



راهنمای سرپرست

محتوا

39.....	بررسی اتصال سرور ایمیل.
41.....	اعمال تنظیمات سیستم.
41.....	تنظیم پانل کنترل.
42.	تنظیمات صرفه‌جویی در نیرو در مدت بیکار ماندن.
42.	همگام‌سازی تاریخ و ساعت با سرور زمان.
43.	AirPrint Setup
43.	استفاده از سرویس Epson Connect
44.	استفاده از Epson Open Platform
44.	Epson Open Platform کیلایت.
44.	Epson Open Platform پیکربندی
45.	پیکربندی دستگاه تأیید هویت.

تنظیمات امنیتی محصول

46.	معرفی امکانات امنیتی محصول.
46.	پیکربندی رمز عبور سرپرست.
47.	پیکربندی رمز عبور سرپرست از طریق پانل کنترل.
47.	پیکربندی گذرواژه سرپرست با Web Config
48.	کنترل عملکرد پانل.
48.	فعال سازی تنظیم قفل.
49.	گزینه های تنظیم قفل مربوط به منوی تنظیمات چاپگر
52.	محدودسازی ویژگی های موجود.
52.	پیکربندی کنترل دسترسی.
54.	غیرفعال کردن رابط خارجی.

تنظیمات بهره‌برداری و مدیریت

55.	ورود به چاپگر به عنوان سرپرست.
55.	ورود به چاپگر با استفاده از Web Config
55.	تایید اطلاعات چاپگر.
55.	بررسی اطلاعات از پانل کنترل.
56.	بررسی اطلاعات از طریق Web Config
56.	دریافت اعلان های ایمیل زمانی که رویدادها اتفاق می افتد
56.	درباره اعلان های ایمیلی.
57.	پیکربندی اعلان ایمیلی.
59.	به روز رسانی ثابت افزار.
59.	به روز رسانی ثابت افزار چاپگر با استفاده از پانل کنترل.
60.	به روز رسانی ثابت افزار از طریق Web Config
60.	به روز رسانی ثابت افزار بدون اتصال به اینترنت.
60.	پشتیبان گیری از تنظیمات.
60.	استخراج کردن تنظیمات.
61.	وارد کردن تنظیمات.

حق نسخه‌برداری**علامیم تجاری**

6.	علامت ها و نمادها.
6.	توضیحات استفاده شده در این دفترچه راهنمای.
6.	مراجع سیستم عامل.

مقدمه

8.	جزء راهنمای.
8.	اصطلاحات استفاده شده در این دفترچه راهنمای.
8.	اصطلاحات.
10.	مثال محیط شبکه.
13.	انواع اتصال چاپگر.

تنظیمات و مدیریت چاپگر

15.	جریان تنظیمات و مدیریت چاپگر.
15.	اتصال شبکه برای چاپگر.
16.	تنظیمات عملکرد چاپ.
16.	تنظیم سرور ایمیل.
16.	تنظیمات امنیتی.
16.	تنظیمات بهره‌برداری و مدیریت.

اتصال شبکه

18.	قبل از برقراری اتصال شبکه.
18.	جمع آوری اطلاعات درباره تنظیم اتصال.
19.	تخصیص آدرس IP.
19.	سرور DNS و سرور پروکسی.
19.	اتصال به شبکه از پانل کنترل.
20.	تخصیص آدرس IP.
23.	اتصال به LAN.

تنظیمات عملکرد

26.	نرم افزار تنظیم.
26.	صفحه وب (صفحه وب دستگاه) Web Config
27.	استفاده از عملکردهای چاپگر.
27.	تنظیمات چاپ برای اتصال سرور/سرویس گیرنده.
31.	تنظیمات چاپ برای اتصال نظیر به نظیر.
33.	تنظیمات اولیه چاپ.
37.	پیکربندی سرور ایمیل.
38.	موارد تنظیم سرور ایمیل.

محتوا

108.....	کنترل پروتکل ها.....
108.....	پروتکل هایی که می توانید فعال یا غیرفعال کنید.....
109.....	موارد تنظیم پروتکل.....
112.....	ارتباط رمزگذاری شده با IPsec/فیلترینگ IP.....
112.....	درباره IPsec/IP Filtering.....
112.....	پیکربندی سیاست پیشفرض.....
115.....	پیکربندی سیاست گروه.....
120.....	پیکربندی مثال های IPsec/IP Filtering.....
121.....	پیکربندی گواهی برای فیلترگذاری IPsec/IP.....
122.....	اتصال چاپگر به شبکه IEEE802.1X.....
122.....	پیکربندی شبکه IEEE 802.1X.....
124.....	پیکربندی گواهی برای IEEE 802.1X.....
125.....	بررسی وضعیت شبکه IEEE802.1X.....
126.....	رفع مشکلات مربوط به امنیت پیشرفتی.....
126.....	بازگرداندن تنظیمات امنیتی.....
127.....	مشکلات مربوط به استفاده از ویژگی های امنیت شبکه.....
129.....	مشکلات مربوط به استفاده از یک گواهی دیجیتالی.....

حل مشکل

62.....	راهنمایی های حل کردن مشکلات.....
62.....	بررسی وضعیت چاپگر.....
62.....	بررسی پیام خطای چاپگر.....
64.....	چاپ یک گزارش اتصال شبکه.....
70.....	بررسی وضعیت ارتباط.....
74.....	انجام تست اتصال.....
75.....	مقدار دهی تنظیمات شبکه.....
77.....	مشکل موجود.....
77.....	عدم دسترسی به Web Config.....

ضمیمه

79.....	معرفی نرم افزار شبکه.....
79.....	Epson Device Admin.....
79.....	EpsonNet Config.....
80.....	(Windows فقط) EpsonNet Print.....
80.....	EpsonNet SetupManager.....
81.....	اعمال تنظیمات Wi-Fi از پانل کنترل (WPS).....
81.....	انجام تنظیمات Wi-Fi با تنظیم دکمه فشاری (WPS).....
81.....	انجام تنظیمات Wi-Fi توسط راه اندازی پین کد (WPS).....
82.....	استفاده از اتصال APWi-Fi Direct (Sadef).....
82.....	فعال سازی APWi-Fi Direct (Sadef) از طریق پانل کنترل.....
83.....	تغییر تنظیمات APWi-Fi Direct (Sadef).....
84.....	تغییر دادن روش اتصال.....
84.....	تغییر دادن اتصال اترنت به اتصال Wi-Fi.....
85.....	تغییر دادن اتصال Wi-Fi به اتصال اترنت.....
85.....	استفاده از درگاه برای چاپگر.....
86.....	گزینه های منو برای تنظیم.....
86.....	گزینه های منو برای تنظیمات چاپگر.....
94.....	گزینه های منو برای شمارشگر چاپ.....
94.....	گزینه های منو برای وضعیت ارائه.....
94.....	گزینه های منو برای نگهداری.....
95.....	گزینه های منو برای زبان/Language.....
95.....	گزینه های منو برای وضعیت چاپگر/چاپ.....

تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

98.....	تنظیمات امنیتی و پیشگیری از خطر.....
98.....	تنظیمات عملکرد امنیتی.....
99.....	ارتباط SSL/TLS با چاپگر.....
99.....	درباره گواهی دیجیتالی.....
99.....	دریافت و وارد کردن گواهی امضاء شده از طریق CA.....
104.....	حذف گواهی امضاء شده از طریق CA.....
104.....	CA Certificate را پیکربندی کنید.....
107.....	کنترل کردن با پروتکل ها.....

حق نسخه‌برداری

حق نسخه‌برداری

تکثیر و نگهداری این نشریه در سیستم‌های بازیابی یا انتقال هر بخش از آن به روش‌های مختلف الکترونیکی، مکانیکی، فتوکپی، ضبط یا جز آن بدون کسب مجوز کتبی از شرکت Seiko Epson ممنوع است. استفاده از اطلاعات مندرج در اینجا مشمول مسئولیت حق اختراع نیست. بابت خسارات ناشی از استفاده اطلاعات در اینجا هیچ مسئولیتی پذیرفته نمی‌شود. اطلاعات مندرج در اینجا فقط برای محصولات Epson طراحی شده است. Epson بابت استفاده از این اطلاعات برای محصولات دیگر مسئولیتی نمی‌پذیرد.

نه شرکت Seiko Epson و نه شرکت‌های وابسته آن در قبال خسارت، زیان، هزینه یا مخارج تحمیل شده به خریدار یا اشخاص ثالث در نتیجه تصادف، سوءاستفاده یا استفاده نادرست از این محصول یا اصلاحات، تعمیرات یا تغییرات غیرمجاز محصول یا (به استثنای ایالات متحده) کوتاهی در رعایت دستورالعمل‌های بهره‌برداری و نگهداری شرکت Seiko Epson در برابر خریدار این محصول یا اشخاص ثالث مسئولیتی نخواهد داشت.

شرکت Seiko Epson و شرکت‌های وابسته به آن در قبال خسارات یا مشکلات ناشی از استفاده از گزینه‌ها یا محصولات مصرفی غیر از مواردی که شرکت Seiko Epson "محصولات اصل Epson" یا "محصولات مورد تایید Epson" اعلام کرده است، مسئولیتی نخواهد داشت.

شرکت Seiko Epson بابت خسارات ناشی از تداخل الکترومغناطیسی بر اثر مصرف کابل‌های رابط غیر از آنهایی که شرکت Seiko Epson "محصولات مورد تایید Epson" اعلام کرده است، مسئولیتی ندارد.

Seiko Epson Corporation 2017 ©

محتوای این راهنمای مشخصات این محصول ممکن است بدون اعلام قبلی تغییر کند.

علامیم تجاری

علامیم تجاری

EPSON® یک علامت تجاری ثبت شده است، و EXCEED YOUR VISION یا EPSON EXCEED YOUR VISION علامت تجاری شرکت Seiko Epson است.

Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google Inc.

Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Apple, Macintosh, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

اطلاعیه عمومی: سایر نام های محصول که در اینجا استفاده می شود فقط برای اهداف شناسایی بوده و ممکن است علامت های تجاری مالکان مربوطه آنها باشند. حقوق مربوط به این مارک ها را از خود سلب می کند.

درباره این دفترچه راهنما

علامت ها و نمادها

! احتیاط:

دستورالعمل هایی که باید با دقت رعایت شوند تا از آسیب های بدنی اجتناب شود.

: مهم

دستورالعمل هایی که باید مورد توجه قرار بگیرد تا از آسیب به تجهیزات جلوگیری شود.

نکته:

دستورالعمل هایی که نکات مفید و محدودیت هایی برای عملکرد چاپگر دارند.

اطلاعات مرتبط

◀ کلیک بر روی این نماد شما را به اطلاعات مربوطه می برد.

توضیحات استفاده شده در این دفترچه راهنما

- ❑ جزئیات عکس های صفحه و ترسیم ها ممکن است بسته به مدل فرق کند اما دستورالعمل ها یکسان هستند.
- ❑ تصاویر گرفته شده از صفحه مربوط به Windows Server 2012 R2 است. جزئیات ممکن است در بین نسخه های سیستم عامل متفاوت باشند.
- ❑ بعضی از موارد منوها در عکس های صفحه بسته به مدل تفاوت دارند.

مراجع سیستم عامل

Windows

در این دفترچه راهنما، اصطلاحاتی مانند "Windows Vista" ، "Windows 7" ، "Windows 8" ، "Windows 8.1" ، "Windows 10" ، "Windows Server 2008 R2" ، "Windows Server 2012" ، "Windows Server 2012 R2" ، "Windows Server 2016" ، "Windows XP" به سیستم های عامل زیر اشاره می کند. به علاوه "Windows" برای رجوع به تمامی نسخه ها استفاده شده است.

- ❑ سیستم عامل Microsoft® Windows® 10
- ❑ سیستم عامل Microsoft® Windows® 8.1
- ❑ سیستم عامل Microsoft® Windows® 8
- ❑ سیستم عامل Microsoft® Windows® 7
- ❑ سیستم عامل Microsoft® Windows Vista®
- ❑ سیستم عامل Microsoft® Windows® XP

درباره این دفترچه راهنما

■ سیستم عامل Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition

■ سیستم عامل Microsoft® Windows Server® 2016

■ سیستم عامل Microsoft® Windows Server® 2012 R2

■ سیستم عامل Microsoft® Windows Server® 2012

■ سیستم عامل Microsoft® Windows Server® 2008 R2

■ سیستم عامل Microsoft® Windows Server® 2008

■ سیستم عامل Microsoft® Windows Server® 2003 R2

■ سیستم عامل Microsoft® Windows Server® 2003

Mac OS

در این راهنمای، از "Mac OS" برای اشاره به macOS Sierra، OS X El Capitan، OS X Yosemite، OS X Mavericks و OS X Mountain استفاده می‌شود.

مقدمه

مقدمه

این یک دفترچه راهنمای مشترک برای سرپرست است تا چاپگر را استفاده و مدیریت کند. از آنجا که این یک دفترچه راهنمای مشترک است، برخی عملکردها موجود نیستند و برخی منوها نمایش داده نشده‌اند. بنابراین، اطلاعات در کار گزینه‌های تنظیمات یا منوها نمایش داده می‌شوند. برای آشنایی کاربر مراجعه کنید.

جزء راهنما

تنظیمات و مدیریت چاپگر

روند جریان کار از اتصال شبکه تا تنظیم هر عملکرد تا مدیریت چاپگر را توضیح می‌دهد.

اتصال

روش اتصال دستگاه به شبکه را شرح می‌دهد. همچنین، استفاده از درگاه چاپگر، سرور DNS و سرور پروکسی را نیز توضیح می‌کند.

تنظیمات عملکرد

تنظیمات مربوط به هر کدام از عملکردهای چاپگر را شرح می‌دهد.

تنظیمات امنیتی محصول

تنظیمات امنیتی ابتدایی مانند تنظیمات رمز عبور سرپرست و دسترسی کنترل را شرح می‌دهد.

تنظیمات بهره‌برداری و مدیریت

عملکردها و مدیریت پس از شروع استفاده چاپگر مانند بررسی اطلاعات چاپگر و تنظیمات اعلان هنگام وقوع یک رویداد را توضیح می‌دهد.

رفع مشکلات

مقداردهی اولیه تنظیمات و عیب‌یابی شبکه را شرح می‌دهد.

تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

تنظیمات امنیتی پیشرفته مورد استفاده در شبکه مانند ارتباطات SSL/TLS و فیلترگذاری IPsec/IP را توضیح می‌دهد.

اصطلاحات استفاده شده در این دفترچه راهنما

اصطلاحات

اصطلاحات زیر در این دفترچه راهنما استفاده شده‌اند.

مقدمه

سرپرست

فرد مسئول نصب و تنظیم دستگاه یا شبکه در دفتر یا سازمان. در سازمان‌های کوچک، این فرد ممکن است سرپرستی دستگاه و شبکه را هم‌زمان بر عهده داشته باشد. در سازمان‌های بزرگ، سرپرست مسئول شبکه یا دستگاه‌های گروه بخشی است و سرپرست شبکه مسئول تنظیمات ارتباطی بیرون از سازمان، مانند اینترنت، است.

سرپرست شبکه

فرد مسئول نظارت بر ارتباطات شبکه. فردی که روتر، سرور پروکسی، سرور DNS و سرور ایمیل را برای پایش ارتباطات اینترنت یا شبکه تنظیم می‌کند.

کاربر

فردی که از دستگاه‌هایی مانند چاپگر یا اسکنر استفاده می‌کند.

اتصال سرور/سرویس‌گیرنده (اشتراک‌گذاری چاپگر با استفاده از سرور Windows)

اتصالی که نشان می‌دهد چاپگر از طریق شبکه یا با کابل USB به Windows متصل شده است و صفحه چاپ تنظیم شده روی سرور را می‌توان به اشتراک گذاشت. ارتباط بین چاپگر و رایانه از طریق سرور برقرار می‌شود و چاپگر از روی سرور کنترل می‌شود.

اتصال نظیر به نظیر (چاپ مستقیم)

اتصالی که نشان می‌دهد چاپگر و رایانه از طریق هاب یا نقطه دسترسی به شبکه وصل شده‌اند و کار چاپ را می‌توان مستقیماً از رایانه انجام داد.

(صفحه وب دستگاه Web Config)

سرور وب که درون دستگاه تعییه شده است. این سرور Web Config نامیده می‌شود. وضعیت دستگاه را می‌توانید از طریق مرورگر بررسی کنید و تغییر دهید.

صف چاپ

در Windows، نماد هر درگاه است که مانند چاپگر یا اسکنر در دستگاه و چاپگر نشان داده می‌شود. اگر دستگاه با دو یا چند درگاه مانند TCP/IP استاندارد و شبکه WSD به شبکه وصل شده باشد، دو یا چند نماد حتی برای یک دستگاه واحد ایجاد می‌شود.

ابزار

EpsonNet، EpsonNet Config، Epson Device Admin، مانند Epson جهت تنظیم یا مدیریت دستگاه، SetupManager و غیره.

ASCII (کد استاندارد آمریکایی برای تبادل اطلاعات)

یکی از کدهای نویسه استاندارد. 128 نویسه تعریف می‌شود، از جمله نویسه‌های الفبایی (A-Z، a-z)، اعداد عربی (۰-۹)، نمادها، نویسه‌های خالی و نویسه‌های کنترلی. کاربرد «ASCII» در این راهنمای معمای ۰x20-۰x7E عدد هگزادسیمال زیر است و نویسه‌های کنترلی را شامل نمی‌شود.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP*	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	-	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	}		~	

مقدمه

نویسه فاصله.

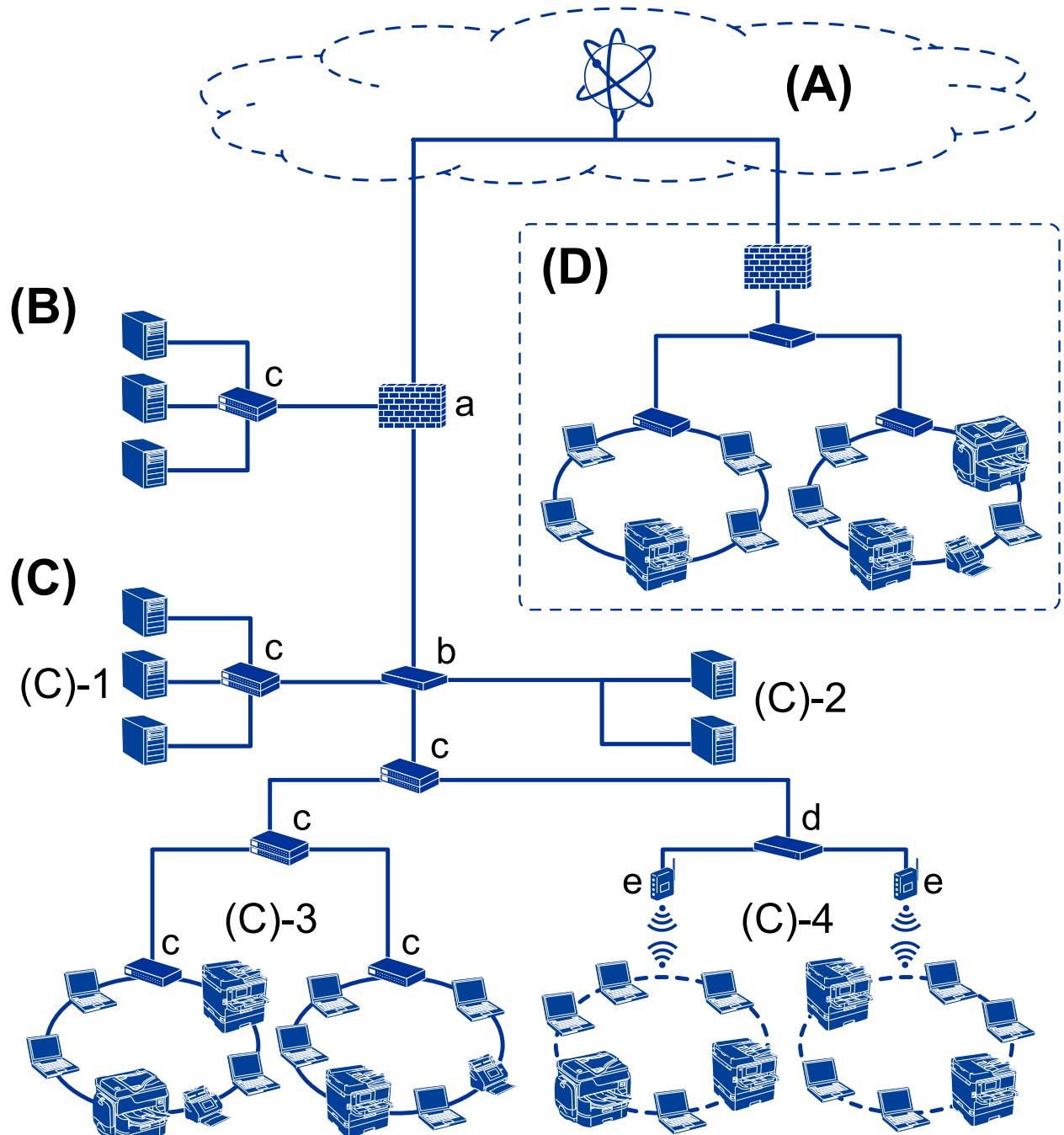
*

(Unicode (UTF-8

کد بین‌المللی استاندارد که زبان‌های بزرگ جهان را پوشش می‌دهد. «UTF-8» در این راهنما به معنای نویسه‌های رمزگاری در قالب UTF-8 است.

مثال محیط شبکه

نمونه محیط شبکه دفاتر متوسط تا بزرگ



مقدمه

(A): اینترنت

اگر چاپگر توانایی اتصال به اینترنت را داشته باشد، سرویس‌های زیر در دسترس خواهد بود.

Epson Connect

چاپ ایمیل، چاپ راه دور و غیره.

خدمات ابری

Evernote، Google Cloud Print و غیره.

سایت Epson

دانلود درایور و نرم‌افزار و به روزرسانی ثابت‌افزار چاپگر و غیره.

(B): منطقه غیرنظامی DMZ

این منطقه بین شبکه داخلی (اینترنت) و شبکه خارجی (اینترنت) قرار دارد و هر دو شبکه به منزله قسمت‌های جداگانه توسط فایروال مجزا می‌شوند. قرارگیری سرویس که با شبکه خارجی در ارتباط است، امری معمول می‌باشد. در نتیجه قادر می‌باشد از انتشار تهدید خارجی به درون شبکه داخلی جلوگیری نماید. همچنین، قادر می‌باشد در مقابل دسترسی غیرمجاز از طریق شبکه خارجی به سرویس که ارتباط با آن برقرار است، نیز عملکرد حفاظتی داشته باشد.

سرور DNS

سرور پروکسی

سرور انتقال ایمیل

سرور وب

سرور FTP

(C): منطقه مطمئن (اینترنت)

این شبکه مطمئن است که توسط فایروال یا UTM (مدیریت یکپارچه تهدیدات) محافظت می‌شود.

(C)-1): سرور درون اینترنت

این سرور هر سرویس را به رایانه‌های سازمانی اعمال می‌کند.

سرور DNS

سرور DHCP

سرور ایمیل

سرور LDAP/Active Directory

سرور فایل

(C)-2): سرور برنامه

این سرور عملکرد برنامه سرور را به صورت زیر اعمال می‌کند.

سرپرست Epson Print

سرور Document Capture Pro

(C)-3): LAN سیمی، (Wi-Fi) LAN (C)-4): LAN بی‌سیم

چاپگرهای اسکنرها، رایانه‌ها و سایر دستگاه‌ها را با استفاده از کابل LAN یا امواج رادیویی به شبکه LAN متصل کنید.

(D): انشعاب دیگر

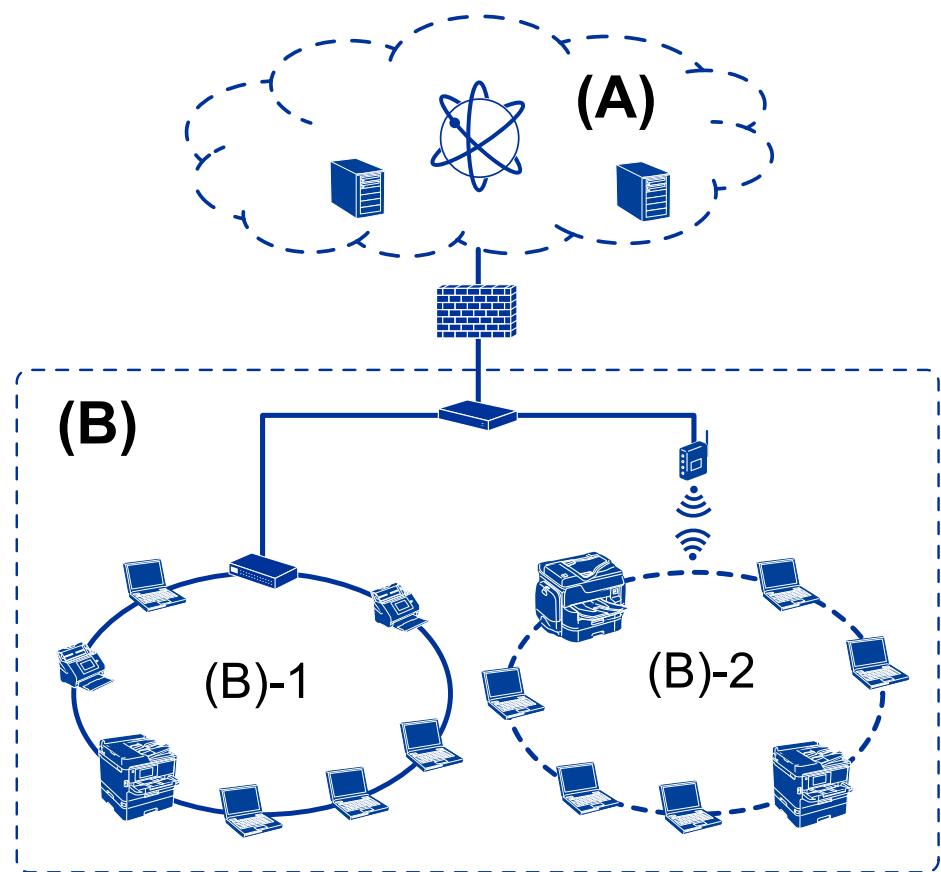
این انشعاب دیگر شبکه است. ارتباط آن از طریق اینترنت، خط اجاره‌ای و موارد مشابه برقرار می‌گردد.

مقدمه

دستگاه‌های شبکه

- a: فایروال، UTM
- b: روترا
- c: سوییچ LAN
- d: کنترل‌کننده LAN بی‌سیم
- e: نقطه دسترسی

نمونه شبکه یک دفتر کوچک



(A): اینترنت

- Epson Connect
- خدمات ابری
- سرور ایمیل، سرور FTP

(B): منطقه مطمئن (اینترنت)

- LAN سیمی (B)-1
- (Wi-Fi) LAN بی‌سیم (B)-2

مقدمه

انواع اتصال چاپگر

دو روش زیر برای اتصال شبکه چاپگر وجود دارد.

□ اتصال سرور/سرویس‌گیرنده (اشتراک‌گذاری چاپگر با استفاده از سرور Windows)

□ اتصال نظری به نظری (چاپ مستقیم)

تنظیمات اتصال سرور/سرویس‌گیرنده

این اتصالی است که رایانه سرور با چاپگر به اشتراک می‌گذارد. برای جلوگیری از برقراری اتصال بدون عبور از رایانه سرور می‌توانید امنیت را ارتقا دهید.

هنگام استفاده از USB، چاپگر می‌تواند بدون عملکرد شبکه به اشتراک گذاشته شود.

روش اتصال:

چاپگر را از طریق کلید LAN یا نقطه دسترسی به چاپگر وصل کنید.

چاپگر را می‌توانید از طریق کابل USB مستقیماً به سرور وصل کنید.

درایور چاپگر:

درایور چاپگر را با توجه به سیستم عامل رایانه‌های سرویس‌گیرنده روی سرور Windows نصب کنید.

با ورود به سرور Windows و برقرار کردن اتصال با چاپگر، درایور چاپگر روی رایانه سرویس‌گیرنده نصب و قابل استفاده می‌شود.

ویژگی‌ها:

□ چاپگر و درایور چاپگر را در دسته مدیریت کنید.

□ بسته به ویژگی‌های سرور، کار چاپ ممکن است زمان بر باشد زیرا همه کارهای چاپ از سرور چاپ عبور می‌کند.

□ اگر سرور Windows خاموش باشد، کار چاپ انجام نمی‌گیرد.

اطلاعات مرتبط

◀ "اصطلاحات" در صفحه 8

تنظیمات اتصال نظری به نظری

این اتصال به منظور برقراری ارتباط مستقیم بین چاپگر متصل به شبکه و رایانه استفاده می‌شود. تنها یک مدل با توانایی ارتباط شبکه‌ای را می‌توان متصل کرد.

روش اتصال:

چاپگر را از طریق هاب یا نقطه دسترسی مستقیماً به چاپگر وصل کنید.

درایور چاپگر:

درایور چاپگر را روی هر رایانه سرویس‌گیرنده نصب کنید.

هنگام استفاده از قابلیت EpsonNet SetupManager می‌توانید بسته درایور را ارائه دهید که شامل تنظیمات چاپگر باشد.

مقدمه

ویژگی‌ها:

- کار چاپ بلافاصله آغاز می‌شود، زیرا مستقیماً به چاپگر فرستاده می‌شود.
- می‌توانید کار چاپ را تا زمان روشن بودن چاپگر ادامه دهید.

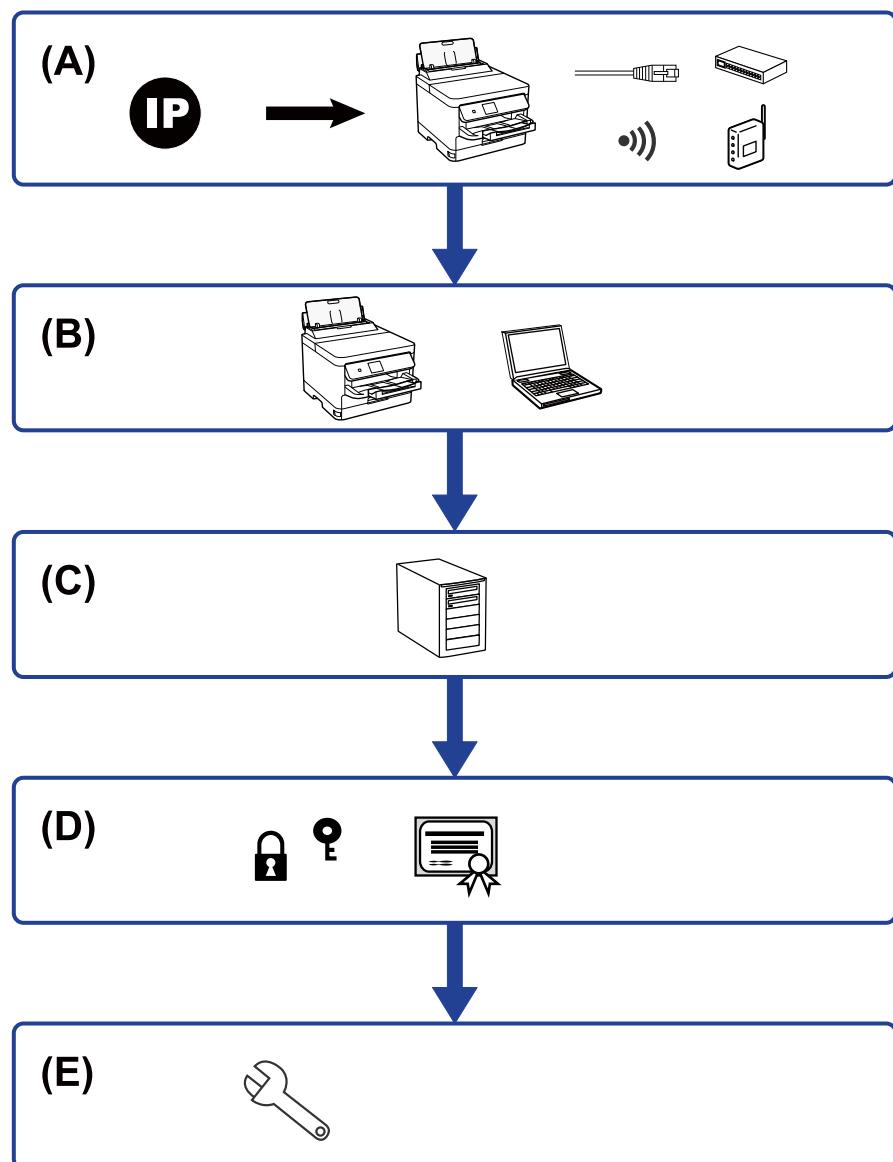
اطلاعات مرتبط

◀ "اصطلاحات" در صفحه 8

تنظیمات و مدیریت چاپگر

تنظیمات و مدیریت چاپگر

جريان تنظیمات و مدیریت چاپگر



تنظیمات عملکرد چاپ	B	اتصال شبکه برای چاپگر	A
تنظیمات امنیتی	D	تنظیم سرور	C
		تنظیمات بهره‌برداری و مدیریت	E

اتصال شبکه برای چاپگر

آدرس IP چاپگر را تعیین و آن را به شبکه وصل کنید.

تنظیمات و مدیریت چاپگر

- تنظیم آدرس IP
- اتصال به شبکه (تنظیمات کابل (/Wi-Fi LAN

اطلاعات مرتبط

← "اتصال شبکه" در صفحه 18

تنظیمات عملکرد چاپ

تنظیمات را برای فعالسازی عملکرد چاپ اعمال کنید.

- تنظیمات چاپ برای اتصال سرور/سرویس‌گیرنده
- تنظیمات چاپ برای اتصال نظریه به نظریه

اطلاعات مرتبط

← "استفاده از عملکردهای چاپگر" در صفحه 27

تنظیم سرور ایمیل

تنظیم سرور ایمیل را برای باز-ارسال ایمیل یا اعلان ایمیلی اعمال کنید.

- سرور SMTP
- سرور POP3

اطلاعات مرتبط

← "پیکربندی سرور ایمیل" در صفحه 37

تنظیمات امنیتی

- تنظیم رمز عبور سرپرست
- تنظیمات کنترل دسترسی
- کنترل کردن با پروتکل‌ها
- تنظیم امنیتی پیشرفته

اطلاعات مرتبط

← "تنظیمات امنیتی محصول" در صفحه 46

← "تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت" در صفحه 97

تنظیمات بهره‌برداری و مدیریت

- بررسی وضعیت دستگاه
- واکنش نسبت به وقوع رویداد

تنظیمات و مدیریت چاپگر

■ پشتیبان‌گیری از تنظیمات دستگاه

اطلاعات مرتبه

◀ "تنظیمات بهره‌برداری و مدیریت" در صفحه 55

اتصال شبکه

اتصال شبکه

این فصل رویه اتصال چاپگر به شبکه را شرح می‌دهد.

قبل از برقراری اتصال شبکه

به منظور اتصال به شبکه، روش اتصال و تنظیم اطلاعات برای اتصال را از قبل تنظیم کنید.

جمع‌آوری اطلاعات درباره تنظیم اتصال

اطلاعات تنظیم ضروری برای اتصال را آماده کنید. اطلاعات زیر را از قبل بررسی کنید.

بخشها	موارد	توجه
روش اتصال دستگاه	<input type="checkbox"/> اترنت <input type="checkbox"/> Wi-Fi	روش اتصال چاپگر به شبکه را تعیین کنید. در رابطه با LAN سیمی به سوییج LAN متصل می‌شود. در رابطه با Wi-Fi به شبکه (SSID) نقطه دسترسی متصل می‌شود.
اطلاعات اتصال LAN	<input type="checkbox"/> آدرس IP <input type="checkbox"/> ماسک شبکه فرعی <input type="checkbox"/> دروازه پیشفرض	آدرس IP موردنظر برای تخصیص به چاپگر را انتخاب کنید. وقتی آدرس IP ثابت تخصیص می‌دهید، وارد کردن همه مقادیر الزامی می‌باشد. وقتی آدرس IP پویا با استفاده از عملکرد DHCP تخصیص می‌دهید، لازم نیست این اطلاعات را وارد کنید زیرا به طور خودکار تنظیم می‌شوند.
اطلاعات اتصال Wi-Fi	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> رمزعبور	این موارد SSID (نام شبکه) و رمز عبور نقطه دسترسی هستند که چاپگر به آنها متصل می‌شود. اگر ویژگی فیلتر کردن آدرس MAC تنظیم شده است، آدرس MAC چاپگر را قبل از ثبت کردن چاپگر، ثبت نمایید. جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره استانداردهای تحت پشتیبانی به راهنمای کاربر مراجعه کنید.
اطلاعات سرور DNS	<input type="checkbox"/> آدرس IP مربوط به اولیه <input type="checkbox"/> آدرس IP مربوط به ثانویه	وارد کردن این اطلاعات هنگام تخصیص یک آدرس IP ثابت به چاپگر ضروری می‌باشد. ثانویه زمانی تنظیم می‌شود که سیستم از پیکربندی اضافی برخوردار است و یک سرور DNS ثانویه وجود دارد. اگر جزو یک سازمان کوچک هستید و سرور DNS را تنظیم نکرده‌اید، آدرس IP را برای روتر تنظیم کنید.
اطلاعات سرور پروکسی	<input type="checkbox"/> نام سرور پروکسی	این گزینه را زمانی تنظیم کنید که محیط شبکه شما از سرور پروکسی برای دسترسی به اینترنت از طریق اینترنت استفاده می‌کند و شما عملکردی که دسترسی مستقیم چاپگر به اینترنت را فراهم می‌کند را استفاده می‌کنید. در رابطه با عملکردهای زیر، چاپگر مستقیماً به اینترنت متصل می‌شود. <input type="checkbox"/> خدمات Epson Connect <input type="checkbox"/> خدمات ابری مربوط به سایر شرکت‌ها <input type="checkbox"/> بهروزرسانی ثابت‌افزار
اطلاعات شماره درگاه	<input type="checkbox"/> شماره درگاه موردنظر برای باز کردن	شماره درگاه مورد استفاده چاپگر و رایانه را بررسی کنید و سپس درگاهی که توسط فایروال مسدود شده است را در صورت نیاز باز کنید. در رابطه با درگاه مورد استفاده توسط چاپگر، قسمت «پیوست» را ملاحظه کنید.

اتصال شبکه

تخصیص آدرس IP

حالات مختلف تخصیص آدرس IP شامل موارد زیر می‌باشد.

آدرس IP ثابت:

آدرس IP اختصاصی از پیش تعیین شده را به صورت دستی به چاپگر (میزبان) اختصاص دهید.
اطلاعات لازم برای اتصال به شبکه (ماسک شبکه فرعی، دروازه پیشفرض، سرور DNS و موارد مشابه) به صورت دستی تنظیم می‌شوند.

آدرس IP حتی وقتی دستگاه خاموش شود تغییر نمی‌کند، در نتیجه این تنظیم وقتی مفید است که در نظر دارید دستگاه‌ها را در محیط تنظیم کنید که امکان تغییر آدرس IP را نخواهید داشت یا در نظر دارید دستگاه‌ها را از طریق آدرس IP مدیریت نمایید. توصیه می‌کنیم تنظیماتی برای چاپگر انتخاب کنید که بسیاری از رایانه‌ها بتوانند به آن دسترسی داشته باشند. همچنین، هنگام استفاده از قابلیت‌های امنیتی مانند فیلترگذاری IPsec/IP

تخصیص خودکار با استفاده از عملکرد DHCP (آدرس IP پویا):

با استفاده از عملکرد DHCP مربوط به سرور DHCP یا روتر، به طور خودکار یک آدرس IP به چاپگر (میزبان) تخصیص دهید.
اطلاعات لازم برای اتصال به شبکه (ماسک شبکه فرعی، دروازه پیشفرض، سرور DNS و موارد مشابه) به صورت خودکار تنظیم می‌شوند، در نتیجه به راحتی قادر خواهید بود دستگاه را به شبکه وصل کنید.
اگر دستگاه یا روتر خاموش شود یا بستگی به تنظیمات سرور DHCP ممکن است آدرس IP در زمان اتصال مجدد تغییر یابد.
توصیه می‌کنیم از روش‌هایی غیر از آدرس IP برای مدیریت دستگاه‌ها استفاده کنید و با پروتکل‌هایی ارتباط برقرار کنید که قادر به دنبال کردن آدرس IP می‌باشند.

نکته:

وقتی از عملکرد رزرو آدرس IP قابلیت DHCP استفاده کنید، قادر خواهید بود آدرس IP یکسانی را در هر زمان به دستگاه‌ها تخصیص دهید.

سرور DNS و سرور پروکسی

سرور DNS دارای یک نام میزبان، نام دامنه آدرس ایمیل و موارد دیگر در ارتباط با اطلاعات آدرس IP است.
اگر طرف دیگر ارتباط با نام میزبان، نام دامنه و غیره ثبت شده باشد، هنگامی که رایانه یا چاپگر برقراری ارتباط از طریق IP تلاش می‌کند، ارتباط برقرار نخواهد شد.
سرور DNS را برای یافتن آن اطلاعات جستجو می‌کند و آدرس IP طرف مقابل را دریافت می‌کند. این فرآیند تحت عنوان «ترجمه نام» (name resolution) شناخته می‌شود.

بنابراین، دستگاه‌هایی مانند رایانه‌ها و چاپگرها امکان برقراری ارتباط از طریق آدرس IP را کسب خواهند کرد.
ترجمه نام فرآیندی است که برای چاپگر جهت برقراری ارتباط با استفاده از عملکرد ایمیل یا اتصال اینترنت به آن نیاز دارد.
وقتی این عملکردها را استفاده می‌کنید، تنظیمات سرور DNS را اعمال کنید.

وقتی آدرس IP چاپگر را با استفاده از عملکرد DHCP سرور DHCP یا روتر تخصیص می‌دهید، به طور خودکار تنظیم خواهد شد.
سرور پروکسی در دروازه بین شبکه و اینترنت قرار می‌گیرد و با رایانه، چاپگر و اینترنت (سرور مخالف) از طرف تک تک آنها ارتباط برقرار می‌کند. سرور مخالف فقط با سرور پروکسی ارتباط برقرار می‌کند. از این رو، اطلاعات چاپگر مانند آدرس IP و شماره درگاه خوانده نمی‌شود و سطح امنیت بالاتر می‌رود.
هنگامی که از طریق یک سرور پروکسی به اینترنت متصل می‌شوید، سرور پروکسی را در چاپگر پیکربندی کنید.

اتصال به شبکه از پانل کنترل

چاپگر را با استفاده از پانل کنترل چاپگر به شبکه وصل کنید.

توضیحات پانل کنترل چاپگر در راهنمای کاربر ارائه شده است.

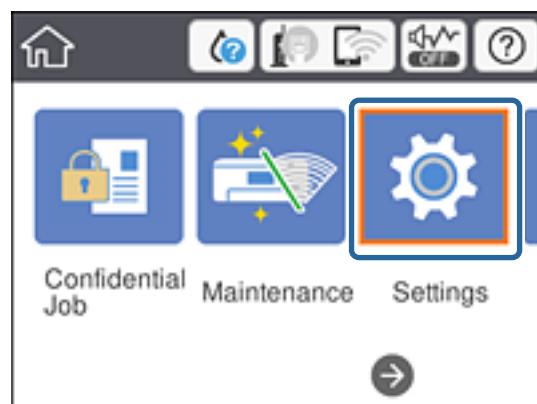
اتصال شبکه

تخصیص آدرس IP

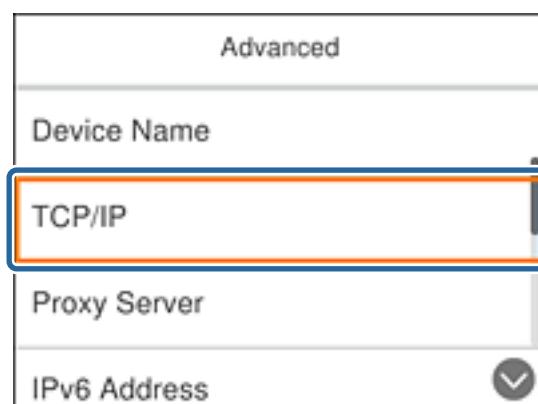
گزینه‌های ابتدایی مانند آدرس میزبان، ماسک زیرشبکه، دروازه پیشفرض را تنظیم کنید.
این بخش روش تنظیم یک آدرس IP ثابت را توضیح می‌دهد.

برای انتخاب یک مورد، فوکوس صفحه را با استفاده از دکمه‌های ▶◀▼▲ روی گزینه موردنظر منتقل کنید و سپس دکمه «تأیید» را فشار دهید.

1. چاپگر را روشن کنید.
2. در صفحه اصلی پانل کنترل چاپگر تنظیم را انتخاب کنید.

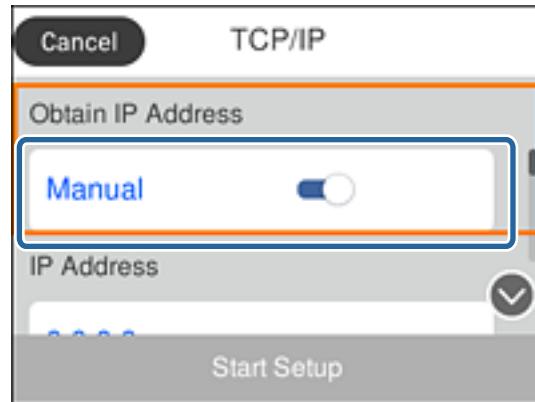


3. تنظیمات چاپگر > تنظیمات شبکه < پیش‌فته را انتخاب کنید.
4. گزینه TCP/IP را انتخاب کنید.

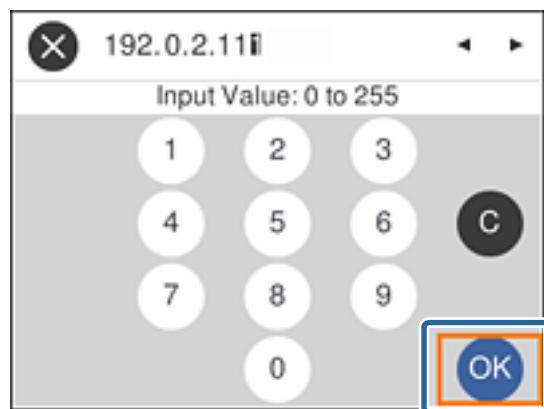


اتصال شبکه

۵. گزینه دستی را برای بدست آوردن آدرس IP انتخاب کنید.
اگر آدرس IP را با عملکرد DHCP به طور خودکار تنظیم کرده باشد، باید خودکار را انتخاب کنید. در این صورت، نشانی IP، ماسک زیرشبکه، و دروازه پیشفرض در مراحل ۶ تا ۷ نیز به طور خودکار تنظیم می‌شود و باید به مرحله ۸ بروید.



۶. آدرس IP را وارد کنید.
وقتی ► یا ◀ را انتخاب کنید، فوکوس صفحه به قسمت جلو یا عقب مجزا شده توسط نقطه جایجا می‌شود.



- مقدار نشان داده شده در صفحه قبل را تأیید کنید.
۷. ماسک زیرشبکه و دروازه پیشفرض را تنظیم کنید.
مقدار نشان داده شده در صفحه قبل را تأیید کنید.

مهم: اگر ترکیب نشانی IP، ماسک زیرشبکه و دروازه پیشفرض نادرست باشد، تنظیمات را شروع کنید غیرفعال و اعمال تنظیمات غیرممکن می‌شود. مطمئن شوید که در ورود اطلاعات خطایی رخ نداده است.

۸. آدرس IP سرور DNS اولیه را وارد کنید.
مقدار نشان داده شده در صفحه قبل را تأیید کنید.
نکته: اگر خودکار را برای تنظیمات تخصیص IP انتخاب کنید، می‌توانید تنظیمات سرور DNS را از دستی یا خودکار انتخاب کنید. اگر نمی‌توانید آدرس سرور DNS را به طور خودکار دریافت کنید، باید دستی را انتخاب و آدرس سرور DNS را وارد کنید. سپس، آدرس سرور DNS ثانویه را مستقیماً وارد کنید. اگر خودکار را انتخاب کرده‌اید، به مرحله ۱۰ بروید.

اتصال شبکه

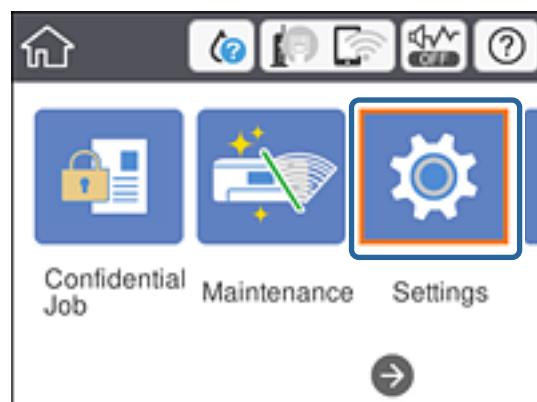
9. آدرس IP سرور ثانویه DNS را وارد کنید.
مقدار نشان داده شده در صفحه قبل را تأیید کنید.
10. گزینه تنظیمات را شروع کنید را انتخاب کنید.
11. صفحه تأیید را ببندید.

تنظیم سرور پروکسی

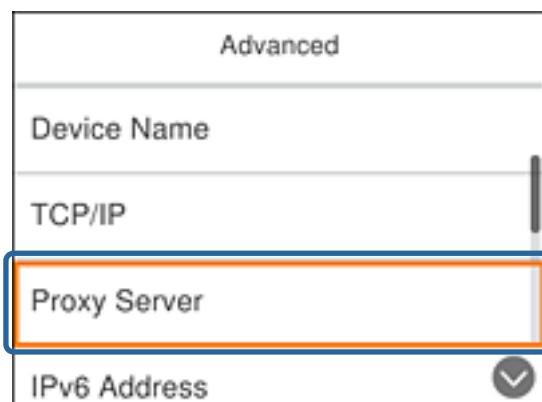
- اگر هر دو شرط زیر برقرار هستند، سرور پروکسی را تنظیم کنید.
- سرور پروکسی برای اتصال اینترنتی تهیه شده است.
 - هنگام استفاده از عملکردی مانند سرویس Epson Connect یا سایر سرویس‌های ابری شرکت که مستلزم اتصال مستقیم چاپگر با اینترنت می‌باشد.
1. از صفحه اصلی، تنظیم را انتخاب کنید.

برای انتخاب یک مورد، فوکوس صفحه را با استفاده از دکمه‌های **▶◀▼▲** روی گزینه موردنظر منتقل کنید و سپس دکمه «تأیید» را فشار دهید.

پس از انجام دادن تنظیمات پس از تنظیم کردن آدرس IP، صفحه پیشرفته ظاهر می‌شود. به مرحله 3 بروید.

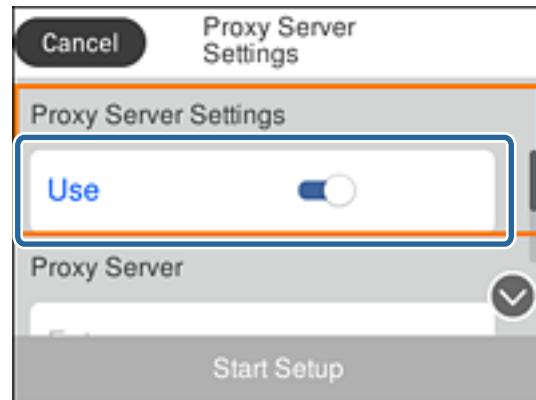


2. تنظیمات چاپگر > تنظیمات شبکه < پیشرفته را انتخاب کنید.
3. گزینه پروکسی سرور را انتخاب کنید.



اتصال شبکه

۴. گزینه استفاده را برای تنظیمات سرور پروکسی انتخاب کنید.



۵. آدرس سرور پروکسی را با قالب IPv4 یا FQDN وارد کنید.



مقدار نشان داده شده در صفحه قبل را تأیید کنید.

۶. شماره درگاه سرور پروکسی را وارد کنید.

مقدار نشان داده شده در صفحه قبل را تأیید کنید.

۷. گزینه تنظیمات را شروع کنید را انتخاب کنید.

۸. صفحه تأیید را ببندید.

اتصال به LAN

با اترنت یا Wi-Fi می‌توانید چاپگر را به اترنت متصل کنید.

اطلاعات مربوط

["اتصال به اترنت" در صفحه 23](#) ←

["اتصال به LAN بی‌سیم \(Wi-Fi\)" در صفحه 24](#) ←

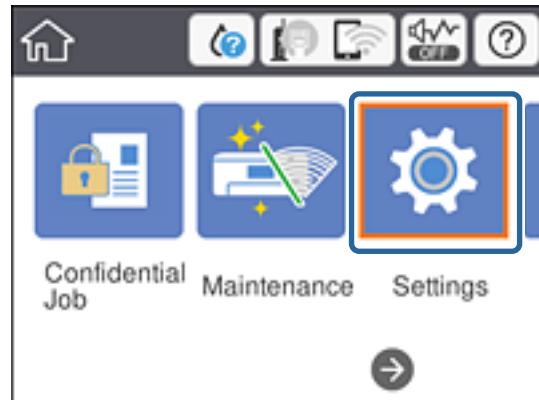
اتصال به اترنت

چاپگر را با استفاده از کابل اترنت به شبکه وصل کنید و اتصال را بررسی کنید.

اتصال شبکه

1. چاپگر و هاب (سوییچ LAN) را با کابل اترنت به هم وصل کنید.
2. از صفحه اصلی، تنظیم را انتخاب کنید.

برای انتخاب یک مورد، فوکوس صفحه را با استفاده از دکمه‌های روی گزینه موردنظر منتقل کنید و سپس دکمه «تأیید» را فشار دهید.



3. مسیر تنظیمات چاپگر > تنظیمات شبکه را انتخاب کنید.
4. گزینه بررسی اتصال را انتخاب کنید.
نتیجه تشخیص اتصال ظاهر می‌شود. از درستی اتصال مطمئن شوید.
5. برای پایان دادن، گزینه تأیید را انتخاب کنید.
پس از انتخاب چاپ گزارش بررسی، می‌توانید نتیجه تشخیص را بررسی کنید. برای چاپ، دستورالعمل‌های روی صفحه را دنبال کنید.

اطلاعات مرتبط

[تغییر دادن اتصال اترنت به اتصال Wi-Fi در صفحه 84](#)

اتصال به LAN بی‌سیم (Wi-Fi)

اطلاعات لازم برای اتصال به یک نقطه دسترسی را می‌توانید از طریق پانل کنترل چاپگر به صورت دستی تنظیم کنید. برای تنظیم به صورت دستی، به SSID و رمز عبور برای نقطه دسترسی نیاز دارید.

نکته:

اگر نقطه دسترسی از WPS پشتیبانی کند، می‌توانید تنظیمات اتصال Wi-Fi را با استفاده از دکمه فشاری یا کد پین، بدون استفاده از SSID و رمز عبور، به طور خودکار اعمال کنید.

1. از صفحه اصلی، Wi-Fi را انتخاب کنید.

برای انتخاب یک مورد، فوکوس صفحه را با استفاده از دکمه‌های روی گزینه موردنظر منتقل کنید و سپس دکمه «تأیید» را فشار دهید.

2. گزینه روتر را انتخاب کنید.
3. دکمه «تأیید» را فشار دهید.

در صورتی که اتصال شبکه از قبل تنظیم شده است، جزئیات اتصال نمایش داده خواهند شد. برای تغییر دادن تنظیمات تغییر تنظیمات را انتخاب کنید.

اتصال شبکه

اگر چاپگر قبلًا با اترنت متصل شده است، ابتدا به اتصال Wi-Fi تغییر دهید. و پس از تأیید پیام بله را انتخاب کنید.

4. گزینه راهنمای گام به گام تنظیم Wi-Fi را انتخاب کنید.

5. SSID را برای نقطه دسترسی انتخاب کنید.

اگر SSID که می‌خواهید به آن متصل شوید، در پانل کنترل چاپگر نمایش داده نمی‌شود، برای به روزرسانی لیست دکمه  را فشار دهید. اگر باز هم نمایش داده نمی‌شود، دکمه  را فشار دهید و سپس SSID را به صورت مستقیم وارد کنید.

6. گزینه گذر واژه را وارد کنید را انتخاب کنید و سپس رمز عبور را وارد کنید.

نکته:

رمز عبور به بزرگ و کوچک بودن حروف حساس است.

اگر SSID را مستقیماً وارد می‌کنید، در دسترس را برای رمز عبور انتخاب و رمز عبور را وارد کنید.

7. وقتی کار تمام شد، تأیید را انتخاب کنید.

8. تنظیمات را بررسی و سپس تنظیمات را شروع کنید را انتخاب کنید.

9. برای پیان دادن، گزینه تأیید را انتخاب کنید.

در صورت عدم برقراری ارتباط، برای چاپ کردن یک گزارش اتصال شبکه و سپس بررسی مشکلات چاپگر، گزینه چاپ گزارش بررسی را انتخاب کنید.

10. دکمه  را فشار دهید.

اطلاعات مرتبط

 "پیام ها و راه حل های موجود در گزارش اتصال شبکه" در صفحه 65

 "اعمال تنظیمات Wi-Fi از پانل کنترل (WPS)" در صفحه 81

 "تغییر دادن اتصال Wi-Fi به اتصال اترنت" در صفحه 85

تنظیمات عملکرد

تنظیمات عملکرد

این فصل نخستین تنظیماتی را که باید برای استفاده از عملکردهای دستگاه اعمال شود، شرح می‌دهد.

نرم افزار تنظیم

در این مبحث، روالهای اعمال تنظیمات از رایانه سرپرست با استفاده از Web Config شرح داده می‌شود.

(صفحه وب دستگاه) Web Config

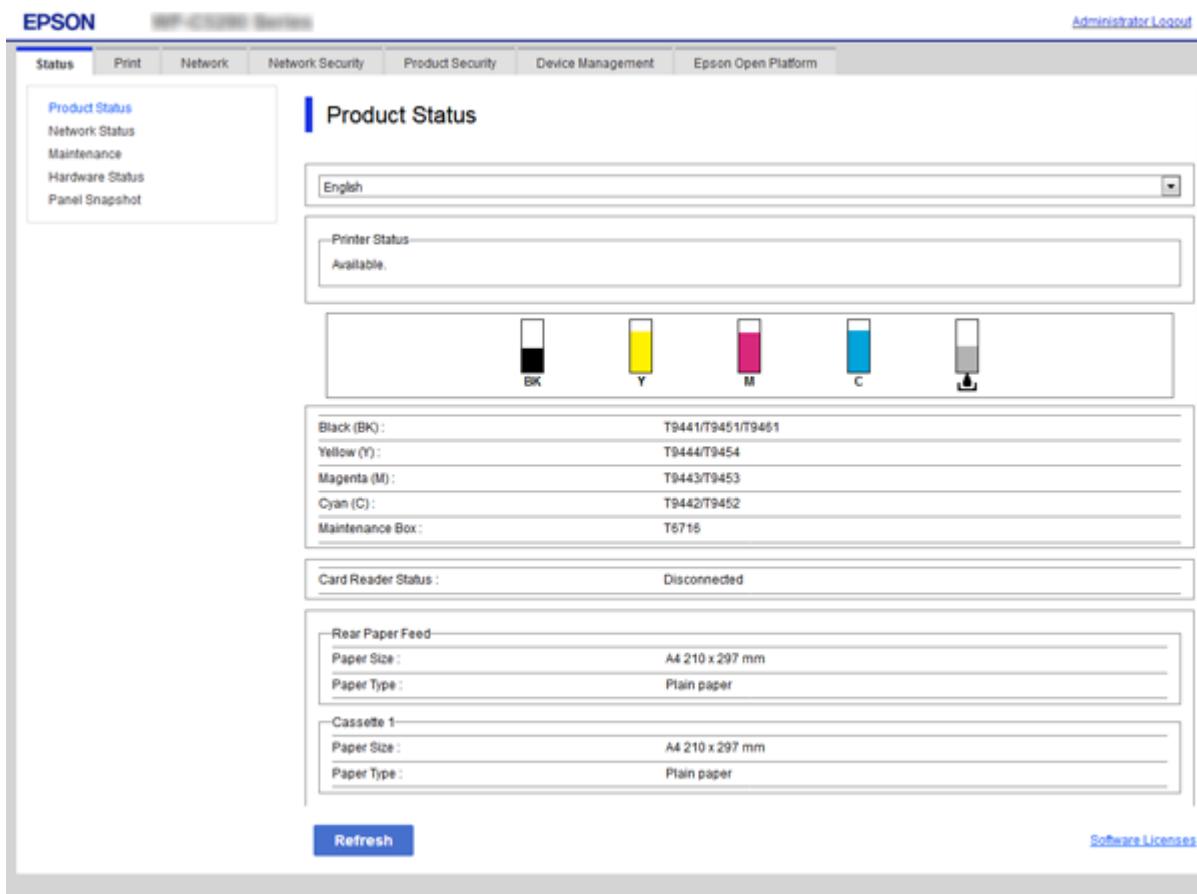
درباره Web Config

یک صفحه وب تعییه شده در چاپگر به منظور پیکربندی تنظیمات چاپگر می‌باشد. با کمک این قابلیت قادر خواهید بود از طریق یک رایانه، با چاپگر متصل به شبکه کار کنید.

برای دسترسی به Web Config ابتدا باید یک آدرس IP به چاپگر اختصاص داده باشید.

نکته:

می‌توانید با پیکربندی رمز عبور سرپرست برای چاپگر، تنظیمات را قفل کنید.



تنظیمات عملکرد

دسترسی به Web Config

آدرس IP چاپگر را در یک مرورگر وب وارد کنید. JavaScript هم باید فعال باشد. هنگام دسترسی به Web Config از طریق HTTPS، یک پیام هشدار در مرورگر ظاهر می شود چون از یک گواهی خود امضاء، ذخیره شده در چاپگر، استفاده می شود.

- دسترسی از طریق HTTPS // آدرس IP چاپگر < بدون > / آدرس IP چاپگر / [آ] [ب] [] / https :IPv6

- دسترسی از طریق HTTP // آدرس IP چاپگر (بدون <>) / آدرس IP جایگزین (با [])

مثال ها

- ```
:IPv4 ┌─────────┐
| 192.0.2.111 | :https
└─────────┘

:IPv6 ┌─────────┐
| [1000:1:db8:2001] | :https
└─────────┘

:IPv4 ┌─────────┐
| 192.0.2.111 | :http
└─────────┘

:IPv6 ┌─────────┐
| [1000:1:db8:2001] | :http
└─────────┘
```

نکته:

اطلاعات مرتبط

"ارتباط SSL/TLS با چاپگر" در صفحه 99  
"درباره گواهی دیجیتالی" در صفحه 99

## استفاده از عملکردهای چایگر

برای استفاده از عملکرد چاپ در شیوه این قابلیت را فعال سازید.

برای استفاده از چایگر در شیکه لازم است درگاه اتصال شیکه را در رایانه و اتصال شیکه چایگر تنظیم کنید.

- اتصال سرور/سروریس گیرنده: درگاه را در رایانه سرور تنظیم کنید.  
در رایطه با اتصال سرور/سروریس گیرنده، شیوه تنظیم دستی درگاه را توضیح دهد.

- اتصال نظیر به نظیر (Peer to peer): درگاه را در هر کدام از دو رایانه تنظیم کنید  
در رابطه با اتصال نظیر به نظیر، شیوه تنظیم خودکار درگاه با استفاده از فایل نسبی  
با تغییرات Epson.

تبلیغات حاب بای، اتصال سه ۱۹/سه وسیلے ندہ

ان گزینه باری احتمال نظریه حاگ و کلارک این است که در فعالیت اقتصادی

دیوانه‌ها از میان گذشتند و حاره‌ها قنطره‌کنند و سرمه‌ها هارگ را در شکوه اش تراکمی بگزارند.

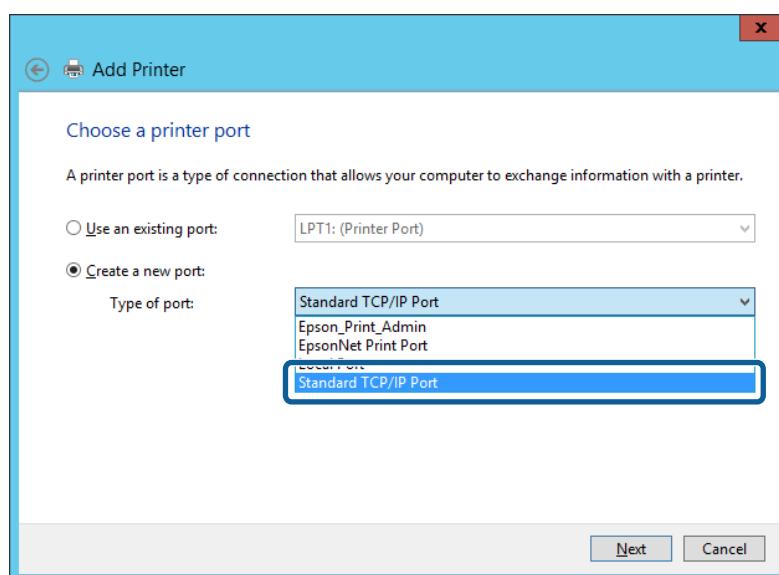
هندگام استفاده از کابوی USB باید اتصال آن به سیستم را ترتیب کنید و سپس جایگزین ۱۱۰ شکمک به اشتراک گذاشته باشد.

## تنظیمات عملکرد

### تنظیم درگاه‌های شبکه

با استفاده از TCP/IP استاندارد، صفحه چاپ برای چاپ شبکه‌ای در سرور چاپ ایجاد کنید و سپس درگاه شبکه را تنظیم کنید. این نمونه مربوط به استفاده از Windows 2012 R2 می‌باشد.

1. صفحه دستگاه‌ها و چاپگرها را باز کنید.  
دسکتاپ > تنظیمات > پنل کنترل > سخت‌افزار و صدا یا سخت‌افزار > دستگاه‌ها و چاپگرها.
2. افزودن چاپگر.  
روی افزودن چاپگر کلیک کنید و سپس چاپگری که می‌خواهیم در فهرست نیست را انتخاب کنید.
3. افزودن یک چاپگر محلی.  
افزودن چاپگر محلی یا چاپگر شبکه با تنظیمات دستی را انتخاب کرده و سپس روی بعدی کلیک کنید.
4. ایجاد درگاه جدید را انتخاب کنید و درگاه استاندارد TCP/IP را به عنوان نوع درگاه انتخاب کنید و سپس روی بعدی کلیک کنید.



5. آدرس IP یا نام چاپگر را در نام میزبان یا آدرس IP یا نام چاپگر یا آدرس IP وارد کنید و سپس روی بعدی کلیک کنید.  
مثال ها:

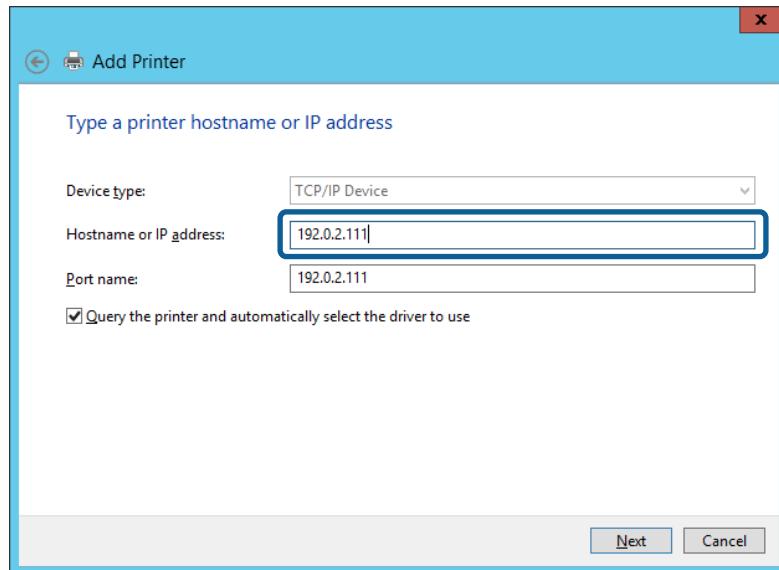
نام چاپگر: EPSONA1A2B3C

آدرس IP: 192.0.2.111

نام درگاه را عوض نکنید.

## تنظیمات عملکرد

روی ادامه کلیک کنید وقتی صفحه کنترل دسترسی کاربر نمایش داده می شود.



### نکته:

اگر نام چاپگر را در شبکه دارای قابلیت تفکیک نام مشخص کنید، آدرس IP رهگیری می شود، حتی اگر DHCP آدرس IP چاپگر را تغییر داده باشد. می توانید نام چاپگر را از صفحه وضعیت شبکه در پانل کنترل چاپگر یا برگه وضعیت شبکه بررسی کنید.

6. درایور چاپگر را تنظیم کنید.

■ اگر درایور چاپگر قبل نصب شده است:

مسیر سازنده و چاپگرها را انتخاب کنید. روی بعدی کلیک کنید.

■ اگر درایور چاپگر قبل نصب نشده است:

روی دیسک دارم کلیک کنید و لوح فشرده نرم افزار ارائه شده با چاپگر را وارد کنید. روی مرور کلیک کنید و سپس پوشه شامل درایور چاپگر را در سی دی انتخاب کنید. مطمئن شوید که پوشه درست را انتخاب کرده اید. محل پوشه ممکن است بسته به سیستم عامل شما متفاوت باشد.

نسخه 32 بیتی Windows

نسخه 64 بیتی Windows

7. دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

در هنگام استفاده از چاپگر با اتصال سرور/مشتری (به اشتراک گذاشتن چاپگر با سرور Windows)، تنظیمات اشتراک چاپگر را اعمال کنید.

### اطلاعات مرتبط

◀ "به اشتراک گذاشتن چاپگر ( فقط Windows )" در صفحه 30

### بررسی پیکربندی در گاه — Windows

بررسی کنید که آیا در گاه مناسب برای صفحه چاپ تنظیم شده است یا خیر.

1. صفحه دستگاه ها و چاپگرها را باز کنید.

دسکتاپ > تنظیمات > پانل کنترل > سخت افزار و صدا یا سخت افزار > دستگاه ها و چاپگرها.

2. صفحه ویژگی های چاپگر را باز کنید.

روی آیکن چاپگر کلیک راست کرده و سپس روی خصوصیات چاپگر کلیک کنید.

## تنظیمات عملکرد

3. روی برگه درگاه ها کلیک کنید و درگاه استاندارد TCP/IP را انتخاب کنید و سپس روی پیکربندی درگاه کلیک کنید.
4. پیکربندی درگاه را بررسی کنید.

### برای حالت RAW

بررسی کنید که گزینه Raw در بخش پروتکل انتخاب شده باشد و سپس روی تأیید کلیک کنید.

### برای LPR

بررسی کنید که LPR در بخش پروتکل انتخاب شده باشد. در نام صفت تنظیمات LPR عبارت «PASSTHRU» را وارد کنید.  
فعال‌سازی شمارش بایت LPR را انتخاب کرده و سپس روی تأیید کلیک کنید.

## به اشتراک گذاشتن چاپگر (فقط Windows)

در هنگام استفاده از چاپگر با اتصال سرور/مشتری (به اشتراک گذاشتن چاپگر با سرور Windows)، اشتراک چاپگر را از سرور چاپ تنظیم کنید.

1. پانل کنترل > مشاهده دستگاه‌ها و چاپگرها را از سرور چاپ انتخاب کنید.
2. روی نماد چاپگر (صفحه چاپ) که می‌خواهید به اشتراک بگذارید راس-کلیک راست کنید و سپس روی زبانه ویژگی‌های چاپگر > اشتراک گذاری کلیک نمایید.
3. اشتراک گذاری این چاپگر را انتخاب کنید و سپس نام اشتراک را وارد کنید.  
برای Windows Server 2012، روی تغییر گزینه‌های اشتراک گذاری کلیک کنید و سپس تنظیمات را پیکربندی کنید.

## نصب درایورهای دیگر (فقط Windows)

اگر نسخه Windows سرور و مشتری متفاوت باشد، پیشنهاد می‌شود که درایورهای دیگری را روی سرور چاپ نصب کنید.

1. پانل کنترل > مشاهده دستگاه‌ها و چاپگرها را از سرور چاپ انتخاب کنید.
2. روی نماد چاپگری که می‌خواهید با کلاینت‌ها به اشتراک بگذارید کلیک راست کرده و سپس روی زبانه ویژگی‌های چاپگر > اشتراک گذاری کلیک کنید.
3. روی درایورهای دیگر کلیک کنید.  
برای Windows Server 2012، بر روی Change Sharing Options کلیک کنید و تنظیمات را پیکربندی کنید.
4. نسخه Windows را برای مشتری‌ها انتخاب کنید و سپس بر روی تأیید کلیک کنید.
5. فایل اطلاعات درایور چاپگر (\*.inf) را انتخاب و درایور را نصب کنید.

### اطلاعات مرتبط

← "استفاده از چاپگر مشترک — در صفحه 30" Windows

## استفاده از چاپگر مشترک — Windows

لازم است سرپرست کلاینت‌ها را از نام رایانه اختصاص یافته به سرور چاپ و نحوه افزودن آن به رایانه‌های خودشان مطلع سازد. اگر هنوز درایورهای دیگری پیکربندی نشده‌اند، به کلاینت‌ها نحوه استفاده از دستگاه‌ها و چاپگرها برای افزودن چاپگر مشترک را اطلاع دهید.

اگر از قبل درایورهای دیگری در سرور چاپ پیکربندی شده‌اند، این مراحل را دنبال کنید:

## تنظیمات عملکرد

1. نام تخصیص یافته به سرور چاپ را در **Windows Explorer** انتخاب کنید.
2. روی چاپگر که می خواهید استفاده کنید دو بار کلیک کنید.

### اطلاعات مرتبط

- ◀ "به اشتراک گذاشتن چاپگر (فقط Windows)" در صفحه 30  
 ◀ "نصب درایورهای دیگر (فقط Windows)" در صفحه 30

## تنظیمات چاپ برای اتصال نظری به نظری

برای اتصال نظری به نظری (چاپ مستقیم)، درایور و رایانه سرویس‌گیرنده ارتباط یک به یک بقرار می‌کنند.  
 درایور چاپگر باید در هر رایانه سرویس‌گیرنده نصب شوند.

### اطلاعات مرتبط

- ◀ "تنظیم درایور چاپگر — Windows" در صفحه 31  
 ◀ "تنظیم درایور چاپگر — Mac OS" در صفحه 32

## تنظیم درایور چاپگر — Windows

برای سازمانهای کوچک، نصب درایور چاپگر بر روی همه رایانه‌های مشتری پیشنهاد می‌شود. از نصب‌کننده موجود در وب‌سایت Epson یا در لوح فشرده نرم‌افزار استفاده کنید.

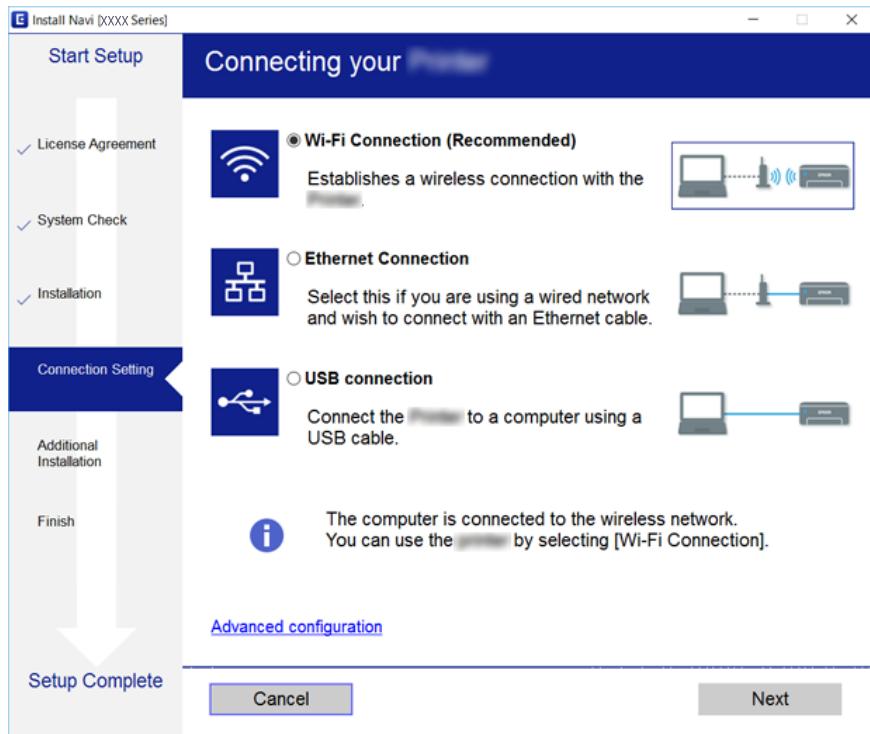
**نکته:**

اگر قرار است چندین رایانه مشتری از چاپگر استفاده کنند، با استفاده از *EpsonNet SetupManager* و تحویل دادن درایور در قالب بسته، زمان نصب کاهش چشمگیری می‌یابد.

1. نصب‌کننده را اجرا کنید.
- اجرا کردن از وب‌سایت  
 به وب سایت زیر دسترسی پیدا کنید و نام محصول را وارد نمایید. از قسمت **تنظیم نرم‌افزار** را دانلود و اجرا کنید.  
<http://epson.sn>
- اجرا از لوح فشرده (فقط برای مدل‌های دارای لوح فشرده و کاربرانی با رایانه دارای درایو لوح فشرده).  
 لوح فشرده نرم‌افزار را درون رایانه قرار دهید.

## تنظیمات عملکرد

2. روش اتصال چاپگر را انتخاب و بر روی بعدی کلیک کنید.



نکته:

در صورت ظاهر شدن انتخاب نصب نرم افزار، گزینه تغییر یا تنظیم مجدد روش اتصال را انتخاب و بر روی بعدی کلیک کنید.

3. دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

### اطلاعات مرتبط

80 در صفحه "EpsonNet SetupManager" ↪

## تنظیم درایور چاپگر — Mac OS

نرم افزار را از وب سایت دانلود کنید و تنظیمات اتصال افزودن یک رایانه جدید را انجام دهید. راهاندازی را در محیط اینترنت آغاز کنید. اگر می خواهید درایور چاپگر Epson PostScript را برای چاپگر تحت پشتیبانی PostScript نصب کنید، به راهنمای کاربر مراجعه کنید.

1. از رایانه ای که می خواهید در آن تنظیمات اعمال کنید، به وبسایت زیر دسترسی پیدا کنید و سپس نام دستگاه را وارد کنید.

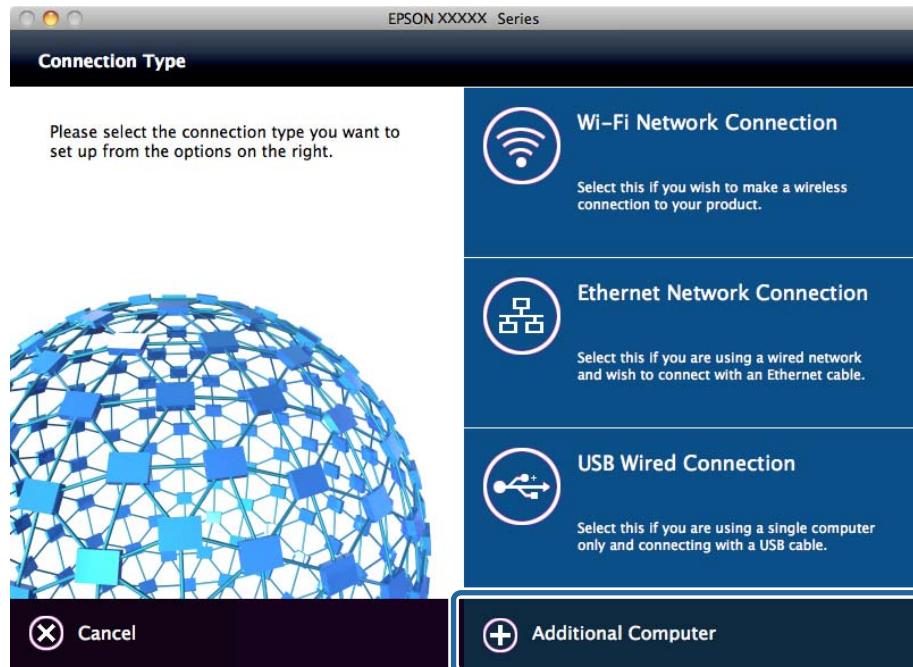
<http://epson.sn>

2. به تنظیم بروید و سپس نرم افزار را دانلود کنید.

3. نرم افزار را اجرا کنید و دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

## تنظیمات عملکرد

.4. رایانه دیگر را از صفحه نوع اتصال انتخاب کنید.



.5. دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

## تنظیمات اولیه چاپ

تنظیمات چاپ از قبیل اندازه کاغذ و خطای چاپ را اعمال کنید.

### Paper Source Settings

اندازه و نوع کاغذی را که باید در هر منبع کاغذ بارگذاری شود تنظیم کنید.

.1. وارد Web شوید و زبانه **Paper Source Settings < Print** را انتخاب کنید.

.2. موارد مرتبط را انتخاب کنید.

موارد نمایش یافته ممکن است بر اساس موقعیت متفاوت باشند.

نام منبع کاغذ

نام منبع کاغذ مقصد مانند **Cassette 1, Rear Paper Feed** را نمایش دهید.

Paper Size

اندازه کاغذ مورد نظر خود را از طریق منوی کشویی انتخاب کنید.

Unit

واحد اندازه تعریف شده توسط کاربر را انتخاب کنید. وقتی گزینه **User-Defined** در قسمت **Paper Size** انتخاب شده باشد، قادر خواهید بود آن را انتخاب کنید.

## تنظیمات عملکرد

### Width □

طول افقی اندازه تعريف شده توسط کاربر را انتخاب کنید.  
محدوده قابل تعیین در اینجا به منبع کاغذ بستگی دارند که در قسمت **Width** نشان داده می‌شود.  
وقتی گزینه **mm** را در قسمت **Unit** انتخاب نمایید، می‌توانید تا یک رقم اعشار را وارد کنید.  
وقتی گزینه **inch** را در قسمت **Unit** انتخاب نمایید، می‌توانید تا دو رقم اعشار را وارد کنید.

### Height □

طول عمودی اندازه تعريف شده توسط کاربر را انتخاب کنید.  
محدوده قابل تعیین در اینجا به منبع کاغذ بستگی دارند که در قسمت **Height** نشان داده می‌شود.  
وقتی گزینه **mm** را در قسمت **Unit** انتخاب نمایید، می‌توانید تا یک رقم اعشار را وارد کنید.  
وقتی گزینه **inch** را در قسمت **Unit** انتخاب نمایید، می‌توانید تا دو رقم اعشار را وارد کنید.

### Paper Type □

نوع کاغذ موردنظر خود را از طریق منوی کشویی انتخاب کنید.

3. تنظیمات را بررسی کرده و سپس روی **OK** کلیک کنید.

### اطلاعات مرتبط

["دسترسی به 27" در صفحه Web Config](#) ←

## Interface Settings

زمان پایان مهلت انجام کارهای چاپی یا زبان تخصیص یافته به هر رابط را تنظیم کنید.  
این مورد روی چاپگر سازگار با PCL یا PostScript نمایش داده می‌شود.

1. وارد **Web Config** شوید و زبانه **Print** < **Interface Settings** را انتخاب کنید.
2. موارد مرتبط را انتخاب کنید.

### Timeout Settings □

زمان پایان مهلت کارهای چاپی که مستقیماً از طریق USB ارسال می‌شوند را مشخص کنید.  
می‌توانید مقداری بین 5 تا 300 ثانیه را بر حسب ثانیه وارد کنید.  
وقتی مایل به تعیین زمان پایان مهلت نیستید، عدد 0 را وارد کنید.

### Printing Language □

زبان چاپ را برای هر رابط USB و رابط شبکه انتخاب کنید.  
وقتی گزینه **Auto** را انتخاب کنید، زبان چاپ به طور خودکار بر اساس کارهای چاپ ارسالی تشخیص داده می‌شود.  
3. تنظیمات را بررسی کرده و سپس روی **OK** کلیک کنید.

### اطلاعات مرتبط

["دسترسی به 27" در صفحه Web Config](#) ←

## Error Settings

تنظیم نمایش خطای برای دستگاه.

## تنظیمات عملکرد

1. وارد Web Config شوید و زبانه **Error Settings < Print** را انتخاب کنید.

2. موارد مرتبط را انتخاب کنید.

### Paper Size Notice

تنظیم کنید که در صورت متفاوت بودن اندازه کاغذ منبع کاغذ مشخص شده با اندازه کاغذ داده‌های چاپ، آیا خطاروی پانل کنترل نمایش داده شود یا خیر.

### Paper Type Notice

تنظیم کنید که در صورت متفاوت بودن نوع کاغذ منبع کاغذ مشخص شده با نوع کاغذ داده‌های چاپ، آیا خطاروی پانل کنترل نمایش داده شود یا خیر.

### Auto Error Solver

تنظیم کنید که در صورت انجام نگرفتن کاری در پانل کنترل در بازه 5 ثانیه پس از ظاهر شدن خطأ، آیا خطابه طور خودکار لغو شود یا خیر.

3. تنظیمات را بررسی کرده و سپس روی **OK** کلیک کنید.

### اطلاعات مرتبط

["دسترسی به Web Config در صفحه 27"](#)

## Universal Print Settings

تنظیمات زیر را برای چاپ از دستگاه‌های خارجی بدون استفاده از درایور چاپگر انجام دهید.  
بسته به زبان چاپ تنظیم شده در چاپگر ممکن است برخی موارد نمایش داده نشوند.

1. وارد Web Config شوید و زبانه **Print < Universal Print Settings** را انتخاب کنید.

2. موارد مرتبط را انتخاب کنید.

3. تنظیمات را بررسی کرده و سپس روی **OK** کلیک کنید.

### اطلاعات مرتبط

["دسترسی به Web Config در صفحه 27"](#)

## Basic

| توضیحات                                                                             | موارد                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| موقعیت عمودی کاغذی که چاپ روی آن شروع می‌شود را تنظیم می‌کند.                       | Top Offset(-30.0-30.0mm)          |
| موقعیت افقی کاغذی که چاپ روی آن شروع می‌شود را تنظیم می‌کند.                        | Left Offset(-30.0-30.0mm)         |
| موقعیت عمودی کاغذی که چاپ روی پشت آن در حالت چاپ دو رو شروع می‌شود را تنظیم می‌کند. | Top Offset in Back(-30.0-30.0mm)  |
| موقعیت افقی کاغذی که چاپ روی پشت آن در حالت چاپ دو رو شروع می‌شود را تنظیم می‌کند.  | Left Offset in Back(-30.0-30.0mm) |
| تنظیم می‌کند آیا حین فرآیند چاپ، عرض کاغذ بررسی شود یا خیر.                         | Check Paper Width                 |
| اگر یک صفحه خالی در داده‌های چاپ وجود دارد، تنظیم کنید صفحه خالی چاپ نشود.          | Skip Blank Page                   |

## تنظیمات عملکرد

### **PDL Print Configuration**

شما می‌توانید تنظیمات موردنظرتان را برای چاپ PostScript یا PCL انتخاب کنید.

این مورد روی یک چاپگر سازگار با PCL یا PostScript نمایش داده می‌شود.

#### تنظیمات عمومی

| توضیحات                                                                                             | موارد                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| اندازه کاغذی که مایلید روی آن چاپ کنید را انتخاب نمایید.                                            | Paper Size              |
| نوع کاغذ مقصود چاپ را انتخاب کنید.                                                                  | Paper Type              |
| جهت مورد نظر برای چاپ را انتخاب کنید.                                                               | Orientation             |
| کیفیت چاپ مورد نظر برای چاپ را انتخاب کنید.                                                         | Quality                 |
| تنظیم کنید آیا مایلید حین چاپ در مصرف جوهر صرفه‌جویی شود.                                           | Ink Save Mode           |
| برای چاپ کردن از بالا یا از آخرین صفحه این گزینه را انتخاب کنید.                                    | Print Order             |
| تعداد نسخه‌های مدنظر خود برای چاپ را تنظیم کنید.                                                    | Number of Copies(1-999) |
| مکان صحافی را انتخاب کنید.                                                                          | Binding Margin          |
| انتخاب کنید آیا پس از پایان مهلت موجود برای دریافت یک کار چاپی، کاغذ به طور خودکار بیرون آورده شود. | Auto Paper Ejection     |
| تنظیم کنید آیا چاپ به صورت دو رو انجام شود.                                                         | 2-Sided Printing        |

### **PCL Menu**

| توضیحات                                                                                 | موارد                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| انتخاب کنید آیا از قلم نصب شده در چاپگر استفاده کنید یا دانلود شود.                     | Font Source           |
| شماره قلم موردنظر برای استفاده را تعیین کنید.                                           | Font Number           |
| در صورت مقیاس‌پذیر بودن قلم و داشتن فضای ثابت، اندازه قلم را بر اساس گام تعیین کنید.    | Pitch(0.44-99.99cpi)  |
| در صورت مقیاس‌پذیر بودن قلم و داشتن فضای متغیر، اندازه قلم را بر اساس پوینت تعیین کنید. | Height(4.00-999.75pt) |
| مجموعه نماد قلمی که در نظر دارید استفاده کنید را انتخاب نمایید.                         | Symbol Set            |
| تعداد خطوط در هر صفحه را تعیین کنید.                                                    | Form(5-128lines)      |
| عملکرد کد CR را انتخاب کنید (بازگشت).                                                   | CR Function           |
| عملکرد کد LF (خط جدید) و کد FF (صفحه جدید) را انتخاب کنید.                              | LF Function           |
| تخصیص تغذیه‌کننده کاغذ برای فرمان تغذیه کاغذ PCL را تعیین کنید.                         | Paper Source Assign   |

### **PS3 Menu**

| توضیحات                                                       | موارد       |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| تعیین کنید آیا هنگام رخدان خطای چاپ PS3، یک برگه خطأ چاپ شود. | Error Sheet |
| حالت چاپ رنگی یا تکرنگ را تعیین کنید.                         | Coloration  |

## تنظیمات عملکرد

| موارد         | توضیحات                                           |
|---------------|---------------------------------------------------|
| Binary        | پذیرش یا عدم پذیرش داده‌های باینری را تعیین کنید. |
| PDF Page Size | اندازه کاغذ را برای چاپ PDF تعیین کنید.           |

## پیکربندی سرور ایمیل

سرور ایمیل را از طریق Web Config تنظیم کنید.

هنگامی که چاپگر از امکان ارسال ایمیل برخوردار باشد، قابلیت دریافت اعلان ایمیلی از طرف چاپگر فعال می‌باشد.  
قبل از انجام تنظیمات، موارد زیر را بررسی کنید.

■ چاپگر به شبکه‌ای متصل است که می‌تواند به سرور ایمیل دسترسی پیدا کند.

■ اطلاعات تنظیم ایمیل در رایانه‌ای که به همان سرور ایمیل چاپگر متصل می‌باشد.

نکته:

وقتی سرور ایمیل مبتنی بر اینترنت را استفاده می‌کنید، اطلاعات تنظیم دریافتی از طرف عرضه‌کننده یا وبسایت را تأیید نمایید.

1. وارد Web شوید و زبانه **Email Server < Network** را انتخاب کنید.

2. برای هر مورد یک مقدار وارد کنید.

3. گزینه **OK** را انتخاب کنید.

تنظیمات انتخاب شده نمایش داده می‌شود.

پس از پایان تنظیمات، تست بررسی اتصال را انجام دهید.

### اطلاعات مرتبط

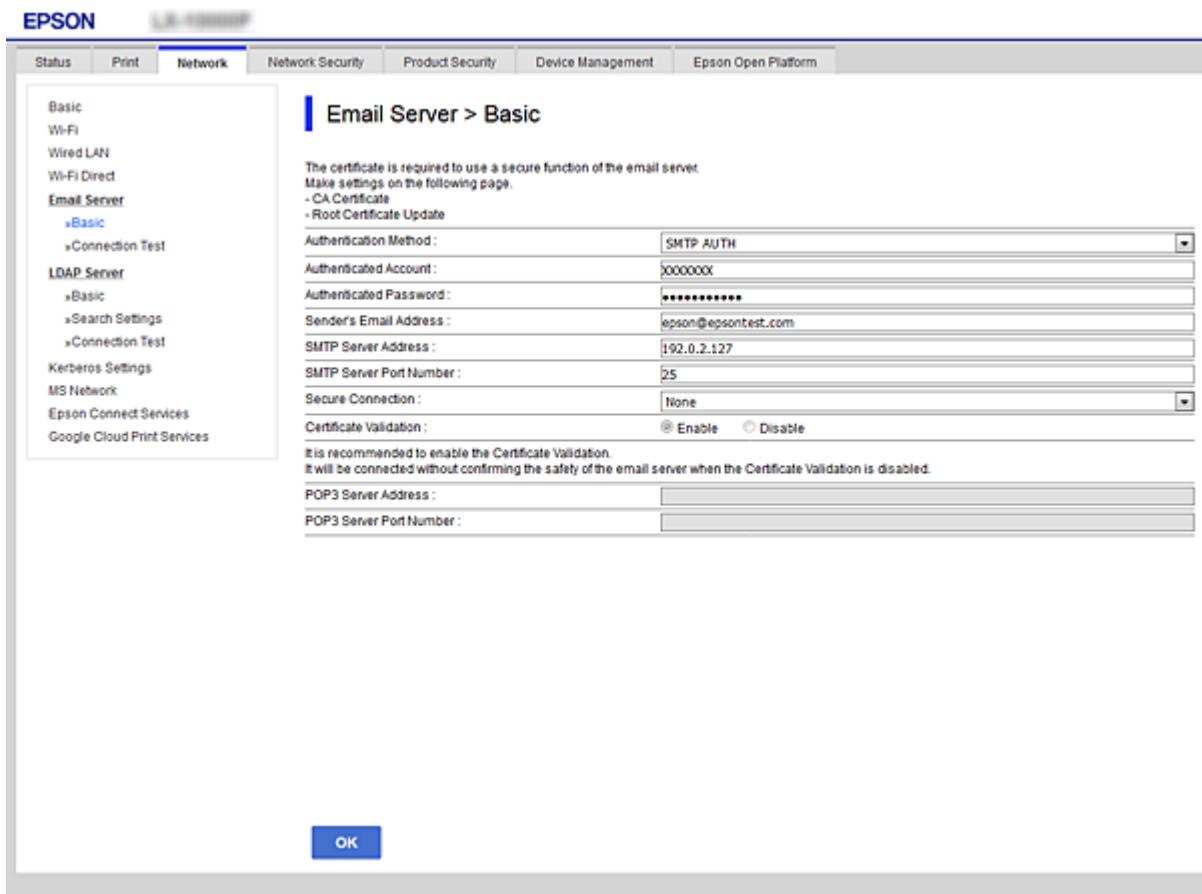
◀ "بررسی اتصال سرور ایمیل" در صفحه 39

◀ "موارد تنظیم سرور ایمیل" در صفحه 38

◀ "دسترسی به Web Config" در صفحه 27

## تنظیمات عملکرد

### موارد تنظیم سرور ایمیل



| تنظیمات و توضیحات                                                                                                                                                                      | موارد                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| روش تأیید اعتبار چاپگر برای دسترسی به سرور ایمیل را مشخص کنید.                                                                                                                         | Authentication Method  |
| مواردی که در نظر دارید تأیید هویت توسط سرور ایمیل انجام نشود را تنظیم کنید.                                                                                                            | Off                    |
| هنگام ارسال ایمیل، تأیید هویت را در سرور SMTP (سرور ایمیل خروجی) انجام می‌دهد. لازم است سرور ایمیل از تأیید اعتبار SMTP پشتیبانی کند.                                                  | SMTP AUTH              |
| قبل از ارسال ایمیل، تأیید هویت را در سرور POP3 (سرور ایمیل دریافتی) انجام می‌دهد. هنگام انتخاب این مورد، سرور POP3 را تنظیم کنید.                                                      | POP before SMTP        |
| اگر POP before SMTP یا SMTP AUTH را به عنوان <b>Authentication Method</b> انتخاب می‌کنید، نام حساب تأیید شده را از 0 تا 255 نویسه در قالب 0x20-0x7E(( ASCII 0x20-0x7E)) وارد کنید.     | Authenticated Account  |
| وقتی SMTP AUTH را انتخاب می‌کنید، حساب سرور SMTP را وارد کنید. وقتی POP before SMTP را انتخاب می‌کنید، حساب سرور POP3 را وارد کنید.                                                    |                        |
| اگر POP before SMTP یا SMTP AUTH را به عنوان <b>Authentication Method</b> انتخاب می‌کنید، باید رمز عبور تأیید شده را از 0 تا 20 نویسه در قالب 0x20-0x7E(( ASCII 0x20-0x7E)) وارد کنید. | Authenticated Password |
| در صورت انتخاب SMTP AUTH، حساب تأیید شده برای سرور SMTP را وارد کنید. در صورت انتخاب POP before SMTP، حساب تأیید شده برای سرور POP3 را وارد کنید.                                      |                        |

## تنظیمات عملکرد

| تنظیمات و توضیحات                                                                                                                                                                                                                                                                                           | موارد                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| آدرس ایمیل فرستنده مانند آدرس ایمیل سرپرست سیستم را وارد کنید. این آدرس ایمیل هنگام تأیید هویت استفاده می‌شود، در نتیجه یک آدرس ایمیل معتبر که در سرور ایمیل ثبت شده است، وارد کنید.<br>بین 0 تا 255 نویسه در قالب ASCII (0x20-0x7E) به جز برای :(> <) [ ; ¥ وارد کنید. نقطه «.» می‌تواند اولین نویسه باشد. | Sender's Email Address  |
| بین 0 تا 255 نویسه با استفاده از این موارد وارد کنید A-Z a-z 0-9 کاراکتر نقطه (. ) یا دش (-). می‌توانید از فرمت IPv4 یا FQDN استفاده کنید.                                                                                                                                                                  | SMTP Server Address     |
| عددی بین 1 تا 65535 وارد کنید.                                                                                                                                                                                                                                                                              | SMTP Server Port Number |
| روش رمزگاری ارتباطات با سرور ایمیل را انتخاب کنید.                                                                                                                                                                                                                                                          | Secure Connection       |
| اگر <b>POP before SMTP Authentication Method</b> را در انتخاب کنید، اتصال رمزگاری نمی‌شود.                                                                                                                                                                                                                  | None                    |
| این زمانی موجود است که <b>Authentication Method Off</b> روی <b>SMTP AUTH</b> تنظیم باشد. ارتباط از ابتدا رمزگاری نمی‌شود.                                                                                                                                                                                   | SSL/TLS                 |
| این زمانی موجود است که <b>Authentication Method Off</b> روی <b>SMTP AUTH</b> تنظیم باشد. ارتباط از ابتدا رمزگاری نمی‌شود، اما بسته به محیط شبکه، رمزگاری یا عدم رمزگاری ارتباطات تغییر می‌یابد.                                                                                                             | STARTTLS                |
| زمانی که این فعال باشد گواهی تأیید می‌شود. ما توصیه می‌کیم این روی <b>Enable</b> تنظیم باشد. برای انجام تنظیمات لازم است CA Certificate را به چاپکر وارد کنید.                                                                                                                                              | Certificate Validation  |
| اگر <b>POP before SMTP Authentication Method</b> را به عنوان انتخاب کنید، آدرس سرور POP3 را از 0 تا 255 نویسه با استفاده از این موارد وارد کنید A-Z a-z 0-9 کاراکتر نقطه (. ) یا دش (-). می‌توانید از فرمت IPv4 یا FQDN استفاده کنید.                                                                       | POP3 Server Address     |
| اگر <b>POP before SMTP Authentication Method</b> را به عنوان انتخاب کنید، عددی بین 1 تا 65535 وارد کنید.                                                                                                                                                                                                    | POP3 Server Port Number |

### اطلاعات مرتبط

◀ "پیکربندی سرور ایمیل" در صفحه 37

## بررسی اتصال سرور ایمیل

اتصال به سرور ایمیل را می‌توانید از طریق بررسی اتصال ارزیابی کنید.

1. وارد Web Config شوید و زبانه **Connection Test < Email Server < Network** را انتخاب کنید.
  2. گزینه **Start** را انتخاب کنید.
- بررسی اتصال به سرور ایمیل شروع می‌شود. پس از آزمایش، گزارش بررسی نمایش داده می‌شود.

### اطلاعات مرتبط

◀ "دسترسی به Web Config" در صفحه 27  
 ◀ "مرجع های بررسی اتصال سرور ایمیل" در صفحه 40

## تنظیمات عملکرد

### مرجع های بررسی اتصال سرور ایمیل

| عملت                                                                                                                                                                                                                                                          | پیام ها                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| این پیام زمانی ظاهر می شود که اتصال به سرور انجام می شود.                                                                                                                                                                                                     | Connection test was successful.                                                                                                  |
| این پیام زمانی ظاهر می شود که<br><input type="checkbox"/> چاپگر به شبکه وصل نباشد<br><input type="checkbox"/> سرور SMTP کار نمی کند<br><input type="checkbox"/> اتصال شبکه زمان ارتباط قطع شده است<br><input type="checkbox"/> داده های ناکامل دریافت شده است | SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings                                                         |
| این پیام زمانی ظاهر می شود که<br><input type="checkbox"/> چاپگر به شبکه وصل نباشد<br><input type="checkbox"/> سرور POP3 کار نمی کند<br><input type="checkbox"/> اتصال شبکه زمان ارتباط قطع شده است<br><input type="checkbox"/> داده های ناکامل دریافت شده است | POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings                                                         |
| این پیام زمانی ظاهر می شود که<br><input type="checkbox"/> اتصال به سرور DNS انجام نشود<br><input type="checkbox"/> جداسازی نام برای سرور SMTP انجام نشود                                                                                                      | An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server                      |
| این پیام زمانی ظاهر می شود که<br><input type="checkbox"/> اتصال به سرور DNS انجام نشود<br><input type="checkbox"/> جداسازی نام برای سرور POP3 انجام نشود                                                                                                      | An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server                      |
| این پیام زمانی ظاهر می شود که تأیید اعتبار سرور SMTP انجام نشود.                                                                                                                                                                                              | SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password |
| این پیام زمانی ظاهر می شود که تأیید اعتبار سرور POP3 انجام نشود.                                                                                                                                                                                              | POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password |
| این پیام زمانی ظاهر می شود که تلاش می کنید با پروتکل های پشتیبانی شده ارتباط برقرار کنید.                                                                                                                                                                     | Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number                          |
| این پیام زمانی ظاهر می شود که عدم تطابق SMTP بین سرور و کلاینت روی می دهد، یا زمانی که سرور از اتصال ایمن SMTP پشتیبانی نمی کند (اتصال SSL).                                                                                                                  | Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.                                                              |
| این پیام زمانی ظاهر می شود که عدم تطابق SMTP بین سرور و کلاینت روی می دهد، یا زمانی که سرور درخواست استفاده از یک اتصال SSL/TLS برای اتصال ایمن SMTP دارد.                                                                                                    | Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.                                                           |
| این پیام زمانی ظاهر می شود که عدم تطابق SMTP بین سرور و کلاینت روی می دهد، یا زمانی که سرور درخواست استفاده از یک اتصال STARTTLS برای اتصال ایمن SMTP دارد.                                                                                                   | Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.                                                          |
| این پیام زمانی ظاهر می شود که تنظیم تاریخ و زمان چاپگر صحیح نیست یا گواهی منقضی شده است.                                                                                                                                                                      | The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time                                                                |

## تنظیمات عملکرد

| علت                                                                                                                        | پیام ها                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| این پیام زمانی ظاهر می شود که چاپگر مطابق با سرور دارای گواهی ریشه نیست یا CA Certificate وارد نشده است.                   | The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate                       |
| این پیام زمانی که گواهی دریافت شده خراب شده باشد.                                                                          | The connection is not secured.                                                           |
| این پیام زمانی ظاهر می شود که عدم تطابق روش تأیید اعتبار بین سرور و کلاینت روی می دهد. سرور از SMTP AUTH پشتیبانی می کند.  | SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.            |
| این پیام زمانی ظاهر می شود که عدم تطابق روش تأیید اعتبار بین سرور و کلاینت روی می دهد. سرور از SMTP AUTH پشتیبانی نمی کند. | SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.      |
| این پیام زمانی ظاهر می شود که آدرس ایمیل فرستنده تعیین شده اشتباه باشد.                                                    | Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service. |
| این پیام زمانی که چاپگر مشغول است ظاهر می شود.                                                                             | Cannot access the printer until processing is complete.                                  |

### اطلاعات مرتبط

◀ "بررسی اتصال سرور ایمیل" در صفحه 39

## اعمال تنظیمات سیستم

### تنظیم پانل کنترل

پانل کنترل چاپگر را راه اندازی کنید. راه اندازی به روش زیر صورت می گیرد.

1. وارد Web Config شوید و زبانه Control Panel < Device Management را انتخاب کنید.
2. موارد زیر را مطابق با نیاز خود تنظیم کنید.

#### Language □

زبان نمایش داده شده در پانل کنترل را انتخاب کنید.

#### Panel Lock □

اگر ON را انتخاب کنید، داشتن رمز عبور سرپرست برای انجام دادن کاری که نیازمند مجوز سرپرست است، ضروری خواهد بود. اگر رمز عبور سرپرست تنظیم نشود، قفل پانل غیرفعال می شود.

#### Operation Timeout □

اگر ON را انتخاب کنید، در صورت ورود به عنوان کاربر کنترل دسترسی یا سرپرست، اگر در مدت معین شده کاری انجام نگیرد، به طور خودکار خارج می شوید و به صفحه اصلی هدایت می شوید.  
می توانید مقداری از 10 ثانیه تا 240 دقیقه را بر حسب ثانیه وارد کنید.

## تنظیمات عملکرد

**نکته:**

تنظیمات را می‌توانید از طریق پانل کنترل چاپگر نیز اعمال کنید.

□ **Language**: تنظیم > تنظیمات چاپگر > تنظیمات اصلی > زبان/*Language*

□ **Panel Lock**: تنظیم > تنظیمات چاپگر > تنظیمات سیستم > تنظیمات ایمنی > تنظیمات سرپرست > تنظیم قفل

□ فرست زمانی عملکرد: تنظیم > تنظیمات چاپگر > تنظیمات اصلی > فرست زمانی عملکرد (می‌توانید یکی از گزینه‌های فعال یا غیرفعال را انتخاب کنید).

.3 روی **OK** کلیک کنید.

## اطلاعات مرتبط

◀ "دسترسی به *Web Config*" در صفحه 27

## تنظیمات صرفه‌جویی در نیرو در مدت بیکار ماندن

شما می‌توانید مدت زمانی که پس از آن دستگاه به حالت صرفه‌جویی انرژی وارد شود یا در صورتی که پانل کنترل چاپگر در بازه زمانی مشخصی استفاده نشود، دستگاه خاموش شود را تنظیم نمایید. زمان را بر اساس محیط استفاده تنظیم کنید.

.1 وارد **Web Config** شوید و زبانه **Power Saving** < **Device Management**.

.2 زمان **Sleep Timer** را برای ورود به حالت صرفه‌جویی در وضعیت بیکاری وارد کنید.  
می‌توانید تا 240 دقیقه بر حسب دقیقه وارد کنید.

**نکته:**

تنظیمات را می‌توانید از طریق پانل کنترل چاپگر نیز اعمال کنید.

تنظیم > تنظیمات چاپگر > تنظیمات اصلی > تایмер خواب

.3 زمان خاموش شدن را برای **Power Off Timer** انتخاب کنید.

**نکته:**

تنظیمات را می‌توانید از طریق پانل کنترل چاپگر نیز اعمال کنید.

تنظیم > تنظیمات چاپگر > تنظیمات اصلی > زمان‌سنج خاموش کردن

.4 روی **OK** کلیک کنید.

## اطلاعات مرتبط

◀ "دسترسی به *Web Config*" در صفحه 27

## همگام‌سازی تاریخ و ساعت با سرور زمان

در زمان همگام‌سازی با سرور زمان (سرور NTP) می‌توانید زمان چاپگر و رایانه متصل به شبکه را همگام نمایید. سرور زمان ممکن است در چارچوب سازمان بکار گرفته شود یا اینکه در اینترنت انتشار یابد.

هنگام استفاده از گواهی CA یا تأیید هویت Kerberos، بواسطه همگام‌سازی با سرور زمان از مشکلات مرتبط با زمان جلوگیری می‌شود.

.1 وارد **Web Config** شوید و زبانه **Time Server** < **Date and Time** < **Device Management**.

.2 گزینه **Use Time Server** را برای انتخاب کنید.

## تنظیمات عملکرد

- .3 آدرس سرور زمان را برای **Time Server Address** وارد کنید.
- می توانید از قالب IPv4، IPv6 یا FQDN استفاده کنید. حداقل 252 نویسه وارد کنید. اگر نمی خواهید این گزینه را مشخص کنید، آن را خالی بگذارید.
- .4 **Update Interval (min)** را وارد کنید.
- می توانید تا 800 دقیقه بر حسب دقیقه وارد کنید.
- .5 روی **OK** کلیک کنید.
- نکته:** می توانید وضعیت اتصال به سرور زمان را در **Time Server Status** تأیید کنید.

اطلاعات مرتبط  
← "دسترسی به Web Config" در صفحه 27

## AirPrint Setup

زمان استفاده از چاپ AirPrint را تنظیم کنید.  
وارد **Web Config** شوید و زبانه **AirPrint Setup < Network** را انتخاب کنید.

| توضیحات                                                                                                                                                                                                             | موارد                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| نام سرویس Bonjour را به صورت 1 تا 41 نویسه در قالب ASCII (0x20–0x7E) وارد کنید.                                                                                                                                     | Bonjour Service Name                          |
| اطلاعات موقعیت مانند محل چاپگر را با 127 بایت یا کمتر در قالب (UTF-8 Unicode) وارد کنید.                                                                                                                            | Bonjour Location                              |
| اطلاعات موقعیت چاپگر را وارد کنید. تکمیل این کادر اختیاری است.<br>مقادیر را با استفاده از مبنای WGS-84 که عرض و طول جغرافیایی را با ویرگول جدا می کند، وارد کنید.                                                   | Geolocation<br>Latitude and Longitude (WGS84) |
| شما می توانید از 90-تا 90+ را برای مقدار عرض جغرافیایی و 180-تا 180+ را برای مقدار طول جغرافیایی وارد کنید. همچنین، تا شش رقم اعشاری را نیز می توانید وارد کنید و همچنین، صرفنظر کردن علامت «+» نیز امکان پذیر است. |                                               |
| پروتکل اولویت بالا را از بین IPP و Port9100 انتخاب کنید.                                                                                                                                                            | Top Priority Protocol                         |
| مشخص کنید که آیا از Wide-Area Bonjour استفاده شود یا خیر. در صورت استفاده از آن، لازم است چاپگرها در سرور DNS ثبت باشند تا قادر باشند چاپگر را از طریق بخش شبکه مورد نظر جستجو کنند.                                | Wide-Area Bonjour                             |
| قابلیت های IPP، Bonjour و AirPrint فعال می باشند و IPP تنها از طریق ارتباطات امن برقرار می شود.                                                                                                                     | Enable AirPrint                               |

## استفاده از سرویس Epson Connect

با استفاده از سرویس Epson Connect که در اینترنت موجود است می توانید از طریق تلفن هوشمند، تبلت یا لپ تاپ، در هر زمان و مکانی اقدام به چاپ غایید.  
ویژگی های موجود در اینترنت به شرح زیر می باشند.

## تنظیمات عملکرد

| Remote Print Driver | چاپ از راه دور Epson iPrint | Email Print |
|---------------------|-----------------------------|-------------|
| ✓                   | ✓                           | ✓           |

برای اطلاعات بیشتر به وب سایت پورتال Epson Connect مراجعه کنید.

<https://www.epsonconnect.com/>

(فقط اروپا) <http://www.epsonconnect.eu>

## استفاده از Epson Open Platform

### کلیات Epson Open Platform

Epson Open Platform پلتفرمی است که از چاپگرهای Epson با عملکردی که توسط سرور سیستم تأیید هویت ارائه می‌شود، استفاده می‌کند.

می‌توانید گزارش تک‌تک دستگاهها و کاربران را به کمک سرور دریافت کنید و محدودیتهایی برای دستگاه و عملکردهای مورد استفاده هر کاربر و گروه در نظر بگیرید. از آن می‌توان به همراه Epson Print Admin (سیستم تأیید هویت Epson) یا سیستم تأیید هویت شخص ثالث استفاده کرد.

اگر به یک دستگاه تأیید هویت وصل شوید، می‌توانید تأیید هویت کاربر را با کارت شناسایی نیز انجام دهید.

### پیکربندی Epson Open Platform

را فعال کنید تا بتوانید از سیستم تأیید هویت از دستگاه استفاده کنید.

.1. وارد Web Config شوید و زبانه Product key < Epson Open Platform را انتخاب کنید.

.2. برای هر مورد یک مقدار وارد کنید.

Serial Number

شماره سریال دستگاه غایش داده می‌شود.

Epson Open Platform Version

نسخه Epson Open Platform را انتخاب کنید. بسته به سیستم تأیید هویت، نسخه متناظر تغییر می‌کنند.

Enter product key

کلید محصول دریافت شده از وب‌سایت اختصاصی را وارد کنید. برای مشاهده جزئیاتی مانند روش دریافت کلید محصول به Open Platform مراجعه کنید.

.3. روی Next کلیک کنید.

یک پیام تأیید نشان داده می‌شود.

.4. روی OK کلیک کنید.

چاپگر به روزرسانی می‌شود.

## تنظیمات عملکرد

### پیکربندی دستگاه تأیید هویت

دستگاه تأیید هویت استفاده شده در سیستم تأیید هویت را می‌توانید از طریق زبانه **Card Reader < Device Management** پیکربندی کنید.

برای کسب اطلاعات بیشتر، به راهنمای سیستم تأیید هویت مراجعه کنید.

## تنظیمات امنیتی محصول

## تنظیمات امنیتی محصول

این فصل تنظیمات امنیتی محصول را شرح می‌دهد.

## معرفی امکانات امنیتی محصول

این بخش عملکرد امنیتی دستگاه‌های Epson را شرح می‌دهد.

| نام قابلیت            | نوع قابلیت                                                                                                                                                                  | آنچه باید تنظیم شود                                                  | آنچه باید تنظیم شود                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| تنظیم رمز عبور سرپرست | تنظیمات سیستم، مانند تنظیم اتصال شبکه یا USB را قفل می‌کند.                                                                                                                 | سرپرست رمز عبور دستگاه را تنظیم می‌کند.                              | مانع خواندن و تغییر دادن غیرمجاز اطلاعات ذخیره شده در دستگاه مانند شناسه، رمز عبور، تنظیمات شبکه و موارد مشابه می‌شود. همچنین، طیف گسترده‌ای از خطرهای امنیتی مانند نشت اطلاعات از محیط شبکه یا سیاست امنیت را کاهش می‌دهد. |
| تنظیم کنترل دسترسی    | اگر با حساب کاربری از قبل ثبت شده وارد شوید، می‌توانید از چاپگر استفاده کنید.<br>در صورت استفاده، از دسترسی غیر مجاز توسط هر سیستمی غیر از سیستم تأیید هویت جلوگیری می‌کند. | یک حساب کاربری ثبت کنید.<br>می‌توانید تا 10 حساب کاربری را ثبت کنید. | احتمال نشت و انتقال غیرمجاز داده را می‌توان با کاهش تعداد عملکردها طبق محتوا کاری و نقش کاربر کاهش داد.                                                                                                                     |
| راهاندازی رابط خارجی  | رابطی که به دستگاه وصل می‌شود را کنترل می‌کند.                                                                                                                              | اتصال NFC و USB به رایانه را فعال یا غیرفعال کنید.                   | <input checked="" type="checkbox"/> NFC: مانع چاپ غیرمجاز با استفاده از NFC می‌شود.<br><input checked="" type="checkbox"/> اتصال USB رایانه: با منع کردن چاپ بدون ورود به شبکه، مانع استفاده غیرمجاز از دستگاه می‌شود.      |

## اطلاعات مرتبط

"درباره Web Config" در صفحه 26

"EpsonNet Config" در صفحه 79

"پیکربندی رمز عبور سرپرست" در صفحه 46

"حدودسازی ویژگی‌های موجود" در صفحه 52

"غیرفعال کردن رابط خارجی" در صفحه 54

## پیکربندی رمز عبور سرپرست

وقتی رمز عبور سرپرست را تنظیم کنید، می‌توانید از تغییر تنظیمات مدیریت سیستم توسط کاربران جلوگیری کنید. برای تنظیم کردن و تغییر رمز عبور سرپرست می‌توانید از Web Config، پانل کنترل چاپگر یا نرم‌افزار (Epson Device Admin) استفاده کنید. برای استفاده از نرم‌افزار، به مستندات آن مراجعه کنید.

## اطلاعات مرتبط

"پیکربندی رمز عبور سرپرست از طریق پانل کنترل" در صفحه 47

## تنظیمات امنیتی محصول

◀ "پیکربندی گذرواژه سرپرست با Web Config" در صفحه 47

◀ "Epson Device Admin" در صفحه 79

### پیکربندی رمز عبور سرپرست از طریق پانل کنترل

رمز عبور سرپرست را می‌توانید از طریق پانل کنترل چاپگر تنظیم کنید.

1. گزینه تنظیم را در پانل کنترل چاپگر انتخاب کنید.
2. تنظیمات چاپگر > سرپرست سیستم < تنظیمات ایمنی را انتخاب کنید.
3. گزینه تنظیمات سرپرست را انتخاب کنید.
4. مسیر رمز عبور سرپرست < ثبت را انتخاب کنید.
5. رمز عبور جدید را وارد کنید.
6. دوباره رمز عبور را وارد نمایید.
7. برای بستن صفحه تأیید، پس از انتخاب تأیید، دکمه OK روی صفحه اصلی را فشار دهید.  
صفحه تنظیمات سرپرست نمایش داده می‌شود.

**نکته:**

با انتخاب گزینه تغییر یا بازن�انی از صفحه رمز عبور سرپرست و وارد کردن رمز عبور سرپرست می‌توانید رمز عبور سرپرست را حذف کنید یا تغییر دهید.

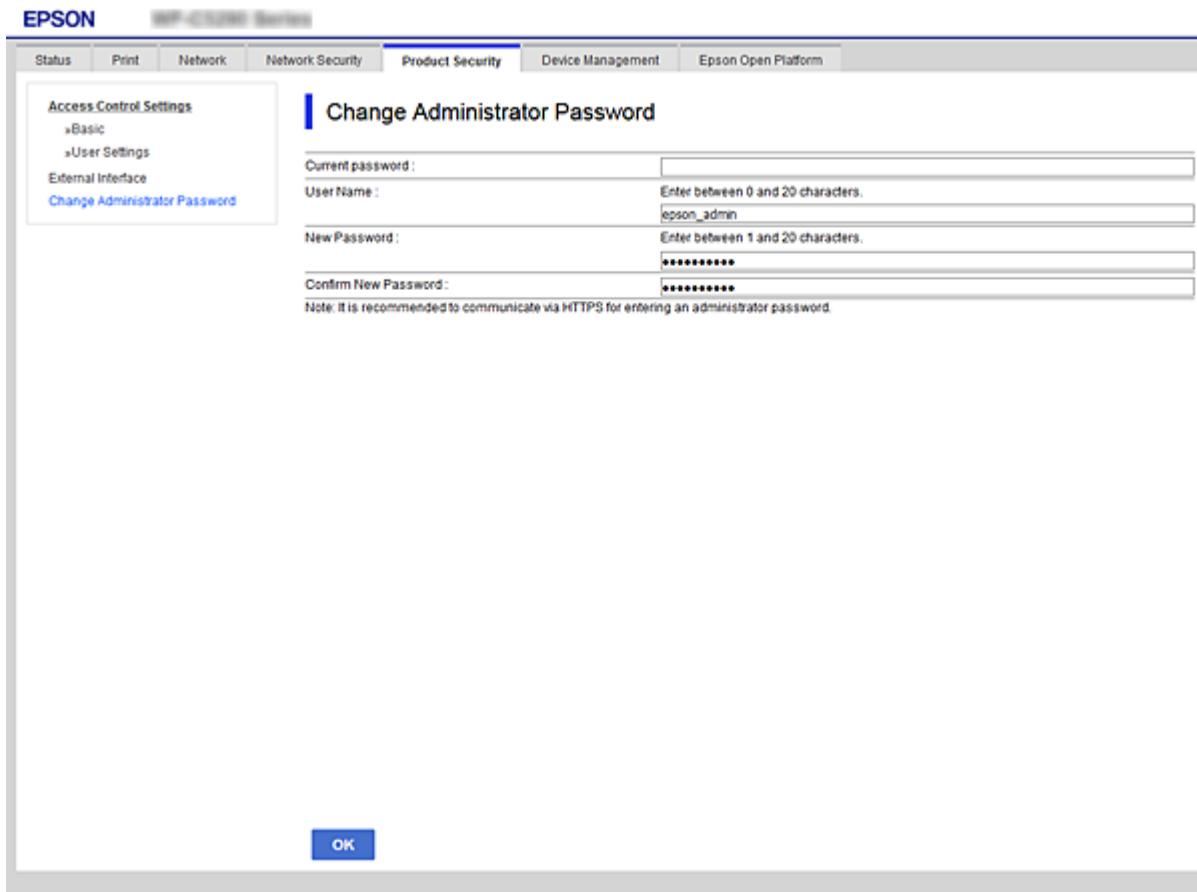
### پیکربندی گذرواژه سرپرست با Web Config

می‌توانید گذرواژه سرپرست را با Web Config تنظیم کنید.

1. وارد Change Administrator Password < Product Security Web Config شوید و زبانه Web Config را انتخاب کنید.

## تنظیمات امنیتی محصول

2. یک رمز عبور در **New Password** و **Confirm New Password** وارد کنید. در صورت لزوم نام کاربر را وارد کنید.  
اگر می خواهید رمز عبور را به رمز عبور جدیدی تغییر دهید، رمز عبور فعلی را وارد کنید.



3. گزینه **OK** را انتخاب کنید.
- نکته:**
- ❑ برای تنظیم کردن یا تغییر دادن گزینه های قفل شده منو، بر روی **Administrator Login** کلیک کنید و گذرواژه سرپرست را وارد کنید.
  - ❑ برای حذف کردن گذرواژه سرپرست، بر روی زبانه **Delete Administrator Password < Product Security** کلیک کنید و گذرواژه سرپرست را وارد کنید.

اطلاعات مرتبط  
["دسترسی به "Web Config" در صفحه 27](#) ←

## کنترل عملکرد پانل

اگر رمز عبور را تنظیم کنید و تنظیم قفل را فعال نمایید، می توانید گزینه های مرتبط با تنظیمات سیستم چاپگر را قفل کنید تا کاربران قادر به تغییر آنها نباشند.

## فعال سازی تنظیم قفل

تنظیم قفل را برای چاپگری که رمز عبور برای آن تنظیم شده است، فعال نمایید.

## تنظیمات امنیتی محصول

ابتدا یک رمز عبور سرپرست تعیین کنید.

### فعال سازی تنظیم قفل از طریق پانل کنترل

1. گزینه تنظیم را در پانل کنترل چاپگر انتخاب کنید.
- برای انتخاب گزینه، تمرکز را با استفاده از دکمه‌های  بر روی گزینه منتقل کنید و دکمه OK را فشار دهید.
2. تنظیمات چاپگر > سرپرست سیستم < تنظیمات ایمنی را انتخاب کنید.
3. گزینه تنظیمات سرپرست را انتخاب کنید.
4. گزینه On در تنظیم قفل را انتخاب کنید.
5. گزینه بله را در صفحه تأیید انتخاب کنید.
6. مسیر تنظیم > تنظیمات چاپگر > تنظیمات شبکه را در پانل کنترل انتخاب کنید و سپس بررسی کنید رمز عبور مورد نیاز است.

### فعال سازی تنظیم قفل از طریق Web Config

1. به Web Config وارد شوید و روی Administrator Login کلیک کنید.
2. یک نام کاربری و رمز عبور وارد کنید و سپس روی گزینه OK کلیک کنید.
3. زبانه Control Panel < Device Management را انتخاب کنید.
4. در قسمت Panel Lock، گزینه ON را انتخاب کنید.
5. روی OK کلیک کنید.
6. مسیر تنظیم > تنظیمات چاپگر > تنظیمات شبکه را انتخاب کنید و سپس بررسی کنید رمز عبور مورد نیاز است.

### گزینه های تنظیم قفل مربوط به منوی تنظیمات چاپگر

این لیست گزینه های تنظیم قفل در مسیر تنظیم > تنظیمات چاپگر در پانل کنترل است.

| Panel Lock | منوی تنظیمات چاپگر |
|------------|--------------------|
| -          | تنظیمات اصلی       |

## تنظیمات امنیتی محصول

| Panel Lock | منوی تنظیمات چاپگر                     |
|------------|----------------------------------------|
| -          | روشنایی LCD                            |
| ✓          | تایмер خواب                            |
| ✓          | زمان‌سنج خاموش کردن                    |
| ✓          | تاریخ / تنظیمات زمان                   |
| ✓          | زبان/Language                          |
| ✓          | فرصت زمانی عملکرد                      |
| -          | صفحه کلید                              |
| -          | تنظیمات چاپگر                          |
| -          | تنظیمات منبع کاغذ                      |
| ✓          | زبان چاپ <sup>3*</sup>                 |
| ✓          | تنظیمات چاپ یونیورسال                  |
| ✓          | پیکربندی چاپ <sup>3*</sup> PDL         |
| ✓          | نادیده گرفتن خطای                      |
| ✓          | کاغذ ضخیم                              |
| ✓          | حالت سکوت                              |
| -          | زمان خشک شدن جوهر                      |
| -          | اتصال رایانه از طریق USB               |
| ✓          | تنظیم فرصت زمانی <sup>3*</sup> USB I/F |
| ✓          | تنظیمات شبکه                           |

## تنظیمات امنیتی محصول

| Panel Lock | منوی تنظیمات چاپگر                      |
|------------|-----------------------------------------|
| ✓          | نصب Wi-Fi                               |
| ✓          | تنظیم LAN سیم دار                       |
| ✓          | وضعیت شبکه                              |
| 1*✓        | وضعیت LAN/Wi-Fi سیمی                    |
| 1*✓        | وضعیت Wi-Fi Direct                      |
| 1*✓        | چاپ صفحه وضعیت                          |
| 2*✓        | بررسی اتصال                             |
| ✓          | پیش‌فته                                 |
| ✓          | نام دستگاه                              |
| ✓          | TCP/IP                                  |
| ✓          | پروکسی سرور                             |
| ✓          | آدرس IPv6                               |
| ✓          | NFC                                     |
| ✓          | سرعت پیوند و دوبلکس                     |
| ✓          | هدایت مجدد به HTTPS                     |
| ✓          | غیرفعال کردن IPsec/IP Filtering         |
| ✓          | غیرفعال کردن IEEE802.1X                 |
| ✓          | تنظیمات سرویس وب                        |
| ✓          | خدمات اتصال Epson                       |
| ✓          | Google Cloud Print Services             |
| ✓          | سرپرست سیستم                            |
| ✓          | پاک کردن داده حافظه داخلی <sup>3*</sup> |
| ✓          | تنظیمات ایمنی                           |
| ✓          | حذف همه کارهای مجرمانه                  |
| ✓          | تنظیمات سرپرست                          |
| ✓          | رمز عبور سرپرست                         |
| ✓          | تنظیم قفل                               |
| ✓          | بازگرداندن تنظیمات اولیه                |
| ✓          | به روز رسانی میان افزار                 |

✓ = باید قفل شود.

- = لازم نیست قفل شود.

## تنظیمات امنیتی محصول

\* : هرچند از طریق قفل سرپرستی می‌توان گزینه‌های موجود در سطح بالایی را قفل کرد، آنها را کماکان از طریق منوی با همان نام در تنظیم < وضعیت چاپگر/چاپ دسترسی پیدا کرد.

2\* : هرچند از طریق قفل سرپرستی می‌توان گزینه‌های موجود در سطح بالایی را قفل کرد، آنها را می‌توانید کماکان از طریق صفحه اصلی < وقتی نمی‌توانید به شبکه وصل شوید دسترسی پیدا کنید.

3\*: این مورد روی یک چاپگر سازگار با PCL یا PostScript نمایش داده می‌شود.

### اطلاعات مرتبط

◀ "گزینه‌های منو برای سرپرست سیستم" در صفحه 93

## محدودسازی ویژگی‌های موجود

شما می‌توانید حساب‌های کاربری را در چاپگر ثبت کنید، آنها را با یکسری عملکرد ارتباط دهید و عملکردهایی که کاربران می‌توانند استفاده کنند را کنترل کنید.

وقتی اطلاعات تأیید هویت را در درایور چاپگر ثبت کنید، می‌توانید آنها را چاپ کنید. جهت کسب اطلاعات درباره تنظیمات درایور، اطلاعات راهنمایی یا دفترچه راهنمای درایور را ملاحظه کنید.

### پیکربندی کنترل دسترسی

جهت استفاده از کنترل دسترسی، حساب کاربری ایجاد کرده و عملکرد کنترل دسترسی را فعال نمایید.

### ایجاد حساب کاربری

برای کنترل دسترسی، حساب کاربری ایجاد کنید.

1. وارد Web Config شوید و زبانه User Settings < Access Control Settings < Product Security را انتخاب کنید.
2. روی Add مربوط به شماره‌ای که می‌خواهید ثبت کنید کلیک نمایید.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>مهم:</b></p> <p>هنگام استفاده از چاپگر با سیستم تأیید هویت Epson یا سایر شرکت‌ها، نام کاربری تنظیمات محدودیت را در شماره‌های 2 تا 10 ثبت کنید.</p> <p>نرم افزار کاربردی مانند سیستم تأیید هویت از شماره یک استفاده می‌کند، در نتیجه نام کاربری در پانل کنترل چاپگر نمایش داده نمی‌شود.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3. موارد مرتبط را انتخاب کنید.

:User Name

نامی که در لیست نام‌های کاربری نمایش داده می‌شود را با طول 1 الی 14 نویسه الفبایی عددی وارد کنید.

:Password

یک رمز عبور شامل 0 تا 20 نویسه با قالب ASCII (0x20–0x7E) وارد کنید. هنگام مقداردهی اولیه رمز عبور، قادر آن را خالی بگذارید.

Select the check box to enable or disable each function.

عملکردی را انتخاب کنید که اجازه استفاده آن را می‌دهد.

## تنظیمات امنیتی محصول

4. روی **Apply** کلیک کنید.

پس از مدت زمان تعیین شده به لیست تنظیمات کاربر باز می‌گردد.

بررسی کنید نام کاربری که در کادر **User Name** ثبت کردہ اید نمایش داده می‌شود و گزینه **Add** را به **Edit** تبدیل کرده است.

### ویرایش حساب کاربری

حساب ثبت شده در کنترل دسترسی را ویرایش کنید.

1. وارد **User Settings < Access Control Settings < Product Security** Web Config را انتخاب کنید.
2. روی **Edit** مربوط به شماره‌ای که می‌خواهید ویرایش کنید کلیک نمایید.
3. هر مورد را تغییر دهید.
4. روی **Apply** کلیک کنید.

پس از مدت زمان تعیین شده به لیست تنظیمات کاربر باز می‌گردد.

### حذف حساب کاربری

حساب ثبت شده در کنترل دسترسی را حذف کنید.

1. وارد **User Settings < Access Control Settings < Product Security** Web Config را انتخاب کنید.
2. روی **Edit** مربوط به شماره‌ای که می‌خواهید حذف کنید کلیک نمایید.
3. روی **Delete** کلیک کنید.

**مهم:**

با کلیک کردن روی **Delete**، حساب کاربری بدون پیام تأیید حذف خواهد شد. هنگام حذف کردن حساب مراقب باشید.

پس از مدت زمان تعیین شده به لیست تنظیمات کاربر باز می‌گردد.

### فعال‌سازی کنترل دسترسی

وقتی کنترل دسترسی را فعال نمایید، تنها کاربران ثبت شده قادر به استفاده از چاپگر خواهند بود.

1. وارد **User Settings < Access Control Settings < Product Security** Web Config را انتخاب کنید.
2. گزینه **Enables Access Control** را انتخاب کنید.

اگر گزینه **Allows printing and scanning without authentication information** را انتخاب کنید، قادر خواهید بود از طریق درایورهایی که با استفاده از اطلاعات تأیید هویت تنظیم نشده‌اند نیز چاپ کنید.

3. روی **OK** کلیک کنید.

## تنظیمات امنیتی محصول

## غیرفعال کردن رابط خارجی

شما می‌توانید رابطی که برای اتصال دستگاه به چاپگر استفاده می‌شود را غیرفعال کنید. برای محدود کردن چاپ غیر از شبکه تنظیمات محدودیت را انجام دهید.

**نکته:**

می‌توانید تنظیمات محدودیت را از طریق پانل کنترل چاپگر نیز اعمال کنید.

**NFC**: تنظیم < تنظیمات چاپگر > تنظیمات شبکه < پیشرفته >

اتصال رایانه از طریق **USB**: تنظیم < تنظیمات چاپگر > تنظیمات چاپگر < اتصال رایانه از طریق **USB**

1. وارد **Web Config** شوید و زبانه **External Interface** < **Product Security** را انتخاب کنید.

2. گزینه **Disable** را برای عملکردهایی که می‌خواهید تنظیم کنید انتخاب نمایید.

گزینه **Enable** را وقتی انتخاب کنید که در نظر دارید کنترل را لغو نمایید.

**NFC**

رابط NFC تعبیه شده در پانل کنترل را غیرفعال کنید.

اتصال رایانه از طریق **USB**

می‌توانید مصرف اتصال USB از رایانه را محدود کنید. اگر می‌خواهید آن را محدود کنید، **Disable** را انتخاب نمایید.

3. روی **OK** کلیک کنید.

4. بررسی کنید درگاه غیرفعال شده قابل استفاده نباشد.

**NFC**

تأیید کنید وقتی دستگاهی مانند یک گوشی هوشمند با پشتیبانی عملکرد NFC روی چاپگر نگه داشته می‌شود، پاسخی دریافت نمی‌شود.

اتصال رایانه از طریق **USB**

اگر درایور در رایانه نصب شده است

چاپگر را بوسیله یک کابل USB به رایانه متصل کنید و سپس تأیید نمایید که چاپگر قادر به چاپ نمی‌باشد.

اگر درایور در رایانه نصب نشده است

:**Windows**

منوی «مدیر دستگاه» را باز کنید و به همین صورت نگه دارید، چاپگر را از طریق کابل USB به رایانه وصل کنید و سپس تأیید نمایید که محتوای صفحه «مدیر دستگاه» بدون تغییر باقی می‌ماند.

:**MacOS**

چاپگر را بوسیله یک کابل USB به رایانه متصل کنید و سپس تأیید نمایید وقتی در نظر دارید چاپگر را اضافه کنید، چاپگر در قسمت چاپگرهای اسکنرها و اسکنرها لیست نشده است.

اطلاعات مرتبط

← "دسترسی به" Web Config در صفحه 27

## تنظیمات بهره‌برداری و مدیریت

# تنظیمات بهره‌برداری و مدیریت

این فصل موارد مربوط به بهره‌برداری و مدیریت روزانه دستگاه را شرح می‌دهد.

## ورود به چاپگر به عنوان سرپرست

اگر رمز عبور سرپرست برای چاپگر تنظیم شده باشد، برای استفاده از گزینه‌های منوی قفل شده لازم است به عنوان سرپرست وارد Web Config شوید.

رمز عبور مربوطه را برای استفاده از موارد منوی قفل شده در پانل کنترل وارد کنید.

## ورود به چاپگر با استفاده از Web Config

وقتی به عنوان سرپرست به Web Config وارد شوید، قادر خواهید بود مواردی که در تنظیم قفل تنظیم شده‌اند را اجرا کنید.

.1 آدرس IP چاپگر را در مرورگر وارد کنید تا Web Config اجرا شود.

.2 روی **Administrator Login** کلیک کنید.

.3 نام کاربر و رمز عبور سرپرست را در **User Name** و **Current password** وارد کنید.

.4 روی **OK** کلیک کنید.

موارد قفل شده و **Administrator Logout** در هنگام تأیید هویت غایش داده می‌شوند.

برای خروج روی **Administrator Logout** کلیک کنید.

**نکته:**

اگر **ON** را برای زبانه **Operation Timeout < Control Panel < Device Management** انتخاب کنید، در صورتی که در مدت معینی فعالیتی در پانل کنترل انجام نگیرد، به طور خودکار خارج می‌شوید.

## تأیید اطلاعات چاپگر

### بررسی اطلاعات از پانل کنترل

شما می‌توانید اطلاعات زیر را از طریق پانل کنترل بررسی کرده و چاپ کنید.

■ تعداد صفحات چاپ شده

تنظیم > شمارشگر چاپ

مجموع تعداد صفحات چاپ شده و تعداد صفحات چاپ رنگی/تکرنگ را می‌توانید بررسی کنید.

■ منابع

تنظیم > وضعیت ارائه

شما می‌توانید اطلاعات مربوط به جوهر و جعبه نگهداری را بررسی کنید.

## تنظیمات بهره‌برداری و مدیریت

### ■ برگه وضعیت دستگاه

تنظیم > وضعیت چاپگر/چاپ > برگه وضعیت چاپ  
شما می‌توانید یک برگه وضعیت مانند اطلاعات چاپگر و اقلام مصرفی را چاپ کنید.

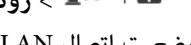
### ■ اطلاعات شبکه

تنظیم > تنظیمات چاپگر > تنظیمات شبکه > وضعیت شبکه  
تنظیم > وضعیت چاپگر/چاپ > شبکه  
شما می‌توانید اطلاعات مرتبط با شبکه از قبیل وضعیت اتصال شبکه، تنظیمات سرور ایمیل و غیره را بررسی کنید و برگه وضعیت شبکه را چاپ نمایید.

### ■ گزارش اتصال شبکه

تنظیم > تنظیمات چاپگر > تنظیمات شبکه > بررسی اتصال  
صفحه اصلی >  < وقتی می‌توانید به شبکه وصل شوید  
شما می‌توانید وضعیت اتصال شبکه چاپگر خود را تشخیص داده و گزارش آن را چاپ کنید.

### ■ وضعیت اتصال شبکه

صفحه اصلی >  < روتر  
شما می‌توانید وضعیت اتصال LAN بی‌سیم/سیمی را بررسی کنید.

## بررسی اطلاعات از طریق Web Config

می‌توانید این اطلاعات چاپگر را از Status با استفاده از Web Config بررسی کنید.

### ■ Product Status

زبان، وضعیت، سرویس ابر، شماره دستگاه، آدرس MAC و... را بررسی کنید.

### ■ Network Status

اطلاعات وضعیت اتصال شبکه، آدرس IP، سرور DNS و... را بررسی کنید.

### ■ Maintenance

نخستین روز چاپ، تعداد دفعات تعویض جوهر، صفحات چاپ شده، تعداد چاپ به زبان‌های مختلف و موارد مشابه را بررسی کنید.

### ■ Hardware Status

وضعیت هر Wi-Fi و NFC را بررسی کنید.

### ■ Panel Snapshot

عکس صفحه را که روی پانل کنترل دستگاه نمایش داده می‌شود، نمایش دهید.

## دریافت اعلان‌های ایمیل زمانی که رویدادها اتفاق می‌افتد

### درباره اعلان‌های ایمیلی

این عملکرد اعلانی است که وقتی رویدادهایی مانند توقف چاپ و خطای چاپ رخ دهنند، پیام ایمیل به آدرس مشخص شده ارسال می‌گردد.

شما می‌توانید تا پنج مقصد را ثبت کنید و تنظیمات اعلان را برای هر مقصد تعیین نمایید.

## تنظیمات بهره‌برداری و مدیریت

برای استفاده از این عملکرد، لازم است سرور ایمیل را قبل از تنظیم اعلان‌ها تنظیم نمایید.

اطلاعات مرتبط

◀ "پیکربندی سرور ایمیل" در صفحه 37

### پیکربندی اعلان ایمیلی

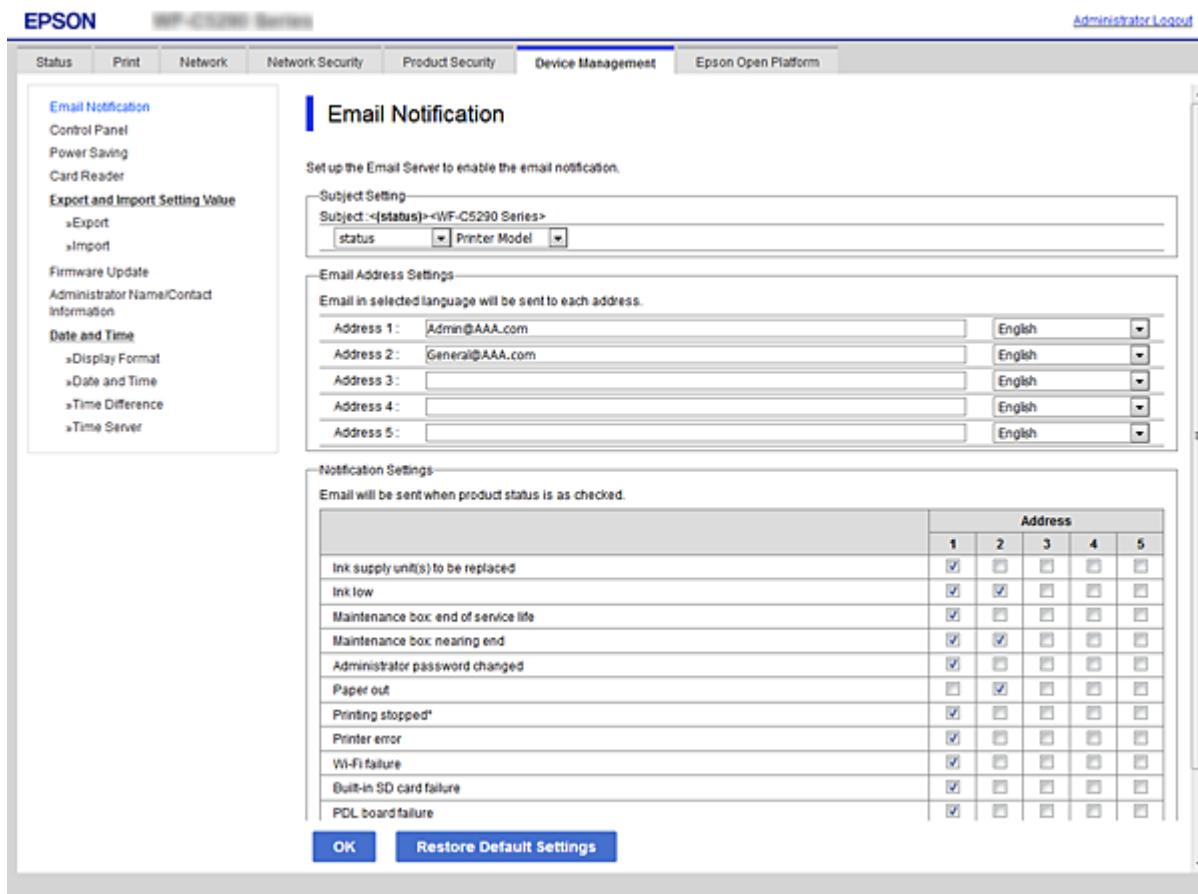
اعلان ایمیلی را از طریق Web Config پیکربندی کنید.

1. وارد Web شوید و زبانه **Email Notification < Device Management** را انتخاب کنید.
2. عنوان اعلان ایمیلی را تنظیم کنید.
- محتوای موردنظر برای نمایش در قسمت عنوان را از طریق دو منوی کشویی موجود انتخاب کنید.
  - محتواهای انتخاب شده در کنار **Subject** نمایش داده می‌شوند.
  - تنظیم محتواهای یکسان در دو سمت چپ و راست امکان‌پذیر نمی‌باشد.
  - وقتی تعداد نویسه‌ها در **Location** از 32 بایت فراتر می‌رود، نویسه‌های اضافه بر 32 بایت حذف خواهند شد.
3. آدرس ایمیل موردنظر برای ارسال ایمیل اعلان را وارد کنید.  
از نویسه‌های زیر استفاده کنید ۹-۰۰ ~ ? ^ \_ + - . ! # \$ % ' & # ! A-Z a-z می‌باشد.
4. زبان را برای اعلان‌های ایمیل انتخاب کنید.
5. کادر علامت‌گذاری مربوط به رویدادی که مایلید اعلان آن را دریافت کنید را انتخاب کنید.  
شماره **Email Address Settings** با شماره مقصد مشخص شده در **Notification Settings** مرتبط می‌باشد.

مثال:

## تنظیمات بهره‌برداری و مدیریت

اگر در نظر داشته باشید یک اعلان به آدرس ایمیلی که به عنوان شماره 1 در Email Address Settings تنظیم شده است، ارسال شود، وقتی تعداد کاغذهای چاپگر قام می‌شوند، ستون کادر علامت‌گذاری 1 در خط Paper out را انتخاب کنید.



. روی OK کلیک کنید.

تائید کنید در صورت وقوع مشکل، یک اعلان ایمیلی ارسال خواهد شد.

مثال: هنگامی که کاغذ تنظیم نشده است، چاپ با تعیین منبع کاغذ انجام شود.

### اطلاعات مرتبط

["دسترسی به Web Config" در صفحه 27](#) ←

["پیکربندی سرور ایمیل" در صفحه 37](#) ←

### گزینه‌های مربوط به اعلان ایمیلی

| توضیحات و تنظیمات                            | موارد                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| تمام شدن جوهر را اطلاع می‌دهد.               | Ink supply unit(s) to be replaced    |
| تمام شدن تقریبی جوهر را اطلاع می‌دهد.        | Ink low                              |
| پر بودن جعبه نگهداری را اطلاع می‌دهد.        | Maintenance box: end of service life |
| پر بودن تقریبی جعبه نگهداری را اطلاع می‌دهد. | Maintenance box: nearing end         |
| تغییر رمز عبور سرپرست را اطلاع می‌دهد.       | Administrator password changed       |

## تنظیمات بهره‌برداری و مدیریت

| موارد             | تنظیمات و توضیحات                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paper out         | وقوع خطای بیرون آمدن کاغذ در منبع کاغذ مشخص را اطلاع می‌دهد.                                                  |
| Printing stopped* | توقف عملکرد چاپ بواسطه گیر کردن کاغذ یا عدم تنظیم کاست کاغذ را اطلاع می‌دهد.                                  |
| Printer error     | وقوع خطای چاپگر را اطلاع می‌دهد.                                                                              |
| Wi-Fi             | وقوع خطای رابط LAN بی‌سیم را اطلاع می‌دهد.                                                                    |
| Built-in SD card  | وقوع خطای کارت SD داخلی را اطلاع می‌دهد. این مورد روی یک چاپگر سازگار با PCL یا PostScript نمایش داده می‌شود. |
| PDL board         | وقوع خطای بستر PDL را اطلاع می‌دهد. این مورد روی یک چاپگر سازگار با PostScript یا PCL نمایش داده می‌شود.      |
| NFC               | وقوع خطای بستر NFC را اطلاع می‌دهد.                                                                           |

## به روزرسانی ثابت‌افزار

وقتی یک ثابت‌افزار جدید ارائه می‌شود، با به روزرسانی ثابت‌افزار چاپگر به نسخه جدید عملکرد دستگاه را بهبود بخشدیده یا مشکل دستگاه را برطرف می‌سازد.

### به روزرسانی ثابت‌افزار چاپگر با استفاده از پانل کنترل

اگر چاپگر امکان اتصال به اینترنت را دارد، ثابت‌افزار چاپگر را می‌توانید از طریق پانل کنترل به روزرسانی کنید. همچنین می‌توانید چاپگر را طوری تنظیم کنید که به طور منظم به روزرسانی‌های ثابت‌افزار را بررسی کرده و در صورت وجود، به شما اطلاع دهد.

1. از صفحه اصلی، تنظیم را انتخاب کنید.

برای انتخاب گزینه، تمرکز را با استفاده از دکمه‌های بر روی گزینه منتقل کنید و دکمه OK را فشار دهید.

2. مسیر تنظیمات چاپگر > سرپرست سیستم < به روز رسانی میان افزار > به روز رسانی را انتخاب کنید.

نکته:

برای تنظیم چاپگر بنحوی که به روزرسانی‌های ثابت‌افزار را به طور منظم بررسی کند، مسیر اعلامیه *On* را انتخاب کنید.

3. گزینه شروع بررسی را انتخاب کنید.

چاپگر شروع به جستجوی به روزرسانی‌های موجود می‌کند.

4. اگر پیامی مبنی بر وجود به روزرسانی ثابت‌افزار در نمایشگر ال‌سی‌دی نمایش داده شد، دستورالعمل‌های روی صفحه را دنبال کنید تا به روزرسانی شروع شود.

مهم:

تا پایان به روزرسانی، چاپگر را خاموش نکرده یا آن را از پریز برق نکشید؛ در غیر این صورت ممکن است چاپگر دچار نقص عملکرد شود.

اگر به روزرسانی ثابت‌افزار کامل نشود یا ناموفق باشد، چاپگر به شکل معمول راه اندازی می‌شود و دفعه بعد که چاپگر روشن می‌شود، پیام «Recovery Mode» روی نمایشگر ال‌سی‌دی نشان داده می‌شود. در این وضعیت، لازم است ثابت‌افزار را مجددآبا استفاده از رایانه به روزرسانی کنید. چاپگر را توسط یک کابل USB به یک رایانه متصل کنید. در حالی که «Recovery Mode» در چاپگر نشان داده شده است، نمی‌توانید ثابت‌افزار را از طریق اتصال شبکه به روزرسانی کنید. در رایانه، به وب سایت Epson محلی خود دسترسی مراجعه کنید و سپس جدیدترین ثابت‌افزار چاپگر را دانلود نمایید. برای اطلاع از مراحل بعدی، به دستورالعمل‌های وب سایت مراجعه کنید.

## تنظیمات بهره‌برداری و مدیریت

### به روزرسانی ثابت‌افزار از طریق Web Config

وقتی چاپگر امکان اتصال به اینترنت را دارد، می‌توانید ثابت‌افزار را از طریق Web Config به روز کنید.

- وارد Web Config شوید و زبانه **Firmware Update < Device Management** را انتخاب کنید.

- روی **Start** کلیک کنید.

فرآیند تأیید ثابت‌افزار آغاز می‌شود و در صورت وجود ثابت‌افزار به روز شده، اطلاعات مربوط به آن نمایش داده می‌شود.

- روی **Start** کلیک کنید و دستورالعمل‌های روی صفحه را دنبال نمایید.

**نکته:**

به روزرسانی ثابت‌افزار با استفاده از *Epson Device Admin* نیز امکان‌پذیر است. اطلاعات ثابت‌افزار را می‌توانید در لیست دستگاه‌ها مشاهده کنید. این امر زمانی سودمند است که در نظر داشته باشید چند ثابت‌افزار دستگاه را به روز کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر به راهنمای *Epson Device Admin* مراجعه کنید.

#### اطلاعات مرتبط

◀ "دسترسی به Web Config" در صفحه 27

◀ "Epson Device Admin" در صفحه 79

### به روزرسانی ثابت‌افزار بدون اتصال به اینترنت

ثابت‌افزار دستگاه را می‌توانید از وب‌سایت Epson روی رایانه خود دانلود کنید و سپس دستگاه و رایانه را با کابل USB به هم وصل کرده و ثابت‌افزار را به روز نمایید. اگر نتوانستید به روزرسانی را از طریق شبکه انجام دهید، این روش را امتحان کنید.

- وارد وب‌سایت Epson شوید و ثابت‌افزار را به روز نمایید.

- رایانه حاوی ثابت‌افزار دانلود شده را با کابل USB به چاپگر وصل کنید.

- روی فایل .exe دانلود شده دو بار متوالی کلیک کنید.

Epson Firmware Updater راهاندازی می‌شود.

- دستورالعمل‌های روی صفحه را دنبال کنید.

### پشتیبان‌گیری از تنظیمات

مجموعه مقدار تنظیم را می‌توانید از Web Config به فایل استخراج کنید. سپس می‌توانید آن را برای تهیه نسخه پشتیبان مقادیر تنظیمات، تغییض چاپگر و موارد مشابع استفاده کنید.

فایل استخراج شده قابل ویرایش نمی‌باشد زیرا به صورت یک فایل دودویی استخراج می‌شود.

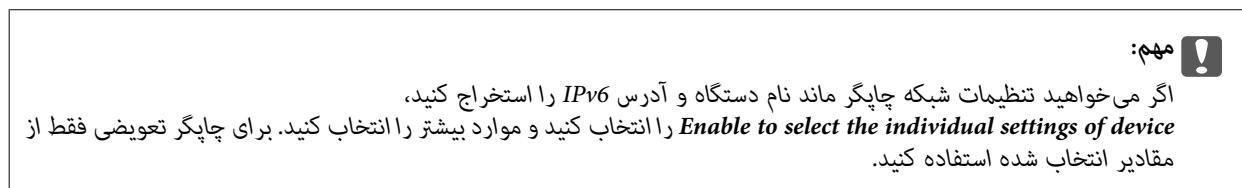
### استخراج کردن تنظیمات

تنظیمات چاپگر را استخراج کنید.

- وارد Export شوید و زبانه **Export < Export and Import Setting Value < Device Management** را انتخاب کنید.

## تنظیمات بهره‌برداری و مدیریت

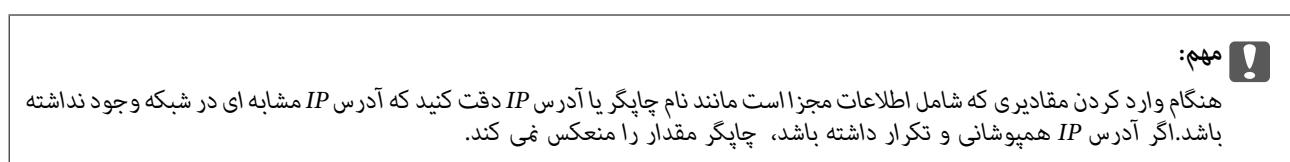
- .2. تنظیماتی را که می‌خواهید استخراج کنید، انتخاب نمایید.
- .3. برای رمزگاری فایل استخراج شده رمز عبور وارد کنید.  
برای وارد کردن فایل به رمز عبور نیاز دارید. اگر نمی‌خواهید فایل را رمزگاری کنید، اینجا را خالی بگذارید.
- .4. روی **Export** کلیک کنید.



اطلاعات مرتبه  
◀ "دسترسی به Web Config" در صفحه 27

## وارد کردن تنظیمات

فایل Web Config صادر شده را بر چاپگر وارد کنید.



- .1. وارد **Import < Export and Import Setting Value < Device Management** Web Config شوید و زبانه **Import** را انتخاب کنید.
  - .2. فایل صادر شده را انتخاب کنید و سپس رمز عبور رمزگذاری شده را وارد کنید.
  - .3. روی **Next** کلیک کنید.
  - .4. تنظیماتی را که می‌خواهید وارد کنید انتخاب کرده و سپس روی **Next** کلیک کنید.
  - .5. روی **OK** کلیک کنید.
- تنظیمات در چاپگر اعمال می‌شوند.

## حل مشکل

# حل مشکل

## راهنمایی‌های حل کردن مشکلات

### بررسی پیام خطأ

وقتی مشکلی رخ می‌دهد، ابتدا بررسی کنید آیا هیچ پیامی در رابطه با آن در پانل کنترل چاپگر یا صفحه درایور وجود دارد. اگر تنظیمات را به نحوی اعمال کنید که هنگام وقوع رویداد اعلان ایمیلی ارسال شود، بلافاصله می‌توانید از وضعیت آن مطلع شوید.

### گزارش اتصال شبکه

وضعیت شبکه و چاپگر را تشخیص داده و سپس نتیجه را چاپ کنید.  
شما می‌توانید خطای تشخیص داده شده از سمت چاپگر را پیدا کنید.

### بررسی وضعیت ارتباط

وضعیت ارتباطات رایانه سرور یا رایانه سرویس‌گیرنده را با استفاده از فرمانی مانند ping و ipconfig بررسی کنید.

### تست اتصال

جهت بررسی اتصال بین چاپگر و سرور ایمیل، تست اتصال را از چاپگر انجام دهید. همچنین، اتصال رایانه سرویس‌گیرنده به سرور را نیز بررسی کنید تا وضعیت ارتباطی آنها نیز ارزیابی شود.

### مقداردهی اولیه تنظیمات

اگر وضعیت تنظیمات و ارتباطات هیچ خطایی را نشان ندهد، ممکن است قادر باشید مشکلات را با غیرفعال کردن یا مقداردهی اولیه تنظیمات شبکه چاپگر و سپس تنظیم مجدد آنها برطرف نمایید.

## بررسی وضعیت چاپگر

برای تشخیص دلیل بروز مشکل، وضعیت چاپگر و شبکه را بررسی کنید.

## بررسی پیام خطأ

### بررسی پیام خطای اعلان ایمیلی

هنگام تنظیم اعلان ایمیلی، بررسی کنید پیام خطأ از چاپگر ارسال می‌شود.  
اگر دستورالعمل‌های لازم برای برطرف ساختن مشکل در اعلان ایمیلی ارائه شده‌اند، لطفاً آنها را دنبال کنید.

### اطلاعات مرتبط

["دریافت اعلان‌های ایمیل زمانی که رویدادها اتفاق می‌افتد"](#) در صفحه 56

### بررسی پیام‌ها روی صفحه LCD

اگر پیام خطایی روی صفحه LCD نشان داده شد، دستورالعمل‌های روی صفحه یا راهکارهای زیر را برای برطرف کردن مشکل دنبال کنید.

## حل مشکل

| مشکلات و راهکارها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | پیام‌های خطا                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><input type="checkbox"/> دلایل:</p> <p>یک ماده خارجی در چاپگر گیر کرده است یا یک خطای چاپگر رخ داده است.</p> <p><input type="checkbox"/> راهکارها:</p> <p>هرگونه کاغذ یا مواد محافظ را از چاپگر جدا کنید. اگر پیغام خطای هنوز نشان داده می‌شود، با پشتیبانی Epson مماس بگیرید.</p>                                                                                         | <p>خطای چاپگر دوباره چاپگر را روشن کنید. برای اطلاع از جزئیات به اسناد مراجعه کنید.</p>                                        |
| <p><input type="checkbox"/> دلایل:</p> <p>کاغذ دستگاه قمام شده است.</p> <p><input type="checkbox"/> راهکارها:</p> <p>کاغذ را قرار دهید و سپس کاست کاغذ را به طور کامل بیرون بکشید.</p>                                                                                                                                                                                        | <p>خروجی کاغذ در XX.</p>                                                                                                       |
| <p><input type="checkbox"/> دلایل:</p> <p>جوهر مصرف شده است.</p> <p><input type="checkbox"/> راهکارها:</p> <p>برای اطمینان از اینکه چاپ با کیفیت بهینه دریافت می‌کنید و جهت کمک به محافظت از هد چاپ خود، زمانیکه چاپگر شما نیاز به تعویض کارتريج را نشان می‌دهد، یک ذخیره متغیر اینمنی جوهر در کارتريج باقی می‌ماند. زمانی که به شما فرمان داده شد کارتريج را تعویض کنید.</p> | <p>لازم است توزیع کننده جوهر را تعویض کنید.</p>                                                                                |
| <p><input type="checkbox"/> دلایل:</p> <p>جعبه نگهداری به درستی نصب نشده است.</p> <p><input type="checkbox"/> راهکارها:</p> <p>وضعیت نصب جعبه نگهداری را بررسی کنید و آن را به درستی نصب نمایید.</p>                                                                                                                                                                          | <p>جعبه نگهداری تشخیص داده نشد. آن را به درستی نصب کنید.</p>                                                                   |
| <p><input type="checkbox"/> دلایل:</p> <p>طول عمر مفید جعبه نگهداری پایان یافته است.</p> <p><input type="checkbox"/> راهکارها:</p> <p>جعبه نگهداری را مطابق با راهنمایی ارائه شده تعویض کنید.</p>                                                                                                                                                                             | <p>جعبه نگهداری در پایان طول عمر سرویس است. لازم است آن را تعویض کنید.</p>                                                     |
| <p><input type="checkbox"/> دلایل:</p> <p>جعبه نگهداری فاقد ظرفیت کافی برای تمیز کردن هد است.</p> <p><input type="checkbox"/> راهکارها:</p> <p>چاپگر را خاموش کنید و سپس جعبه نگهداری را تعویض نمایید.</p>                                                                                                                                                                    | <p>جعبه نگهداری را قبل از جایگزینی جوهر جایگزین کنید.</p>                                                                      |
| <p><input type="checkbox"/> دلایل:</p> <p>جعبه نگهداری به درستی تشخیص داده نمی‌شود.</p> <p><input type="checkbox"/> راهکارها:</p> <p>جعبه مراقبت و نگهداری را یک بار باز کنید و مجدداً نصب نمایید. اگر باز هم شناسایی نشد، آن را با یک جعبه نگهداری جدید تعویض کنید.</p>                                                                                                      | <p>جعبه نگهداری را حذف کنید و دوباره نصب کنید.</p>                                                                             |
| <p><input type="checkbox"/> دلایل:</p> <p>نمایش خودکار تنظیم صفحه غیرفعال است.</p> <p><input type="checkbox"/> راهکارها:</p> <p>اگر نمایش خودکار تنظیم صفحه غیرفعال شود، نمی‌توانید از AirPrint استفاده کنید. در صورت استفاده از AirPrint، آن را فعال نمایید.</p>                                                                                                             | <p>پیکربندی کاغذ غیرفعال است. بعضی از ویژگی‌ها ممکن است در دسترس نباشند. برای اطلاع از جزئیات به اسناد دستگاه مراجعه کنید.</p> |

## حل مشکل

| مشکلات و راهکارها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | پیام‌های خطا                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><input type="checkbox"/> دلایل:</p> <p>ترکیب آدرس IP که تنظیم کرده‌اید، نامعتبر است.</p> <p><input type="checkbox"/> راهکارها:</p> <p>آدرس IP صحیح یا درگاه پیش‌فرض را وارد کنید.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ترکیب نشانی IP و ماسک زیرشبکه نامعتبر است. برای اطلاع از جزئیات بیشتر به اسناد دستگاه مراجعه کنید. |
| <p><input type="checkbox"/> دلایل:</p> <p>گواهی ریشه مورد استفاده برای سرویس ابری منقضی شده است.</p> <p><input type="checkbox"/> راهکارها:</p> <p>برنامه Web Config را اجرا کنید و سپس گواهی ریشه را بهروزرسانی کنید.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | گواهی ریشه را برای استفاده از سرویس‌های ابر به‌روز رسانی کنید.                                     |
| <p><input type="checkbox"/> دلایل:</p> <p>بهروزرسانی ثابت‌افزار انجام نشد و بازگشت به حالت عادی میسر نمی‌باشد.</p> <p><input type="checkbox"/> راهکارها:</p> <p>چاپگر در حالت بازیابی راهاندازی شده است زیرا بهروزرسانی ثابت‌افزار انجام نشد.<br/>مراحل زیر را دنبال کنید تا دوباره برای بهروزرسانی ثابت‌افزار تلاش شود.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. با یک کابل USB رایانه و چاپگر را به هم وصل کنید. (در حالت بازیابی، نمی‌توانید ثابت‌افزار را از طریق اتصال شبکه بهروز کنید.)</li> <li>2. برای دستورالعمل‌های بیشتر به وب‌سایت Epson محلی مراجعه کنید.</li> </ol> | Recovery Mode                                                                                      |

## بررسی نمایشگر پانل چاپگر راه دور

از طریق Web Config می‌توانید نمایشگر پانل چاپگر راه دور را بررسی کنید.

1. سپس Web Config مربوط به چاپگر موردنظر برای بررسی را اجرا کنید.  
وقتی اعلان ایمیلی را دریافت کنید، قادر خواهید بود Web Config را از طریق URL ارائه شده در ایمیل اجرا کنید.
2. زبانه **Panel Snapshot < Status** را انتخاب کنید.  
پانل فعلی چاپگر در Web Config نمایش داده می‌شود.  
به منظور بهروزرسانی، روی **Refresh** کلیک کنید.

## چاپ یک گزارش اتصال شبکه

می‌توانید یک گزارش اتصال شبکه برای بررسی وضعیت بین چاپگر و نقطه دسترسی چاپ نمایید.

1. کاغذ را بارگذاری کنید.
2. از صفحه اصلی، **تنظیم** را انتخاب کنید.  
برای انتخاب گزینه، تمرکز را با استفاده از دکمه‌های  بر روی گزینه منتقل کنید و دکمه OK را فشار دهید.
3. **تنظیمات چاپگر > تنظیمات شبکه > بررسی اتصال را انتخاب کنید.**  
بررسی اتصال آغاز می‌شود.
4. گزینه چاپ گزارش بررسی را انتخاب کنید.

## حل مشکل

5. گزارش اتصال شبکه را چاپ کنید.  
اگر خطای رخ داده است، گزارش اتصال شبکه را بررسی کنید و سپس راه حل های چاپ شده را دنبال کنید.
6. صفحه را بیندید.

### اطلاعات مرتبط

[◀ "پیام ها و راه حل های موجود در گزارش اتصال شبکه" در صفحه 65](#)

### پیام ها و راه حل های موجود در گزارش اتصال شبکه

پیامها و کدهای خطای موجود در گزارش اتصال شبکه را بررسی کنید و سپس راه حل های را دنبال نمایید.

The screenshot shows a network status report with the following sections:

- Check Network Connection**: Shows **Check Result** as **FAIL** and **Error code** as **(E-7)**.
- Error message (highlighted by a blue box and arrow 'a'):**

See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect.  
If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.
- Help text (highlighted by a blue box and arrow 'b'):**

If your problems persist, see your documentation for help and networking tips.
- Checked Items** table:

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Wireless Network Name (SSID) Check | PASS      |
| Communication Mode Check           | PASS      |
| Security Mode Check                | PASS      |
| MAC Address Filtering Check        | PASS      |
| Security Key/Password Check        | FAIL      |
| IP Address Check                   | Unchecked |
| Detailed IP Setup Check            | Unchecked |
- Network Status** table:

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Printer Model       | XX-XXX XXX Series |
| IP Address          | 0.0.0.0           |
| Subnet Mask         | 255.255.255.0     |
| Default Gateway     | XXXXXXXXXXXX      |
| Network Name (SSID) | WPA2-PSK(AES)     |
| Communication Mode  | Poor              |
| Signal Strength     | 44:D2:44:DA:C0:43 |
| MAC Address         |                   |

a. کد خطا

b. پیام های داخل محیط شبکه

E-1

پیام:

Confirm that the network cable is connected and network devices such as hub, router, or access point are turned on.

## حل مشکل

**راهکار:**

- ❑ اطمینان حاصل کنید که کابل اترنت محکم به چاپگر و هاب یا سایر دستگاه‌های شبکه متصل است.
- ❑ اطمینان حاصل کنید که هاب یا سایر دستگاه‌های شبکه روشن هستند.
- ❑ اگر می‌خواهید چاپگر را با Wi-Fi متصل کنید، تنظیمات Wi-Fi جهت چاپگر را مجدداً انجام دهید زیرا غیرفعال شده است.

**E-7، E-3، E-2**

**پیام:**

No wireless network names (SSID) found. Confirm that the router/access point is turned on and the wireless network (SSID) is set up correctly. Contact your network administrator for assistance.

No wireless network names (SSID) found. Confirm that the wireless network name (SSID) of the PC you wish to connect is set up correctly. Contact your network administrator for assistance.

Entered security key/password does not match the one set for your router/access point. Confirm security key/password. Contact your network administrator for assistance.

**راهکار:**

- ❑ از روشن بودن نقطه دسترسی مطمئن شوید.
- ❑ بررسی کنید که رایانه یا دستگاه شما به درستی به نقطه دسترسی متصل شده باشد.
- ❑ نقطه دسترسی را خاموش کنید. حدود 10 ثانیه صبر کنید و سپس آن را روشن کنید.
- ❑ چاپگر را به نقطه دسترسی نزدیک کنید و موانع بین آنها را بردارید.
- ❑ اگر SSID را به صورت دستی وارد کرده‌اید، بررسی کنید که صحیح باشد. SSID را از بخش Network Status در گزارش اتصال شبکه بررسی کنید.
- ❑ اگر نقطه دسترسی دارای چندین SSID است، SSID نمایش یافته را انتخاب کنید. وقتی SSID از یک فرکانس غیرسازگار استفاده کند، چاپگر آن را نمایش نمی‌دهد.
- ❑ اگر برای ایجاد اتصال شبکه از روش راه‌اندازی با دکمه فشاری استفاده می‌کنید، مطمئن شوید که نقطه دسترسی از WPS پشتیبانی می‌کند. اگر نقطه دسترسی از WPS پشتیبانی نکند، نمی‌توانید از روش راه‌اندازی با دکمه فشاری استفاده کنید.
- ❑ مطمئن شوید که SSID شما فقط حاوی نویسه‌های ASCII (نویسه‌های الفبایی-عددی و نمادها) است. چاپگر نمی‌تواند SSID حاوی نویسه‌های غیر ASCII را نمایش دهد.
- ❑ پیش از اتصال به نقطه دسترسی، SSID و کلمه عبور را به خاطر بسپارید. اگر از یک نقطه دسترسی با تنظیمات پیش‌فرض آن استفاده می‌کنید، SSID و کلمه عبور روی نقطه دسترسی درج شده است. اگر SSID و کلمه عبور را نمی‌دانید، با فردی که نقطه دسترسی را تنظیم کرده تماس بگیرید یا به مستندات ارایه شده همراه نقطه دسترسی مراجعه کنید.
- ❑ اگر می‌خواهید به SSID ایجاد شده در دستگاه هوشمند وصل شوید، بررسی کنید که SSID و کلمه عبور در مستندات ارائه شده همراه دستگاه هوشمند موجود باشد.
- ❑ اگر اتصال Wi-Fi شما ناگهان قطع شد، شرایط زیر را بررسی کنید. در صورت برقرار بودن هر یک از این شرایط، تنظیمات شبکه را با دانلود و اجرا کردن نرم‌افزار از وب‌سایت زیر بازنگشانی کنید.  
<http://epson.sn>
- ❑ یک دستگاه هوشمند دیگر با استفاده از تنظیم دکمه فشاری به شبکه اضافه شده است.
- ❑ شبکه Wi-Fi با استفاده از روشی غیر از تنظیم دکمه فشاری راه‌اندازی شده است.

## حل مشکل

### E-5

**پیام:**

Security mode (e.g. WEP, WPA) does not match the current setting of the printer. Confirm security mode. Contact your network administrator for assistance.

**راهکار:**

اطمینان حاصل کنید که نوع امنیت نقطه دسترسی روی یکی از موارد زیر تنظیم شده است. اگر این طور نیست، نوع امنیت نقطه دسترسی را تغییر دهید و سپس تنظیمات شبکه چاپگر را بازنشانی کنید.

■ WEP-64 بیت (40 بیت)

■ WEP-128 بیت (104 بیت)

\*(WPA PSK (TKIP/AES)

\*(WPA2 PSK (TKIP/AES)

(WPA (TKIP/AES)

(WPA2 (TKIP/AES)

WPA به نام WPA2 Personal نیز معروف است. WPA2 PSK \*  
WPA Personal نیز شناخته می شود.

### E-6

**پیام:**

MAC address of your printer may be filtered. Check whether your router/access point has restrictions such as MAC address filtering. See the documentation of the router/access point or contact your network administrator for assistance.

**راهکار:**

■ بررسی کنید که آیا فیلتر آدرس MAC غیرفعال شده است یا خیر. اگر فعال شده است، آدرس MAC چاپگر را ثبت کنید تا فیلتر نشود. برای جزئیات بیشتر به مستندات عرضه شده با نقطه دسترسی مراجعه کنید. می‌توانید آدرس MAC چاپگر را از بخش Network Status در گزارش اتصال شبکه بررسی کنید.

■ اگر نقطه دسترسی از تأیید هویت اشتراکی با امنیت WEP استفاده می‌کند، اطمینان حاصل کنید که کلید و شاخص تأیید هویت صحیح باشند.

■ اگر تعداد دستگاه‌های قابل اتصال در نقطه دسترسی کمتر از تعداد دستگاه‌های شبکه باشد که می‌خواهید آنها را متصل کنید، تنظیمات نقطه دسترسی را طوری انجام دهید که تعداد دستگاه‌های قابل اتصال افزایش یابد. برای انجام تنظیمات به مستندات عرضه شده همراه با نقطه دسترسی مراجعه کنید.

### E-8

**پیام:**

Incorrect IP address is assigned to the printer. Confirm IP address setup of the network device (hub, router, or access point). Contact your network administrator for assistance.

## حل مشکل

**راهکار:**

- ❑ اگر تنظیم دریافت آدرس IP چاپگر روی خودکار تنظیم شده است، DHCP را در نقطه دسترسی فعال کنید.
- ❑ اگر تنظیم دریافت آدرس IP چاپگر روی حالت دستی تنظیم شده است، آدرس IP که شما به صورت دستی تنظیم می کنید خارج از محدوده است (مثلاً: 0.0.0.0). یک آدرس IP معتبر از پانل کنترل چاپگر یا با استفاده از Web Config تنظیم کنید.

## E-9

**پیام:**

Confirm the connection and network setup of the PC or other device. Connection using the EpsonNet Setup is available. Contact your network administrator for assistance.

**راهکار:**

- موارد زیر را بررسی کنید.
- ❑ دستگاهها روشن شده باشند.
- ❑ شما می توانید از دستگاه هایی که می خواهید به چاپگر متصل کنید، به اینترنت و سایر رایانه ها یا دستگاه های شبکه در یک شبکه دسترسی پیدا کنید.

اگر پس از طی کردن مراحل بالا ارتباط چاپگر و دستگاه های شبکه برقرار نشد، نقطه دسترسی را خاموش کنید. حدود 10 ثانیه صبر کنید و سپس آن را روشن کنید. سپس تنظیمات شبکه را با دانلود و اجرا کردن برنامه نصب از وب سایت زیر بازنگشانی کنید.

[< تنظیم](http://epson.sn)

## E-10

**پیام:**

Confirm IP address, subnet mask, and default gateway setup. Connection using the EpsonNet Setup is available. Contact your network administrator for assistance.

**راهکار:**

- موارد زیر را بررسی کنید.
- ❑ سایر دستگاه های شبکه روشن شده باشند.
- ❑ آدرس های شبکه (آدرس IP، ماسک شبکه فرعی و درگاه پیش فرض) صحیح باشند، اگر دریافت آدرس IP چاپگر را روی حالت دستی تنظیم در گزارش اتصال شبکه بررسی کنید.

اگر اینها درست نیستند، آدرس شبکه را بازنگشانی کنید. می توانید آدرس IP، ماسک شبکه فرعی و درگاه پیش فرض را از بخش **Network Status** در گزارش اتصال شبکه بررسی کنید.

هنگامی که DHCP فعال می شود، دریافت آدرس IP چاپگر را به حالت خودکار تغییر دهید. اگر می خواهید آدرس IP را به صورت دستی تنظیم کنید، آدرس IP چاپگر را از بخش **Network Status** در گزارش اتصال شبکه بررسی کنید و سپس حالت دستی را از صفحه تنظیمات شبکه انتخاب کنید. ماسک شبکه فرعی را روی [255.255.255.0] تنظیم کنید.

اگر ارتباط چاپگر و دستگاه های شبکه برقرار نشد، نقطه دسترسی را خاموش کنید. حدود 10 ثانیه صبر کنید و سپس آن را روشن کنید.

## حل مشکل

E-11

پیام:

Setup is incomplete. Confirm default gateway setup. Connection using the EpsonNet Setup is available. Contact your network administrator for assistance.

راهکار:

موارد زیر را بررسی کنید.

- هنگامی که تنظیم راهاندازی TCP/IP چاپگر را بر روی مقدار دستی تنظیم می کنید، آدرس درگاه پیشفرض درست است.
- دستگاهی که به عنوان درگاه پیشفرض تنظیم شده است، روشن می شود.

آدرس صحیح درگاه پیش فرض را تنظیم کنید. می توانید آدرس درگاه پیشفرض را از بخش **Network Status** در گزارش اتصال شبکه بررسی کنید.

E-12

پیام:

Confirm the following -Entered security key/password is correct -Index of the security key/password is set to the first number -IP address, subnet mask, or default gateway setup is correct Contact your network administrator for assistance.

راهکار:

موارد زیر را بررسی کنید.

- سایر دستگاه های شبکه روشن شده باشند.
- آدرس های شبکه (آدرس IP، ماسک شبکه فرعی و درگاه پیشفرض) صحیح هستند، اگر آنها را به صورت دستی وارد کنید.
- آدرس های شبکه برای سایر دستگاه ها (ماسک شبکه فرعی و درگاه پیشفرض) یکسان هستند.
- آدرس IP با سایر دستگاه ها تداخل ندارد.

اگر پس از طی کردن مراحل بالا ارتباط چاپگر و دستگاه های شبکه برقرار نشد، روش زیر را امتحان کنید.

- نقطه دسترسی را خاموش کنید. حدود 10 ثانیه صبر کنید و سپس آن را روشن کنید.
- تنظیمات شبکه را دوباره با برنامه نصب انجام دهید. شما می توانید آن را از وب سایت زیر اجرا کنید.

< <http://epson.sn> > تنظیم

- می توانید چندین کلمه عبور در نقطه دسترسی که از نوع امنیت WEP استفاده می کند، ثبت کنید. اگر چندین کلمه عبور ثبت شده است، بررسی کنید که آیا اولین کلمه عبور ثبت شده، در چاپگر تنظیم شده است یا خیر.

E-13

پیام:

Confirm the following -Entered security key/password is correct -Index of the security key/password is set to the first number -Connection and network setup of the PC or other device is correct Contact your network administrator for assistance.

## حل مشکل

### راهکار:

موارد زیر را بررسی کنید.

□ دستگاه‌های شبکه نظری نقطه دسترسی، هاب و مسیریاب روشن شده باشند.

□ راهاندازی TCP/IP برای دستگاه‌های شبکه به صورت دستی تنظیم نشده است. (اگر راهاندازی TCP/IP به صورت خودکار تنظیم شده است در حالی که راهاندازی TCP/IP برای سایر دستگاه‌های شبکه به صورت دستی انجام شده است، ممکن است شبکه چاپگر با شبکه سایر دستگاه‌ها متفاوت باشد).

اگر پس از بررسی موارد بالا باز هم کار نمی‌کند، موارد زیر را امتحان کنید.

□ نقطه دسترسی را خاموش کنید. حدود 10 ثانیه صبر کنید و سپس آن را روشن کنید.

□ تنظیمات شبکه مربوط به رایانه موجود در همان شبکه ای که چاپگر قرار دارد را با استفاده از نصب‌کننده انجام دهید. شما می‌توانید آن را از وب سایت زیر اجرا کنید.

< تنظیم <http://epson.sn>

□ می‌توانید چندین کلمه عبور در نقطه دسترسی که از نوع امنیت WEP استفاده می‌کند، ثبت کنید. اگر چندین کلمه عبور ثبت شده است، بررسی کنید که آیا اولین کلمه عبور ثبت شده، در چاپگر تنظیم شده است یا خیر.

## پیام‌های داخل محیط شبکه

| پیام                                                                                                                                                                             | راهکار                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *Multiple network names (SSID) that match your entered network name (SSID) have been detected. Confirm network name (SSID).                                                      | ممکن است یک SSID بکسان در چندین نقطه دسترسی تنظیم شده باشد. تنظیمات نقطه دسترسی را بررسی کنید و SSID را تغییر دهید.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| The Wi-Fi environment needs to be improved. Turn the wireless router off and then turn it on. If the connection does not improve, see the documentation for the wireless router. | پس از نزدیکتر کردن چاپگر به نقطه دسترسی و رفع موانع بین آنها، نقطه دسترسی را خاموش کنید. حدود 10 ثانیه صبر کنید و سپس آن را روشن کنید. اگر باز هم متصل نشد، به مستندات ارائه شده همراه نقطه دسترسی مراجعه کنید.                                                                                                                                                               |
| *No more devices can be connected. Disconnect one of the connected devices if you want to add another one.                                                                       | رایانه و دستگاه‌های هوشمندی که امکان اتصال هم‌زمان را دارند، به طور کامل از طریق اتصال Wi-Fi (AP ساده) مرتبط می‌شوند. برای افزودن یک رایانه یا دستگاه هوشمند دیگر، ابتدا اتصال یکی از دستگاه‌های متصل را قطع کنید. با بررسی برگه وضعیت شبکه یا از طریق پانل کنترل چاپگر می‌توانید تعداد دستگاه‌های بی‌سیم که امکان اتصال هم‌زمان دارند و تعداد دستگاه‌های متصل را تأیید کنید. |

## بررسی وضعیت ارتباط

ابتدا بررسی کنید ارتباط بین چاپگر و رایانه به درستی برقرار است و سپس جهت برطرف‌سازی مشکل اقدام کنید.

## بررسی گزارش سرور و دستگاه شبکه

در صورت بروز مشکل در اتصال شبکه، ممکن است بتوانید دلیل آن را با بررسی گزارش سرور ایمیل، سرور LDAP و...، بررسی وضعیت با گزارش شبکه تجهیزات سیستم و فرمان‌ها، مانند روتر، شناسایی کنید.

## چاپ کردن برگه وضعیت شبکه

با چاپ کردن اطلاعات شبکه می‌توانید آنها را به صورت مفصل بررسی کنید.

## حل مشکل

- .1. کاغذ را بارگذاری کنید.
- .2. از صفحه اصلی، تنظیم را انتخاب کنید.

برای انتخاب گزینه، تمرکز را با استفاده از دکمه‌های ►◀▼▲ بر روی گزینه منتقل کنید و دکمه OK را فشار دهید.

- .3. تنظیمات چاپگر > تنظیمات شبکه > وضعیت شبکه را انتخاب کنید.
- .4. گزینه چاپ صفحه وضعیت را انتخاب کنید.
- .5. پیام را بررسی کنید و سپس برگه وضعیت شبکه را چاپ کنید.
- .6. صفحه را بیندید.

صفحه به طور خودکار و پس از مدت زمان مشخص بسته می‌شود.

## بررسی ارتباط دستگاه‌ها و رایانه

### Windows — Ping

برای حصول اطمینان از درستی اتصال رایانه به چاپگر می‌توانید از دستور Ping استفاده کنید. برای بررسی ارتباط با دستور Ping مراحل زیر را طی کنید.

- .1. آدرس IP چاپگر مربوط به ارتباطاتی که در نظر دارید بررسی کنید را ارزیابی نمایید.  
این آدرس را می‌توانید از صفحه وضعیت شبکه یا پنل کنترل چاپگر، گزارش اتصال یا ستون IP Address از برگه وضعیت شبکه بررسی کنید.
- .2. صفحه اعلان خط فرمان رایانه را نمایش دهید.  
صفحه برنامه را نشان دهید و سپس خط فرمان را انتخاب کنید.
- .3. بنویسید «ping xxx.xxx.xxx.xxx» و سپس کلید Enter را فشار دهید.  
در عوض xxx.xxx.xxx.xxx آدرس IP را بنویسید.
- .4. وضعیت تبادل اطلاعات را بررسی کنید.  
اگر چاپگر و رایانه در حال تبادل اطلاعات باشند، پیام زیر نشان داده می‌شود.

```
c:\>ping 192.168.111.20
Pinging 192.168.111.20 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=88ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=15ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=9ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.111.20:
 Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
 Minimum = 9ms, Maximum = 88ms, Average = 30ms
c:\>_
```

## حل مشکل

اگر چاپگر و رایانه در حال تبادل اطلاعات نباشند، پیام زیر نشان داده می‌شود.

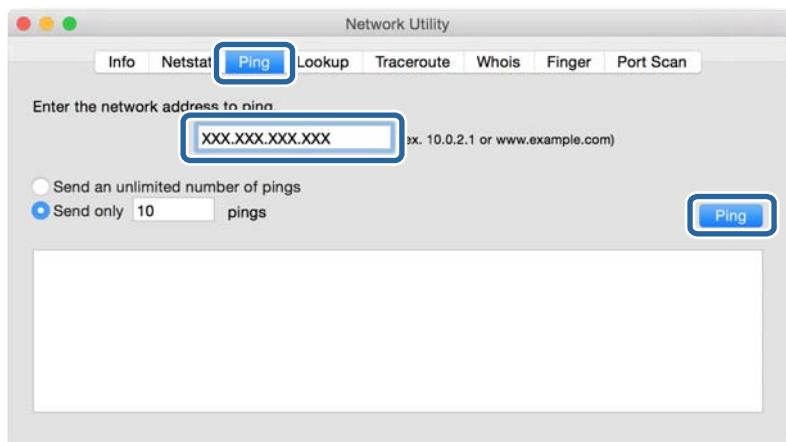
```
c:\>ping 192.168.111.30
Pinging 192.168.111.30 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.

Ping statistics for 192.168.111.30:
 Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
c:\>
```

### بررسی ارتباطات با دستور Mac OS — Ping

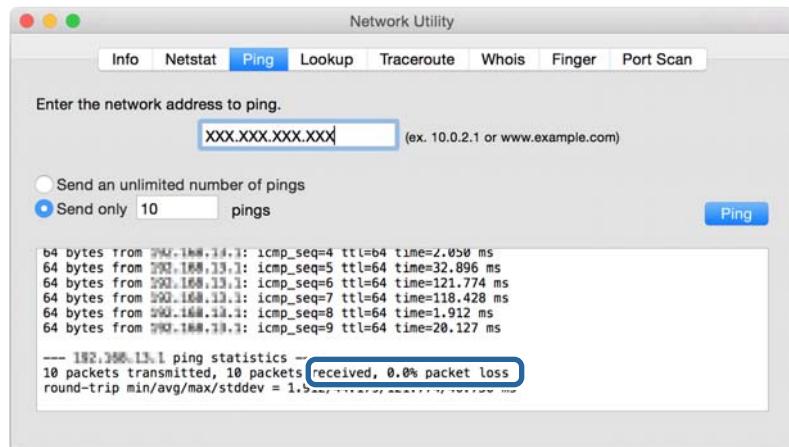
برای حصول اطمینان از درستی اتصال رایانه به چاپگر می‌توانید از دستور Ping استفاده کنید. برای بررسی ارتباط با دستور Ping مراحل زیر را طی کنید.

1. آدرس IP چاپگر مربوط به ارتباطاتی که در نظر دارید بررسی کنید را ارزیابی نمایید.  
این آدرس را می‌توانید از صفحه وضعیت شبکه یا پنل کنترل چاپگر، گزارش اتصال یا ستون IP Address از برگه وضعیت شبکه بررسی کنید.
2. برنامه Network Utility را اجرا کنید.  
ابزار Network Utility را در Spotlight وارد کنید.
3. روی برگه Ping کلیک کنید و آدرس IP که می‌خواهید در مرحله 1 بررسی کنید را وارد کنید و سپس روی Ping کلیک کنید.

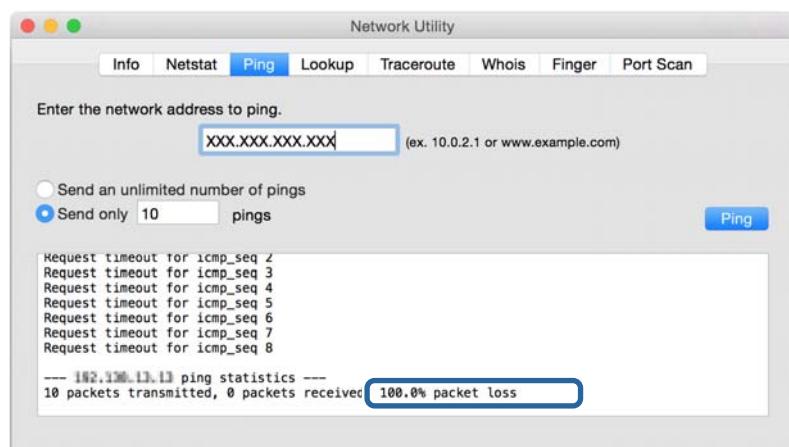


## حل مشکل

۴. وضعیت تبادل اطلاعات را بررسی کنید.  
اگر چاپگر و رایانه در حال تبادل اطلاعات باشند، پیام زیر نشان داده می‌شود.



اگر چاپگر و رایانه در حال تبادل اطلاعات نباشند، پیام زیر نشان داده می‌شود.



## بررسی شبکه رایانه — Windows

با استفاده از خط فرمان، وضعیت اتصال رایانه و مسیر اتصال چاپگر را بررسی کنید. این منجر به برطرف شدن مشکلات می‌شود.

## حل مشکل

### ipconfig فرمان

وضعیت اتصال رابط شبکه‌ای که در حال حاضر توسط رایانه نمایش داده می‌شود را نمایش دهد.

با مقایسه اطلاعات تنظیمات ارتباط واقعی می‌توانید برسی کنید آیا اتصال به درستی برقرار شده است. در مواردی که چندین سرور DHCP در یک شبکه واحد وجود دارد، شما می‌توانید آدرس واقعی تخصیص داده شده به رایانه، سرور DNS ارجاع داده شده و غیره را پیدا کنید.

ipconfig /all قالب:

مثال ها:

```
c:\>ipconfig /all
Windows IP Configuration

Host Name : WIN2012R2
Primary Dns Suffix : pubs.net
Node Type : Hybrid
IP Routing Enabled. : No
WINS Proxy Enabled. : No
DNS Suffix Search List. : pubs.net

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix : Gigabit Network Connection
Description : xx-xx-xx-xx-xx-xx
Physical Address : f800::30fb:7546:18a8:d20e%14<Preferred>
DHCP Enabled. : No
Autoconfiguration Enabled : Yes
Link-local IPv6 Address : f800::30fb:7546:18a8:d20e%14<Preferred>
IPv4 Address : 192.168.1.10<Preferred>
Subnet Mask : 255.255.255.0
Default Gateway : 192.168.1.1
DHCPv6 IAID : 283142549
DHCPv6 Client DUID : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-08
DNS Servers : 192.168.1.2
NetBIOS over Tcpip : Enabled

Tunnel adapter isatap.<00000000-ABCD-EFGH-HIJK-LMNOPQRSTUVWXYZ>:

Media State : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix : Microsoft ISATAP Adapter #2
Description : 00-00-00-00-00-00-E0
Physical Address : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP Enabled. : No
Autoconfiguration Enabled : Yes

c:\>
```

### pathping فرمان

شما می‌توانید لیست مسیرهای عبور کننده از طریق میزبان مقصد و مسیردهی ارتباط را تأیید کنید.

pathping xxx.xxx.xxx.xxx قالب:

مثال ها:

```
c:\>pathping 192.168.1.20
Tracing route to EPSONAB12AB [192.168.1.20]
over a maximum of 30 hops:
 0 WIN2012R2.pubs.net [192.168.1.10]
 1 EPSONAB12AB [192.168.1.20]

Computing statistics for 25 seconds...
 Source to Here This Node/Link
Hop RTT Lost/Sent = Pct Lost/Sent = Pct Address
 0 0/ 100 = 0% 0/ 100 = 0% WIN2012R2.pubs.net [192.168.1.10]
 1 38ms 0/ 100 = 0% 0/ 100 = 0% EPSONAB12AB [192.168.1.20]

Trace complete.
c:\>
```

## انجام تست اتصال

از طریق چاپگر یا رایانه متصل به همان قسمتی که چاپگر وصل است، صحیح بودن اتصال به سرور و پوشش را بررسی کنید. این منجر به برطرف شدن مشکلات می‌شود.

## حل مشکل

### سرور ایمیل

اتصال بین چاپگر و سرور ایمیل را از طریق عملکرد تست اتصال چاپگر بررسی کنید.

### اطلاعات مرتبط

["بررسی اتصال سرور ایمیل"](#) در صفحه 39 ←

### DNS سرور

سرور DNS که توسط رایانه ارجاع داده می‌شود را بررسی کنید. وضعیت آدپتور شبکه رایانه متصل به همان بخش شبکه که چاپگر نیز به آن متصل است را تأیید کنید و همچنین یکسان بودن آن با تنظیمات DNS چاپگر را نیز تأیید نمایید. تنظیمات DNS رایانه را می‌توانید به صورت زیر بررسی کنید.

Windows: پنل کنترل > شبکه و اینترنت > مرکز شبکه و اشتراک گذاری > تغییر تنظیمات آدپتور وقتی چندین رابط شبکه وجود داشته باشد، می‌توانید با وارد کردن عبارت «ipconfig/all» در خط فرمان آن را بررسی کنید.

Mac OS: ترجیحات سیستم > شبکه > پیش‌رفته... > DNS

### مقدار-دهی تنظیمات شبکه

### غیرفعال کردن Wi-Fi از Web Config

Wi-Fi را از طریق Web Config غیرفعال کنید. اگر وقتی چند دستگاه از طریق Wi-Fi متصل هستند، قابلیت Wi-Fi را غیرفعال کنید، ارتباط آنها قطع می‌شود.

- .1. به Web Config وارد شوید و زبانه **Wi-Fi < Network** و سپس **Disable Wi-Fi** را انتخاب کنید.
- .2. پیام را بررسی کرده و سپس **OK** را انتخاب کنید.

### قطع اتصال AP (Wi-Fi Direct) از طریق Web Config ساده

اتصال AP (Wi-Fi Direct) را از طریق Web Config قطع کنید.

- .1. وارد Web Config شوید و زبانه **Wi-Fi Direct < Network** را انتخاب کنید.
- .2. گزینه **Disable Wi-Fi Direct** را برای **Wi-Fi Direct** انتخاب کنید.
- .3. روی **Next** کلیک کنید.
- .4. پیام را بررسی کرده و سپس **OK** را انتخاب کنید.

### غیرفعال کردن Wi-Fi از طریق پنل کنترل

هنگامی که Wi-Fi غیرفعال می‌شود، اتصال Wi-Fi قطع می‌گردد.

## حل مشکل

1. از صفحه اصلی، **Wi-Fi** را انتخاب کنید.
2. برای انتخاب گزینه، تمرکز را با استفاده از دکمه‌های بر روی گزینه منتقل کنید و دکمه OK را فشار دهید.
3. گزینه **روتر** را انتخاب کنید.
4. وضعیت شبکه نمایش داده می‌شود.
5. گزینه **تغییر تنظیمات** را انتخاب کنید.
6. مسیر **مسیر سایر موارد > غیر فعال سازی Wi-Fi** را انتخاب کنید.
7. پیام را بررسی و سپس تنظیم را آغاز کنید.
8. وقتی پیام کامل شدن فرآیند نمایش داده می‌شود، صفحه را بیندید.
9. صفحه به طور خودکار و بعد از مدت زمان تعیین شده بسته می‌شود.
10. دکمه را فشار دهید.

## قطع اتصال AP (Wi-Fi Direct ساده) از طریق پانل کنترل

**نکته:**

هنگامی که اتصال (APWi-Fi Direct) ساده قطع می‌شود، اتصال همه رایانه‌ها و دستگاه‌های هوشمند متصل به چاپگر در اتصال Direct (Wi-Fi Direct) ساده قطع می‌شود. اگر می‌خواهید اتصال دستگاه خاصی را قطع کنید، اتصال را به جای چاپگر، از دستگاه قطع کنید.

1. از صفحه اصلی، **Wi-Fi** را انتخاب کنید.
2. برای انتخاب گزینه، تمرکز را با استفاده از دکمه‌های بر روی گزینه منتقل کنید و دکمه OK را فشار دهید.
3. گزینه **Wi-Fi Direct** را انتخاب کنید.
4. اطلاعات **Wi-Fi Direct** نمایش داده می‌شود.
5. گزینه **تغییر تنظیمات** را انتخاب کنید.
6. گزینه **غیرفعال کردن Wi-Fi Direct** را انتخاب کنید.
7. پیام را بررسی و سپس تنظیم را آغاز کنید.
8. وقتی پیام کامل شدن فرآیند نمایش داده می‌شود، صفحه را بیندید.
9. صفحه به طور خودکار و بعد از مدت زمان تعیین شده بسته می‌شود.

## بازگردانی تنظیمات شبکه از پانل کنترل

می‌توانید همه تنظیمات شبکه را به حالت پیش‌فرض بازگردانید.

1. از صفحه اصلی، **تنظیم** را انتخاب کنید.
2. مسیر **تنظیمات چاپگر > سرپرست سیستم > بازگرداندن تنظیمات اولیه > تنظیمات شبکه** را انتخاب کنید.
3. پیام را بررسی کرده و سپس **بله** را انتخاب کنید.

## حل مشکل

4. وقتی پیام کامل شدن فرآیند نمایش داده می‌شود، صفحه را ببندید.  
صفحه به طور خودکار و بعد از مدت زمان تعیین شده بسته می‌شود.

## مشکل موجود

### عدم دسترسی به Web Config

آدرس IP به چاپگر تخصیص داده نشده است.

آدرس IP معتبر به چاپگر تخصیص داده نشده است. آدرس IP را از طریق پانل کنترل چاپگر پیکربندی کنید. اطلاعات تنظیم فعلی را می‌توانید از طریق صفحه وضعیت شبکه یا از طریق پانل کنترل چاپگر تأیید کنید.

**مرورگر وب از SSL/TLS پشتیبانی نمی‌کند.**

Web Config SSL/TLS دارای Encryption Strength است. Web Config را می‌توان از طریق هر مرورگر وب رمزنگاری‌های دسته‌ای را پشتیبانی می‌کند با دنبال کردن دستورالعمل‌های زیر باز کرد. پشتیبانی رمزنگاری مرورگر خود را بررسی کنید.

- 80 بیت: AES256/AES128/3DES
- 112 بیت: AES256/AES128/3DES
- 128 بیت: AES256/AES128
- 192 بیت: AES256
- 256 بیت: AES256

**CA-signed Certificate منقضی شده است.**

اگر مشکلی در رابطه با تاریخ انقضای گواهی وجود داشته باشد، هنگام اتصال به Web Config از طریق ارتباط (https/SSL)، پیام «گواهی منقضی شده است» نمایش داده می‌شود. اگر پیام قبل از تاریخ انقضای آن ظاهر شود، دقت کنید تاریخ چاپگر به درستی پیکربندی شده باشد.

**نام مشترک گواهی و چاپگر مطابقت ندارد.**

اگر نام مشترک گواهی و چاپگر مطابقت نداشته باشد، هنگام اتصال به Web Config از طریق ارتباط (https/SSL)، پیام «نام گواهی امنیتی مطابقت ندارد...» نمایش داده می‌شود. دلیل بروز این مشکل عدم مطابقت آدرس‌های IP زیر است.

- آدرس IP چاپگر وارد شده برای نام مشترک به منظور ایجاد یک CSR Self-signed Certificate یا
- آدرس IP وارد شده در مرورگر وب هنگام اجرای Web Config

در رابطه با Self-signed Certificate، نام چاپگر را تغییر دهید. گواهی به روز است و می‌توانید چاپگر را وصل کنید.  
در رابطه با CA-signed Certificate، گواهی را مجددًا از چاپگر دریافت کنید.

**تنظیمات سرور پروکسی آدرس محلی در مرورگر وب اعمال نشده‌اند.**

وقتی تنظیمات چاپگر به گونه‌ای باشند که از یک سرور پروکسی استفاده نماید، مرورگر وب را به نحوی تنظیم کنید که از طریق سرور پروکسی به آدرس محلی متصل نشود.

■ Windows:

گزینه پانل کنترل > شبکه و اینترنت > گزینه‌های اینترنت > اتصالات > تنظیمات > LAN سرور پراکسی را انتخاب کنید و سپس پیکربندی کنید  
که از سرور پراکسی برای LAN (آدرس‌های محلی) استفاده نشود.

## حل مشکل

:Mac OS □

گزینه ترجیحات سیستم < شبکه > پیشفرضته < پراکسی ها را انتخاب کنید و سپس آدرس محلی برای نادیده گرفتن تنظیمات پراکسی برای این میزبانها و دامنه ها را ثبت کنید.

مثال:

255.255.255.0: آدرس محلی 192.168.1.\*، پوشش زیر شبکه XXX.192.168.1

255.255.0.0: آدرس محلی 192.168.\*.\*، پوشش زیر شبکه 192.168.XXX.XXX

### اطلاعات مرتبط

◀ "دسترسی به Web Config" در صفحه 27

◀ "تخصیص آدرس IP" در صفحه 20

## ضمیمه

### معرفی نرم افزار شبکه

شرح نرم افزار پیکربندی و مدیریت دستگاهها در ادامه می‌آید.

#### Epson Device Admin

نرم افزار Epson Device Admin یک برنامه چندمنظوره است که دستگاه متصل به شبکه را مدیریت می‌کند. عملکردهای زیر در دسترس می‌باشند.

- ناظارت یا مدیریت تا حداقل 2000 چاپگر یا اسکنر از طریق بخش موردنظر شبکه
- تهیه یک گزارش جامع مانند وضعیت محصول یا اقلام مصرفی
- بروزرسانی ثابت افزار محصول
- معرفی دستگاه به شبکه
- تنظیمات یکپارچه را برای چندین دستگاه اعمال کند.

برنامه Epson Device Admin را می‌توانید از وب‌سایت پشتیبانی Epson دانلود کنید. برای دریافت اطلاعات بیشتر، به اسناد یا راهنمای Epson Device Admin مراجعه کنید.

#### اجرا کردن (فقط) Epson Device Admin

همه برنامه‌ها < Epson Device Admin < Epson Device Admin < EPSON را انتخاب کنید.

نکته:

اگر هشدار فایروال ظاهر شود، به *Epson Device Admin* اجازه دسترسی دهید.

#### EpsonNet Config

یک برنامه نرم افزاری است که می‌تواند تنظیمات دستگاه را از طریق شبکه انجام دهد. وقتی دستگاهها از طریق اترنت به شبکه متصل هستند، تنظیماتی از قبیل ثبت آدرس IP، تغییر روش اتصال و موارد مشابه را حتی برای دستگاه‌هایی که به آدرس IP موردنظر تخصیص داده نشده باشند را می‌توانید اعمال نمایید. این برنامه را می‌توانید برای اعمال تنظیمات شبکه در دستگاه‌ها بدون استفاده از پانل کنترل بکار ببرید.

## ضمیمه

برای دریافت اطلاعات بیشتر، به استناد یا راهنمای EpsonNet Config مراجعه کنید.



### — Windows EpsonNet Config

همه برنامه ها < EpsonNet Config < EpsonNet Config SE < EpsonNet

نکته:

اگر هشدار فایروال ظاهر شود، به EpsonNet Config اجازه دسترسی دهید.

### — Mac OS EpsonNet Config

برو < برنامه ها < EpsonNet Config < EpsonNet Config SE < EpsonNet < Epson Software

## (Windows) EpsonNet Print

نرم افزاری برای چاپ در شبکه TCP/IP است. این از طریق فایل نصب کننده به همراه درایور چاپگر نصب می‌شود. برای انجام چاپ شبکه‌ای، یک درگاه چاپ EpsonNet ایجاد نمایید. ویژگی‌ها و محدودیت‌های وجود دارد که در زیر عنوان می‌شود.

■ وضعیت چاپگر روی صفحه اسپولر (جمع کننده) نشان داده می‌شود.

■ اگر آدرس IP چاپگر از طریق DHCP تغییر کند، چاپگر هنوز هم شناسایی می‌شود.

■ می‌توانید از چاپگری که در قسمت دیگری از شبکه قرار دارد استفاده کنید.

■ می‌توانید با یکی از چندین پروتکل مختلف چاپ کنید.

■ آدرس IPv6 پشتیبانی نمی‌شود.

## EpsonNet SetupManager

EPSON نرم افزاری برای ایجاد یک بسته برای نصب آسان چاپگر می‌باشد مانند نصب درایور چاپگر، نصب Status Monitor و ایجاد یک پورت چاپگر. این نرم افزار به سرپرست اجازه می‌دهد بسته نرم افزاری منحصر به فردی ایجاد کند و آنها را در میان گروه‌ها توزیع نماید.

برای دریافت اطلاعات بیشتر، از وب سایت محلی Epson دیدن نمایید.

## اعمال تنظیمات Wi-Fi از پانل کنترل (WPS)

با عملکرد WPS می‌توانید از پانل کنترل چاپگر به Wi-Fi وصل شوید.

### اطلاعات مرتبط

- ◀ "انجام تنظیمات Wi-Fi با تنظیم دکمه فشاری (WPS)" در صفحه 81
- ◀ "انجام تنظیمات Wi-Fi توسط راهاندازی پین کد (WPS)" در صفحه 82

## انجام تنظیمات Wi-Fi با تنظیم دکمه فشاری (WPS)

می‌توانید با فشار دادن یک دکمه از نقطه دسترسی، شبکه Wi-Fi را به طور خودکار تنظیم کنید. اگر شرایط زیر برقرار بود، می‌توانید از این روش برای تنظیم کردن استفاده کنید.

◻ نقطه دسترسی با سازگار باشد (تنظیم محافظت شده Wi-Fi).

◻ اتصال Wi-Fi فعلی با فشار دادن دکمه روی نقطه دسترسی برقرار شده است.

**نکته:**

اگر نمی‌توانید دکمه را پیدا کنید یا با استفاده از نرم افزار تنظیم را انجام می‌دهید، به مستندات ارائه شده همراه نقطه دسترسی مراجعه کنید.

1. از صفحه اصلی، Wi-Fi را انتخاب کنید.

برای انتخاب گزینه، مرکز را با استفاده از دکمه‌های  بر روی گزینه منتقل کنید و دکمه OK را فشار دهید.

2. گزینه روتر را انتخاب کنید.

3. دکمه OK را فشار دهید.

در صورتی که اتصال شبکه از قبل تنظیم شده است، جزئیات اتصال نمایش داده خواهند شد. برای تغییر تنظیمات، گزینه به اتصال Wi-Fi تغییر دهید. یا تغییر تنظیمات را انتخاب کنید.

4. گزینه راه اندازی پوش باتن (WPS) را انتخاب کنید.

5. دکمه [WPS] در نقطه دسترسی را فشار داده و نگه دارید تا چراغ امنیتی چشمک بزند.



اگر نمی‌دانید دکمه [WPS] کجاست یا چنین دکمه‌ای در نقطه دسترسی نبود، برای اطلاع از جزئیات به مستندات ارائه شده همراه نقطه دسترسی مراجعه کنید.

6. دکمه OK را روی چاپگر فشار دهید.

## ضمیمه

7. صفحه را ببندید.

صفحه به طور خودکار و بعد از مدت زمان تعیین شده بسته می‌شود.

**نکته:**

اگر اتصال برقرار نشد، نقطه دسترسی را دوباره راهاندازی کنید، آن را به چاپگر نزدیکتر کنید و دوباره تلاش کنید. اگر باز هم مشکل برطرف نشد، یک گزارش اتصال شبکه چاپ کنید و راهکار را بررسی نمایید.

8. صفحه تنظیمات اتصال شبکه را ببندید.

## اجام تنظیمات Wi-Fi توسط راهاندازی پین کد (WPS)

با استفاده از یک پین کد می‌توانید به طور خودکار به یک نقطه دسترسی متصل شوید. در صورتی که نقطه دسترسی مجهز به WPS (تنظیم محافظت شده Wi-Fi) باشد، می‌توانید از این روش برای تنظیم اتصال استفاده کنید. از یک رایانه برای وارد کردن PIN به نقطه دسترسی استفاده کنید.

1. از صفحه اصلی، Wi-Fi را انتخاب کنید.

برای انتخاب گزینه، تمرکز را با استفاده از دکمه‌های  بر روی گزینه منتقل کنید و دکمه OK را فشار دهید.

2. گزینه روتر را انتخاب کنید.

3. دکمه «تأیید» را فشار دهید.

در صورتی که اتصال شبکه از قبل تنظیم شده است، جزئیات اتصال نمایش داده خواهند شد. برای تغییر تنظیمات، گزینه به اتصال Wi-Fi تغییر دهید. یا تغییر تنظیمات را انتخاب کنید.

4. مسیر سایر موارد > نصب کد PIN (WPS) را انتخاب کنید

5. از یک رایانه برای وارد کردن پین کد (یک عدد هشت رقمی) که روی پانل کنترل چاپگر وجود دارد در نقطه دسترسی در عرض دو دقیقه استفاده کنید.

**نکته:**

برای جزئیات بیشتر درباره وارد کردن PIN کد به مستندات عرضه شده همراه نقطه دسترسی مراجعه کنید.

6. دکمه «تأیید» را روی چاپگر فشار دهید.

7. صفحه را ببندید.

اگر بستن را انتخاب نکنید، صفحه به طور خودکار و بعد از مدت زمان تعیین شده بسته می‌شود.

**نکته:**

اگر اتصال برقرار نشد، نقطه دسترسی را دوباره راهاندازی کنید، آن را به چاپگر نزدیکتر کنید و دوباره تلاش کنید. اگر باز هم مشکل برطرف نشد، یک گزارش اتصال چاپ کنید و راهکار را بررسی نمایید.

8. صفحه تنظیمات اتصال شبکه را ببندید.

## استفاده از اتصال APWi-Fi Direct (ساده)

اتصال APWi-Fi Direct (ساده) ارتباط چاپگر و دستگاه‌ها را به طور مستقیم برقرار می‌کند.

از آنجا که چاپگر امکان اتصال مستقیم بدون نیاز به شبکه متصل را دارد، این شیوه را می‌توان به عنوان اتصال موقتی دستگاه به چاپگری استفاده کرد که بدون اجازه دسترسی به شبکه متصل شده است.

هنگام فعل بودن قابلیت AP (ساده)، عملکرد NFC چاپگر را نیز می‌توان استفاده کرد.

## ضمیمه

**فعال سازی APWi-Fi Direct (ساده) از طریق پانل کنترل**

1. گزینه Wi-Fi را در پانل کنترل چاپگر انتخاب کنید.

برای انتخاب گزینه، قمرکز را با استفاده از دکمه‌های بر روی گزینه منتقل کنید و دکمه OK را فشار دهید.

2. گزینه Wi-Fi Direct را انتخاب کنید.

وقتی اتصال APWi-Fi Direct (ساده) فعال باشد، اطلاعات اتصال Wi-Fi نمایش داده می‌شوند.

3. گزینه تنظیمات را شروع کنید را انتخاب کنید.

4. گزینه تنظیمات را شروع کنید را انتخاب کنید.

وقتی اتصال APWi-Fi Direct (ساده) فعال باشد، شبکه (SSID) و رمز عبور نمایش داده می‌شوند.

5. صفحه را بیندید.

**نکته:**

با استفاده از شبکه (SSID) و رمز عبور نمایش یافته در پانل کنترل چاپگر، از طریق دستگاه‌های هوشمند به چاپگر متصل شوید.

**تغییر تنظیمات APWi-Fi Direct (ساده)**

وقتی اتصال APWi-Fi Direct (ساده) فعال باشد، شما می‌توانید تنظیمات را از طریق مسیر **Wi-Fi Direct > Wi-Fi** < تغییر تنظیمات تغییر دهید و سپس گزینه‌های منوی زیر نمایش داده می‌شوند.

برای انتخاب گزینه، قمرکز را با استفاده از دکمه‌های بر روی گزینه منتقل کنید و دکمه OK را فشار دهید.

**تغییر رمز عبور**

رمز عبور APWi-Fi Direct (ساده) برای اتصال دادن چاپگر را به مقدار اختیاری تغییر دهید. شما می‌توانید رمز عبور را به صورت نویسه‌های ASCII وارد کنید که در صفحه کلید نرم‌افزاری پانل کنترل نمایش داده می‌شوند.

هنگام تغییر رمز عبور، ربط همه دستگاه‌های متصل قطع خواهد شد. در صورت تمایل به اتصال مجدد دستگاه، از رمز عبور جدید استفاده کنید.

**غیرفعال کردن APWi-Fi Direct (ساده)**

تنظیمات APWi-Fi Direct (ساده) چاپگر را غیرفعال کنید. هنگام غیرفعال کردن این تنظیمات، ارتباط همه دستگاه‌های متصل به چاپگر از طریق اتصال APWi-Fi Direct (ساده) قطع می‌شود.

**حذف اطلاعات دستگاه هوشمند**

حذف اطلاعات (ثبت شده) مربوط به دستگاه هوشمند که هنگام برقراری اتصال از طریق APWi-Fi Direct (ساده) در چاپگر ذخیره شده‌اند.

اگر یک دستگاه Android پشتیبانی کننده عملکرد Wi-Fi Direct داشته باشد، قادر خواهید بود از طریق این عملکرد آن را به چاپگر وصل کنید. وقتی یک دستگاه را به عنوان دستگاه مجاز یارده شده در زمان برقراری اتصال از طریق عملکرد Wi-Fi Direct ثبت کنید، چاپگر اطلاعات دستگاه را نگه می‌دارد. دستگاه ثبت شده بعد هنگام برقراری ارتباط از طریق عملکرد Wi-Fi Direct بسته به اطلاعات ثبت شده در چاپگر، اجازه داده می‌شود یا رد می‌شود.

**نکته:**

برای فعال/غیرفعال کردن APWi-Fi Direct (ساده) یا حذف اطلاعات در دستگاه ثبت شده، می‌توانید تنظیمات را از طریق زبانه **Network Web Config** در Wi-Fi Direct انجام دهید.

## ضمیمه

## تغییر دادن روش اتصال

تغییر دادن روش اتصال. این تنظیم را در وضعیت فعال شبکه اعمال کنید.

اگر تنظیم تخصیص نشانی IP دستی باشد، باید از سرپرست شبکه بپرسید که آیا می‌توان از همان نشانی IP در شبکه جدید استفاده کرد یا خیر.

**نکته:**  
اگر اتصال Wi-Fi فعال باشد، اتصال اترنت غیرفعال می‌شود.

## اطلاعات مرتبط

← "تغییر دادن اتصال اترنت به اتصال Wi-Fi" در صفحه 84

← "تغییر دادن اتصال Wi-Fi به اتصال اترنت" در صفحه 85

## تغییر دادن اتصال اترنت به اتصال Wi-Fi

### تغییر دادن اتصال Wi-Fi از پانل کنترل

اتصال اترنت را از پانل کنترل چاپگر به اتصال Wi-Fi تغییر دهید. روش تغییر دادن اتصال اساساً مشابه تنظیمات اتصال Wi-Fi است. به توضیحات مندرج در این راهنمای درباره تنظیمات اتصال Wi-Fi از پانل کنترل چاپگر مراجعه کنید.

## اطلاعات مرتبط

← "اتصال به LAN بی‌سیم (Wi-Fi)" در صفحه 24

### تغییر دادن به اتصال Wi-Fi با استفاده از Web Config

اتصال اترنت را با استفاده از Web Config به اتصال Wi-Fi تغییر دهید.

1. وارد Web Config شوید و زبانه **Network < Wi-Fi** را انتخاب کنید.

اگر رمز عبور سرپرست تنظیم شده است، با وارد کردن نام کاربر و رمز عبور به عنوان سرپرست وارد شوید.

2. روی **Setup** کلیک کنید.

3. SSID مربوط به نقطه دسترسی را انتخاب و رمز عبور را وارد کنید.

اگر SSID مورد نظر نمایش داده نشود، باید **SSID** را انتخاب و SSID را وارد کنید.

4. روی **Next** کلیک کنید.

5. پیام ظاهر شده را تأیید و روی **OK** کلیک کنید.

6. کابل اترنت را از رایانه جدا کنید.

**نکته:**

روش اتصال را نیز می‌توانید با استفاده از **Epson Device Admin** تغییر دهید. برای کسب اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای **Epson Device Admin** مراجعه کنید.

## اطلاعات مرتبط

← "دسترسی به Web Config" در صفحه 27

## ضمیمه

79 در صفحه "Epson Device Admin" ←

## تغییر دادن اتصال Wi-Fi به اتصال اترنت

### تغییر دادن اتصال شبکه به اترنت از پانل کنترل

برای تغییر دادن اتصال شبکه به اترنت از Wi-Fi با استفاده از پانل کنترل مراحل زیر را طی کنید.

- از صفحه اصلی، تنظیم را انتخاب کنید.

برای انتخاب گزینه، مرکز را با استفاده از دکمه‌های  بر روی گزینه منتقل کنید و دکمه OK را فشار دهید.

- تنظیمات چاپگر > تنظیمات شبکه < تنظیم LAN سیم دار را انتخاب کنید.

- دکمه OK را فشار دهید.

- چاپگر را با کابل اترنت به روتر متصل کنید.

### اطلاعات مرتبط

← "اتصال به اترنت" در صفحه 23

## تغییر دادن به اتصال اترنت با Web Config

اتصال Wi-Fi را با Web Config به اتصال اترنت تغییر دهید.

- وارد Web Config شوید و زبانه **Wi-Fi < Network** را انتخاب کنید.

اگر رمز عبور سرپرست تنظیم شده است، با وارد کردن نام کاربر و رمز عبور به عنوان سرپرست وارد شوید.

- روی **Disable Wi-Fi** کلیک کنید.

- پیام را بررسی و سپس **تأیید** را انتخاب کنید.

- چاپگر و هاب (SWI) را با کابل اترنت به هم وصل کنید.

**نکته:**

روش اتصال را نیز می‌توانید با استفاده از *Epson Device Admin* تغییر دهید. برای کسب اطلاعات بیشتر به *Epson Device Admin* مراجعه کنید.

### اطلاعات مرتبط

← "دسترسی به Web Config" در صفحه 27

← "Epson Device Admin" در صفحه 79

---

## استفاده از درگاه برای چاپگر

چاپگر از درگاه زیر استفاده می‌کند. سرپرست شبکه در صورت لزوم باید این درگاهها را در دسترس قرار دهد.

## ضمیمه

| فرستنده (مشتری) | مصرف                                                                                 | مقصد (سرور)        | پروتکل                | شماره درگاه |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|
| چاپگر           | در صورت استفاده از Epson Connect                                                     | Epson Connect      | HTTPS                 | 443         |
|                 | در هنگام چاپ کردن از Google Cloud Print                                              | Google Cloud Print | XMPP                  | 5222        |
|                 | در هنگام چاپ کردن از Google Cloud Print                                              | Google Cloud Print | HTTPS                 | 443         |
|                 | در هنگام چاپ کردن از Google Cloud Print                                              | Google Cloud Print | XMPP                  | 5222        |
|                 | Control WSD                                                                          | رایانه مشتری       | WSD (TCP)             | 5357        |
|                 | چاپگر را از برنامه‌ای مانند EpsonNet Config و درایور چاپگر پیدا کنید.                | چاپگر              | ENPC (UDP)            | 3289        |
|                 | از برنامه‌ای مانند EpsonNet Config و درایور چاپگر اطلاعات MIB جمع‌آوری و تنظیم کنید. | چاپگر              | SNMP (UDP)            | 161         |
|                 | LPR                                                                                  | چاپگر              | LPR (TCP)             | 515         |
|                 | ارسال داده RAW                                                                       | چاپگر              | (پورت 9100) RAW (TCP) | 9100        |
|                 | ارسال داده AirPrint (چاپ IPP/IPPS)                                                   | چاپگر              | IPP/IPPS (TCP)        | 631         |
|                 | جستجوی چاپگر WSD                                                                     | چاپگر              | WS-Discovery ((UDP    | 3702        |

## گزینه‌های منو برای تنظیم

برای انجام دادن تنظیمات گوناگون تنظیم را از صفحه اصلی انتخاب کنید.

### گزینه‌های منو برای تنظیمات چاپگر

منوها را به صورتی که در زیر شرح داده شده است از پانل کنترل انتخاب کنید.  
تنظیم > تنظیمات چاپگر

### تنظیمات اصلی

منوها را به صورتی که در زیر شرح داده شده است از پانل کنترل انتخاب کنید.  
تنظیم > تنظیمات چاپگر > تنظیمات اصلی

تنظیماتی که توسط سرپرست تان قفل شده باشند را نمی‌توانید تغییر دهید.

روشنایی LCD:

روشنایی صفحه LCD را تنظیم کنید.

تایmer خواب:

وقتی چاپگر برای مدت زمانی معین کار نمی‌کند، بازه زمانی برای وارد شدن دستگاه به حالت خواب (حالت صرفه جویی انرژی) را تنظیم کنید. پس از گذشت زمان تنظیمی، صفحه LCD سیاه می‌شود.

## ضمیمه

## تنظیم خاموش کردن:

بسته به تاریخ تولید و محل خرید، ممکن است دستگاه این ویژگی یا ویژگی زمان‌سنج خاموش کردن را داشته باشد.

خاموش شدن در صورت غیرفعال بودن

با انتخاب این تنظیم، اگر از چاپگر به مدت معینی استفاده نشود، به طور خودکار خاموش می‌شود. هرگونه افزایش می‌تواند بر کارایی انرژی محصول تأثیر بگذارد. پیش از انجام هرگونه تغییر، لطفاً محیط زیست را در نظر بگیرید.

خاموش شدن در صورت قطع اتصال

اگر این تنظیم را انتخاب کنید، وقتی پورت‌های شبکه شامل پورت LINE قطع هستند، چاپگر را بعد از 30 دقیقه خاموش می‌کند. ممکن است بسته به منطقه این ویژگی وجود نداشته باشد.

## تاریخ / تنظیمات زمان:

تاریخ / زمان

زمان و تاریخ کنونی را وارد کنید.

ساعت تابستانی

تنظیم ساعت تابستانی که در منطقه شما اعمال می‌شود را انتخاب کنید.

اختلاف زمان

اختلاف زمانی بین زمان محلی خود و UTC (زمان هماهنگ جهانی) را وارد کنید.

## زبان/Language:

زبان صفحه LCD را انتخاب کنید.

## فرصت زمانی عملکرد:

برای اینکه در صورت عدم انجام عملیات در بازه زمانی مشخص شده دستگاه به صفحه اولیه باز گردد، گزینه On را انتخاب کنید. وقتی محدودیت‌های کاربری اعمال شده و در بازه زمانی مشخص شده عملیاتی انجام نشود، شما از سیستم خارج شده و به صفحه اولیه باز گردانده می‌شوید.

## صفحه کلید:

آرایش صفحه کلید را در صفحه LCD تغییر دهید.

## گزینه‌های قفل سرپرست

هنگامی که تنظیم > تنظیمات چاپگر > سرپرست سیستم > تنظیمات ایمنی > تنظیمات سرپرست > تنظیم قفل فعال باشند، این گزینه‌ها قفل خواهند بود.

| مورد                 | قفل پانل |
|----------------------|----------|
| تنظیمات اصلی         | -        |
| روشنایی LCD          | -        |
| تایмер خواب          | ✓        |
| تنظیم خاموش کردن     | ✓        |
| تاریخ / تنظیمات زمان | ✓        |
| زبان/Language        | ✓        |
| فرصت زمانی عملکرد    | ✓        |
| صفحه کلید            | -        |

## ضمیمه

- ✓ = باید قفل شود.
- = لازم نیست قفل شود.

**تنظیمات چاپگر**

منوها را به صورتی که در زیر شرح داده شده است از پانل کنترل انتخاب کنید.

**تنظیم > تنظیمات چاپگر > تنظیمات چاپگر**

تنظیماتی که توسط سرپرست تان قفل شده باشند را نمی توانید تغییر دهید.

تنظیمات منبع کاغذ:

تنظیم کاغذ:

اندازه و نوع کاغذ قرار داده شده در منبع کاغذ را انتخاب کنید.

اولویت ورودی کاغذ از عقب:

گزینه **On** را انتخاب کنید تا بواسطه آن، کاغذهای بارگذاری شده در ورودی کاغذ از عقب در هنگام چاپ اولویت داده شوند.

جابجایی خودکار A4/نامه:

اگر **On** را انتخاب کنید، هنگامی که منبع کاغذ با اندازه Letter وجود نداشته باشد، از منبع کاغذ A4 تغذیه می کند یا هنگامی که منبع کاغذ A4 وجود نداشته باشد، از منبع کاغذ Letter تغذیه می کند.

تنظیمات انتخاب خودکار:

برای چاپ کردن خودکار بر روی کاغذ از منبع حاوی کاغذ سازگار با تنظیمات کاغذ، **On** را برای تنظیمات انتخاب کنید.

اعلان خطأ:

برای نمایش دادن پیام خطأ در صورت ناسازگار بودن اندازه یا نوع کاغذ با کاغذ وارد شده، **On** را انتخاب کنید.

نمایش خودکار تنظیم صفحه:

با انتخاب **On** می توانید صفحه تنظیم کاغذ را در هنگام بارگذاری کاغذ در منبع کاغذ نمایش دهید. اگر این ویژگی را غیرفعال کنید، نمی توانید با AirPrint از آیفون یا آیپد چاپ کنید.

زبان چاپ:

این مورد روی یک چاپگر سازگار با PCL یا PostScript می شود.

زبان چاپ را برای رابط USB یا رابط شبکه انتخاب کنید.

تنظیمات چاپ یونیورسال:

این تنظیمات چاپ زمانی اعمال می شود که با استفاده از یک دستگاه خارجی و بدون درایور چاپگر، اقدام به چاپ نمایید.

افست بالا:

حاشیه بالای کاغذ را تنظیم کنید.

افست چپ:

حاشیه سمت چپ کاغذ را تنظیم کنید.

## ضمیمه

افست بالا در پشت:

حاشیه بالا را در هنگام چاپ ۲ طرفه تنظیم کنید.

افست چپ در پشت:

حاشیه چپ را برای قسمت حاشیه پشت صفحه در هنگام چاپ ۲ طرفه تنظیم کنید.

بررسی عرض کاغذ:

برای بررسی عرض کاغذ پیش از چاپ، **On** را انتخاب کنید. این باعث می شود که در صورت وجود کاغذ با اندازه نادرست، چاپ فراتر از لبه های کاغذ انجام نشود، اما زمان چاپ ممکن است کمی افزایش یابد.

رد کردن صفحه خالی:

از صفحه های خالی در اطلاعات چاپ به صورت خودکار صرف نظر می کند.

پیکربندی چاپ PDL:

این مورد روی یک چاپگر سازگار با PCL یا PostScript نمایش داده می شود.

گزینه های پیکربندی چاپ PDL مورد نظر برای استفاده در هنگام چاپ PCL یا PostScript را انتخاب کنید.

تنظیمات معمول:

■ اندازه کاغذ

اندازه کاغذ پیشفرض برای چاپ PCL یا پست اسکریپت را انتخاب کنید.

■ نوع مقاله

نوع کاغذ پیشفرض برای چاپ PCL یا پست اسکریپت را انتخاب کنید.

■ جهت

جهتگیری کاغذ پیشفرض برای چاپ PCL یا پست اسکریپت را انتخاب کنید.

■ کیفیت

کیفیت چاپ پیشفرض برای چاپ PCL یا پست اسکریپت را انتخاب کنید.

■ حالت صرفه جویی جوهر

با انتخاب **On** از طریق کاهش تراکم چاپ در مصرف جوهر صرفه جویی کنید.

■ ترتیب چاپ

آخرین صفحه در بالا:

از اولین صفحه یک فایل شروع به چاپ می کند.

اولین صفحه در بالا:

از آخرین صفحه یک فایل شروع به چاپ می کند.

■ تعداد نسخه ها

تعداد نسخه های مدنظر خود برای چاپ را انتخاب کنید.

■ حاشیه شیرازه

مکان صحافی را انتخاب کنید.

■ بیرون آوردن خودکار کاغذ

با انتخاب گزینه **On** در هنگام توقف کار چاپی، کاغذ به طور خودکار به بیرون فرستاده می شود.

■ چاپ دو رو

برای چاپ دور و گزینه **On** را انتخاب کنید.

## ضمیمه

:منو PCL

**□ منبع فونت**

داخلی

این گزینه را برای استفاده از یک فونت از قبل نصب شده در چاپگر انتخاب کنید.

بارگیری

برای استفاده از فونت دانلود شده، این گزینه را انتخاب کنید.

**□ شماره فونت**

شماره پیشفرض فونت برای منبع پیشفرض فونت را انتخاب کنید. شماره موجود بسته به تنظیمات انجام شده متفاوت است.

**□ گام**

در صورت مقیاس‌پذیر بودن فونت و داشتن فضای ثابت، فضای پیشفرض فونت را تعیین کنید. می‌توانید بین 0.44 تا 99.99 (نوسه در اینچ) را در فواصل 0.01 واحدی انتخاب کنید.

این مورد ممکن است بسته به منبع فونت انتخاب شده در تنظیمات شماره فونت موجود نباشد.

**□ ارتفاع**

در صورت مقیاس‌پذیر بودن فونت و داشتن فضای متغیر، ارتفاع پیشفرض فونت را تعیین کنید. می‌توانید بین 4.00 تا 999.75 نقطه را در فواصل 0.25 واحدی انتخاب کنید.

این مورد ممکن است بسته به منبع فونت انتخاب شده در تنظیمات شماره فونت موجود نباشد.

**□ مجموعه نمادها**

مجموعه نماد پیشفرض را انتخاب کنید. اگر فونت انتخاب شده در منبع فونت و تنظیمات شماره فونت، در تنظیم MFI-US IBM- مجموعه نماد جدید موجود نباشد، تنظیمات منبع و شماره فونت به طور خودکار با مقدار پیشفرض جایگزین می‌شود.

**□ فرم**

تعداد خطوط اندازه و جهت انتخابی کاغذ را تنظیم کنید. این باعث تغییر فاصله خطوط (VMI) می‌شود و VMI جدید در چاپگر ذخیره می‌شود. این یعنی تغییرات انجام شده در اندازه کاغذ یا جهت در آینده، باعث تغییر در مقدار «فرم» بسته به VMI ذخیره شده می‌شود.

**□ عمل CR**

دستور تغذیه خط را در هنگام چاپ با درایوری از یک سیستم عامل مخصوص را انتخاب کنید.

**□ عمل LF**

دستور تغذیه خط را در هنگام چاپ با درایوری از یک سیستم عامل مخصوص را انتخاب کنید.

**□ تخصیص منبع کاغذ**

مورد اختصاصی را برای دستور انتخاب منبع کاغذ انتخاب کنید. زمانی که 4 انتخاب می‌شود، دستورات سازگار با HP LaserJet 4 تنظیم می‌شوند. زمانی که 4K انتخاب می‌شود، دستورات سازگار با HP LaserJet 4000 و 5000 و 8000 تنظیم می‌شوند. زمانی که 5S انتخاب می‌شود، دستورات سازگار با HP LaserJet 5S تنظیم می‌شوند.

:منو PS3

**□ برگه خط**

با انتخاب گزینه **On** یک کاغذ را با نمایش وضعیت در هنگام چاپ پست اسکریپت یا PDF چاپ کنید.

**□ رنگآمیزی**

این مورد در چاپگری که دارای عملکرد چاپ رنگی است نمایش داده می‌شود.

حال رنگ را برای چاپ پست اسکریپت انتخاب کنید.

## ضمیمه

### □ دو تایی

در صورت وجود تصاویر بازیزی در داده چاپی، گزینه **On** را انتخاب کنید. حتی اگر درایور چاپگر روی ASCII تنظیم شده باشد، برنامه ممکن است داده بازیزی را ارسال کند اما می‌توانید با فعال بودن این ویژگی، این داده‌ها را چاپ کنید.

### □ اندازه صفحه

اندازه کاغذ را در هنگام چاپ فایل PDF انتخاب کنید. اگر خودکار انتخاب شود، اندازه کاغذ بر اساس اندازه اولین صفحه تعیین می‌شود.

نادیده گرفتن خط:

یک عملکرد را برای انجام در هنگام خطای چاپ ۲ طرفه یا خطای پر بودن حافظه انتخاب کنید.

### □ On

در صورت رخ دادن خطای چاپ دو-طرفه، یک پیام هشدار نمایش می‌دهد و کار چاپ را در حالت یک-طرفه انجام می‌دهد. همچنین در صورت رخ دادن خطای پر شدن حافظه آنچه را که چاپگر می‌تواند پردازش کند، چاپ می‌کند.

### □ Off

یک پیام خط نشان می‌دهد و کار چاپ را لغو می‌کند.

کاغذ ضخیم:

برای جلوگیری از پس دادن جوهر در اسناد چاپی خود، گزینه روشن را انتخاب کنید، با این حال، ممکن است سرعت چاپ تان کاهش داده شود.

حالت سکوت:

برای کاهش صدا در هنگام چاپ **On** را انتخاب کنید. البته سرعت چاپ ممکن است کاهش یابد. بسته به تنظیمات نوع کاغذ و کیفیت چاپ انتخابی شما، ممکن است هیچ اختلافی در سطح نویز چاپگر وجود نداشته باشد.

زمان خشک شدن جوهر:

زمان خشک شدن جوهر برای چاپ ۲ طرفه را انتخاب کنید. چاپگر ابتدا یک طرف و سپس طرف دیگر را چاپ می‌کند. اگر نسخه چاپ شده کثیف باشد، باید مقدار زمان را افزایش دهید.

اتصال رایانه از طریق USB

وقتی آن را فعال کنید، می‌توانید دسترسی توسط رایانه‌ای که از طریق USB متصل است را اجازه دهید.

وقتی آن را غیرفعال کنید، می‌توانید از فرآیند چاپی که از طریق شبکه اجرا نشود جلوگیری کنید.

تنظیم فرصت زمانی USB I/F:

این مورد روی یک چاپگر سازگار با PCL یا PostScript نمایش داده می‌شود.

زمانی را که باید پس از دریافت کار چاپی از درایور چاپگر پست اسکریپت یا PCL بگذرد و سپس ارتباط USB قطع شود، به ثانیه تعیین کنید. اگر پایان چاپ به درستی از درایور پست اسکریپت یا PCL تعیین نشود، ممکن است ارتباط USB نامحدود ایجاد شود. در صورت رخداد این حالت، چاپگر پس از زمان تعیین شده، ارتباط را قطع می‌کند. اگر نمی‌خواهید ارتباط قطع شود، ۰ (صفر) را وارد کنید.

## تنظیمات شبکه

منوها را به صورتی که در زیر شرح داده شده است از پازل کنترل انتخاب کنید.

**تنظیم > تنظیمات چاپگر > تنظیمات شبکه**

تنظیماتی که توسط سرپرست تان قفل شده باشند را نمی‌توانید تغییر دهید.

## ضمیمه

### نصب Wi-Fi

تنظیمات شبکه بیسیم را تنظیم کنید یا تغییر دهید. روش اتصال را از میان گزینه‌های زیر انتخاب کردن و دستورالعمل‌هایی که در پانل LCD نمایش داده می‌شوند را دنبال کنید.

روتر

Wi-Fi Direct

### تنظیم LAN سیم دار

اتصال شبکه که یک کابل LAN یا روتر استفاده می‌کند را تنظیم نموده یا تغییر دهید. وقتی این گزینه استفاده شود، اتصالات غیرفعال می‌شوند.

### وضعیت شبکه:

تنظیمات کنونی شبکه را نشان داده یا چاپ می‌کند.

وضعیت LAN/Wi-Fi سیمی

وضعیت Wi-Fi Direct

چاپ صفحه وضعیت

### بررسی اتصال:

اتصال شبکه فعلی را بررسی و یک گزارش را چاپ می‌کند. در صورت وجود هرگونه مشکل در اتصال، به گزارش مراجعه کنید تا بتوانید مشکل را برطرف نمایید.

### پیشرفت:

تنظیمات دقیق زیر را انجام دهید.

نام دستگاه

TCP/IP

پروکسی سرور

آدرس IPv6

NFC

سرعت پیوند و دوبلکس

هدایت مجدد HTTP به HTTPS

IPsec/IP Filtering

غیرفعال کردن IEEE802.1X

## تنظیمات سرویس وب

منوها را به صورتی که در زیر شرح داده است از پانل کنترل انتخاب کنید.

تنظیم > تنظیمات چاپگر > تنظیمات سرویس وب

تنظیماتی که توسط سرپرست تان قفل شده باشند را نمی‌توانید تغییر دهید.

## ضمیمه

### :Epson خدمات اتصال

نمایش می دهد آیا چاپگر ثبت شده است و به Epson Connect وصل شده است یا خیر.  
با انتخاب کردن ثبت و پیروی از دستورالعملها می توانید برای سرویس ثبت نام کنید.  
پس از ثبت نام، می توانید تنظیمات زیر را تغییر دهید.

تعلیق/از سر گیری

لغو ثبت

برای مشاهده جزییات، به وب سایت زیر مراجعه کنید.

<https://www.epsonconnect.com/>

( فقط اروپا ) <http://www.epsonconnect.eu>

### :Google Cloud Print Services

نشان می دهد که آیا چاپگر به خدمات Google Cloud Print وصل است و در آنها ثبت شده است یا خیر.  
پس از ثبت نام، می توانید تنظیمات زیر را تغییر دهید.

فعال/از کار افتاده

لغو ثبت

برای کسب اطلاعات درباره ثبت نام در خدمات Google Cloud Print به وب سایت زیر مراجعه کنید.

<https://www.epsonconnect.com/>

( فقط اروپا ) <http://www.epsonconnect.eu>

## گزینه های منو برای سرپرست سیستم

با استفاده از این منو می توانید محصول را به صورت یک سرپرست سیستم مدیریت کنید. همچنین این امکان را برایتان فراهم می سازد تا ویژگی های محصول را برای هر کدام از کاربران محدود کنید تا با سبک کار یا دفترتان مطابقت داشته باشد.  
منوها را به صورتی که در زیر شرح داده شده است از پانل کنترل انتخاب کنید.  
تنظیم < تنظیمات چاپگر > سرپرست سیستم

پاک کردن داده حافظه داخلی:

این مورد روی یک چاپگر سازگار با PCL یا PostScript مایش داده می شود.

داده های حافظه داخلی چاپگر از قبیل قلم دانلود شده و ماکروی چاپ PCL را حذف کنید.

تنظیمات ایمنی:

شما می توانید تنظیمات امنیتی زیر را اعمال نمایید.

حذف همه کارهای محرومانه

همه کارهای محرومانه ارسال شده به چاپگر را حذف کنید.

تنظیمات سرپرست:

رمز عبور سرپرست

رمز عبور سرپرست را تنظیم کنید، تغییر دهید یا پاک کنید.

## ضمیمه

 تنظیم قفل

انتخاب کنید آیا پانل کنترل با استفاده از رمز عبور ثبت شده در بخش رمز عبور سرپرست قفل شود یا خیر.

بازگرداندن تنظیمات اولیه:

تنظیمات نمابر را در منوهای زیر به پیشفرضهای آنها بازنشانی کنید.

 تنظیمات شبکه همه موارد بجز تنظیمات شبکه همه تنظیمات

بهروز رسانی میان افزار:

شما می‌توانید اطلاعات سفت‌افزار خود از قبیل نسخه فعلی و بهروزرسانی‌های موجود را کسب نمایید.

بهروز رسانی:

بررسی می‌کند که آیا آخرین نسخه نرم‌افزار داخلی در سرور شبکه آپلود شده است یا خیر. اگر بهروزرسانی در دسترس باشد، می‌توانید انتخاب کنید که بهروزرسانی شروع شود یا خیر.

اعلامیه:

برای دریافت اعلان وجود بهروز رسانی نرم‌افزار داخلی On را انتخاب کنید.

## گزینه‌های منو برای شمارشگر چاپ

منوهای را به صورتی که در زیر شرح داده شده است از پانل کنترل انتخاب کنید.

### تنظیم < شمارشگر چاپ

مجموع تعداد نسخه‌های چاپ، نسخه‌های چاپ سیاه و سفید و چاپ‌های رنگی از زمان خریداری چاپگر را نشان می‌دهد.

## گزینه‌های منو برای وضعیت ارائه

منو را به صورتی که در زیر شرح داده شده است از پانل کنترل انتخاب کنید.

### تنظیم < وضعیت ارائه

سطح تقریبی جوهر و عمر سرویس جعبه تعمیر را نشان می‌دهد.

علامت ! نشان می‌دهد که سطح جوهر پایین آمده است یا جعبه تعمیر تقریباً پر است. نشان X نشان می‌دهد که باید مورد را تعویض کنید زیرا جوهر مصرف شده است یا جعبه تعمیر پر است.

## گزینه‌های منو برای نگهداری

منوهای را به صورتی که در زیر شرح داده شده است از پانل کنترل انتخاب کنید.

### تنظیم < نگهداری

## ضمیمه

## تنظیم کیفیت چاپ:

در صورتی که مشکلات متعددی در رابطه با اسناد چاپی تجربه می‌کنید، این گزینه را انتخاب کنید. شما می‌توانید بررسی کنید نازل‌ها گیر نکرده باشند و سپس در صورت نیاز هد چاپ را تمیز کنید و سپس پارامترهایی برای بهبود کیفیت چاپ تنظیم نمایید.

## بررسی نازل هد چاپگر:

با انتخاب این ویژگی می‌توانید بررسی کنید که آیا نازل‌های هد چاپ مسدود شده‌اند یا خیر. چاپگر الگوی بررسی نازل را چاپ می‌کند.

## تمیز کردن هد چاپگر:

برای تمیز کردن نازل مسدود در هد چاپ این ویژگی را انتخاب کنید.

## تراز چاپ سربرگ:

این ویژگی را برای تنظیم هد چاپ و افزایش کیفیت چاپ انتخاب کنید.

## □ تراز کردن با خط مدرج

این قابلیت را برای ترازبندی خطوط عمودی انتخاب کنید.

## □ چیدمان افقی

اگر نوار افقی در فواصل منظم در نسخه چاپی ظاهر می‌شود، این ویژگی را انتخاب کنید.

## تمیز کردن هادی کاغذ:

اگر روی غلتک‌های داخلی لکه جوهر می‌بینید، این ویژگی را انتخاب کنید. چاپگر کاغذ را برای تمیز کردن غلتک‌های داخلی وارد می‌کند.

## تمیز کردن دوره ای:

چاپگر به طور خودکار بر اساس دوره زمانی مشخص شده، عملکردهای بررسی نازل هد چاپگر و تمیز کردن هد چاپگر را اجرا می‌کند. برای حفظ کیفیت چاپ ممتاز، گزینه **On** را انتخاب کنید. در شرایط زیر، شخصاً عملکردهای بررسی نازل هد چاپگر و تمیز کردن هد چاپگر را اجرا کنید.

## □ مشکلات مربوط به کار چاپی

□ وقتی گزینه **Off** برای تنظیم تمیز کردن دوره ای انتخاب شده باشد

□ وقتی چاپ با کیفیت بالا انجام می‌شود، مانند چاپ عکس

□ وقتی پیام تمیز کردن هد چاپگر در نمایشگر LCD نشان داده می‌شود

**گزینه‌های منو برای زبان/Language**

منوها را به صورتی که در زیر شرح داده شده است از پانل کنترل انتخاب کنید.

**تنظیم < زبان/Language**

زبان صفحه LCD را انتخاب کنید.

**گزینه‌های منو برای وضعیت چاپگر/چاپ**

منوها را به صورتی که در زیر شرح داده شده است از پانل کنترل انتخاب کنید.

**تنظیم < وضعیت چاپگر/چاپ**

**ضمیمه**

**برگه وضعیت چاپ:**

**صفحه وضعیت پیکربندی:**

برگه های اطلاعاتی را که وضعیت و تنظیمات فعلی چاپگر را نشان می دهند، چاپ کنید.

**برگه وضعیت موجودی:**

برگه های اطلاعات را که نشانگر وضعیت کنونی موارد مصرفی است، چاپ کنید.

**برگه تاریخچه استفاده:**

برگه های اطلاعاتی را که سابقه مصرف چاپگر را نشان می دهند، چاپ کنید.

**فهرست فونت PS3:**

این مورد روی یک چاپگر سازگار با PCL یا PostScript نمایش داده می شود.

فهرستی از فونتهای موجود برای چاپگر پست اسکریپت را چاپ کنید.

**فهرست فونت PCL:**

این مورد روی یک چاپگر سازگار با PCL یا PostScript نمایش داده می شود.

فهرستی از فونتهای موجود برای چاپگر PCL را چاپ کنید.

**شبکه:**

تنظیمات کنونی شبکه را نشان می دهد.

## تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

در این فصل، ما امکانات امنیتی پیشرفتی را شرح می‌دهیم.

## تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

## تنظیمات امنیتی و پیشگیری از خطر

اگر چاپگر به شبکه متصل شود، می‌توانید از راه دور به آن دسترسی پیدا کنید. در ضمن، بسیاری از افراد می‌توانند چاپگر را به اشتراک بگذارند و کارآیی و راحتی را افزایش دهند. هر چند، احتمال دسترسی غیرقانونی، استفاده غیرمجاز و دستکاری داده‌ها افزایش می‌یابد. اگر از چاپگر در محیط متصل به اینترنت استفاده کنید، مخاطرات بیشتر نیز می‌شوند.

برای چاپگرهای فاقد محافظ دسترسی خارجی، امکان خواندن گزارش‌های کار چاپ ذخیره شده در چاپگر از طریق اینترنت وجود دارد.

برای پیشگیری از این خطرها، چاپگرهای Epson از فناوری‌های امنیتی مختلفی بهره می‌گیرند.

در صورت لزوم چاپگر را بر اساس شرایط محیطی که در اطلاعات محیط مشتری گنجانده شده است تنظیم کنید.

| نام                 | نوع قابلیت                                                                                                                                                                                                                                            | آنچه باید تنظیم شود                                                                                             | آنچه باید جلوگیری شود                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ارتباط SSL/TLS      | در هنگام برقراری ارتباط بین سرور و دستگاه در محیط اینترنت، برای مثال ارتباط را رایانه از طریق مرورگر وب، استفاده از Epson Connect و بهروزرسانی ثابت‌افزار، محتوا ارتباطی با ارتباطات SSL/TLS رمزگاری می‌شود.                                          | یک گواهی دارای امضای CA بگیرید و آن را وارد چاپگر کنید.                                                         | پاک کردن شناسه چاپگر با گواهی دارای امضای CA مانع جعل هویت و دسترسی غیرمجاز می‌شود. در ضمن، محتوای ارتباط SSL/TLS محافظت می‌شود و بدین ترتیب از نشت محتويات مربوط به داده‌های چاپ و اطلاعات تنظیم جلوگیری می‌گردد. |
| کنترل پروتکل        | پروتکل‌ها و خدماتی را که قرار است بین چاپگرهای رایانه‌ها به کار گرفته شود کنترل می‌کند و امکانات را فعال و غیرفعال می‌کند.                                                                                                                            | پروتکل یا سرویسی که روی قابلیت‌ها اعمال می‌شود، جداگانه مجاز یا غیرمجاز می‌گردد.                                | کاهش احتمال بروز خطرهای ناشی از استفاده ناخواسته از طریق جلوگیری از دسترسی کاربران به عملکرددهای غیرضروری.                                                                                                         |
| فیلترگذاری IPsec/IP | می‌توانید ترتیبی دهید که ارسال به سرور و قطع ارتباط داده‌هایی که از طرف سرویس‌گیرنده خاصی است یا نوع خاصی دارند، ممکن شود. از آنجا که IPsec با واحد بسته IP (رمزگاری و تأیید هویت) از داده‌ها محافظت می‌کند، می‌توانید پروتکل را بدون خطر منتقل کنید. | سیاستی ابتدایی و سیاستی فردی ایجاد کنید و سرویس‌گیرنده یا نوع داده دارای قابلیت دسترسی به چاپگر را مشخص نمایید. | از دسترسی غیرمجاز و رهگیری داده‌های ارتباط با چاپگر جلوگیری کنید.                                                                                                                                                  |
| IEEE 802.1X         | فقط به کاربری که هویت آن برای Wi-Fi و ارنت تأیید شده است، اجازه اتصال می‌دهد. فقط به کاربر مجاز اجازه استفاده از چاپگر را می‌دهد.                                                                                                                     | تنظیم تأیید هویت در سرور RADIUS (سرور تأیید هویت).                                                              | از دسترسی غیرمجاز و استفاده غیرمجاز از چاپگر جلوگیری کنید.                                                                                                                                                         |

## اطلاعات مرتبط

← "ارتباط SSL/TLS با چاپگر" در صفحه 99

← "کنترل کردن با پروتکل‌ها" در صفحه 107

← "ارتباط رمزگذاری شده با IPsec/فیلترینگ IP" در صفحه 112

← "اتصال چاپگر به شبکه IEEE802.1X" در صفحه 122

## تنظیمات عملکرد امنیتی

در هنگام تنظیم کردن IP/فیلترینگ IEEE802.1X، برای انتقال اطلاعات تنظیم بهتر است با استفاده از SSL/TLS وارد شوید تا مشکلات امنیتی مانند دستکاری یا رهگیری کاهش یابد.

همچنین، با وصل کردن مستقیم چاپگر به رایانه با استفاده از کابل اترنت و سپس وارد کردن نشانی IP در مرورگر وب، می‌توانید از Web Config استفاده کنید. پس از اعمال تنظیمات امنیتی می‌توان چاپگر را در محیط امن وصل کرد.

## تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

# ارتباط SSL/TLS با چاپگر

اگر گواهی سرور با ارتباط SSL/TLS (لایه سوکت امن/امنیت لایه حمل) با چاپگر تنظیم شود، می‌توانید مسیر ارتباط بین رایانه‌ها را رمزگذاری کنید. اگر می‌خواهید مانع دسترسی راه دور و غیرمجاز شوید، از این روش استفاده کنید.

## درباره گواهی دیجیتالی

### CA-signed Certificate

این یک گواهی امضا شده توسط CA (مرجع صدور گواهی) است. شما می‌توانید آن را برای اعمال به مرجع صدور گواهی به دست آورید. این گواهی تأیید می‌کند که چاپگر موجود است و برای برقراری ارتباط SSL/TLS استفاده می‌شود در نتیجه می‌توانید درباره امنیت تبادل داده‌ها اطمینان حاصل کنید.

وقتی از آن برای ارتباط SSL/TLS استفاده می‌کنید، به عنوان گواهی سرور استفاده خواهد شد.

وقتی روی فیلترگذاری IPsec/IP یا ارتباط IEEE 802.1X تنظیم می‌شود، به عنوان گواهی سرویس‌گیرنده استفاده خواهد شد.

### گواهی CA

این یک گواهی است که در زنجیره CA-signed Certificate بکار برده می‌شود و گواهی CA حدواتسط نیز نامیده می‌شود. این گواهی توسط مرورگر وب برای تأیید اعتبار مسیر گواهی چاپگر هنگام دسترسی سرور طرف مقابل یا Web Config استفاده می‌شود. در رابطه با گواهی CA، زمان تأیید اعتبار گواهی سرور تحت دسترسی از طریق چاپگر را تنظیم کنید. در رابطه با چاپگر، تنظیمات را برای تأیید مسیر CA-signed Certificate برای ارتباط SSL/TLS تنظیم کنید.

شما می‌توانید گواهی CA چاپگر را از طریق مرجع صدور گواهی که گواهی CA را صادر می‌کند به دست بیاورید.

همچنین، گواهی CA مورد استفاده برای تأیید اعتبار سرور طرف مقابل را می‌توانید از طریق مرجع صدور گواهی که سرور دیگر را صادر کرده است، به دست بیاورید.

### Self-signed Certificate

این یک گواهی است که چاپگر امضا و صادر می‌کند. به آن «گواهی ریشه» نیز گفته می‌شود. از آنجا که صادر کننده خود تأیید کننده نیز می‌باشد، قابل اطمینان نمی‌باشد و قادر به جلوگیری از جعل هویت نمی‌باشد.

هنگام اعمال تنظیمات امنیتی و برقراری ارتباط SSL/TLS ساده بدون CA-signed Certificate آن را استفاده کنید.

اگر از این گواهی برای یک ارتباط SSL/TLS استفاده کنید، ممکن است یک هشدار امنیتی روی مرورگر نشان داده شود، زیرا گواهی در یک مرورگر وب ثبت نشده است. از Self-signed Certificate تنها برای ارتباط SSL/TLS استفاده کنید.

## اطلاعات مرتبط

◀ "دریافت و وارد کردن گواهی امضاء شده از طریق CA" در صفحه 99

◀ "حذف گواهی امضاء شده از طریق CA" در صفحه 104

◀ "به روزرسانی گواهی خود امضاء" در صفحه 106

## درباره گواهی امضاء شده از طریق CA

### درباره گواهی امضاء شده از طریق CA

برای دریافت گواهی امضاء شده از طریق CA، یک CSR (درخواست امضای گواهی) ایجاد کنید و برای درخواست آن را برای مرجع صدور گواهی ارسال کنید. می‌توانید با استفاده از Web Config و رایانه یک CSR ایجاد کنید.

مراحل ایجاد CSR را دنبال کنید و با استفاده از Web Config یک گواهی امضاء شده از طریق CA دریافت کنید. زمان ایجاد CSR با استفاده از PEM/DER فرمت Web Config

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

.1 وارد **Network Security** شوید و زبانه **Certificate** را انتخاب کنید. سپس **Web Config** یا **SSL/TLS** را انتخاب کنید. **Client Certificate** را انتخاب کنید.

هر کدام را انتخاب کنید، می‌توانید همان گواهی را به دست بیاورید و آن را به صورت مشترک استفاده کنید.

.2 روی **Generate** از CSR کلیک کنید.

صفحه ایجاد CSR باز می‌شود.

.3 برای هر مورد یک مقدار وارد کنید.

**نکته:**

طول کلید موجود و مخفف سازی‌ها بر اساس مرجع صدور گواهی فرق دارد. طبق قوانین مرجع صدور گواهی یک درخواست ایجاد کنید.

.4 روی **OK** کلیک کنید.

یک پیام تکمیل نشان داده می‌شود.

.5 زبانه **Client Certificate** را انتخاب کنید. سپس **Network Security** یا **Certificate** را انتخاب کنید.

**Client Certificate** را انتخاب کنید.

.6 طبق فرمت مشخص شده از طرف مرجع صدور گواهی برای دانلود CSR در رایانه، روی یکی از دکمه‌های دانلود CSR کلیک کنید.

**مهم:** 

دوباره یک CSR ایجاد نکنید. اگر اینکار را انجام دهید، ممکن است نتوانید CA-signed Certificate صادر شده را وارد کنید.

.7 CSR را برای مرجع صدور گواهی ارسال کنید و یک CA-signed Certificate دریافت کنید.

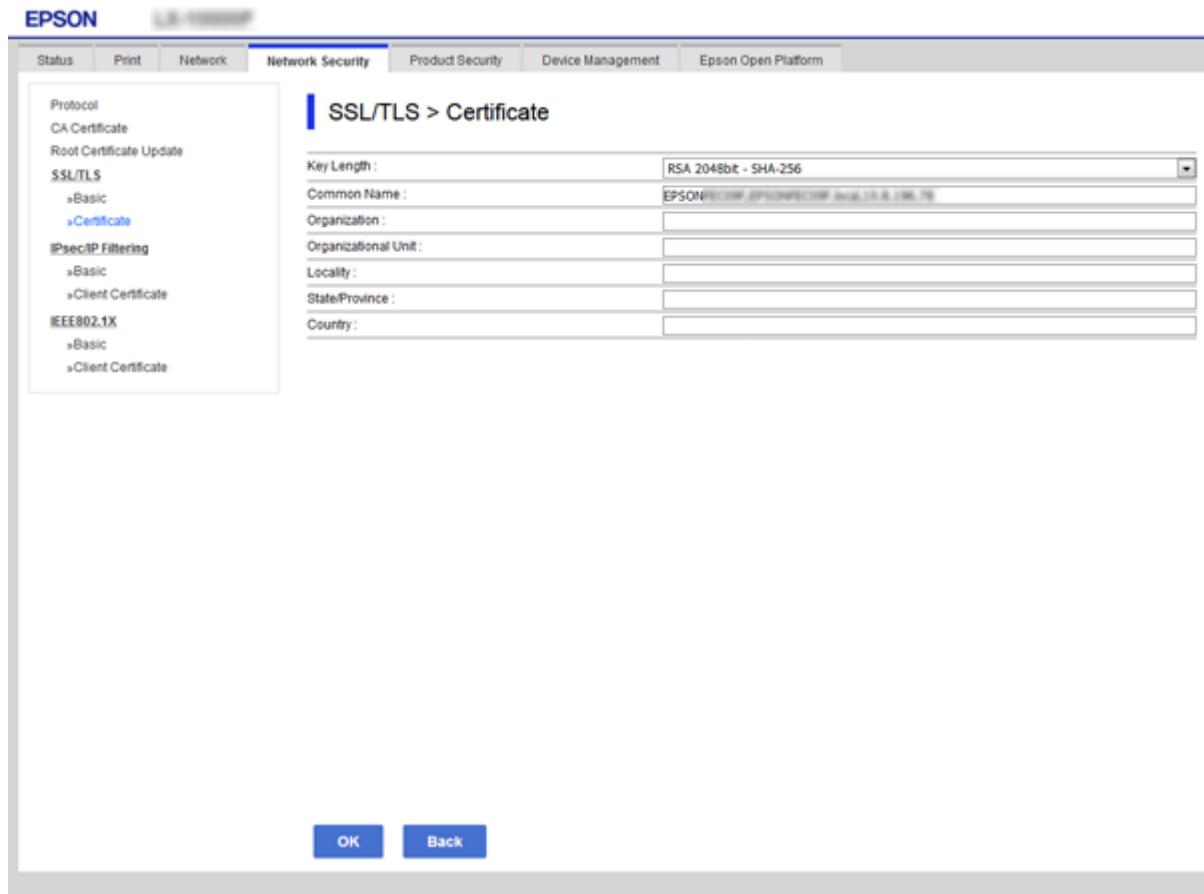
قوانین مربوط به مرجع صدور گواهی برای شکل و روش ارسال را دنبال کنید.

.8 CA-signed Certificate صادر شده را در رایانه متصل به چاپگر ذخیره کنید.

زمانی که گواهی را در مقصد ذخیره کنید دریافت CA-signed Certificate کامل است.

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

## گزینه‌های تنظیم CSR



| تنظیمات و توضیحات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | موارد                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| طول کلید را برای یک CSR انتخاب کنید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Key Length                                                     |
| می‌توانید بین 1 تا 128 نویسه وارد کنید. اگر این یک آدرس IP است، باید یک آدرس IP ثابت باشد. شما می‌توانید بین 1 تا 5 آدرس IPv4، آدرس IPv6، نام میزبان و FQDN‌های وارد کنید و با استفاده از ویرگول بین آنها فاصله بگذارید.<br>نخستین جزء در کادر نام مشترک ذخیره می‌شود و سایر اجزاء در کادر نام مستعار مربوط به موضوع گواهی ذخیره می‌گردند.<br>مثال:<br>آدرس IP چاپگر: 192.0.2.123، نام چاپگر: EPSONA1B2C3<br>192.0.2.123,EPSONA1B2C3.local,EPSONA1B2C3 :Common Name | Common Name                                                    |
| شما می‌توانید بین 0 تا 64 نویسه را در قالب ASCII (0x20-0x7E) وارد کنید (0x20-0x7E). می‌توانید نام‌های متمایز را با ویرگول جدا کنید.<br>نباید بیش از 55 نویسه باشد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | /Organizational Unit /Organization<br>State/Province /Locality |
| یک کد کشور دو رقمی که توسط ISO-3166 تعیین شده وارد کنید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Country                                                        |

اطلاعات مرتبط

◀ "دربافت گواهی امضاء شده از طریق CA" در صفحه 99

## تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

### وارد کردن گواهی امضاء شده از طریق CA

کسب شده را به چاپگر وارد کنید.

**مهم:** 

- دقت کنید که تاریخ و زمان چاپگر به درستی تنظیم شده باشد. ممکن است گواهی نامعتبر باشد.
- اگر با استفاده از CSR که از Web Config که از IEEE802.1X Client Certificate

.1 وارد IPsec/IP Filtering Certificate < SSL/TLS Network Security Web Config یا سپس Client Certificate < IEEE802.1X Client Certificate را انتخاب کنید.

.2 روی Import کلیک کنید

صفحه وارد کردن گواهی باز می‌شود.

.3 برای هر مورد یک مقدار وارد کنید. هنگام تأیید مسیر گواهی در مرورگر وبی که به مرورگر دسترسی دارد، 1 CA Certificate و 2 CA Certificate را تنظیم کنید.

بسته به اینکه کجا یک CSR ایجاد می‌کنید و فرمات فایل گواهی، ممکن است تنظیمات مورد نیاز فرق داشته باشد. مقادیر را برای موارد مورد نیاز طبق شرایط زیر وارد کنید.

یک گواهی با قالب PEM/DER از Web Config دریافت شده باشد

: پیکربندی نکنید زیرا چاپگر محتوی یک کلید خصوصی است.

: پیکربندی نکنید.

اختیاری CA Certificate 2/CA Certificate 1

یک گواهی با قالب PEM/DER از رایانه دریافت شده باشد

: لازم است تنظیم کنید.

: پیکربندی نکنید.

اختیاری CA Certificate 2/CA Certificate 1

یک گواهی با قالب PKCS#12 از رایانه دریافت شده باشد

: پیکربندی نکنید.

اختیاری CA Certificate 2/CA Certificate 1

.4 روی OK کلیک کنید.

یک پیام تکمیل نشان داده می‌شود.

نکته:

روی Confirm برای تأیید اطلاعات گواهی کلیک کنید.

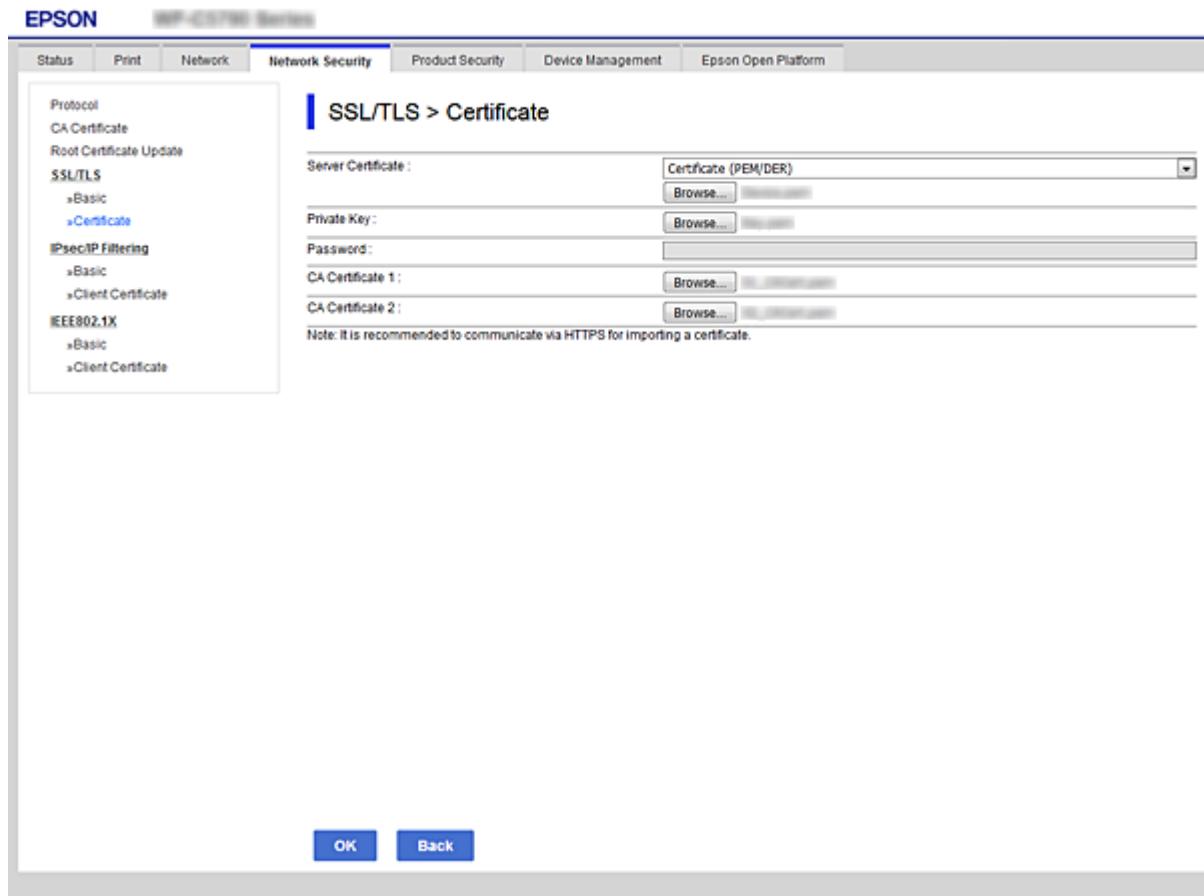
#### اطلاعات مرتبط

← "دسترسی به Web Config" در صفحه 27

← "موارد تنظیم وارد کردن گواهی امضاء شده از طریق CA" در صفحه 103

## تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

## موارد تنظیم وارد کردن گواهی امضاء شده از طریق CA



| تنظیمات و توضیحات                                                                                                                                                                                                | موارد                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <p>فرمت گواهی را انتخاب کنید.</p> <p>در رابطه با اتصال SSL/TLS، وضعیت Server Certificate فایل داده می‌شود.</p> <p>در رابطه با فیلترگذاری IPsec/IP یا IEEE 802.1X، وضعیت Client Certificate فایل داده می‌شود.</p> | Client Certificate یا Server Certificate |
| <p>اگر با استفاده از یک CSR که از طریق رایانه ایجاد شده است، گواهی با قالب PEM/DER دریافت می‌کنید، یک فایل کلید خصوصی که با گواهی مطابقت دارد تعیین کنید.</p>                                                    | Private Key                              |
| <p>اگر قالب فایل Certificate with Private Key (PKCS#12) است، رمز عبور مربوطه برای رمزنگاری کلید خصوصی که هنگام دریافت گواهی تنظیم شده بود را وارد کنید.</p>                                                      | Password                                 |
| <p>اگر قالب گواهی Certificate (PEM/DER) است، یک گواهی از مرجع صدور گواهی که CA-signed Certificate مورد استفاده به عنوان گواهی سرور را صادر می‌کند وارد کنید. اگر نیاز است یک فایل تعیین کنید.</p>                | CA Certificate 1                         |
| <p>اگر قالب گواهی Certificate (PEM/DER) است، یک گواهی از مرجع صدور گواهی که CA Certificate 1 صادر می‌کند وارد کنید. اگر نیاز است یک فایل تعیین کنید.</p>                                                         | CA Certificate 2                         |

اطلاعات مرتبط

← "وارد کردن گواهی امضاء شده از طریق CA" در صفحه 102

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

### حذف گواهی امضاء شده از طریق CA

زمانی که گواهی منقضی شده است یا زمانی که دیگر به اتصال رمزگذاری شده نیازی نیست می توانید گواهی وارد شده را حذف کنید.

**مهم:** 

اگر با استفاده از یک CSR که از Web Config ایجاد شده است، یک گواهی دریافت کنید، می توانید گواهی حذف شده را دوباره وارد کنید. در این حالت یک CSR ایجاد کرد و دوباره گواهی را دریافت کنید.

- .1 وارد < IPsec/IP Filtering Certificate < SSL/TLS Network Security Web Config را انتخاب کنید. سپس Client Certificate < IEEE802.1X Client Certificate را انتخاب کنید.
- .2 روی Delete کلیک کنید.
- .3 در پیام نشان داده شده، تایید کنید که می خواهید گواهی را حذف کنید.

### CA Certificate را پیکربندی کنید

وقتی CA Certificate را تنظیم می کنید، می توانید اعتبار مسیر گواهی CA سروری که چاپگر به آن دسترسی دارد را ارزیابی کنید. این می تواند از جعل هویت جلوگیری کند.

CA Certificate را می توانید از طریق مرجع صدور گواهی صادر کننده CA-signed Certificate به دست بیاورید.

#### اطلاعات مرتبط

- ◀ "دسترسی به Web Config" در صفحه 27
- ◀ "گزینه های تنظیم CSR" در صفحه 101
- ◀ "وارد کردن گواهی امضاء شده از طریق CA" در صفحه 102

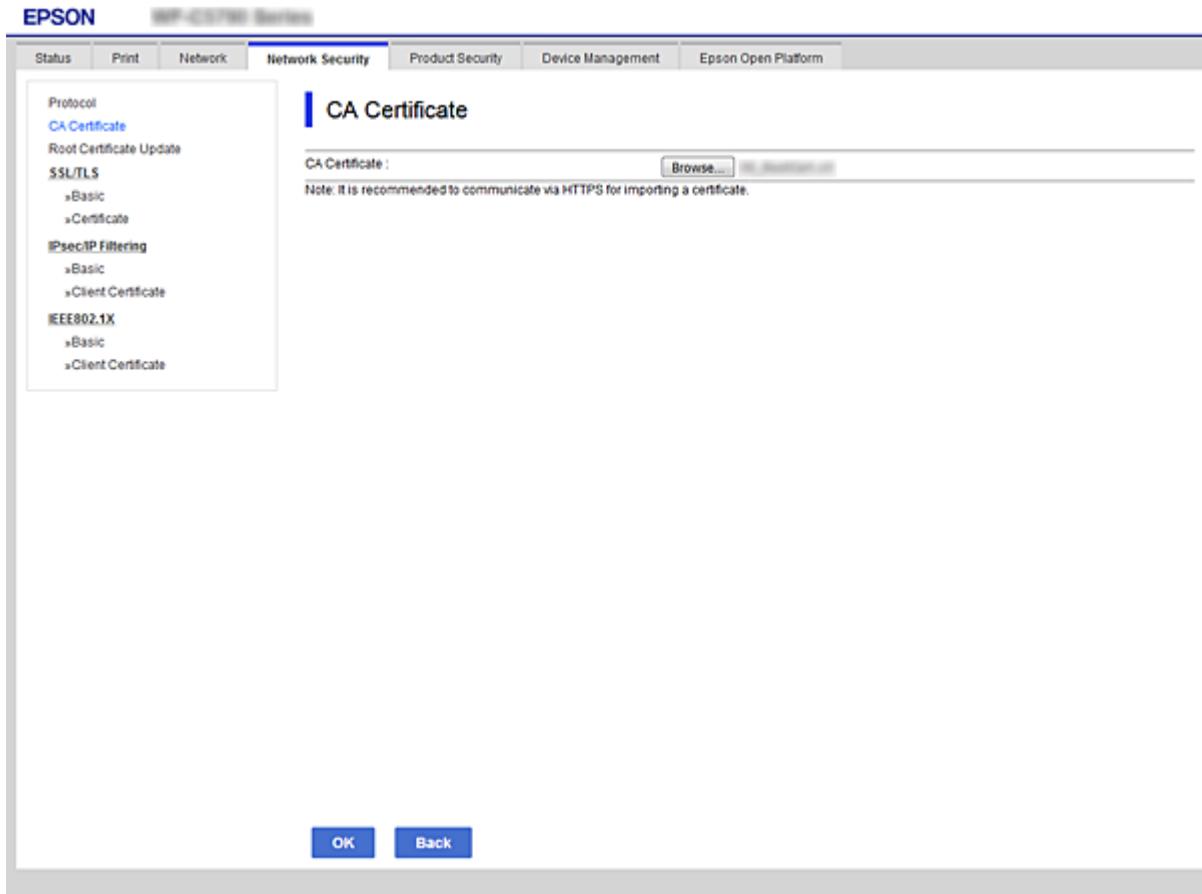
### وارد کردن CA Certificate

CA Certificate را به چاپگر وارد کنید.

- .1 وارد Web Config شوید و سپس زبانه CA Certificate < Network Security را انتخاب کنید.
- .2 روی Import کلیک کنید.

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

که می‌خواهید وارد کنید را مشخص کنید.



.4 روی OK کلیک کنید.

وقتی وارد کردن تکمیل شد به صفحه CA Certificate بازگردانده می‌شود و CA Certificate وارد شده، نمایش داده می‌شود.

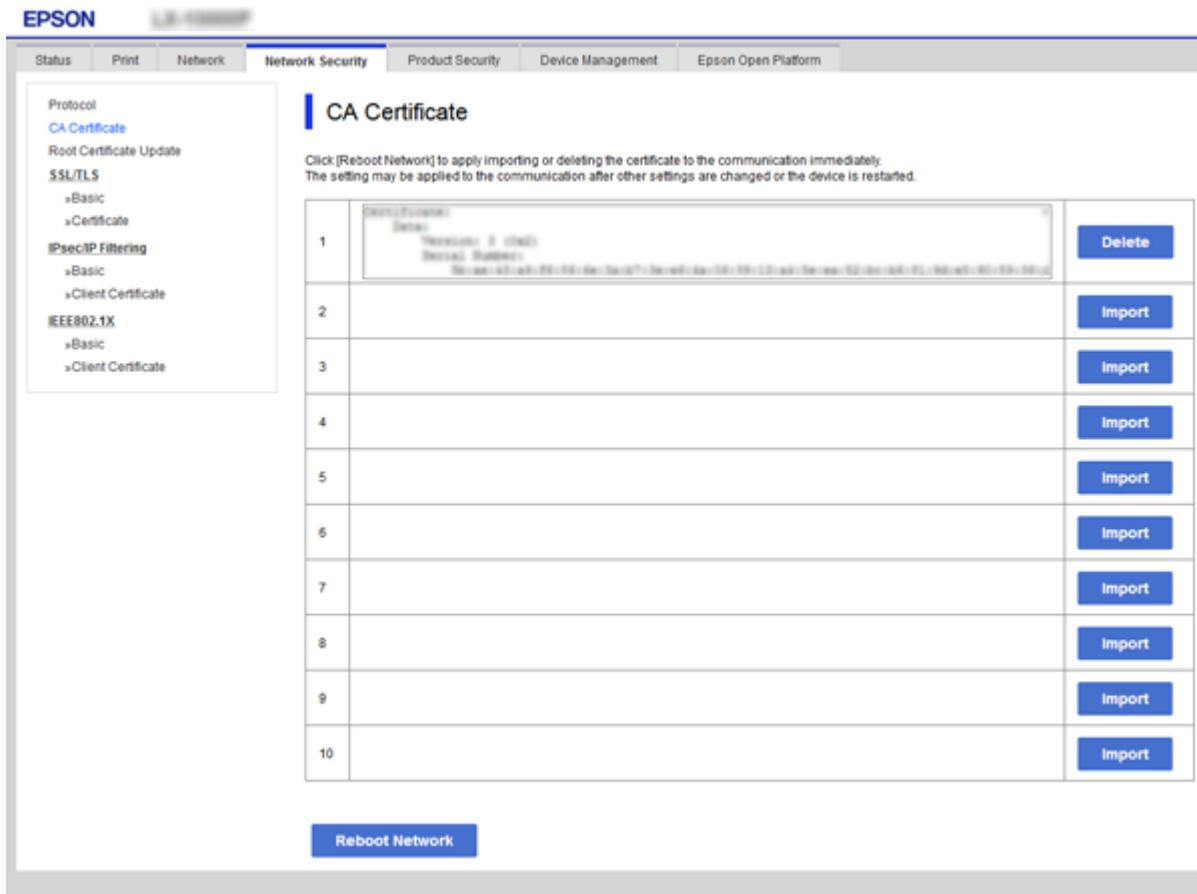
## حذف یک CA Certificate

می‌توانید CA Certificate وارد شده را حذف کنید.

.1 وارد شوید و سپس زبانه CA Certificate < Network Security Web Config را انتخاب کنید.

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

- .2 روی **Delete** در کنار CA Certificate که می‌خواهد حذف کنید، کلیک کنید.



- .3 در پیش نشان داده شده، تأیید کنید که می‌خواهید گواهی را حذف کنید.

- .4 روی **Reboot Network** کلیک کنید و سپس بررسی کنید گواهی CA حذف شده در صفحه بهروز شده لیست نشده است.

## اطلاعات مرتبط

← "دسترسی به" در صفحه 27

## به روزرسانی گواهی خود امضاء

از آنجا که Self-signed Certificate توسط چاپگر صادر می‌شود، در صورت انقضا یا تغییر محتوای تشریح شده قادر خواهید بود آن را بهروز کنید.

- .1 وارد Web Config شوید و زبانه **Certificate < SSL/TLS < tab Network Security** را انتخاب کنید.

- .2 روی **Update** کلیک کنید.

- .3 را وارد کنید **Common Name**.

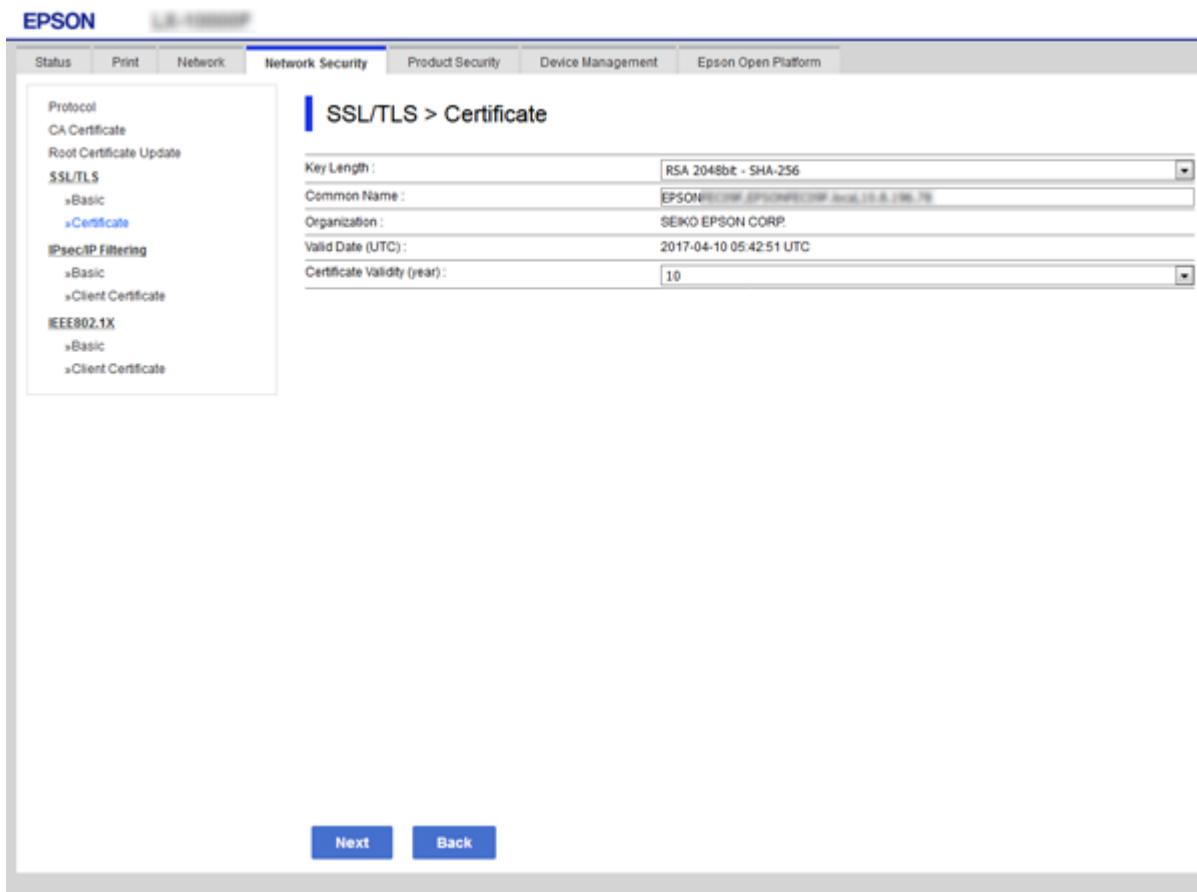
شما می‌توانید تا 5 آدرس IPv4، آدرس IPv6، نام میزبان و FQDN‌های شامل 1 الی 128 نویسه را وارد کنید و با استفاده از ویرگول بین آنها فاصله بگذارید. نخستین پارامتر در کادر نام مشترک ذخیره می‌شود و سایر موارد در کادر نام مستعار مربوط به موضوع گواهی ذخیره می‌گردند.

مثال:

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

آدرس IP چاپگر: 192.0.2.123، نام چاپگر: EPSONA1B2C3  
نام مشترک: 192.0.2.123 ,EPSONA1B2C3.local ,EPSONA1B2C3

4. یک دوره اعتبار برای گواهی مشخص کنید.



5. روی Next کلیک کنید.

یک پیام تأیید نشان داده می‌شود.

6. روی OK کلیک کنید.

چاپگر به روزرسانی می‌شود.

نکته:

اطلاعات گواهی را می‌توانید از طریق زبانه *Network Security Settings* و سپس < *Certificate* < *SSL/TLS* و در *Self-signed Certificate* با کلیک روی گزینه *Confirm* بررسی کنید.

اطلاعات مرتبط

← "دسترسی به Web Config" در صفحه 27

## کنترل کردن با پروتکل‌ها

می‌توانید با استفاده از دروازه‌ها و پروتکل‌های مختلف چاپ کنید.  
می‌توانید با محدود کردن چاپ از گذرگاه‌های مشخص یا با کنترل عملکردی‌های موجود خطرات ناخواسته امنیتی را کاهش دهید.

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

### کنترل پروتکل ها

تنظیمات پروتکل را پیکربندی کنید.

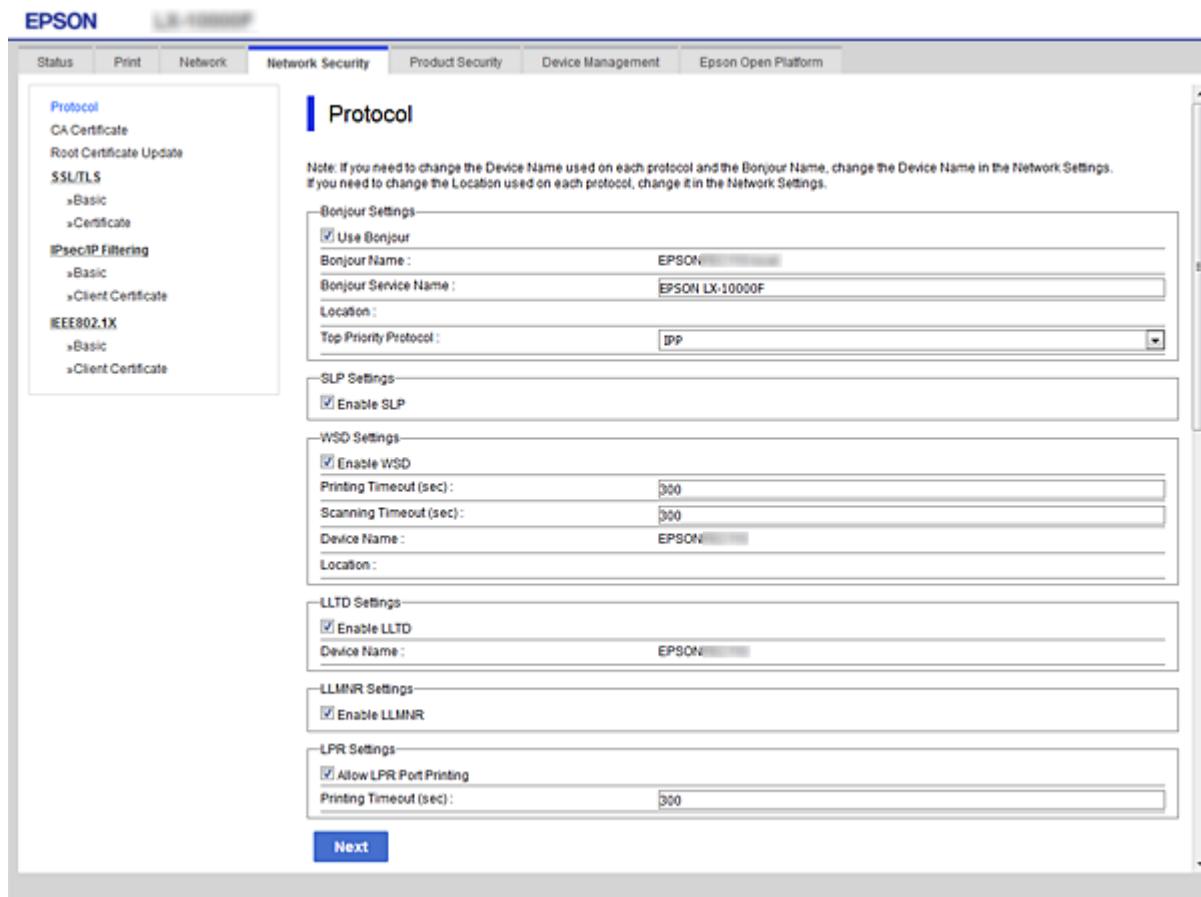
- .1 وارد Web Config شوید و زبانه Protocol < Network Security را انتخاب کنید.
  - .2 هر مورد را پیکربندی کنید.
  - .3 روی Next کلیک کنید.
  - .4 روی OK کلیک کنید.
- تنظیمات در چاپگر اعمال می شوند.

### پروتکل هایی که می توانید فعال یا غیرفعال کنید

| پروتکل                 | توضیحات                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bonjour Settings       | می توانید مشخص کنید آیا از Bonjour استفاده شود یا خیر. Bonjour برای جستجوی دستگاهها، چاپ و مانند این استفاده می شود.                                        |
| SLP Settings           | می توانید عملکرد SLP را فعال یا غیرفعال کنید. SLP برای اسکن و ارسال همزمان و جستجوی شبکه در EpsonNet Config استفاده می شود.                                 |
| WSD Settings           | می توانید عملکرد WSD را فعال یا غیرفعال کنید. زمانی که فعال باشد، می توانید دستگاه های WSD را اضافه کنید و از طریق درگاه WSD چاپ کنید.                      |
| LLTD Settings          | می توانید عملکرد LLTD را فعال یا غیرفعال کنید. زمانی که فعال باشد، روی نقشه شبکه Windows نشان داده می شود.                                                  |
| LLMNR Settings         | می توانید عملکرد LLMNR را فعال یا غیرفعال کنید. زمانی که فعال باشد، می توانید از جداسازی نام بدون NetBIOS استفاده کنید حتی اگر نتوانید از DNS استفاده کنید. |
| LPR Settings           | می توانید مشخص کنید چاپ LPR مجاز باشد یا خیر. زمانی که فعال باشد، می توانید از طریق درگاه LPR چاپ کنید.                                                     |
| RAW(Port9100) Settings | می توانید مشخص کنید آیا چاپ از طریق درگاه RAW مجاز باشد یا خیر (درگاه 9100). زمانی که فعال باشد، می توانید از طریق درگاه RAW چاپ کنید (درگاه 9100).         |
| IPP Settings           | می توانید مشخص کنید که آیا چاپ از IPP مجاز باشد یا خیر. زمانی که فعال باشد، می توانید از طریق اینترنت چاپ کنید.                                             |
| FTP Settings           | می توانید مشخص کنید چاپ FTP مجاز باشد یا خیر. زمانی که فعال باشد، می توانید از طریق سرور FTP چاپ کنید.                                                      |
| SNMPv1/v2c Settings    | می توانید مشخص کنید آیا SNMPv1/v2c فعال شود یا خیر. از این برای تنظیم دستگاهها، کنترل و مانند این استفاده می شود.                                           |
| SNMPv3 Settings        | می توانید مشخص کنید آیا SNMPv3 فعال شود یا خیر. از این برای تنظیم دستگاههای رمزنگاری شده، کنترل و غیره استفاده می شود.                                      |

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

## موارد تنظیم پروتکل



Bonjour Settings

| مقدار و تشریح تنظیمات                                                   | موارد                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| برای جستجو یا استفاده از دستگاه‌ها از طریق Bonjour. این را انتخاب کنید. | Use Bonjour           |
| نام Bonjour را غایش می‌دهد.                                             | Bonjour Name          |
| نام سرویس Bonjour را غایش می‌دهد.                                       | Bonjour Service Name  |
| نام مکان Bonjour را غایش می‌دهد.                                        | Location              |
| پروتکل اولویت-دار را برای Bonjour انتخاب کنید.                          | Top Priority Protocol |
| مشخص کنید آیا از Wide-Area Bonjour استفاده شود.                         | Wide-Area Bonjour     |

SLP Settings

| مقدار و تشریح تنظیمات                                                                                     | موارد      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| برای فعالسازی عملکرد SLP این را انتخاب کنید.<br>این همانند جستجوی شبکه در EpsonNet Config استفاده می‌شود. | Enable SLP |

WSD Settings

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

| مقدار و تشریح تنظیمات                                                                         | موارد                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| برای فعال کردن دستگاه‌ها با استفاده از WSD و چاپ و اسکن از طریق درگاه WSD این را انتخاب کنید. | Enable WSD             |
| مقدار زمان پایان مهلت ارتباط برای چاپ WSD را بین ۳ تا ۶۰۰ ثانیه وارد کنید.                    | Printing Timeout (sec) |
| نام دستگاه WSD را نمایش می‌دهد.                                                               | Device Name            |
| نام مکان WSD را نمایش می‌دهد.                                                                 | Location               |

### LLTD Settings

| مقدار و تشریح تنظیمات                                                      | موارد       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| این را انتخاب کنید تا LLTD فعال شود. چاپگر در نقشه شبکه نمایش داده می‌شود. | Enable LLTD |
| نام دستگاه LLTD را نمایش می‌دهد.                                           | Device Name |

### LLMNR Settings

| مقدار و تشریح تنظیمات                                                                                                         | موارد        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| این را انتخاب کنید تا LLMNR فعال شود. می‌توانید از جداسازی نام بدون NetBIOS استفاده کنید حتی اگر نتوانید از DNS استفاده کنید. | Enable LLMNR |

### LPR Settings

| مقدار و تشریح تنظیمات                                                                                                               | موارد                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| برای اجازه دادن چاپ از طریق درگاه LPR این گزینه را انتخاب کنید.                                                                     | Allow LPR Port Printing |
| مقدار زمان پایان مهلت برای چاپ LPR را بین ۰ تا ۳,۶۰۰ ثانیه وارد کنید. اگر مایل به تعیین زمان پایان مهلت نیستید، عدد ۰ را وارد کنید. | Printing Timeout (sec)  |

### RAW(Port9100) Settings

| مقدار و تشریح تنظیمات                                                                                                                         | موارد                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| برای اجازه دادن چاپ از طریق درگاه RAW (درگاه 9100) این گزینه را انتخاب کنید.                                                                  | Allow RAW(Port9100) Printing |
| مقدار زمان پایان مهلت برای چاپ RAW (درگاه 9100) بین ۰ تا ۳,۶۰۰ ثانیه وارد کنید. اگر مایل به تعیین زمان پایان مهلت نیستید، عدد ۰ را وارد کنید. | Printing Timeout (sec)       |

### IPP Settings

| مقدار و تشریح تنظیمات                                                                                    | موارد                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| انتخاب کنید تا ارتباط از طریق IPP فعال شود. فقط چاپگرهایی که از IPP پشتیبانی می‌کنند نمایش داده می‌شوند. | Enable IPP                     |
| انتخاب کنید تا به چاپگر اجازه بدھید بدون معیارهای امنیتی (IPP) ارتباط برقرار کند.                        | Allow Non-secure Communication |

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

| مقدار و تشریح تنظیمات                                                                                                                                          | موارد                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| مقدار زمان پایان مهلت برای چاپ IPP را بین 0 تا 3,600 ثانیه وارد کنید.                                                                                          | Communication Timeout (sec) |
| وقتی چاپگر توسط سیم به LAN یا Wi-Fi وصل شده است، URL های (http) و (https) را نشان می دهد. URL مقداری ترکیبی از آدرس IP چاپگر، شماره درگاه و نام چاپگر IPP است. | (شبکه) URL                  |
| اگر چاپگر با Wi-Fi Direct (httpIPP) وصل شده باشد، URL های (httpIPP) را نشان می دهد. URL مقداری ترکیبی از آدرس IP چاپگر، شماره درگاه و نام چاپگر IPP است.       | (Wi-Fi) URL مستقیم          |
| نام چاپگر IPP را نمایش می دهد.                                                                                                                                 | Printer Name                |
| مکان IPP را نمایش می دهد.                                                                                                                                      | Location                    |

### FTP Settings

| مقدار و تشریح تنظیمات                                                                                                                  | موارد                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| انتخاب کنید تا چاپ کردن از طریق FTP فعال شود. فقط چاپگرهایی که از چاپ FTP پشتیبانی می کنند نمایش داده می شوند.                         | Enable FTP Server           |
| مقدار زمان پایان مهلت برای ارتباط FTP را بین 0 تا 3,600 ثانیه وارد کنید. اگر مایل به تعیین زمان پایان مهلت نیستید، عدد 0 را وارد کنید. | Communication Timeout (sec) |

### SNMPv1/v2c Settings

| مقدار و تشریح تنظیمات                                                                               | موارد                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| انتخاب کنید تا SNMPv1/v2c فعال شود. فقط چاپگرهایی که از SNMPv3 پشتیبانی می کنند نمایش داده می شوند. | Enable SNMPv1/v2c           |
| وقتی SNMPv1/v2c فعال است، مرجع دسترسی را تنظیم کنید. یا Read/Write را انتخاب کنید.                  | Access Authority            |
| بین 0 تا 32 نویسه ASCII (0x20 تا 0x7E) وارد کنید.                                                   | Community Name (Read Only)  |
| بین 0 تا 32 نویسه ASCII (0x20 تا 0x7E) وارد کنید.                                                   | Community Name (Read/Write) |

### SNMPv3 Settings

| مقدار و تشریح تنظیمات                                                                                                                                             | موارد            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| زمانی که کادر علامت داشته باشد، SNMPv3 فعال می شود.                                                                                                               | Enable SNMPv3    |
| بین 1 تا 32 نویسه با استفاده از نویسه های 1 بایتی وارد کنید.                                                                                                      | User Name        |
| Authentication Settings                                                                                                                                           |                  |
| یک الگوریتم تأیید هویت برای SNMPv3 انتخاب کنید.                                                                                                                   | Algorithm        |
| رمز عبور تأیید هویت را برای SNMPv3 وارد کنید.<br>بین 8 تا 32 نویسه با قالب ASCII 0x20-0x7E) وارد کنید. اگر نمی خواهید این گزینه را مشخص کنید، آن را خالی بگذارید. | Password         |
| رمز عبوری که برای تأیید پیکربندی کردید را وارد نمایید.                                                                                                            | Confirm Password |
| Encryption Settings                                                                                                                                               |                  |

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

| مقدار و تشریح تنظیمات                                                                                                                                            | موارد            |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| یک الگوریتم رمزنگاری برای SNMPv3 انتخاب کنید.                                                                                                                    | Algorithm        |              |
| رمز عبور رمزنگاری را برای SNMPv3 وارد کنید.<br>بین 8 تا 32 نویسه با قالب ASCII (0x20–0x7E) وارد کنید. اگر نمی‌خواهید این گزینه را مشخص کنید، آن را خالی بگذارید. | Password         |              |
| رمز عبوری که برای تأیید پیکربندی کردید را وارد نمایید.                                                                                                           | Confirm Password |              |
| با 32 نویسه یا کمتر در قالب (UTF-8 Unicode) وارد کنید. اگر نمی‌خواهید این گزینه را مشخص کنید، آن را خالی بگذارید. تعداد نویسنهای مجاز بسته به زبان فرق می‌کند.   |                  | Context Name |

## ارتباط رمزگذاری شده با IPsec/فیلترینگ IP

### IPsec/IP Filtering درباره

ترافیک داده‌ها را می‌توانید با استفاده از عملکرد فیلترگذاری IPsec/IP، بر اساس آدرس‌های IP، سرویس‌ها و درگاه فیلتر کنید. با ترکیب فیلترینگ، می‌توانید چاپگر را برای پذیرفتن یا مسدود کردن سرویس‌گیرنده‌های تعیین شده و داده‌های تعیین شده پیکربندی کنید. علاوه بر این، می‌توانید سطح امنیتی را با استفاده از یک IPsec ببهود بخشید.

**نکته:**

رایانه‌هایی که با Windows Vista یا نسخه جدیدتر یا 2008 Windows Server یا نسخه جدیدتر کار می‌کنند از IPsec پشتیبانی می‌کنند.

### پیکربندی سیاست پیش‌فرض

برای فیلتر کردن ترافیک، سیاست پیش‌فرض را پیکربندی کنید. سیاست پیش‌فرض برای هر کاربر یا گروه متصل به چاپگر اعمال می‌شود. برای کنترل دقیق‌تر کاربران و گروه‌های کاربران، سیاست‌های گروهی را پیکربندی کنید.

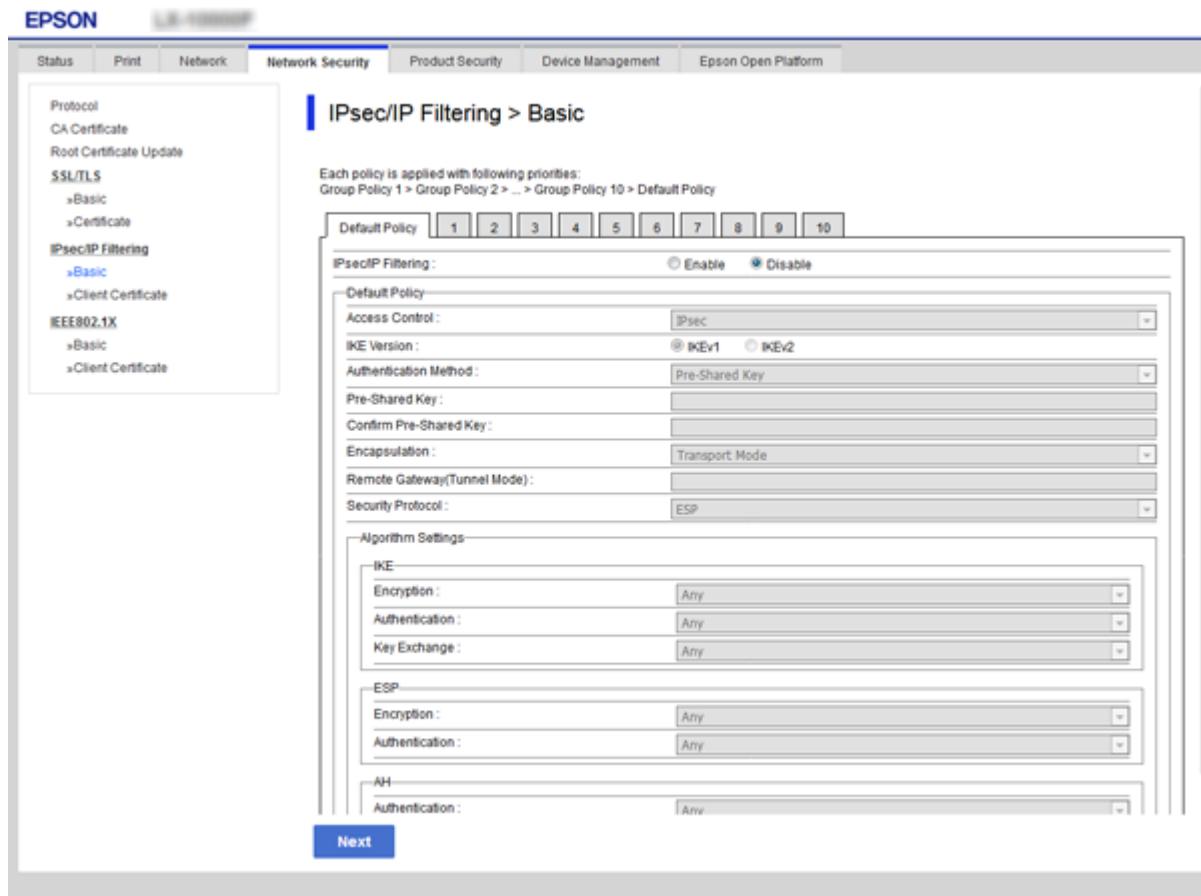
- .1 وارد Web Config شوید و زبانه Basic < IPsec/IP Filtering < Network Security را انتخاب کنید.
- .2 برای هر مورد یک مقدار وارد کنید.
- .3 روی Next کلیک کنید.  
یک پیام تأیید نشان داده می‌شود.
- .4 روی OK کلیک کنید.  
چاپگر به روزرسانی می‌شود.

### اطلاعات مرتبط

- ← "دسترسی به Web Config" در صفحه 27  
← "موارد تنظیم Default Policy" در صفحه 113

## تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

## موارد Default Policy تنظیم



| موارد              | تنظیمات و توضیحات                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| IPsec/IP Filtering | قابلیت فیلترگذاری IPsec/IP را می‌توانید فعال یا غیرفعال کنید. |

## Default Policy

| موارد          | تنظیمات و توضیحات                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Access Control | یک روش کنترل برای ترافیک بسته‌های IP پیکربندی کنید.                                                         |
| Permit Access  | برای مجاز کردن عبور بسته‌های IP پیکربندی شده، این را انتخاب کنید.                                           |
| Refuse Access  | برای رد کردن عبور بسته‌های IP پیکربندی شده، این را انتخاب کنید.                                             |
| IPsec          | برای مجاز کردن عبور بسته‌های IPsec پیکربندی شده، این را انتخاب کنید.                                        |
| IKE Version    | یکی از آنها را با توجه به دستگاه متصل به چاپگر انتخاب کنید.<br>IKEv2 یا IKEv1 را برای نسخه IKE انتخاب کنید. |

## تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

| موارد  | تنظیمات و توضیحات                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IKEv1  | اگر IKEv1 را برای IKE Version انتخاب کنید، موارد زیر نمایش داده می‌شود.                                                                                                               |
|        | برای انتخاب Certificate، لازم است از قبل یک گواهی امضاء شده از طریق CA دریافت و وارد کنید.                                                                                            |
|        | اگر Pre-Shared Key را برای Authentication Method انتخاب می‌کنید، یک کلید از قبل مشترک شده بین 1 و 127 نویسه وارد کنید.                                                                |
| IKEv2  | کلیدی که برای تأیید پیکربندی کردید وارد نمایید.                                                                                                                                       |
|        | اگر IKEv2 را برای IKE Version انتخاب کنید، موارد زیر نمایش داده می‌شود.                                                                                                               |
|        | برای انتخاب Certificate، لازم است از قبل یک گواهی امضاء شده از طریق CA دریافت و وارد کنید.                                                                                            |
| Local  | اگر Pre-Shared Key را برای Authentication Method انتخاب کنید، باید نوع شناسه چاپگر را انتخاب کنید.                                                                                    |
|        | شناسه چاپگر را که با نوع شناسه مطابقت دارد وارد کنید.<br>نویسه نخست نباید @، # = باشد.<br>1 تا 128 نویسه 1 ASCII-بایتی (0x20 تا 0x7E) وارد کنید. باید نویسه »=« را نیز در نظر بگیرید. |
|        | : IP Address<br>FQDN: ترکیبی بین 1 و 255 نویسه با استفاده از مجموعه نویسه‌های A-Z، a-z، ۰-۹، «-» و نقطه(.) وارد کنید.                                                                 |
| ID     | : Email Address<br>1 تا 128 نویسه 1 ASCII-بایتی (0x20 تا 0x7E) وارد کنید. @ را نیز باید حساب کنید.                                                                                    |
|        | : Key ID<br>1 تا 128 نویسه 1 ASCII-بایتی (0x20 تا 0x7E) وارد کنید.                                                                                                                    |
|        | اگر Pre-Shared Key را برای Authentication Method انتخاب می‌کنید، یک کلید از قبل مشترک شده بین 1 و 127 نویسه وارد کنید.                                                                |
| Remote | کلیدی که برای تأیید پیکربندی کردید وارد نمایید.                                                                                                                                       |
|        | برای انتخاب Certificate، لازم است از قبل یک گواهی امضاء شده از طریق CA دریافت و وارد کنید.                                                                                            |
|        | اگر Pre-Shared Key را برای Authentication Method انتخاب می‌کنید، باید نوع شناسه را برای دستگاهی که می‌خواهد تأیید کنید، انتخاب نمایید.                                                |
| ID     | شناسه چاپگر را که با نوع شناسه مطابقت دارد وارد کنید.<br>نویسه نخست نباید @، # = باشد.<br>1 تا 128 نویسه 1 ASCII-بایتی (0x20 تا 0x7E) وارد کنید. باید نویسه »=« را نیز در نظر بگیرید. |
|        | : IP Address<br>FQDN: ترکیبی بین 1 و 255 نویسه با استفاده از مجموعه نویسه‌های A-Z، a-z، ۰-۹، «-» و نقطه(.) وارد کنید.                                                                 |
|        | : Email Address<br>1 تا 128 نویسه 1 ASCII-بایتی (0x20 تا 0x7E) وارد کنید. @ را نیز باید حساب کنید.                                                                                    |
| ID     | : Key ID<br>1 تا 128 نویسه 1 ASCII-بایتی (0x20 تا 0x7E) وارد کنید.                                                                                                                    |
|        | اگر Pre-Shared Key را برای Authentication Method انتخاب می‌کنید، یک کلید از قبل مشترک شده بین 1 و 127 نویسه وارد کنید.                                                                |
|        | کلیدی که برای تأیید پیکربندی کردید وارد نمایید.                                                                                                                                       |

## تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

| موارد                        | تنظیمات و توضیحات                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Encapsulation                | اگر IPsec را برای <b>Access Control</b> انتخاب می‌کنید، لازم است یک حالت بسته بندی پیکربندی کنید.                                             |
|                              | اگر در LAN مشابه فقط از چاپگر استفاده می‌کنید، این را انتخاب کنید. بسته‌های IP لایه 4 یا لایه بالاتر رمزگاری می‌شوند.                         |
|                              | اگر از چاپگر در شبکه دارای اینترنت مانند IPsec-VPN استفاده می‌کنید، این گزینه را انتخاب کنید. عنوان و داده‌های بسته‌های IP رمزگاری می‌شوند.   |
| Remote Gate-way(Tunnel Mode) | اگر Tunnel Mode را برای <b>Encapsulation</b> انتخاب می‌کنید، یک آدرس درگاه بین 1 و 39 نویسه وارد کنید.                                        |
|                              | اگر گزینه انتخاب کنید.                                                                                                                        |
| Security Protocol            | برای اطمینان از یکپارچگی تأیید اعتبار و داده‌ها، این گزینه را انتخاب کنید و داده‌ها را رمزگاری کنید.                                          |
|                              | برای اطمینان از یکپارچگی تأیید اعتبار و داده‌ها، این گزینه را انتخاب کنید. حتی اگر رمزگاری داده‌ها منع باشد، می‌توانید از IPsec استفاده کنید. |
| *Algorithm Settings          |                                                                                                                                               |
| IKE                          |                                                                                                                                               |
| ESP                          |                                                                                                                                               |
| AH                           |                                                                                                                                               |
| Encryption                   |                                                                                                                                               |
| Authentication               |                                                                                                                                               |
| Key Exchange                 |                                                                                                                                               |
| Encryption                   |                                                                                                                                               |
| Authentication               |                                                                                                                                               |
| Authentication               |                                                                                                                                               |
| AH                           |                                                                                                                                               |

\* برای Algorithm Settings، بهتر است که Any را برای همه تنظیمات انتخاب کنید یا موردی غیر از Any را برای هر تنظیم انتخاب کنید. اگر Any را برای برخی از تنظیمات انتخاب کنید و موردی غیر از Any را برای تنظیمات دیگر انتخاب کنید، دستگاه ممکن است بسته به دستگاه دیگری که قصد تأیید آن را دارد ارتباط برقرار نکند.

### اطلاعات مرتبط

← "پیکربندی سیاست پیشفرض" در صفحه 112

## پیکربندی سیاست گروه

سیاست گروهی یک یا تعداد بیشتری از قوانین است که برای یک کاربر یا یک گروه کاربر اعمال می‌شود. چاپگر بسته‌های IP را که با سیاست‌های پیکربندی شده مطابقت دارند کنترل می‌کند. بسته‌های IP به ترتیب یک سیاست گروهی 1 تا 10 سپس یک سیاست پیشفرض تأیید می‌شوند.

. وارد Web Config شوید و زبانه Basic < IPsec/IP Filtering < Network Security را انتخاب کنید.

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

2. روی زبانه عددی که می‌خواهید پیکربندی کنید کلیک نمایید.
3. برای هر مورد یک مقدار وارد کنید.
4. روی **Next** کلیک کنید.
5. یک پیام تأیید نشان داده می‌شود.
6. روی **OK** کلیک کنید.
7. چاپگر به روزرسانی می‌شود.

### اطلاعات مرتبط

["دسترسی به Web Config" در صفحه 27](#) ←  
["موارد تنظیم" در صفحه 116](#) ←

## موارد تنظیم Group Policy

The screenshot shows the 'EPSON' network security configuration interface. The 'Network Security' tab is selected. On the left, a sidebar lists various security protocols and certificates. The main panel is titled 'IPsec/IP Filtering > Basic'. It displays a priority sequence from 1 to 10, with Priority 1 highlighted. A checkbox labeled 'Enable this Group Policy' is checked. The 'Access Control' dropdown is set to 'IPsec'. The 'Local Address(Printer)' dropdown is set to 'Any addresses'. The 'Remote Address(Host)' field is empty. The 'Method of Choosing Port' dropdown is set to 'Port Number'. Below these fields is a large list of service names, each with a corresponding checkbox. Services listed include Any, ENPC, SNMP, LPR, RAW (Port9100), IPP/IPPS, WSD, WS-Discovery, Network Scan, Network Push Scan, Network Push Scan Discovery, FTP Data (Local), FTP Control (Local), FTP Data (Remote), FTP Control (Remote), CIFS (Local), CIFS (Remote), NetBIOS Name Service (Local), NetBIOS Datagram Service (Local), NetBIOS Session Service (Local), NetBIOS Name Service (Remote), NetBIOS Datagram Service (Remote), NetBIOS Session Service (Remote), HTTP (Local), and HTTPS (if nnull). At the bottom of the panel is a 'Next' button.

| موارد                    | تنظیمات و توضیحات                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Enable this Group Policy | می‌توانید یک سیاست گروهی را فعال یا غیرفعال کنید. |

## تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

| موارد                  | تنظیمات و توضیحات                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Access Control         | یک روش کنترل برای ترافیک بسته‌های IP پیکربندی کنید.                                                                                                                                                                                                                          |                         |
|                        | برای مجاز کردن عبور بسته‌های IP پیکربندی شده، این را انتخاب کنید.                                                                                                                                                                                                            | Permit Access           |
|                        | برای رد کردن عبور بسته‌های IP پیکربندی شده، این را انتخاب کنید.                                                                                                                                                                                                              | Refuse Access           |
|                        | برای مجاز کردن عبور بسته‌های IPsec پیکربندی شده، این را انتخاب کنید.                                                                                                                                                                                                         | IPsec                   |
| Local Address(Printer) | آدرس IPv4 یا آدرس IPv6 را انتخاب کنید که با محیط شبکه مطابقت داشته باشد. اگر یک آدرس IP به طور خودکار تعیین شود، می‌توانید Use auto-obtained IPv4 address نکته: اگر یک آدرس IPv6 به طور خودکار تعیین شود، ممکن است اتصال قابل دسترسی نباشد. یک آدرس IPv6 ثابت پیکربندی کنید. |                         |
|                        | برای کنترل دسترسی یک آدرس IP دستگاه وارد کنید. آدرس IP باید حداقل 43 نویسه باشد. اگر آدرس IP وارد نکنید، همه آدرس‌ها کنترل می‌شوند.                                                                                                                                          |                         |
| Remote Address(Host)   | اگر یک آدرس IP به طور خودکار تعیین شود (مثلاً از طریق DHCP تعیین شود)، ممکن است اتصال قابل دسترسی نباشد. یک آدرس IP ثابت پیکربندی کنید.                                                                                                                                      |                         |
|                        | روشی برای تعیین درگاه‌ها انتخاب کنید.                                                                                                                                                                                                                                        | Method of Choosing Port |
| Transport Protocol     | اگر Service Name را برای Method of Choosing Port انتخاب می‌کنید، یک گزینه انتخاب نمایید.                                                                                                                                                                                     | Service Name            |
|                        | اگر Port Number را برای Method of Choosing Port انتخاب می‌کنید، لازم است یک حالت بسته بندی پیکربندی کنید.                                                                                                                                                                    |                         |
|                        | برای کنترل انواع پروتکل‌ها این را انتخاب کنید.                                                                                                                                                                                                                               | Any Protocol            |
|                        | برای کنترل داده‌ها برای حالت تک بخشی این را انتخاب کنید.                                                                                                                                                                                                                     | TCP                     |
|                        | برای کنترل داده‌ها برای پخش و حالت چند بخشی این را انتخاب کنید.                                                                                                                                                                                                              | UDP                     |
|                        | برای کنترل فرمان ping این را انتخاب کنید.                                                                                                                                                                                                                                    | ICMPv4                  |
| Local Port             | اگر Port Number را برای TCP یا UDP یا Method of Choosing Port انتخاب می‌کنید، شماره‌های درگاه را برای کنترل بسته‌های دریافتی وارد کرده و آنها را با ویرگول جدا نمایید. می‌توانید حداقل تا 10 شماره درگاه وارد کنید.                                                          |                         |
|                        | مثال: 5220, 119, 80, 20<br>اگر شماره درگاه را وارد نکنید، همه درگاه‌ها کنترل می‌شوند.                                                                                                                                                                                        |                         |
| Remote Port            | اگر Port Number را برای TCP یا UDP یا Method of Choosing Port انتخاب می‌کنید، شماره‌های درگاه را برای کنترل ارسال بسته‌ها وارد کرده و آنها را با ویرگول جدا نمایید. می‌توانید حداقل تا 10 شماره درگاه وارد کنید.                                                             |                         |
|                        | مثال: 143, 80, 25<br>اگر شماره درگاه را وارد نکنید، همه درگاه‌ها کنترل می‌شوند.                                                                                                                                                                                              |                         |
| IKE Version            | یکی از آنها را با توجه به دستگاه متصل به چاپگر انتخاب کنید.                                                                                                                                                                                                                  |                         |

## تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

| تنظیمات و توضیحات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | موارد  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|
| اگر را برای IKE Version انتخاب کنید، موارد زیر نمایش داده می‌شود.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Authentication Method  | IKEv1  |
| اگر را برای IPsec را برای Access Control انتخاب می‌کنید، یک گزینه انتخاب نمایید. گواهی استفاده شده با یک سیاست پیش‌فرض همراه است.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pre-Shared Key         |        |
| اگر را برای Authentication Method Pre-Shared Key را برای انتخاب می‌کنید، یک کلید از قبل مشترک شده بین 1 و 127 نویسه وارد کنید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Confirm Pre-Shared Key |        |
| اگر را برای IKE Version انتخاب کنید، موارد زیر نمایش داده می‌شود.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | IKEv2  |
| اگر را برای IPsec را برای Access Control انتخاب می‌کنید، یک گزینه انتخاب نمایید. گواهی استفاده شده با یک سیاست پیش‌فرض همراه است.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Authentication Method  | Local  |
| اگر را برای Authentication Method Pre-Shared Key را برای انتخاب کنید، باید نوع شناسه چاپگر را انتخاب کنید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ID Type                |        |
| شناسه چاپگر را که با نوع شناسه مطابقت دارد وارد کنید.<br>نویسه نخست نباید @، # = باشد.<br>1 تا 128 نویسه 1 ASCII-بایتی (0x20 تا 0x7E) وارد کنید. باید نویسه »=« را نیز در نظر بگیرید.<br>FQDN: ترکیبی بین 1 و 255 نویسه با استفاده از مجموعه نویسه‌های A-Z، a-z، ۰-۹، «-» و نقطه(.) وارد کنید.<br>Email Address: 1 تا 128 نویسه 1 ASCII-بایتی (0x20 تا 0x7E) وارد کنید. @ را نیز باید حساب کنید.<br>Key ID: 1 تا 128 نویسه 1 ASCII-بایتی (0x20 تا 0x7E) وارد کنید. | ID                     |        |
| اگر را برای Authentication Method Pre-Shared Key را برای انتخاب می‌کنید، یک کلید از قبل مشترک شده بین 1 و 127 نویسه وارد کنید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pre-Shared Key         | Remote |
| کلیدی که برای تأیید پیکربندی کردید وارد نمایید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Confirm Pre-Shared Key |        |
| اگر را برای IPsec را برای Access Control انتخاب می‌کنید، یک گزینه انتخاب نمایید. گواهی استفاده شده با یک سیاست پیش‌فرض همراه است.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Authentication Method  |        |
| اگر را برای Authentication Method Pre-Shared Key را برای انتخاب می‌کنید، باید نوع شناسه را برای دستگاهی که می‌خواهد تأیید کنید، انتخاب نمایید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ID Type                |        |
| شناسه چاپگر را که با نوع شناسه مطابقت دارد وارد کنید.<br>نویسه نخست نباید @، # = باشد.<br>1 تا 128 نویسه 1 ASCII-بایتی (0x20 تا 0x7E) وارد کنید. باید نویسه »=« را نیز در نظر بگیرید.<br>FQDN: ترکیبی بین 1 و 255 نویسه با استفاده از مجموعه نویسه‌های A-Z، a-z، ۰-۹، «-» و نقطه(.) وارد کنید.<br>Email Address: 1 تا 128 نویسه 1 ASCII-بایتی (0x20 تا 0x7E) وارد کنید. @ را نیز باید حساب کنید.<br>Key ID: 1 تا 128 نویسه 1 ASCII-بایتی (0x20 تا 0x7E) وارد کنید. | ID                     |        |
| اگر را برای Authentication Method Pre-Shared Key را برای انتخاب می‌کنید، یک کلید از قبل مشترک شده بین 1 و 127 نویسه وارد کنید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pre-Shared Key         |        |
| کلیدی که برای تأیید پیکربندی کردید وارد نمایید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Confirm Pre-Shared Key |        |

## تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

| تنظیمات و توضیحات                                                                                                                             |                | موارد                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|--|
| اگر IPsec را برای <b>Access Control</b> انتخاب می‌کنید، لازم است یک حالت بسته بندی پیکربندی کنید.                                             | Transport Mode | Encapsulation               |  |
| اگر در LAN مشابه فقط از چاپگر استفاده می‌کنید، این را انتخاب کنید. بسته‌های IP لایه 4 یا لایه بالاتر رمزگاری می‌شوند.                         | Tunnel Mode    |                             |  |
| اگر از چاپگر در شبکه دارای اینترنت مانند IPsec-VPN استفاده می‌کنید، این گزینه را انتخاب کنید. عنوان و داده‌های بسته‌های IP رمزگاری می‌شوند.   |                |                             |  |
| اگر Tunnel Mode را برای <b>Encapsulation</b> انتخاب می‌کنید، یک آدرس درگاه بین 1 و 39 نویسه وارد کنید.                                        |                | Remote Gateway(Tunnel Mode) |  |
| اگر IPsec را برای <b>Access Control</b> انتخاب می‌کنید، یک گزینه انتخاب نمایید.                                                               | ESP            | Security Protocol           |  |
| برای اطمینان از یکپارچگی تأیید اعتبار و داده‌ها، این گزینه را انتخاب کنید و داده‌ها را رمزگاری کنید.                                          | AH             |                             |  |
| برای اطمینان از یکپارچگی تأیید اعتبار و داده‌ها، این گزینه را انتخاب کنید. حتی اگر رمزگاری داده‌ها منع باشد، می‌توانید از IPsec استفاده کنید. |                | *Algorithm Settings         |  |
| الگوریتم رمزگاری را برای IKE انتخاب کنید.<br>وارد بسته به نسخه IKE فرق می‌کند.                                                                | Encryption     | IKE                         |  |
| الگوریتم تأیید هویت را برای IKE انتخاب کنید.                                                                                                  | Authentication |                             |  |
| الگوریتم تبادل کلید را برای IKE انتخاب کنید.<br>وارد بسته به نسخه IKE فرق می‌کند.                                                             | Key Exchange   |                             |  |
| الگوریتم رمزگاری را برای ESP انتخاب کنید.<br>این زمانی موجود است که ESP برای Security Protocol انتخاب شده باشد.                               | Encryption     | ESP                         |  |
| الگوریتم تأیید هویت را برای ESP انتخاب کنید.<br>این زمانی موجود است که ESP برای Security Protocol انتخاب شده باشد.                            | Authentication |                             |  |
| الگوریتم تأیید هویت را برای AH انتخاب کنید.<br>این زمانی موجود است که AH برای Security Protocol انتخاب شده باشد.                              | Authentication | AH                          |  |

\* برای Algorithm Settings، بهتر است که Any را برای همه تنظیمات انتخاب کنید یا موردی غیر از Any را برای هر تنظیم انتخاب کنید. اگر Any را برای برخی از تنظیمات انتخاب کنید و موردی غیر از Any را برای تنظیمات دیگر انتخاب کنید، دستگاه ممکن است بسته به دستگاه دیگری که قصد تأیید آن را دارد ارتباط برقرار نکند.

### اطلاعات مرتبط

- ◀ "پیکربندی سیاست گروه" در صفحه 115
- ◀ "ترکیب (Group Policy) در Remote Address(Host) و Local Address(Printer)" در صفحه 119
- ◀ "مراجع نام سرویس در سیاست گروهی" در صفحه 120

## ترکیب (Group Policy) در Remote Address(Host) و Local Address(Printer)

| Local Address(Printer) تنظیم |         |      |
|------------------------------|---------|------|
| 3* Any addresses             | 2* IPv6 | IPv4 |

## تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

|   | - | ✓ | 1* IPv4    | تنظیم<br>Remote Address(Host) |
|---|---|---|------------|-------------------------------|
| ✓ | ✓ | - | 2*,1* IPv6 |                               |
| ✓ | ✓ | ✓ | خالی       |                               |

۱\* اگر IPsec برای Access Control انتخاب شود، نمی توانید طول پیشوند را تعیین کنید.

۲\* اگر IPsec برای Access Control انتخاب شود می توانید یک آدرس لینک محلی (fe80::) انتخاب کنید ولی سیاست گروهی غیرفعال می شود.

۳\* به جز آدرس های لینک محلی .IPv6

## مرجع نام سرویس در سیاست گروهی

نکته: سرویس های که موجود نباشد غایش داده می شوند ولی نمی توانند انتخاب شوند.

| نام سرویس           | نوع پروتکل | شماره درگاه محلی | شماره درگاه راه دور | ویژگی های کنترل شده                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------|------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Any                 | -          | -                | -                   | همه سرویس ها                                                                                                                                                                       |
| ENPC                | UDP        | 3289             | هر درگاه            | جستجو برای چاپگر از برنامه هایی مانند Device Admin و درایور چاپگر                                                                                                                  |
| SNMP                | UDP        | 161              | هر درگاه            | دستیابی و پیکربندی MIB از برنامه هایی مانند Epson Device Admin و درایور چاپگر                                                                                                      |
| LPR                 | TCP        | 515              | هر درگاه            | ارسال داده                                                                                                                                                                         |
| RAW (Port9100)      | TCP        | 9100             | هر درگاه            | ارسال داده RAW                                                                                                                                                                     |
| WSD                 | TCP        | 5357             | هر درگاه            | کنترل                                                                                                                                                                              |
| WS-Discovery        | UDP        | 3702             | هر درگاه            | جستجو برای چاپگر از WSD                                                                                                                                                            |
| FTP Data (Local)    | TCP        | 20               | هر درگاه            | سرور FTP (ارسال داده از چاپ)                                                                                                                                                       |
| FTP Control (Local) | TCP        | 21               | هر درگاه            | سرور FTP (کنترل چاپ)                                                                                                                                                               |
| HTTP (Local)        | TCP        | 80               | هر درگاه            | سرور Config (WSD) و Web                                                                                                                                                            |
| HTTPS (Local)       | TCP        | 443              | هر درگاه            |                                                                                                                                                                                    |
| HTTP (Remote)       | TCP        | 80               | هر درگاه            | سرور گیرنده S (HTTP(S)) (اتصال داده) Epson Google Cloud Print Connect یا (ارتباط بین Google Cloud Print Connect یا Google Cloud Print Connect ثابت افزار و به روزرسانی گواهی ریشه) |
| HTTPS (Remote)      | TCP        | 443              | هر درگاه            |                                                                                                                                                                                    |

## پیکربندی مثال های IPsec/IP Filtering

## دریافت فقط بسته های IPsec

این مثال فقط برای پیکربندی یک سیاست پیش فرض است.

:Default Policy

Enable :IPsec/IP Filtering □

## تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

**IPsec :Access Control**

**Pre-Shared Key :Authentication Method**

تا 127 نویسه وارد کنید.

:**Group Policy**

پیکربندی نکنید.

### دربیافت داده چاپ و تنظیمات چاپگر

این مثال ارتباطات داده چاپ و پیکربندی چاپگر از سرویس های تعیین شده را مجاز می کند.

:**Default Policy**

**Enable :IPsec/IP Filtering**

**Refuse Access :Access Control**

:**Group Policy**

کادر را علامت بزنید.

**Permit Access :Access Control**

:آدرس IP کلاینت

**Service Name :Method of Choosing Port**

کادر RAW (Port9100) و HTTPS (Local) ,HTTP (Local) ,SNMP ,ENPC را علامت بزنید.

### دربیافت دسترسی فقط از یک آدرس IP تعیین شده

این مثال آدرس IP تعیین شده برای دسترسی به چاپگر را مجاز می کند.

:**Default Policy**

**Enable :IPsec/IP Filtering**

**Refuse Access:Access Control**

:**Group Policy**

کادر را علامت بزنید.

**Permit Access :Access Control**

:آدرس IP از یک کلاینت سرپرست

:**نکته:**

با وجود پیکربندی سیاست، کلاینت می تواند به چاپگر دسترسی داشته باشد و آن را پیکربندی کند.

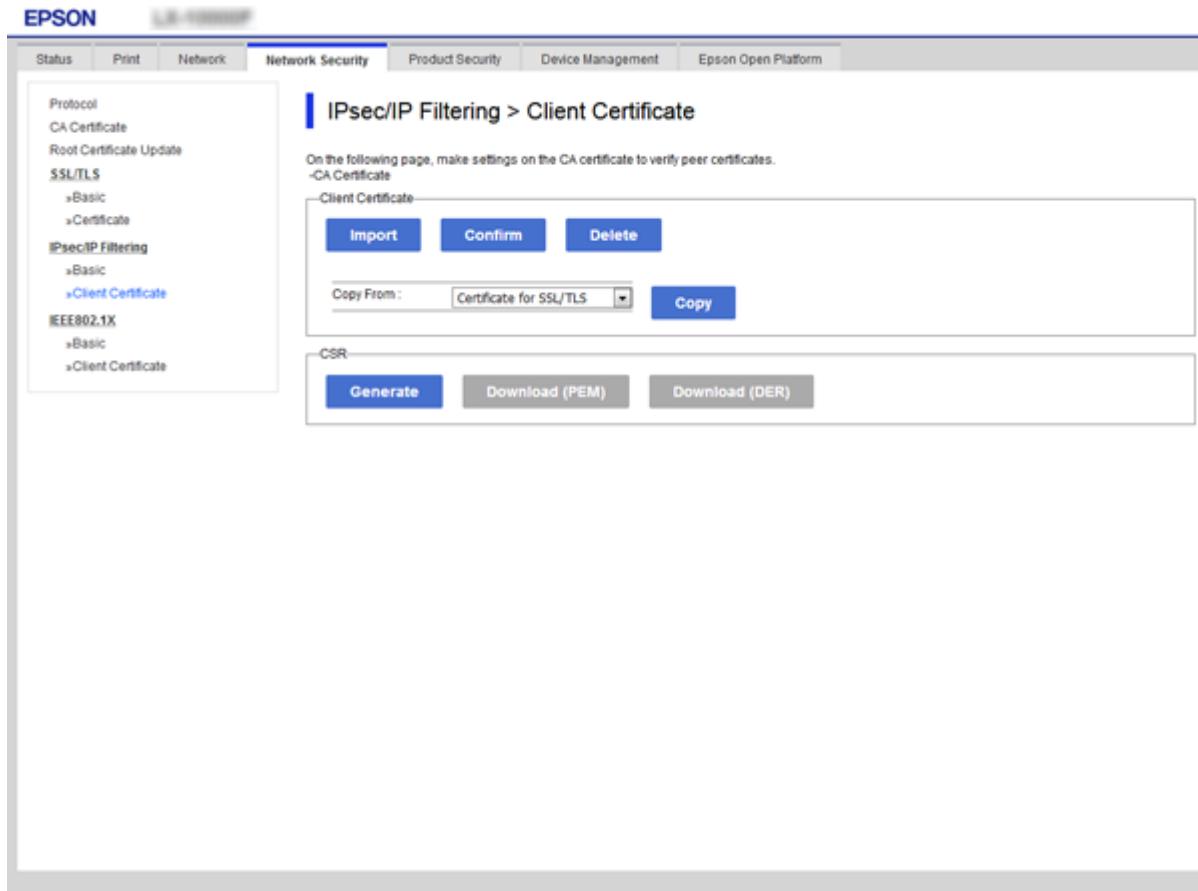
## پیکربندی گواهی برای فیلترگذاری IPsec/IP

گواهی سرویس گیرنده برای فیلترگذاری IPsec/IP را پیکربندی کنید. وقتی آن را تنظیم کنید، قادر خواهید بود از گواهی به عنوان یک روش تأیید هویت جهت فیلترگذاری IPsec/IP استفاده کنید. اگر در نظر دارید مرجع صدور گواهی را پیکربندی کنید، به CA Certificate بروید.

وارد Client Certificate < IPsec/IP Filtering < Network Security را انتخاب کنید. 1. Web Config شوید و زبانه

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

- . گواهی را در **Client Certificate** وارد کنید.
- اگر قبلاً یک گواهی نشر شده توسط مرجع صدور گواهی رادر IEEE 802.1X یا SSL/TLS وارد کرده‌اید، می‌توانید گواهی را کپی کنید و در فیلترینگ IPsec/IP کپی کنید. برای کپی کردن، گواهی را از **Copy From** انتخاب کنید و سپس روی **Copy** کلیک کنید.



اطلاعات مرتبط

← "دسترسی به Web Config" در صفحه 27  
← "دریافت گواهی امضاء شده از طریق CA" در صفحه 99

## اتصال چاپگر به شبکه IEEE802.1X

### پیکربندی شبکه IEEE 802.1X

- وقتی IEEE 802.1X را در چاپگر تنظیم می‌کنید، قادر خواهد بود از آن در شبکه متصل به یک سرور RADIUS، یک سوییچ LAN با عملکرد تأیید هویت یا یک نقطه دسترسی استفاده کنید.

- . 1. وارد Web Config شوید و زبانه **Basic < IEEE802.1X < Network Security** را انتخاب کنید.
- . 2. برای هر مورد یک مقدار وارد کنید.
- اگر می‌خواهید از چاپگر روی شبکه Wi-Fi استفاده کنید، روی **Wi-Fi Setup** کلیک کنید و یک SSID انتخاب یا وارد کنید.  
نکته: می‌توانید تنظیمات را بین اترنت و Wi-Fi به اشتراک بگذارید.

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

3. روی **Next** کلیک کنید.

یک پیام تأیید نشان داده می‌شود.

4. روی **OK** کلیک کنید.

چاپگر به روزرسانی می‌شود.

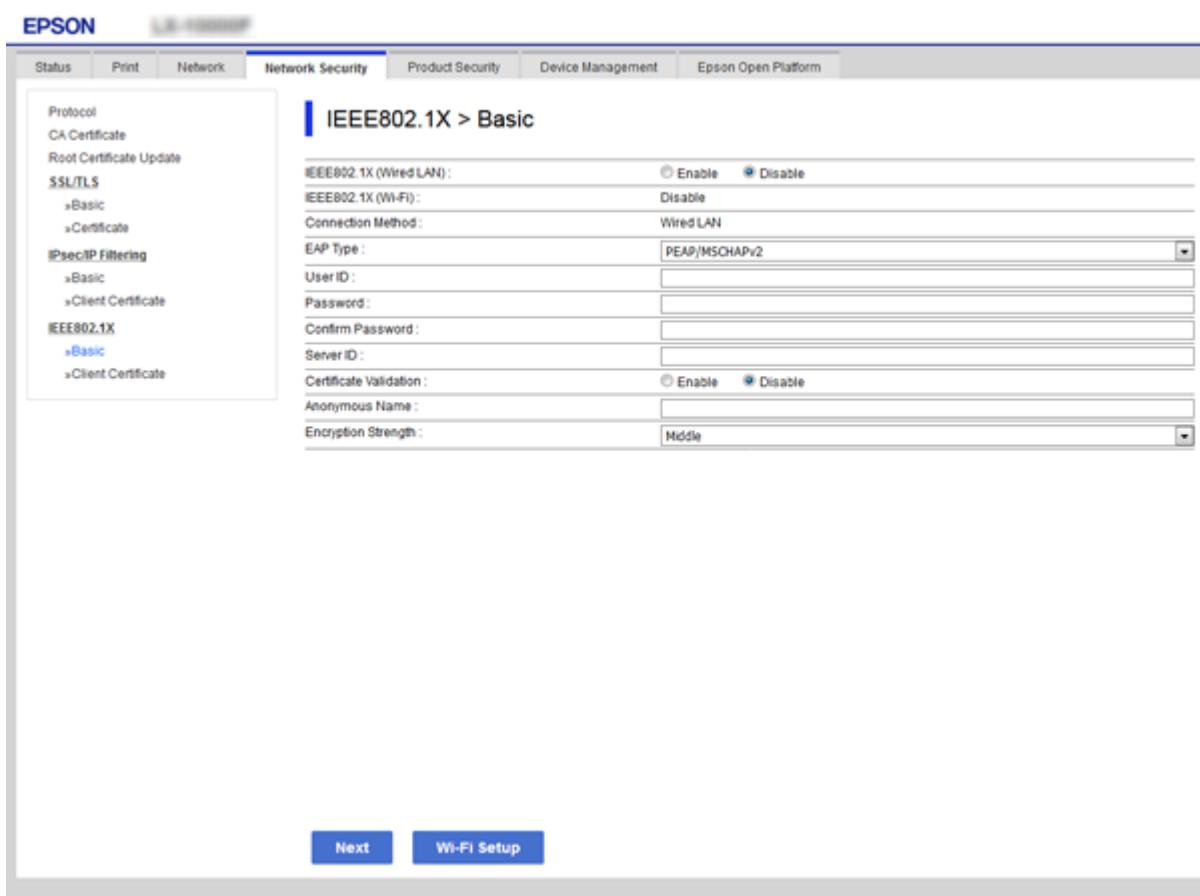
### اطلاعات مرتبط

← "دسترسی به Web Config" در صفحه 27

← "موارد تنظیم شبکه IEEE802.1X" در صفحه 123

← "بعد از پیکربندی IEEE 802.1X" می‌توانید به چاپگر یا اسکنر دسترسی داشته باشید" در صفحه 129

## موارد تنظیم شبکه IEEE802.1X



| تنظیمات و توضیحات                                                                                  | موارد                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| می‌توانید تنظیمات صفحه <b>Basic &lt; IEEE802.1X</b> (برای LAN IEEE802.1X) را فعال یا غیرفعال کنید. | IEEE802.1X (Wired LAN) |
| وضعیت اتصال (IEEE802.1X) (Wi-Fi) نشان داده می‌شود.                                                 | IEEE802.1X (Wi-Fi)     |
| روش اتصال شبکه فعلی نشان داده می‌شود.                                                              | Connection Method      |

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

| موارد                  | تنظیمات و توضیحات                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAP Type               | گزینه ای برای یک روش تأیید اعتبار بین چاپگر و سرور RADIUS انتخاب کنید.                                                                                                                                                                                                             |
| EAP-TLS                | لازم است یک گواهی امضاء شده از طریق CA دریافت و وارد کنید.                                                                                                                                                                                                                         |
| PEAP-TLS               |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PEAP/MSCHAPv2          | لازم است یک رمز عبور پیکربندی کنید.                                                                                                                                                                                                                                                |
| User ID                | برای استفاده از تأیید اعتبار یک سرور RADIUS، یک شناسه پیکربندی کنید.<br>بین 1 تا 128 نویسه اسکی 1-بایت (0x20 تا 0x7E) وارد کنید.                                                                                                                                                   |
| Password               | برای تأیید اعتبار چاپگر یک رمز عبور پیکربندی کنید.<br>بین 1 تا 128 نویسه اسکی 1-بایت (0x20 تا 0x7E) وارد کنید. اگر از سرور Windows به عنوان سرور RADIUS استفاده می کنید می توانید تا 127 نویسه را وارد کنید.                                                                       |
| Confirm Password       | رمز عبوری که برای تأیید پیکربندی کردید وارد نمایید.                                                                                                                                                                                                                                |
| Server ID              | می توانید یک شناسه سرور برای تأیید اعتبار با یک سرور RADIUS تعیین شده پیکربندی کنید. تأیید کننده تأیید می کند آیا شناسه سرور در قسمت موضوع/نام دیگر موضوع، گواهی سرور که از سرور RADIUS ارسال می شود قرار دارد یا خیر.<br>بین 0 تا 128 نویسه اسکی 1-بایت (0x20 تا 0x7E) وارد کنید. |
| Certificate Validation | مستقل از روش تأیید اعتبار می توانید تأیید گواهی را تعیین کنید. گواهی را در CA Certificate وارد کنید.                                                                                                                                                                               |
| Anonymous Name         | اگر شناسه کاربر برای PEAP/MSCHAPv2 را برای Authentication Method انتخاب کنید، می توانید یک نام ناشناس به جای شناسه کاربر مرحله 1 تأیید اعتبار PEAP پیکربندی کنید.<br>بین 0 تا 128 نویسه اسکی 1-بایت (0x20 تا 0x7E) وارد کنید.                                                      |
| Encryption Strength    | می توانید یکی از موارد زیر را انتخاب کنید.                                                                                                                                                                                                                                         |
| High                   | AES256/3DES                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Middle                 | AES256/3DES/AES128/RC4                                                                                                                                                                                                                                                             |

### اطلاعات مرتبط

◀ "پیکربندی شبکه IEEE 802.1X" در صفحه 122

## پیکربندی گواهی برای IEEE 802.1X

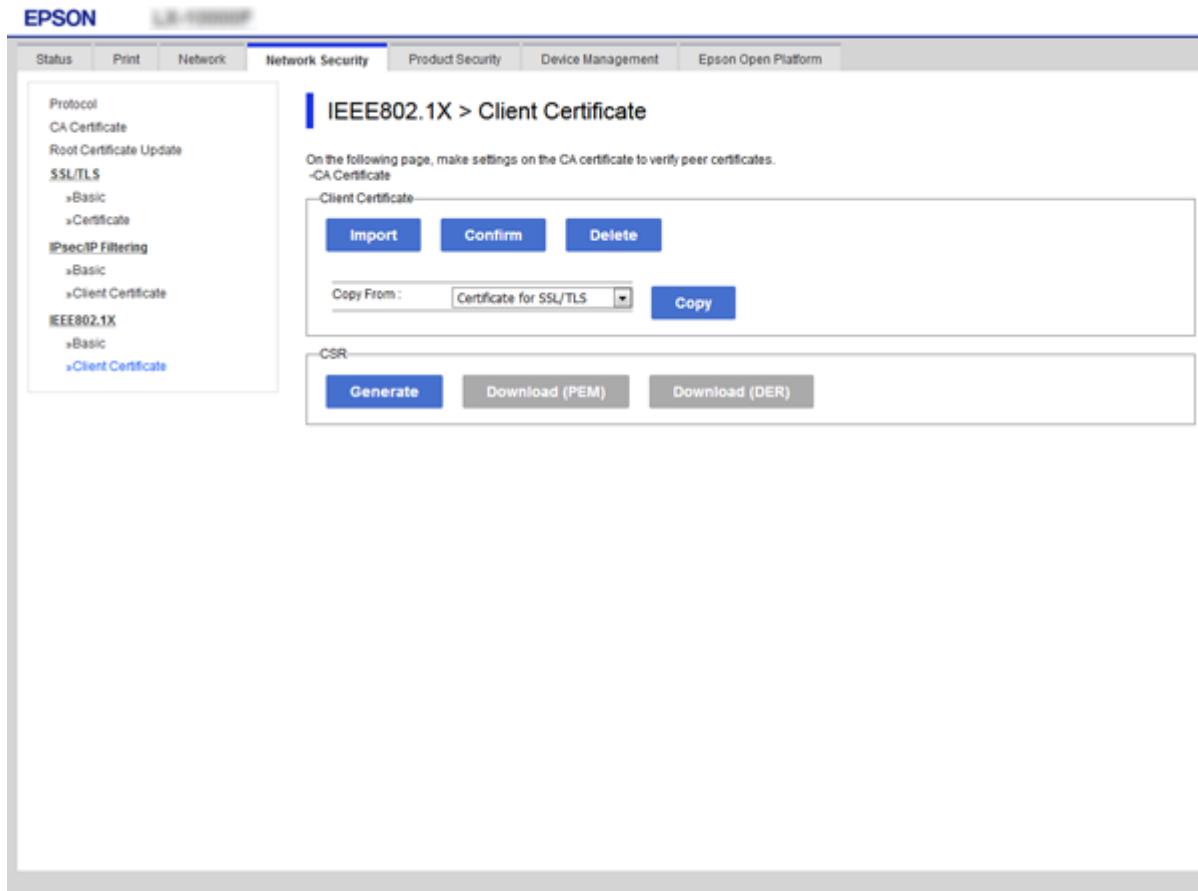
گواهی سرویس‌گیرنده برای IEEE802.1X را پیکربندی کنید. وقتی آن را تنظیم می‌کنید، قادر خواهد بود EAP-TLS و PEAP-TLS را به عنوان روش تأیید هویت IEEE 802.1X استفاده کنید. اگر می‌خواهید گواهی مرجع صدور گواهی را پیکربندی کنید به CA Certificate بروید.

1. وارد Web Config را انتخاب کنید. شوید و زبانه Network Security < IEEE802.1X < Client Certificate.

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

.2 در یک گواهی وارد کنید.

اگر گواهی توسط مرجع صدور گواهی منتشر شده باشد، می‌توانید گواهی را کپی کنید. برای کپی کردن، گواهی را از **Copy From** انتخاب کنید و سپس روی **Copy** کلیک کنید.



### اطلاعات مرتبط

← "دسترسی به Web Config" در صفحه 27

← "دربیافت و وارد کردن گواهی امضا شده از طریق CA" در صفحه 99

## بررسی وضعیت شبکه IEEE802.1X

می‌توانید وضعیت IEEE802.1X را با چاپ یک صفحه وضعیت شبکه بررسی کنید. برای دریافت اطلاعات بیشتر در مورد چاپ صفحه وضعیت شبکه، به اسناد و مدارک چاپگر مراجعه کنید.

| وضعیت IEEE802.1X                                                                      | شناسه وضعیت              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ویژگی IEEE802.1X غیرفعال است.                                                         | Disable                  |
| تأیید اعتبار IEEE802.1X انجام شده است و اتصال شبکه موجود است.                         | EAP Success              |
| تأیید اعتبار IEEE802.1X کامل نشده است.                                                | Authenticating           |
| تأیید اعتبار انجام نمی‌شود زیرا شناسه کاربر تنظیم نشده است.                           | Config Error             |
| تأیید اعتبار انجام نمی‌شود زیرا تاریخ گواهی کلاینت گذشته است.                         | Client Certificate Error |
| تأیید اعتبار انجام نمی‌شود زیرا پاسخی از طرف سرور RADIUS و یا تأیید کننده وجود ندارد. | Timeout Error            |

## تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

| وضعیت IEEE802.1X                                                                                                                                                                                                                                                       | شناسه وضعیت              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| تأیید اعتبار انجام نمی شود زیرا شناسه کاربر چاپگر و یا پروتکل گواهی نادرست است.                                                                                                                                                                                        | User ID Error            |
| تأیید اعتبار انجام نمی شود زیرا شناسه سرور گواهی سرور و شناسه سرور مطابقت ندارند.                                                                                                                                                                                      | Server ID Error          |
| تأیید اعتبار انجام نمی شود زیرا خطاهای زیر در گواهی سرور وجود دارد.<br><input type="checkbox"/> تاریخ گواهی سرور گذشته است.<br><input type="checkbox"/> زنگیره گواهی سرور نادرست است.                                                                                  | Server Certificate Error |
| تأیید اعتبار انجام نمی شود زیرا خطاهای زیر در گواهی CA وجود دارد.<br><input type="checkbox"/> گواهی CA تعیین شده نادرست است.<br><input type="checkbox"/> گواهی CA صحیح وارد نشده است.<br><input type="checkbox"/> تاریخ گواهی CA گذشته است.                            | CA Certificate Error     |
| تأیید اعتبار انجام نمی شود زیرا خطاهای زیر در تنظیمات چاپگر وجود دارد.<br><input type="checkbox"/> اگر PEAP-TLS EAP Type است گواهی کلاینت نادرست است یا مشکل خاصی دارد.<br><input type="checkbox"/> اگر PEAP/MSCHAPv2 EAP Type است، شناسه کاربر یا رمز عبور صحیح نیست. | EAP Failure              |

## رفع مشکلات مربوط به امنیت پیشرفتی

### بازگرداندن تنظیمات امنیتی

اگر می خواهید محیط بسیار امن مانند IPsec/IPFiltering IEEE802.1X ایجاد کنید، تنظیمات نادرست یا بروز مشکل در دستگاه یا سرور ممکن است مانع ایجاد ارتباط با دستگاهها شود. در این صورت، تنظیمات امنیتی را بازگردانید تا تنظیمات مربوط به دستگاه دوباره اعمال شود یا امکان استفاده موقت شما فراهم گردد.

### غیرفعال کردن عملکرد امنیتی با استفاده از پانل کنترل

فیلترگذاری IPsec/IP یا IEEE 802.1X را می توانید از طریق پانل کنترل چاپگر غیرفعال کنید.

1. تنظیم < تنظیمات چاپگر > تنظیمات شبکه را انتخاب کنید.

2. گزینه پیشرفتی را انتخاب کنید.

3. گزینه مورد نظر برای غیرفعال کردن را از بین موارد زیر انتخاب کنید.

غیرفعال کردن IPsec/IP Filtering

غیرفعال کردن IEEE802.1X

4. گزینه ادامه را در صفحه تأیید انتخاب کنید.

5. زمانی که پیام کامل شدن نشان داده شد، بستن را ملس کنید.

اگر بستن را انتخاب نکنید، صفحه به طور خودکار و بعد از مدت زمان تعیین شده بسته می شود.

تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

## مشکلات مربوط به استفاده از ویژگی های امنیت شبکه

### فراموش کردن کلید از قبل اشتراک گذاشته شده

یک کلید از قبل اشتراک گذاشته شده را پیکربندی مجدد کنید.

برای تغییر کلید، به **Web Config** وارد شوید و زبانه **Network Security** را انتخاب کنید.  
**Group Policy**

پس از تغییر دادن کلید پیش-مشترک، کلید پیش-مشترک را برای رایانه‌ها پیکربندی کنید.

اطلاعات مرتبط

["دسترسی به Web Config" در صفحه 27](#) ←

### نمی توانید با IPsec Communication ارتباط برقرار کنید

الگوریتمی که چاپگر یا رایانه پشتیبانی نمی‌کند را مشخص کنید.

چاپگر از الگوریتم‌های زیر پشتیبانی می‌کند. تنظیمات رایانه را بررسی کنید.

| الگوریتم ها                                                                                                                                                                                                                                              | روش‌های امنیتی          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| AES-*, AES-GCM-128, AES-CBC-256, AES-CBC-192, AES-CBC-128<br>3DES, *, AES-GCM-256, *, GCM-192                                                                                                                                                            | الگوریتم رمزگاری IKE    |
| MD5, SHA-512, SHA-384, SHA-256, SHA-1                                                                                                                                                                                                                    | الگوریتم تأیید هویت IKE |
| DH, DH Group15, DH Group14, DH Group5, DH Group2, DH Group1<br>DH, DH Group20, DH Group19, DH Group18, DH Group17, Group16<br>DH, DH Group25, DH Group24, DH Group23, DH Group22, Group21<br>*DH Group30, *DH Group29, *DH Group28, *DH Group27, Group26 | الگوریتم تبادل کلید IKE |
| AES-, AES-GCM-128, AES-CBC-256, AES-CBC-192, AES-CBC-128<br>3DES, AES-GCM-256, GCM-192                                                                                                                                                                   | الگوریتم رمزگاری ESP    |
| MD5, SHA-512, SHA-384, SHA-256, SHA-1                                                                                                                                                                                                                    | الگوریتم تأیید هویت ESP |
| MD5, SHA-512, SHA-384, SHA-256, SHA-1                                                                                                                                                                                                                    | الگوریتم تأیید هویت AH  |

\* فقط برای IKEv2

اطلاعات مرتبط

["ارتباط رمزگذاری شده با IPsec/فیلترینگ IP" در صفحه 112](#) ←

### نمی تواند به طور ناگهانی ارتباط برقرار کند

آدرس IP چاپگر تغییر یافته یا قابل استفاده نمی‌باشد.

هنگامی که آدرس IP ثبت شده در آدرس محلی در **Group Policy** تغییر یافته باشد یا قابل استفاده نباشد، ارتباط IPsec شکل نمی‌گیرد. از قسمت پانل کنترل چاپگر IPsec را غیرفعال کنید.

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

اگر تاریخ DHCP گذشته است، دوباره راه اندازی می‌شود یا تاریخ آدرس IPv6 گذشته است یا دریافت نشده است، ممکن است آدرس IP ثبت شده برای زبانه (Local Address(Printer) < Group Policy < Basic < IPsec/IP Filtering < Network Security) Web Config چاپگر یافت نشود. از آدرس IP ثابت استفاده کنید.

آدرس IP رایانه تغییر یافته یا قابل استفاده نمی‌باشد.  
هنگامی که آدرس IP ثبت شده در آدرس راه دور در Group Policy تغییر یافته باشد یا قابل استفاده نباشد، ارتباط IPsec شکل نمی‌گیرد.  
از قسمت پانل کنترل چاپگر IPsec را غیرفعال کنید.

اگر تاریخ DHCP گذشته است، دوباره راه اندازی می‌شود یا تاریخ آدرس IPv6 گذشته است یا دریافت نشده است، ممکن است آدرس IP ثبت شده برای زبانه (Remote Address(Host) < Group Policy < Basic < IPsec/IP Filtering < Network Security) Web Config چاپگر یافت نشود. از آدرس IP ثابت استفاده کنید.

### اطلاعات مرتبط

["دسترسی به Web Config" در صفحه 27](#) ←  
["ارتباط رمزگذاری شده با IPsec/فیلترینگ" در صفحه 112](#) ←

## عدم امکان ایجاد درگاه چاپ IPP امن

یک گواهی صحیح به عنوان گواهی سرور برای ارتباط SSL/TLS تعیین نشده است.  
اگر گواهی تعیین شده صحیح نباشد، درگاه ایجاد نمی‌شود. دقت کنید از یک گواهی صحیح استفاده کنید.

گواهی CA در رایانه‌ای وارد نمی‌شود که به چاپگر دسترسی دارد.  
اگر گواهی CA در رایانه وارد نشود، ممکن است ایجاد درگاه ممکن نباشد. مطمئن شوید گواهی CA وارد شود.

### اطلاعات مرتبط

["ارتباط رمزگذاری شده با IPsec/فیلترینگ" در صفحه 112](#) ←

## عدم امکان اتصال بعد از پیکربندی فیلترگذاری IPsec/IP

تنظیمات فیلترگذاری IPsec/IP نادرست می‌باشند.  
فیلترگذاری IPsec/IP را از طریق پانل کنترل چاپگر غیرفعال کنید. چاپگر و رایانه را به هم وصل کنید و تنظیمات فیلترگذاری IPsec/IP را مجددًا اعمال کنید.

### اطلاعات مرتبط

["ارتباط رمزگذاری شده با IPsec/فیلترینگ" در صفحه 112](#) ←

## تنظیمات امنیتی پیشرفتی مربوط به شرکت

بعد از پیکربندی IEEE 802.1X نمی‌توانید به چاپگر یا اسکنر دسترسی داشته باشید

تنظیمات IEEE 802.1X نادرست می‌باشد.

از پانل کنترل چاپگر، Wi-Fi و IEEE 802.1X را غیرفعال کنید. چاپگر و رایانه را وصل کنید و سپس دوباره IEEE 802.1X را پیکربندی کنید.

## اطلاعات مرتبط

["پیکربندی شبکه IEEE 802.1X" در صفحه 122](#)

## مشکلات مربوط به استفاده از یک گواهی دیجیتالی

### عدم موفقیت در وارد کردن CA-signed Certificate

CA-signed Certificate و اطلاعات ارائه شده در CSR مطابقت ندارند.

اگر CA-signed Certificate و CSR اطلاعات یکسانی نداشته باشند، CSR قابل وارد کردن نیست. موارد زیر را بررسی کنید:

- ❑ آیا می‌خواهید گواهی را در دستگاهی وارد کنید که اطلاعات مشابهی ندارد؟ اطلاعات CSR را بررسی کنید و سپس گواهی را در دستگاهی که اطلاعات مشابه دارد وارد کنید.
- ❑ آیا بعد از ارسال CSR به مرجع صدور گواهی، CSR ذخیره شده در چاپگر را رونویسی کردید؟ گواهی امضاء شده از طریق CA را دوباره از طریق CSR دریافت کنید.

حجم CA-signed Certificate بیش از 5 کیلوبایت است.

شما نمی‌توانید CA-signed Certificate را که بزرگتر از 5 کیلوبایت است وارد کنید.

رمز عبور برای وارد کردن گواهی نادرست است.

رمز عبور صحیح را وارد کنید. اگر رمز عبور را فراموش کنید، نمی‌توانید گواهی را وارد کنید. CA-signed Certificate را مجددآ دریافت کنید.

## اطلاعات مرتبط

["وارد کردن گواهی امضاء شده از طریق CA" در صفحه 102](#)

## نمی‌توانید گواهی خود امضاء را به روزرسانی کنید

Common Name وارد نشده است.

Common Name باید وارد شود.

نویسه‌های پشتیبانی نشده در کادر Common Name وارد شده‌اند.

بین 1 و 128 نویسه از IPv4، IPv6، نام میزبان یا فرمات FQDN در قالب (ASCII) 0x20–0x7E وارد کنید.

یک ویرگول یا فاصله در کادر نام مشترک وارد شده است.

اگر ویرگول وارد شده است، Common Name در آن نقطه تقسیم می‌شود. اگر فقط یک فاصله قبل یا بعد از ویرگول وارد شده باشد، خطای روی می‌دهد.

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

### اطلاعات مرتبط

← "به روزرسانی گواهی خود امضاء" در صفحه 106

## نمی توانید CSR ایجاد کنید

وارد نشده است.

**Common Name** باید وارد شود.

نویسه‌های پشتیبانی نشده در State/Province و Locality، Organizational Unit، Organization، Common Name شده‌اند.

نویسه‌هایی از IPv4، IPv6، نام میزبان یا قالب FQDN در قالب (ASCII 0x20–0x7E) وارد کنید.

در کادر Common Name از ویرگول یا فاصله استفاده شده است.

اگر ویرگول وارد شده است، Common Name در آن نقطه تقسیم می‌شود. اگر فقط یک فاصله قبل یا بعد از ویرگول وارد شده باشد، خطای روی می‌دهد.

### اطلاعات مرتبط

← "دربافت گواهی امضاء شده از طریق CA" در صفحه 99

## هشداری مربوط به یک گواهی دیجیتالی ظاهر می‌شود

| علت/باید چه کاری انجام داد                                                                                                                                                   | پیام ها                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <p>علت:</p> <p>فایلی را برای وارد کردن انتخاب نکرده اید.</p> <p>باید چه کاری انجام داد:</p> <p>یک فایل انتخاب کرده و روی Import کلیک کنید.</p>                               | Enter a Server Certificate.      |
| <p>علت:</p> <p>گواهی CA شماره 1 وارد نشده است و فقط گواهی CA شماره 2 وارد شده است.</p> <p>باید چه کاری انجام داد:</p> <p>ابتدا گواهی CA شماره 1 را وارد کنید.</p>            | CA Certificate 1 is not entered. |
| <p>علت:</p> <p>نویسه‌های پشتیبانی نشده ای در مسیر فایل و یا رمز عبور قرار دارد.</p> <p>باید چه کاری انجام داد:</p> <p>دقت کنید نویسه‌ها به طور صحیح برای مورد وارد شوند.</p> | Invalid value below.             |
| <p>علت:</p> <p>تاریخ و زمان چاپگر تنظیم نشده اند.</p> <p>باید چه کاری انجام داد:</p> <p>با استفاده از EpsonNet Config یا پانل کنترل چاپگر، تاریخ و زمان را تنظیم کنید.</p>   | Invalid date and time.           |

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

| علت/باید چه کاری انجام داد                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | پیام ها                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>علت:</p> <p>رمز عبور تنظیم شده برای گواهی CA و رمز عبور وارد شده مطابقت ندارند.</p> <p>باید چه کاری انجام داد:</p> <p>رمز عبور صحیح را وارد کنید.</p>                                                                                                                                                                           | Invalid password.                                                                                           |
| <p>علت:</p> <p>فایل گواهی با فرمت X509 وارد نمی کنید.</p> <p>باید چه کاری انجام داد:</p> <p>دقت کنید گواهی صحیحی را که از طرف مرجع مورد اعتماد صدور گواهی ارسال شده است انتخاب کنید.</p>                                                                                                                                           | Invalid file.                                                                                               |
| <p>علت:</p> <p>فایلی که وارد کرده اید بسیار بزرگ است. حداقل اندازه فایل 5 کیلوبایت است.</p> <p>باید چه کاری انجام داد:</p> <p>اگر فایل صحیح را انتخاب کرده اید، ممکن است گواهی خراب یا جعلی باشد.</p>                                                                                                                              |                                                                                                             |
| <p>علت:</p> <p>زنگیره موجود در گواهی نامعتبر است.</p> <p>باید چه کاری انجام داد:</p> <p>برای اطلاعات بیشتر درباره گواهی، به وب سایت مرجع صدور گواهی مراجعه کنید.</p>                                                                                                                                                               |                                                                                                             |
| <p>علت:</p> <p>فایل گواهی با فرمت PKCS#12 بیشتر از 3 گواهی CA دارد.</p> <p>باید چه کاری انجام داد:</p> <p>هر گواهی را با تبدیل از فرمت PEM به فرمت PKCS#12 وارد کنید یا فایل گواهی با فرمت PKCS#12 وارد کنید که 2 گواهی CA دارد.</p>                                                                                               | Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.                            |
| <p>علت:</p> <p>تاریخ گواهی گذشته است.</p> <p>باید چه کاری انجام داد:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> اگر تاریخ گواهی گذشته است، گواهی جدیدی دریافت و وارد کنید.</li> <li><input type="checkbox"/> اگر گواهی تاریخ گذشته نیست، دقت کنید تاریخ و زمان چاپگر به درستی تنظیم شده باشند.</li> </ul> | The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer. |

## تنظیمات امنیتی پیشرفته مربوط به شرکت

| علت/باید چه کاری انجام داد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | پیام ها                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <p>علت:</p> <p>کلید خصوصی جفت شده ای با گواهی وجود ندارد.</p> <p>باید چه کاری انجام داد:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❑ اگر گواهی فرمت PEM/DER دارد و با استفاده از یک CSR و از طریق رایانه دریافت شده باشد، فایل کلید خصوصی را مشخص کنید.</li> <li>❑ اگر گواهی فرمت PKCS#12 دارد و با استفاده از یک CSR و از طریق رایانه دریافت شده باشد، فایل ایجاد کنید که محتوی کلید خصوصی باشد.</li> </ul> | Private key is required. |
| <p>علت:</p> <p>گواهی PEM/DER دریافت شده از طریق CSR و با استفاده از Web Config را دوباره وارد کردید.</p> <p>باید چه کاری انجام داد:</p> <p>اگر گواهی فرمت PEM/DER دارد و با استفاده از یک CSR و از طریق Web Config دریافت شده باشد، فقط می توانید یک بار آن را وارد کنید.</p>                                                                                                                                 |                          |
| <p>علت:</p> <p>نمی توانید پیکربندی را قام کنید زیرا ارتباط بین چاپگر و رایانه برقرار نشده است یا به دلیل خطاهایی، فایل قابل خواندن نیست.</p> <p>باید چه کاری انجام داد:</p> <p>بعد از بررسی فایل مشخص شده و ارتباط، دوباره فایل را وارد کنید.</p>                                                                                                                                                             | Setup failed.            |

### اطلاعات مرتبط

← "درباره گواهی دیجیتالی" در صفحه 99

## حذف گواهی امضاء شده از طریق CA به اشتباہ

هیچ فایل پشتیبان برای گواهی امضا شده توسط CA وجود ندارد.  
اگر فایل پشتیبان دارید، دوباره گواهی را وارد کنید.

اگر با استفاده از یک CSR که از Web Config است، یک گواهی دریافت کنید، نمی توانید گواهی حذف شده را دوباره وارد کنید. یک CSR ایجاد کنید و گواهی جدیدی دریافت کنید.

### اطلاعات مرتبط

← "حذف گواهی امضاء شده از طریق CA" در صفحه 104  
← "وارد کردن گواهی امضاء شده از طریق CA" در صفحه 102