## Smart Glasses MOVERIO BT-300

## Пайдаланушы нұсқаулығы



© 2019 Seiko Epson Corporation 2019.12

#### Moverio веб-сайты туралы ақпарат

Пайдалы кеңестер мен қолдау көрсету ақпаратын қамтамасыз етеді. https://moverio.epson.com/





### ВТ-300 әлеміне қош келдіңіз

Бұл смарт көзілдірік кескіндерді көру және қолданбаларды кез келген жерде кез келген уақытта пайдалану мүмкіндігін береді.

Мөлдір линзалар нақты қоршаған ортаның үстіне кескіндерді орналастыратын AR (Augmented Reality) көмегімен жеке әлеміңізді жасау мүмкіндігін береді.

## Кескіндерді көру



### Қолданбаларды рақаттана пайдалану

Қолданбаларды жүктеп алып, өніммен бірге пайдалануға болады.

Ойындар Ойын-сауық Бизнес Өмір салты

⇒ "Қолданбаларды жүктеу" беті: 44 (осы нұсқаулық)





Қауіпсіздік нұсқаулықтары6
Пайдалану туралы ескертпелер11
Дайындау
Бөлшек аттары мен функциялар
Зарядталуда14
Гарнитураны тағу
Қосу және өшіру20
Контроллерді пайдалану
Басты бет экранын пайдалану
Тілді, күні мен уақытын орнату
Желіні орнату
Bluetooth параметрлері
Экранды реттеу
Кескіндерді көрсету

Бейнелерді веб-сайттан көру (Browser)
Компьютерден көшірілген бейнелерді
көру (Gallery)
Басқа құрылғылардағы кескіндерді
көру (Miracast)40
Қолданбаларды пайдалану 42
Бейне түсіру (Camera)42
Қолданбаларды жүктеу
Ақаулықты жою
System Update
Сипаттамалар53
Интеллектуалдық меншік құқықтары 55
Жалпы ескертпелер60
Ерson проекторының контактілер тізімі 62

#### Пайдаланушы нұсқаулығы ұйымдастыру

Пайдаланушы нұсқаулығы (осы нұсқаулық)	Бұл нұсқаулық осы өнімге қатысты қауіпсіздікті, негізгі жұмыс әдістерін және ақаулықты жою туралы ақпаратты ұсынады. Өнімді қолданбас бұрын осы нұсқаулықты оқып шығыңыз.
Іске қосу нұсқаулығы	Бұл нұсқаулық өнімді алғаш рет пайдалану туралы ақпарат ұсынады.

#### Осы нұсқаулықта қолданылатын таңбалар

#### Кауіпсіздік таңбасы



Ескерту

Бұл таңба ақпаратын ескермеген жағдайда өнімнің дұрыс пайдаланылмауына байланысты ауыр жеке жарақатына, тіпті, адам өліміне себеп болады.



Бұл таңба ақпаратын ескермеген жағдайда өнімнің дұрыс пайдаланылмауына байланысты ауыр жеке жарақатына немесе физикалық зақымға себеп болады.

#### Калпы ақпараттық таңбалар

0	Мұқият болмаған жағдайда, өнімнің зақымдалуына немесе адамның жарақаттануына себеп болатын процедураларды білдіреді.		Тақырып туралы пайдалы қосымша ақпарат пен пункттерді білдіреді.
[]	Экранда көрсетілетін белгішелерді, мәзір элементтерін және контроллер пернелерінің атауларын көрсетеді.	⇒	Байланысы ба тақырып сілтемесін білдіреді.

## Қауіпсіздік нұсқаулықтары

Жеке қауіпсіздігіңіз үшін өнімді дұрыс қолдану мақсатында қосымша берілген құжаттарды мұқият оқып шығыңыз. Құжаттарды оқып болған соң, кейінірек қайта қарау үшін қауіпсіз жерге сақтап қойыңыз.

#### Ескерту Қолдану ортасы мен жағдайына қатысты сақтық шаралары

Бұл өнімді тек белгіленген қуат көзінің кернеуінде қолданыңыз.

Тек өніммен бірге берілген USB кабель мен АТ адаптерін пайдаланыңыз. Басқа қуат жеткізу құрылғысын пайдалану қызып кетуге, өртке, жарылысқа, ақаулыққа немесе сұйықтықтың ағуына себеп болуы мүмкін.

Ашаны пайдалану кезінде төмендегі сақтық шаралары бойынша әрекет етіңіз. Бұл сақтық шараларына құлақ аспау өрттің шығуына немесе электр тогының соғуына себеп болады.

- Басқа да көп құрылғылар қсылып тұрған розеткаға АТ адаптерін жалғамаңыз.
- Ашаны ластанған розеткаға тықпаңыз.
- Ашаны розеткаға нық тығыңыз.
- Дымқыл қолмен ашаны ұстамаңыз.
- Ашаны ажыратқан кезде қуат кабелінен тартпаңыз.

Зақымдалған қуат кабелін (USB кабелі берілген болса) қолданбаңыз. Ол өрттің шығуына немесе электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

- Берілген қуат кабелін өзгертпеңіз.
- Берілген қуат кабелінің үстіне ауыр заттарды қоймаңыз.
- Қуат кабеліне күш салып бүкпеңіз, бұрамаңыз немесе тартпаңыз.

• Қуат кабелін ыстық электрлік құрылғылардан алшақ ұстаңыз.

Қауіпсіздігіңіз үшін пайдаланбайтын кезде өнімді қуаттан ажыратыңыз. Электр тогының соғуына, өрттің шығуына немесе ақаулықтың пайда болуына себеп болатын оқшаулау материалы нашарлауы мүмкін.

Найзағай ойнағанда ашаға тимеңіз. Ол өрттің шығуына немесе электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

Өнімді терезелері жабық автокөлікте, тікелей күн сәулесі немесе салқындатқыштың алдында немесе ауа жылытқыштар сияқты көрсетілген жұмыс ауқымынан тыс температурадағы орындарда қалдырмаңыз. Сонымен қатар, температурасы кенет өзгеретін орындарда қалдырмаңыз. Бұл өртке, апатқа, жаңылысқа немесе ақаулыққа себеп болуы мүмкін.

Өнімді ваннада немесе душ сияқты су тиетін немесе ылғалдану деңгейі жоғары жерлерде пайдаланбаңыз. Ол өрттің шығуына немесе электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

Бұл өнімді асүй немесе ылғалдатқыштардың қасы сияқты түтін, бу, жоғары ылғалдылық немесе шаң тиетін орындарға қоймаңыз. Ол өрттің шығуына, электр тогының соғуына немесе кескін сапасының нашарлауына себеп болуы мүмкін.

Пайдалану кезінде бұл өнімді шүберекпен немесе соған ұқсас материалмен жаппаңыз. Ыстық немесе алау корпустың пішінін өзгертуі мүмкін.

Камера объективін тікелей күн сәулесіне ұзақ уақытқа қоймаңыз. Бұл объективтен сәуленің топтасуы себебінен өрттің шығуына немесе жарылуға себеп болуы мүмкін.

#### Ескерту Өнімді қолдануға қатысты сақтық шаралары

Өнімді жоғарғы дыбыс деңгейінде пайдаланбаңыз. Ол есту қабілетінің нашарлауына себеп болуы мүмкін. Өнімді өшірмес бұрын дыбыс деңгейін төмендетіңіз және өнімді қосқаннан кейін дыбыс деңгейін ақырын көтеріңіз. Естудің мүмкін зақымын болдырмау үшін, ұзақ уақыт бойы жоғары дыбыс деңгейінде тыңдаудан бас тартыңыз.

Бөгде ток өткізгіш нәрселерді зарядтау қосқышына, сыртқы құрылғы қосқышына немесе құлақаспап микрофонының ұяшығына тигізбеңіз және кез келген бөгде ток өткізгіш нысандарды жалғау порттарына салмаңыз. Ол қысқа тұйықталуға себеп болып, өрт шығуы немесе электр тогының соғуы мүмкін.

Алкоголь, бензин немесе бояу езгіш сияқты ерітінділердің өнімге тиіп кетпеуін қадағалаңыз. Сонымен қатар, өнімді дымқыл шүберекпен немесе ерітінділермен тазаламаңыз. Бұл өнім корпусын майыстыруы немесе оған сызат түсіруі мүмкін және электр тогінің соғуына, жаңылысқа немесе өртке себеп болуы мүмкін.

Пайдаланушы нұсқаулығы корпусты ашуға болатыны туралы анық көрсетілмеген болса, өнім корпусын тек білікті қызмет көрсету маманы ашуы керек. Сонымен қатар өнімді (тұтынылатын заттарды қоса) бөлшектемеңіз немесе қайта құрастырмаңыз. Өнімнің ішіндегі көптеген бөлшектер жоғары кернеуге ие және өртке, электр тогының соғуына, апатқа немесе улануға себеп болуы мүмкін. Өнімнің әйнегін қатты нәрселерге соқпаңыз. Әйнектер зақымдалса, ол жарылып, көздеріңізге немесе бетіңізге ауыр жарақат келтіруі мүмкін.

Өнімді отқа тастамаңыз және ысытпаңыз. Шам сияқты ашық жалыны бар нәрселерді осы өнімге қоймаңыз. Бұл қызып кетуге, өртке немесе жарылысқа себеп болуы мүмкін.

## Кескіннің сақтық шараларын көрсету

Көлік жүргізгенде, мотоцикл немесе велосипед жүргізгенде немесе басқа да қауіпті тапсырмаларды орындағанда өнімді тақпаңыз. Ол оқыс оқиғаның орын алуына немесе жарақаттануға себеп болуы мүмкін.

Бұл өнімді баспалдақ немесе биіктік сияқты тұрақсыз орындарда пайдаланбаңыз. Сонымен қатар кабельдерге сүріну мүмкін болған, көп қозғалыстағы аппараттар немесе жабдықтардың қасы сияқты қауіпті орындарда немесе қараңғы жерлерде жүргенде өнімді пайдаланбаңыз. Ол оқыс оқиғаның орын алуына немесе жарақаттануға себеп болуы мүмкін.

Өнімдегі суреттерді көріп жүру кезінде, айналаңыздағы заттарға абай болыңыз. Егер кескінге тым көп назар аударсаңыз, бұл апаттарға, құлауға және басқа адамдармен соқтығысуға әкелуі мүмкін.

Қараңғы жерлерде қарау кезінде кескіннің жарықтылығына байланысты қоршаған ортаны көру қиын болуы мүмкін. Қоршаған ортада мұқият болыңыз.

Бұл өнімді кішкентай бөлмелерде пайдаланғанда, қоршаған ортада мұқият болыңыз.

Бұл өнімді тағып жүргенде қалқаны пайдалансаңыз да, тікелей күнге немесе басқа жарықтық көздеріне қарамаңыз. Бұл көздеріңізге ауыр жарақат жеткізуі немесе көру қабілетіңізді төмендетуі мүмкін.

Өнімді тағу кезінде кабельдер айналадағы ешбір нәрсеге ілінбейтінін тексеріңіз. Сонымен қатар кабельдер мойыныңызға оралмайтынына көз жеткізіңіз. Ол оқыс оқиғаның орын алуына немесе жарақаттануға себеп болуы мүмкін.

Кабельге зақым келмейтініне көз жеткізіңіз. Кері жағдайда ол өртке немесе электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

- Кабельді зақымдамаңыз.
- Кабельдің үстіне ауыр заттарды қоймаңыз.
- Кабельді күшпен бүкпеңіз, бұрамаңыз немесе тартпаңыз.
- Қуат кабелін ыстық электрлік құрылғылардан алшақ ұстаңыз.

#### Ескерту Өнімнің қалыпсыз жұмыс істеуіне қатысты сақтық шаралары

Келесі жағдайларда бұл өнімді дереу өшіріңіз, ашаны алып тастаңыз және жергілікті дилеріңізге немесе Epson қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Жұмысты осы жағдайларда жалғастыру өрттің шығуына немесе электр тогының соғуына себеп болады. Өнімді өз бетіңізбен жөндеуге әрекеттенбеңіз.

- Түтін шыққанын көрсеңіз немесе бір түрлі иіс сезіп, дауыс естісеңіз,
- Өнімге су, сусын немесе өзге заттар кіріп кетсе.
- Өнім құлап, корпус зақымдалса.

#### Ескерту Сымсыз функцияның сақтық шаралары

Ұшақ немесе аурухана секілді электромагниттік толқындарды қолдану тыйым салынған орындарда өнімді алып жүргенде, сол жердің нұсқаулықтары бойынша әрекет етіңіз және өнімді өшіріңіз немесе Bluetooth, сымсыз LAN функциясын өшіріңіз. Автоматты есіктер немесе өрт дабылдары сияқты автоматты түрде басқарылатын құрылғылардың жанында Bluetooth немесе сымсыз LAN функциясын пайдаланбаңыз. Өнімде қуатты автоматты түрде қосу функциясы бар болса, өнімді сөндіруден бұрын оны өшіріңіз. Электромагнитітк толқындар медициналық құрылғылардың электромагниттік кедергісіне немесе құрылғының дұрыс жұмыс істемеуіне себеп болуы мүмкін.

Медициналық ғимараттарда Bluetooth немесе сымсыз LAN функциясын пайдаланғанда төмендегі пункттерді ескеріңіз.

- Бұл өнімді ота жасау бөлмесіне, қарқынды терапия бөліміне (ICUs) немесе кардиологиялық терапия бөліміне (CCUs) алып кірмеңіз.
- Аурухана палатасында өнімді өшіріп, электромагниттік толқындарды тоқтатыңыз.
- Палатада болмасаңыз да, аймақта электрондық медициналық жабдық бар болған жағдайда бұл өнімді өшіріңіз немесе электромагниттік толқындарды тоқтатыңыз.
- Электромагниттік толқын шығаратын құрылғыларды қолдануға тыйым салынған немесе бндай құрылғыларды алып кіруге тыйым салынған медициналық ғимараттар тарапынан орнатылған кез келген ереже бойынша әрекет етіңіз.
- Өнімде қуатты автоматты түрде қосу функциясы бар болса, өнімді сөндіруден бұрын оны өшіріңіз.

Имплантталған кардиостимуляторыңыз немесе дефибрилляторыңыз болса, Bluetooth немесе сымсыз LAN функциясын пайдаланған кезде осы өнім мен имплантталған құрылғының арасы кемінде 22 см болуы керек. Электромагниттік толқындар имплантталған кардиостимуляторлардың немесе дефибрилляторлардың жұмысына әсер етуі мүмкін. Кардиостимуляторы бар адам болуы мүмкін болған адамдарға толы пойыз сияқты орындарда болсаңыз, өнімді өшіріп, электромагниттік толқындарды тоқтатыңыз.

#### Сақ болыңыз Пайдалану ортасы мен жағдайына қатысты сақтық шаралары

Өнімді дірілдейтін немесе ұрылатын жерге қоймаңыз.

Өнімді кескіндерді көру, ойындар ойнау немесе музыка тыңдау үшін пайдалану кезінде айналаңыздағы қауіпсіздікке зақым келтірілмейтініне көз жеткізіңіз және айналаңызда сынғыш заттарды қалдырмаңыз. Көріп жатқан кескіндеріңіз еркін қозғалуыңызға кедергі болып, нәтижесінде айналаңыздағы заттардың зақымдалуы немесе жарақаттануыңыз мүмкін.

Өнімді жоғары кернеулі желілер немесе магниттелген заттардың жанына қоймаңыз. Бұл апатқа, жаңылысқа немесе ақаулыққа себеп болуы мүмкін.

Техникалық қызмет көрсету кезінде өнімді өшіріңіз, аша мен қуат коннекторын алып тастаңыз және барлық сымдарды ажыратыңыз. Әйтпесе, электр тогының соғуы мүмкін. Белгіленген уақыт аралығында батарея зарядталып бітпесе, зарядтауды тоқтатыңыз. Зарядтауды әрі қарай жалғастыру сұйықтықтың ағуына, ысып кетуіне, жарылуына немесе өрттің шығуына себеп болуы мүмкін.

#### 🕂 Сақ болыңыз Өнімді қолдануға қ

Өнімді кигенде өнім тиіп тұрған теріңіз (бет және т.б.) қышыса немесе кез келген әдеттегіден тыс бөртпелер пайда болса, өнім пайдалануды тоқтатыңыз және жергілікті дерматологқа хабарласыңыз.

Өнімді пайдалану кезінде терлесеңіз, бетіңіздегі және өнімдегі терді сүртіңіз. Осы жағдайларда пайдалануды жалғастыру қышуға немесе бөртпе пайда болуына себеп болуы мүмкін.

Контроллерді қауіпсіз болатындай ұстаңыз немесе орнықты бір жерге қойыңыз, кабельдердің тартылуына жол бермеңіз. Контроллердің салмағына байланысты гарнитураны тастау жарақат алуға немесе өнімнің дұрыс жұмыс істемеуіне әкеліп соғады.

Өнімді жергілікті заң мен заңнамаларға сәйкес жойыңыз.

#### Сақ болыңыз Кескіннің сақтық шараларын көрсету

Бұл өнім көмегімен кескіндерді көру кезінде жүйелі түрде үзіліс жасап тұрыңыз. Кескіндерді ұзақ уақыт бойы көруден көзіңіз шаршауы мүмкін. Тіпті, үзіліс жасағаннан кейін өзіңізді шаршаңқы немесе жайсыз сезінсеңіз, ары қарай көрмеңіз.

Өнімді лақтырмаңыз немесе шамадан тыс күш қолданбаңыз. Құлап қалу сияқты жағдайлардан өнім бұзылатын болса, өнімді ары қарай пайдаланбаңыз. Өнімді одан ары пайдалану жарақаттауы мүмкін. Өнімді тағу кезінде, жақтаудың шеттеріне назар аударыңыз. Шарнир сиякты өнімнің козғалмалы бөлшектеріне саусақтарыңызды қоймаңыз. Ол жарақттануға себеп болады.

Бұл өнімді дұрыс таққаныңызға көз жеткізіңіз. Өнімді дұрыс колданбау ыңғайсыздық тудыруы мүмкін.

Бұл өнім тек нұсқаулықта көрсетілген мақсатта ғана қолданылуы қажет. Басқа мақсатта қолданған жағдайда жарақаттауы мүмкін.

Өнімде акаулық пайда болып, дұрыс істемеген жағдайда өнімді пайдалануды дереу тоқтатыңыз. Өнімді пайдалануды жалғастыру жарақаттануға немесе жайсыөз сезінуге себеп болуы мүмкін.

Бұл өнімді таққан кезде теріңіз қолайсыз сезінетін болса, өнімді пайдалануды токтатып, жергілікті термотологпен кенесініз. Сырткы кабығына немесе өнім материалына байланысты кейде аллергия пайда болуы мүмкін.

3D кескіннің қалай қабылданатындығы әр адамға байланысты өзгеріп отырады. 3D форматын көрү кезінде өзінізді жайсыз сезінсеніз немесе көре алмасаныз, 3D функциясын колданбаңыз. 3D кескіндерін көруді жалғастыру өзіңізді жайсыз сезінудің себебі болады.

Бұл өнімді алты жасқа толмаған балалар пайдаланбауы керек. себебі олардың көру кабілетін енді дамуда.

Жеті жастағы не одан үлкен бала өнімді пайдаланса, олар бақылауда болуы және олар өнімді ұзақ уақыт пайдаланбауы керек. Балалардың физикалық жағдайына жоғары деңгейде көңіл бөлінуі және олардың көздеріне зиян келтірілмеуі керек.

Жарыққа сезімталдығыңыз болса немесе өзіңізді жайсыз сезінсеніз, өнімді пайдаланбаныз. Олай істеген жағдайда, одан ары нашарлауыңыз мүмкін.

Көзіңізге қатысты ақаулықтар болған жағдайда, өнімді колданбаңыз. Ол көздің қылилануын, көз жанарының нашарлауын немесе анизометропия симптомдарын нашарлатуы мүмкін.

#### 🗥 Сак болыңыз Өнімнің қалыпсыз жұмыс істеуіне катысты сактык шаралары

Батареяларды ауыстыру кезінде өкілетті Epson дилеріне хабаралсыныз.

Өнімде жаңылыс орын алғанда, жөнделгенде немесе баска кызметке өткенде өнімде сақталған бейне, кескіндер немесе музыка файлдары сиякты деректер жойылуы немесе закымдалуы мүмкін. Epson компаниясы мұндай жағдайларда деректердің жойылуына, деректердің зақымдалуына немесе пайданың жоғалуына жауапты болмайды.

 $\mathcal{D}_{\lambda}$ 69

Пайдаланылған литий-ион батареяларын кайта өңдеуіңізге болады. Өнімнің ішкі батареяларының жарамдылық мерзімі аяқталғанда, қайта өңдеу туралы Li-ion ақпарат алу үшін, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

### Пайдалану туралы ескертпелер

Бұл өнімде Si-OLED дисплей панелі пайдаланылады. Si-OLED сипаттамалары себебінен панельде босаңдау немесе жарықтық деңгейінің төмендеуі байқалуы мүмкін. Бұл ақаулық емес. Босаңдауды азайту үшін келесілерді орындаңыз.

- Бір кескінді ұзақ уақыт көрсетпеңіз.
- Әрқашан бір орында көрсетілетін белгілерді немесе мәтінді жасырыңыз.
- Дисплей жарықтығын азайтыңыз.
- Дыбысын өшіру не ұйқы функциясын пайдалану кезінде дисплейді өшіріңіз немесе кескіндерді ұзақ уақыт көрмейтін болсаңыз, өнімді өшіріп қойыңыз.

Өнімді пайдаланбасаңыз да, батареяны жылына кемінде бір рет зарядтап отырыңыз. Өнімді ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, батареяның өнімділігі нашарлауы немесе батарея зарядталмауы мүмкін.

#### Қауіпсіздік таңбаларының тізімі (IEC60950-1 А2 стандартына сә йкес келеді)

Келесі кесте жабдыққа жапсырылған қауіпсіздік таңбаларының мағынасын тізімдейді.

Мақұлданған стандарттар: IEC60417 No.5031

Сипаттама: Тікелей ток

Техникалық деректер тақтасында жабдықтың тек тікелей токқа сәйкес екендігін көрсету; сәйкес терминалдарды анықтау үшін.

### Бөлшек аттары мен функциялар

#### Контроллер



(осы нускаулык)

⇒"Зарядталуда" беті: 14 (осы нұсқаулық)

#### Гарнитура

#### Үнсіз режим

Бұл функция кескінді уақытша жасыру және дыбысын өшіру үшін екі рет басу мүмкіндігін береді.

#### Жарықтық датчигі

Айналаңыздағы жарықтық деңгейін сезіп, экранның жарықтығын автоматты түрде реттейді.

"Экран жарықтығын реттеу" беті: 36 (осы нұсқаулық)

#### Камера/индикатор

Кескіндер мен бейнелерді түсіреді. Камера іске қосыла бастағанда индикаторлар жыпылықтайды.

#### "Алдын ала орнатылған қолданбалар" беті: 28 (осы нұсқаулық)

#### Контроллер қосқышы

Контроллерді жалғайды.

⇒"Зарядталуда" беті: 14 (осы нұсқаулық)



#### Тұтқалар

Тағу үшін тұтқаларды ашыңыз.

⇒"Гарнитураны тағу" беті: 16 (осы нұсқаулық)

#### Мұрын тіректері

Өнімді көзілдіріктің үстінен киетін болсаңыз, көзілдірік үшін берілген мұрын жастықшасымен ауыстырыңыз.

#### Қалқа

Өнімді шамадан тыс сыртқы жарықтан қорғайды.

⇒"Қара әйнекті бекіту және алып тастау" беті: 19 (осы нұсқаулық)

#### Тыңдау құралының микрофон ұяшығы

Құлақаспап микрофондарының ұяшығын жалғайды. Сіз, сонымен қатар, сатып алуға болатын тыңдау құралының микрофондарын жалғай аласыз.

⇒"Гарнитураны тағу" беті: 16 (осы нұсқаулық)

### Зарядталуда

Сатып алған уақытта өнім толықтай зарядталып тұрмайды. Қолданбас бұрын зарядтаңыз. Бұл бөлімде АТ адаптерін қалай зарядтау қажеттігі туралы түсіндіріледі. Алғашқы зарядтауға шамамен 5 сағат кетеді.

#### 1 Гарнитура мен контроллерді жалғаңыз.

Контроллер қосқышын контроллер гарнитурасының байланыс портына нық орныққанша енгізіңіз.

Контроллер қосқышын өнімнен басқа құрылғыларға жалғамаңыз.

#### 2 Контроллер мен АТ адаптерін жалғаңыз.

Контроллер мен АТ адаптерін USB кабелімен жалғаңыз.

#### 3 АТ адаптерін жалғаңыз.

Жарық диодты индикатор ашық көк түспен жанады.



Батареяның заряды толық аяқталған болса, жарық диодты индикатор зарядтау басталғанда жанбайды. Кемінде 30 минут зарядтап, USB кабелін қайта жалғаңыз.



Батарея заряды 90% не одан көп болса, жарық диодының индикаторы жыпылықтауын тоқтатып, жанып тұрады. Батарея толық зарядталғанда, жарық диодының индикаторы өшеді. (Жарық диодының индикаторы батарея зарядының қанша қалғанын шамалап көрсетеді.)

АТ адаптерін және USB кабелін ажыратыңыз.

Батареяның қызметтік уақыты шамамен алты сағат. Батареяның қызметтік уақыты қолданбалар мен қолданыс жағдайларына қарай өзгеруі мүмкін.

#### Жарық диодты индикатор күйі

Өнімнің күйін түстерінен және жарық диодтың жанған күйінен білуге болады.

Жасыл	Қосылуда не өшірілуде			
Ашық көк	Зарядтау/Пайдалану			
Көк	Ұйқы режимі			
Қызғылт сары	Батарея заряды төмен			
Қызғылт	Қате			

### Гарнитураны тағу

 Тұтқаларын екі қолыңызбен ашыңыз да, гарнитураны тағыңыз.





Гарнитураның тұтқаларын ашу кезінде шамадан тыс күш жұмсамаңыз.



Гарнитура тағылып тұрғанда нық тұрмаса, шеке резеңкесін тіркеңіз.



#### Құлаққап микрофонын құлаққап микрофонының ұяшығына жалғаңыз.

Құлаққапты ойнатпай жатып тіркеңіз. Құлаққап микрофоны ажыратылған болса немесе мазмұн ойнатылып жатқанда жалғанса, шуыл естілуі мүмкін.





Құлаққап микрофонын киіміңізге қысып қоюға болады.

3 Құлаққапты тағыңыз.

#### Көзілдірікті қию

Көзілдірік үшін берілген мұрын төсемімен ауыстыру арқылы гарнитураны көзілдіріктің үстінен киюге болады. (Гарнитураны ені шамамен 147 мм-ге тең көзілдіріктің сыртынан тағуға болады.)



- Тағу кезінде көзілдірікті және гарнитураның объективтерін зақымдап алмаңыз.
- Көзілдірігіңіздің пішіміне байланысты, гарнитураны көзілдірігіңіздің сыртынан таға алмауыңыз мүмкін.

#### Мұрын төсемін алып тастау үшін алға қарай тартыңыз.



#### Көзілдірікке арналған мұрын төсемін бекітіңіз.





Көзілдірікке арналған мұрын төсемі көзілдіріктің үстіне орнатылады.



## Объектив ұстағышын тіркеу және гарнитураны тағу

Көзілдірік тағатын болсаңыз, объектив ұстағышы гарнитураны көзілдірік кимей тағу мүмкіндігін береді.

Жергілікті оптикаға барып, объектив ұстағышына объективті орнатқызып, оны гарнитураға бекітіңіз. (Оптикалық әйнектің шығынына тұтынушы жауапты болады. Оптика маманына байланысты олар бұл процедураны орындай алмауы мүмкін.)

#### Әйнек ұстағышының әйнектері

Оптикалық әйнектер (Е х Б)	50 х 24 мм
Мұрын тіректері	20 мм
Жақтаудың АД	70 мм
Қисық	4



Түрлі түсті, айнасы бар және бағытталған әйнектер сияқты арнайы әйнектер қолданғанда кескіндер көрінбеуі мүмкін.

#### Мұрын төсемін алып тастау үшін алға қарай тартыңыз.



Окрын төсемін объектив ұстағышына бекітіңіз.



Объектив ұстағышын гарнитураға бекітіңіз.



#### Қара әйнекті бекіту және алып тастау

Гарнитураны таққан кезде, экран тым жарық болса, қалқа қабатын салыңыз.

#### Кара әйнекті бекіту

Қара әйнекті еңкейтіп, шығыңқы бөлігін орнына бекітілмейінше гарнитураның ішіне ысырыңыз.



#### Қара әйнекті алып тастау Алып тастау үшін, қалқа қабатының төменгі жиегін көтеріп, қалқа қабатының ортасып басып

тұрып, оны төмен қарай тартыңыз.



Егер қалқаны шамадан тыс күш жұмсап тартсаңыз немесе бассаңыз, қара әйнек мен объектив зақымдалуы мүмкін. Қалқаға шамадан тыс күш жұмсамаңыз.

### Косу және өшіру

#### Косу



🐜 Өнімді қоспас бұрын, заряд деңгейін тексеріңіз. ⇒"Зарядталуда" беті: 14 (осы нұсқаулық)

Қуат түймесін бір секунд басыңыз.



Іске қосыла бастағанда бастапқы экран гарнитурада көрсетіледі. Толық іске қосылғаннан кейін Басты экран көрсетіледі.

Кескіндерді көру мүмкін болмаған жағдайда, объектив көзіңіздің деңгейінде болатындай етіп, гарнитуранын тік позициясын реттеніз.

- Контроллерді қолдану туралы ақпарат үшін төмендегіні қараңыз.
  - ➡ "Контроллерді пайдалану" беті: 22 (осы нұсқаулық)
- Өнім қосулы болғанда экранды өшіру (Ұйқы режимі)

Қуат түймесін басып дереу жібергенде, өнім Ұйқы режиміне өтеді және жарық диодты индикатор көк түсте жыпылықтайды. Өнімді Ұйқы режимінен ояту үшін қуат түймесін басып дереу жіберіңіз.

• Контроллер операцияларын өшіру (пернені құлыптау)

Косқыш пернесін басып тұрғанда, перне құлпы қосылады. Қосқыш пернесін тағы басып тұрғанда, перне құлпы өшіріледі.

#### Өшіру

 Қуат түймесін кемінде бір секунд басып тұрыңыз.



[Power off] экраны пайда болады.

#### **2** [Power off] опциясын таңдаңыз.



Өшеді.



Тұрақты жұмыс істемесе, қуат түймесін кемінде 10 секунд басып тұру арқылы өнімді өшіруге болады.



Тұрақты жұмыс істемесе, өнімді күштеп өшірмеңіз.

Сақталған деректер мен параметрлер жоғалуы мүмкін.

### Контроллерді пайдалану

Өнімді келесі әдістердің бірін пайдаланып, іске қосуға болады.



#### Айқас перне/Enter пернесі

⇒"Айқас пернені/ Enter пернесін пайдалану" беті: 22 (осы нұсқаулық)

#### Сенсорлық тақта

"Сенсорлық тақтаны пайдалану" беті: 24 (осы нұсқаулық)

#### Айқас пернені/Enter пернесін пайдалану

#### Айқас перне

Айқас пернесі электростатикалық сенсорлы датчик болып, жеңіл түрткенде де жұмыс істейді. Белгілерді немесе көрсетілген элементтерді таңдағанда таңдау жылжиды. Бір бағытты ұстап тұрғанда, таңдау сол бағыт бойынша үздіксіз жылжиды.

Белгішелерді немесе көрсетілген элементтерді таңдамағанда, экранды айналдыруға болады.





Орындалатын әрекетке байланысты контроллер дірілдеуі мүмкін.

Enter пернесі Элементтерді таңдайды не растайды немесе қолданбаны іске қосады.



#### Сенсорлық тақтаны пайдалану

Сенсорлық тақтаға қолыңыз тигенде, экранда меңзер көрсетіледі. Өнімді басқару үшін меңзерді жылжытыңыз.

#### Басу

Меңзерді белгішеге немесе көрсетілген элементке жылжытып, сенсорлық тақтаны басыңыз. Түрткенде қолданбаларды іске қосу және элементтерді таңдау сияқты әрекеттер орындалады.



#### Жылжыту

Белгішені немесе көрсетілген элементті таңдау үшін сенсорлық тақтаны бір секундқа басып тұрыңыз және саусағыңызды сенсорлық тақтаға басып тұрып, сүйреңіз. Белгішелерді жылжыту, экранды айналдыру не өзгерту сияқты әрекеттерді сүйреу арқылы орындауға болады.



#### Шерту

Саусағыңызды қағазды парақтағандай сырғытыңыз немесе сенсорлық тақтаны екі саусақпен сырғытыңыз.

Экранды бірқалыпты айналдыру үшін екі саусақты пайдаланыңыз.



Екі саусақты ажырату Екі саусақтың алшақтауынан экран көлемі ұлғаяды.



Екі саусақтың қосылуы Екі саусақтың жақындауынан экран көлемі кішірейеді.



#### Мәтінді енгізу

Мәтінді енгізуге болатын орынды таңдағанда, бағдарламалық жасақтама пернетақтасы көрсетіледі. Пернетақта көмегімен мәтінді енгізіңіз.

#### Мәтін енгізу режимін өзгерту

Пернетақтадағы таңбалар арасында ауыстыру үшін [?123] немесе [АВС] пернесін басыңыз, ал үлкен әріптермен кіші әріптер арасында ауыстыру үшін [ ↑ ] түймесін басыңыз.



### Басты бет экранын пайдалану

Басты бет экранынан қолданбаларды іске қосуға және түрлі параметрлерді орындауға болады.

Өнімді пайдалану кезінде бұл экран ең алғашқы көрінетін экран болып табылады.

Басты бет экранын көрсету үшін [ ()] пернесін басыңыз.



#### 1 Қолданба/виджет аймағы

Бұл аймақ басты бет экранында көрінетін қолданбаларға арналған ярлыктар мен виджеттерді орналастыруға мүмкіндік береді.

#### **2 APPS/WIDGETS тізімі**

APPS/WIDGETS тізім экранын көрсетеді.

#### 3 Күй жолағы

Осы өнімнің күйін көрсетеді.

#### 4 Виртуалды түймелер

- < : Алдыңғы экранға қайтарады.
- 🕽 : Басты бет экранын көрсетеді.
- 🛽 : жақында қолднылған қолданбаларды көрсетеді.

#### Қолданбаны іске қосу

APPS тізім экранындағы қолданбаны іске қосыңыз.

Басты бет

экраны

APPS TIBIM

Колданба

экраны

экраны



## Басты бет экранында қолданбалар мен виджеттерді орналстыру

APPS/WIDGETS тізімінің экранынан басты бетте көргіңіз келген қолданбалар мен виджеттерді таңдап, орналастырыңыз.

#### APPS/WIDGETS тізімінің экранында, меңзерді қолданба/виджетке апарып, қолданба/виджетке саусағыңызды басып тұрыңыз.



Басты бет экранында белгішені орналастыруға арналған орынды таңдауға мүмкіндік беретін экран көрсетіледі.

2 Белгішені орналастырғыңыз келген орынға апарып, саусағыңызды алыңыз.



## Басты бет экранында қолданбалар мен виджеттерді жою

Басты бет экранына орналастырылған қолданбалар мен виджеттерді жойыңыз.

 Басты бет экранында, жойғыңыз келген қолданба/виджетте саусағыңызды басып тұрыңыз.

[ 🗙 ] экранның жоғарғы жағында көрінеді.

Жойғыңыз келген қолданба/виджетті [ ] үстіне апарып, саусағыңызды алып тастаңыз.



### Күй жолағының белгішелері

	Музыка ойнату
	Сымсыз LAN қосылу/пайдалану
*	Bluetooth құрылғысына қосылу
*	microSD картасын сканерлеу
<u> i i i</u>	Батареяны зарядтау күйі
2	Зарядтау
<u>+</u>	Жүктеп алуды аяқтау
	Ішкі температурасы жоғары болғандықтан, экран күңгірттенеді

#### Алдын ала орнатылған қолданбалар

r	Gallery ➡ беті: 38 (осы нұсқаулық)
0	Music
	Browser ➡ беті: 37 (осы нұсқаулық)
-52	Calendar
Q	Search
	Sound Recorder
- × + =	Calculator
@	Email
9	Сатега ➡ беті: 42 (осы нұсқаулық)
	Clock
Ð	Downloads
Ó	Settings

	MOVERIO Apps Market	Колжетімді виджеттер Виджеттер - басты бет экранында ақпратты көрсететін шағын қолданбалар. Бұл өнім үшін төмендегі виджеттер бар.			
	Contacts				
- Add	Mov Filer	Analog clock			
		Bookmark			
		Calendar			
		Contacts			
		Email			
		Music			
		Music playlist			
		Search			
		Digital clock			
		Photo Gallery			

### Тілді, күні мен уақытын орнату

#### Тілді орнату

Дисплей тілін орната аласыз.

1 APPS тізімі экранында [ 🔯 ] таңдаңыз.

[Personal] - [Language & input] тармағын таңдаңыз.

Settings	
II Samp	g terry
B. Ann	A liters
Renard	
Excellent	B Security
B Accounts	C Language Kingut
G Barbar Kreat	
Reprinters	

#### 3 [Language] бөлімін таңдаңыз.

Language & input	
Langunge Trigtet (Select Termi)	
Spell checker and rul (set theore petitif)	
Tab detection	
Personal distances	
Anglauri E reput methoda	
Current Kaphowel English (DI): Antimetric System (1920)	
Andread Registerat (ADSP) Segment 2011	

#### 4 Қолданылатын тілді таңдаңыз.

•	Language				0 <b>0</b> 000 4
	English (New Zastand)				
	English (Empigrant)				
	English (Jorise) Kingdom)				
	English (Initial Daties)				
	English (XK)				
	Kapadai (Sapada)				
	Equilial (Establish Unided)				
	Figure				
	freion (Mippel				
		4	0	a	

Дисплей тілі өзгереді.

#### Күн мен уақытты орнату

Күн мен уақытты орнатыңыз.

#### 1 APPS тізімі экранында [ 🄯 ] таңдаңыз.

#### (2) [System] - [Date & time] тармағын таңдаңыз.

Settings		۹
E trop	B Buttery	
R. Aut	A Uners	
Renard		
Excelor	B Security	
B Accounts	Language & Input	
G Bartup & reart		
Rystein		
O Data & time	T Accounting	
6 Presing	© #Dour nablet	
4	0 0	

#### 3 [Automatic date & time] параметрін іске қосыңыз.

Date & time					Q 100
Automotic data & time University provided time				-0	
distant and the second second					
harden					
Extent time zone part-strate part-strate					
Uba 34-baur farmat 12-00				-0	
	4	0	0		

Күн мен уақыт автоматты түрде орнатылады.



- Егер өнім интернетке қосылмаса, күн мен уақыт автоматты түрде орнатылмайды.
- [Automatic date & time] параметрін өшіргенде күні мен уақытын қолмен орнатуға болады.
- Сонымен қатар [Date & time] параметрінде сағаттық белдеуді және дисплей пішімін орнатуға болады.

### Желіні орнату

Wi-Fi байланысын өнім интернетке LAN желісінің үстіне қосылатындай орнатыңыз.



🦏 Орнатпас бұрын төмендегілерді тексеріңіз.

- Қосылғыңыз келген сымсыз LAN кіру нүктесіне немесе қоғамдық сымсыз LAN қызметіне арналған SSID (желінің аты).
- Қауіпсіздік функциясы іске қосылған болса, желіге қосуға арналған құпия сөз бен қауіпсіздік жүйесі.

1 APPS тізімі экранында [ 🄯 ] таңдаңыз.

(2) [Wireless & networks] - [Wi-Fi] тармағын таңдаңыз.



(3 [Off] параметрі таңдалған болса, оны [On] параметріне орнатыңыз.



Қолжетімді SSIDs (желі аттары) көрсетіледі.

Косылғыңыз келген SSID (желі атауын) таңдаңыз.



#### 5 Құпия сөзді енгізіп, [CONNECT] опциясын таңдаңыз.



Күй жолағында [ 🔷 ] көрінген кезде, орнату аяқталады.

- Мәтінді қалай енгізу қажеттігі туралы толық мәлімет үшін төмендегілерді қараңыз.
  - ⇒ "Мәтінді енгізу" беті: 25 (осы нұсқаулық)
- Қосылғыңыз келетін SSID табылмаса, SSID қосу үшін [ ] ішінен [Add network] таңдаңыз.
- Бұл өнім біріктірілген жүйені жаңарту функциясымен бірге беріледі. Ең соңғы жүйе қолжетімді болғанда, өнім желіге қосылған кезде экранда хабар көрсетіледі. Хабарландыруды таңдап, соңғы жүйе нұсқасына дейін жаңарту үшін экрандағы нұсқаулардың орындалуы ұсынылады.
  - ⇒ "System Update" беті: 51 (осы нұсқаулық)

### Bluetooth параметрлері

Bluetooth параметрлерінде өнімді Bluetooth құрылғысы іске қосылған құрылғыларға қосылу мүмкіндігін қосуға болады.



Орнатпас бұрын төмендегілерді тексеріңіз.

- Bluetooth құрылғысы іске қосылады.
- Bluetooth құрылғысы HSP/A2DP/HID/OPP/ SPP/AVRCP/PAN профильдерін қолдайды.

### 1 APPS тізімі экранында [ 🄯 ] таңдаңыз.

2 [Wireless & networks] - [Bluetooth] тармағын таңдаңыз.

· •	Settings		0 III 0
	Status koptestik		
	<ul> <li>(0.4)</li> </ul>	8 Worson	
	O Dyta usage	HALL BALLER	
	and a		
	O . Dopley	<ul> <li>Sound &amp; nutification</li> </ul>	
	<ul> <li>Strap</li> </ul>	B Barray	
	B	A Users	

3 [Off] параметрі таңдалған болса, оны [On] параметріне орнатыңыз.



Қолжетімді құрылғылар көрсетіледі.

#### 4 Қосылғыңыз келген құрылғыны таңдаңыз.



Күй жолағында [ 🚸 ] көрінген кезде, орнату аяқталады.



Қосылғыңыз келетін құрылғы көрсетілмесе, [ 📑 ] ішінен [Refresh] опциясын таңдаңыз.

### Экранды реттеу

#### Экран өлшемі туралы

Экран көлемін сізден бастап есептегендегі қашықтыққа байланысты өзгертуге болады. Егер сіз қараған жер алшақ болса, экран өлшемі да алшақ немесе үлкен болып көрінеді. Егер қараған жер жақын болсаңыз, экран жақын және кіші болып көрінеді. Экран көлемін әр адам әр түрлі сезінеді.





• Кескіннің қалай қабылданатындығы әр адамға байланысты өзгеріп отырады.

- Оң және сол көзіңіздің көру қабілеті екі түрлі болған жағдайда, 3D кескіндерін дұрыс көре алмауыңыз мүмкін.
- Кескінінң қалай қабылданатындығы айналаңыздың жарықтығына байланысты өзгеруі мүмкін.

## Объективтердің жарықтығын реттеу (қара әйнекті пайдалану)

Гарнитураны таққан кезде, экран тым жарық болса, қалқа қабатын салыңыз.

#### "Қара әйнекті бекіту және алып тастау" беті: 19 (осы нұсқаулық)

#### Экран жарықтығын реттеу

Өнім кескіннің жарықтығын қоршаған орта жарықтығына автоматты түрде бейімдейтін кіріктірілген жарықтық датчигімен бірге беріледі.

Кескіндердің жарықтығын қолмен реттеу үшін автоматты реттеу мүмкіндігін өшіруге арналған төмендегі қадамдарды орындаңыз.

#### 🛈 APPS тізімі экранында [ 🔯 ] таңдаңыз.

#### 2 [Device] - [Display] тармағын таңдаңыз.

Settings		0 Bei
Without & optimality		
T 10-0	I Burnott	
O Dyta usege	- Mon	
and a second sec		_
O Dayley	Seed Entitication	
· Strop	B Servey	
B 100	A Viers	
Friend		
Lection	B Security	

#### **3** [Adaptive brightness] функциясын өшіріңіз.

	Display	0 <b>ء</b> ده م
	Brightness bool	
	Adaptive brightness Submissi Francisca deer for execute ager	(9
	Welgeper	
	Energy After several of tractorial	
	Baydsan	
	Fund size Reserved	
	Cast screen	
_		

Жарықтықты автоматты түрде реттеу мүмкіндігі өшіріледі.

## Кескіндерді көрсету

### Бейнелерді веб-сайттан көру (Browser)

Бұл бөлім интернетке қалай қосылу қажеттігін және веб сайттан бейнелерді қалай көруге болатынын түсіндіреді.

Browser көмегімен интернетке қосылыңыз.



- 🏷 Келесі тармақтарды алдын ала тексеріңіз.
  - Сымсыз LAN желісі қолжетімді.
  - Wi-Fi параметрі қосулы.
    - ⇒ "Желіні орнату" беті: 32 (осы нұсқаулық)

#### АРРЅ тізімі экранында [) таңдаңыз.

Browser экраны көрсетіледі.

- 2 URL өрісін таңдаңыз да, іздеу кілт сөзін немесе URL мекенжайын енгізіңіз.
  - 🔿 "Мәтінді енгізу" беті: 25 (осы нұсқаулық)



, URL өрісі жасырын болса, тағы бір рет көрсету үшін қойындыны таңдаңыз.



2 URL epici

#### Browser мәзірін пайдалану



1 [ 🧲 ] алдыңғы бетке қайтыңыз, келесі бетке



#### 2 Мәзір тізімі [ 📘 ]

Жаңа қойындыларды қосуға немесе беттен мәтін іздеуге болады.

### Компьютерден көшірілген бейнелерді көру (Gallery)

Бұл бөлім компьютерде сакталған кескіндерді калай көрү кажеттігі туралы түсіндіреді. Бейнені компьютеріңізден өнімнің ішкі жадына және сатып алуға болатын microSD картасына көшіріңіз. Gallery көмегімен көшірілген деректі көруге болады.



- 🗞 Келесі тармақтарды алдын ала тексеріңіз.
  - Бейне дерегін компьютерден көшірген кезде, өнімді компьютерге USB кабелі аркылы косыңыз. Компьютер оны тасымалданатын құрылғы ретінде анықтайды, деректі ішкі жадка немесе microSD картасына көшіре аласыз. Толық мәлімет алу үшін Іске қосу нұсқаулығын қараңыз.
    - ➡ "Компьютерден көшірілген бейнелерді көру" (Іске қосу нұсқаулығы)
  - Өнімнің ішкі жадының сыйымдылығы 16 Гб.
  - microSD картасы өнімге қоса беріледі. Өнім сатып алуға болатын microSD карталарын (2 Гб дейін) және microSDHC карталарына (32 Гб дейін) колдау көрсетеді. Контроллердің microSD картасының ұяшығына салып, содан кейін деректерді көшірініз.

#### 🚺 APPS тізімі экранында [ 🌆 ] таңдаңыз.



Gallerv негізгі экраны көрсетіледі.

### 2 Көргіңіз келген деректі таңдаңыз.



Деректі ойнату үшін [ 🖸 ] түймесін таңдаңыз.

#### Бейнелерді орнату кезіндегі операциялар



#### 1 Кідірту

Экранды таңдағанда кідірту түймесі көрсетіледі. Ойнатылып жатқанды кідірту үшін [ •• ] таңдаңыз.

#### 2 Бейнені орналастыру

Ойнатылатын жерге орынды ауыстыру үшін [

### Басқа құрылғылардағы кескіндерді көру (Miracast)

Бұл бөлімде осы өнімді Miracast жүйесін қолдайтын компьютерлерге, смартфондарға және теледидарларға қосу және теледидарда не смартфонда ойнатылатын мазмұнды осы өнімде көру және осы өнімде ойнатылатын мазмұнды теледидарда көру әдісі туралы түсіндіріледі.

Miracast көрсетілген құрылғыларды сымсыз тікелей жалғайтын және құрылғылар арасында бейнелер мен музыканы өткізетін технология.



🏷 Келесі тармақтарды алдын ала тексеріңіз.

- Қолданылатын құрылғы Miracast функциясына қолдау көрсетеді.
- Құрылғылардың барлығында байланыс орнатылмауы мүмкін.
- Miracast функциясын пайдаланып жатқанда, қатынасу нүктесіне Wi-Fi желісі арқылы қосыла алмайсыз.

### Таратылатын кескіндерді алу

 Кескін жіберетін құрылғыны таратылатын кескінді қабылдауға дайын болатындай етіп орнатыңыз.

2 APPS тізімі экранында [ 🔯 ] таңдаңыз.

#### 3 [Device] - [Display] тармағын таңдаңыз.

••	Settings		0 •00 Q
	Stolaa kopteela		
	<ul> <li>(a)</li> </ul>	E Station	
	O Dyta usage	More	
	O Display	8 Sound & nutification	
	· Strept	B terry	
	B . 101	A Users	

#### 4 [Receive screen] опциясын таңдаңыз.

•		04108
	Display	
	Brightness lovel	
	Adaptive bighteese fighteese triperies had to exclude April	
	Walpage	
	Erosy and a 19 million of provincing	
	Daybaan	
	Fast size Incode	
	Gartanee	
	Austri umut	

Құрылғы басқа құрылғылардан кескіндерді қабылдауға дайын.

#### 5 Кескінді таратып жатқан құрылғы өнімінің идентификаторын таңдаңыз.

Қосқыңыз келетін құрылғыдағы экрандық нұсқауларды орындаңыз. Қосылым орнатылғанда, таратылатын кескін құрылғының экранында пайда болады.

#### Таратылатын кескіндер

 Кескін қабылдайтын құрылғыны таратылатын кескінді қабылдауға дайын болатындай етіп орнатыңыз.

2 АРРЅ тізімі экранында [ 🔯 ] таңдаңыз.

3 [Device] - [Display] тармағын таңдаңыз.



#### 4 [Cast screen] опциясын таңдаңыз.

Display	
Brightness lovel	
Adjughtus brightness Dates in Coperand dest for excitation (prin	(a)
Wallpoor	
Einep Atten vener (Englisch)	
Daydnan.	
Fund scills Reported	
Care screen	

#### [] ішінен [Enable wireless display] функциясын таңдаңыз.

••	0.025510.05	0.000
	Cest screen	Enable windows draptop 🛱
	Ebell widd Weden Angles	
	Reflection Notice Copyright	

#### 6 Кескінді қабылдайтын өнімнің идентификаторын таңдаңыз.

Қосқыңыз келетін, кескін қабылдайтын құрылғыдағы экрандық нұсқауларды орындаңыз.

Қосылым орнатылғанда, құрылғыдағы кескін қабылдайтын құрылғының экранында пайда болады.



Ойнатылатын мазмұнға және байланыс күйіне байланысты кескін көрсетілуінен бұрын біраз уақытты алуы және кескінге шуыл енуі мүмкін.

## Колданбаларды пайдалану

## Бейне түсіру (Camera)

Кіріктірілген камера арқылы бейне түсіруге болады.

- Осы өніммен бейне түсіру немесе өңдеу, қайта жасау не жазып алынған деректерді бөлісу кезінде ешбір авторлық құқықты бұзбауыңыз керек.
  - Баска тұлғаның ұксастығын не атын руксатсыз пайдалану, өзгерту не ортак пайдалану жеке құқықтарды бұзу болып табылады.
  - Нақты уақытта болып жатқан оқиғалар, өндірістік ұйымдар және көрмелер сиякты суретке тусіруге тыйым салынған орындарды нұсқауларды орындаңыз.
  - Бұл құрылғыны қоғамға қарсы деп карастырылатын әрекеттерді орындау үшін пайдалансаңыз, жергілікті заңнамалар мен реттеулерге сәйкес жазаға тартылуыңыз мумкін.

Бейне түсіру кезінде дыбыс жазып алу үшін берілген құлаққап микрофонын пайдалданыңыз.

### 1 APPS тізімі экранында [ 🕒 ] таңдаңыз.

Камера кескіні көрсетіледі.

Экранның сол жақ шетін оңға сырғытып, ] опциясын таңдаңыз.



Бейне түсіру режиміне ауысады.

### 3 🛯 🗖 🛯 таңдаңыз.



Бейне түсіруді бастайды.

### 4 [ 🚺 ] таңдаңыз.



Түсіру аяқталып, түсірілген бейне өнімнің ішкі жадына автоматты түрде сақталады.

### Қолданбаларды жүктеу

Өнімге қолданбаларды жүктеп алу үшін MOVERIO Аррѕ Market дүкенін пайдаланыңыз. MOVERIO Аррѕ Market дүкеніне алғаш рет кіргенде [ ) [] опциясын таңдасаңыз, орнату құралы іске қосылады. MOVERIO Apps Market дүкенін орнату үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.



- 🗞 Келесі тармақтарды алдын ала тексеріңіз.
  - Сымсыз LAN желісі қолжетімді.
  - Wi-Fi параметрі қосулы.
    - ⇒ "Желіні орнату" беті: 32 (осы нұсқаулық)

# MOVERIO Apps Market есептік жазбасын жасау

MOVERIO Apps Market дүкенін алғаш рет пайдаланғанда есептік жазба жасау керек.

### 1 APPS тізімі экранында [ 🖉 🖓 Таңдаңыз.

MOVERIO Apps Market Sign in экраны көрсетіледі.





Лицензиялық келісім экраны алғаш рет кіргенде ғана көрсетіледі. Sign in экранын көрсету үшін [Agree] опциясын таңдаңыз.



#### 2 [Create account] опциясын таңдаңыз.



3 Қажетті ақпаратты енгізу үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

4 MOVERIO Apps Market үшін пайдаланғыңыз келетін ID, Email address және Password деректерін енгізіңіз.



#### **(5)** [Create] опциясын таңдаңыз.



Есептік жазба жасалғанда MOVERIO Apps Market Sign in экранына қайта ораласыз.

### Қолданбаларды пайдалану

#### Қолданбаларды жүктеу

Осы құрылғыда орнатқыңыз келетін қолданбаларды Компьютеріңізден таңдауға болады.



Сонымен қатар [ 🕎 ] ішіндегі қолданбаларды таңдауға болады.

 Компьютердің браузерінен келесі сайтқа кіріңіз.

https://moverio.epson.com/jsp/pc/pc\_login. jsp

MOVERIO Apps Market Login экраны көрсетіледі.

**2** User ID және Password деректерін енгізіп, [Login] опциясын таңдаңыз.

100 5010	
MOVERIO Ap	ps Market
Logi	n
lease enter your user ID and password for the MOVERD	) Apps Market.
lote :	
ou can create your MOVERIO Apps Market account thro	sugh your MOVERIO device.
og-in information for a MOVERIO Apps Market account	is different than for a developer account.
User ID	
User ID	
Uner ID	alekanamerin (kana ter
Uner ED	alphanurseix character
Uner E)  2] Personned	alphanameric character
Uner ID ID Password Password	alphanaronis character
Une 10 10 Password Password	alphanumeris characher alphanumeris characher
User ID 30 Passend Passend	alphanameric character alphanameric character
User ID ID Personel Parameter	alphanument character alphanument character

MOVERIO Apps Market негізгі экраны көрсетіледі.

#### 3 Жүктеп алғыңыз келген деректі таңдаңыз.



Қолданбаға арналған түсініктеме экраны көрсетіледі.

#### 4 [Install] опциясын таңдаңыз.

EPSON	
App Top > Tools > Epson Presenter Assistant	
Epson Presenter /	Assistant Free

Қолданба орнату кезегіне қосылды.

Құрылғыны интернетке қосқанда, кезектегі қолданбалар автоматты түрде жүктеп алынып, орнатылады.



Колданбаларды автоматты түрде орнатқыңыз келмесе, []] - [Settings] опциясын таңдап, [Auto install] белгісін алып тастаңыз.

Орнату аяқталғанда қолданба белгішесі Басты экранда көрсетіледі.

### Ақаулықты жою

Өнім дұрыс жұмыс істемеген жағдайда, төмендегідей әрекет етіңіз.

#### Өнімнің қосылып тұрғанын тексеріңіз

- Өнім толықтай зарядталғанын тексеріңіз.
- Егер өнімнің заряды жеткіліксіз болғандықтан қосылмаса, жарық диод индикаторы бес секунд бойы қызыл түсте тұрақты жанып тұрады.
- Батареяның заряды толық аяқталған болса, жарық диодты индикатор зарядтау басталғанда жанбайды. Кемінде 30 минут зарядтап, USB кабелін қайта жалғаңыз.

#### 🔿 "Зарядталуда" беті: 14 (осы нұсқаулық)

 Қуат түймесін бір секунд басыңыз. Іске қосыла бастағанда бастапқы экран гарнитурада көрсетіледі. Толық іске қосылғаннан кейін Басты экран көрсетіледі.

#### ➡ "Қосу" беті: 20 (осы нұсқаулық)

 Зарядталмаса не операциялар жауап бермесе, өнімді күштеп өшіру үшін Қуат түймесін кемінде 10 секунд басып тұрыңыз. Қуат өшірілгенде, өнімді қайта іске қосыңыз.

#### ➡ "Өшіру" беті: 21 (осы нұсқаулық)

• Экран құлпының құпия сөзін ұмытып қалсаңыз,

жергілікті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Операциялық жүйені қайта орнату қажет болса, құрылғы сатып алынған уақыттағы күйіне қайтарылады.

 Ұзақ уақыт пайдалану немесе пайдалану ортасы себебінен контроллер қызып кетсе, батарея зарядтау тоқтап, өнім қауіпсіздік себептеріне байланысты өшірілуі мүмкін. Температураның төмендеуін күтіп, өнімді қайта іске қосыңыз.

Бейнені көру немесе дыбысты тыңдау мүмкін емес

- Gallery келесі пішімдерді қолдайды.
  - Қолдау көрсетілген бейне: MP4 (MPEG-4/ H.264+AAC), MPEG-2 (H.264+AAC), VP8
  - Қолдау көрсетілген қозғалыссыз кескіндер: JPEG, PNG, BMP, GIF
  - Қолдау көрсететін аудио форматтар: WAV, MP3, AAC
- Жарық диодты индикатор тұрақты жанып тұрып, кескіндер көрсетілмегенде, құрылғының дыбыс өшуі мүмкін. Үнсіз режимнен шығару үшін өнімнің оң жақ бүйірін екі рет түртіңіз.
- Дыбысын өшіру функциясын байқамай белсендірсеңіз, оны өшіруіңізге болады.
- Кіріс дыбысы үшін берілген құлаққап микрофонын пайдаланыңыз.

 Қосқыш құлаққап микрофонының не стандартты құлаққап микрофонының түріне байланысты пайдалана алмауыңыз мүмкін.

#### Кескіндер бұлыңғыр

- 2D немесе 3D арасында ауыстырып қосыңыз.
- Өнім қатты қызып кетсе, қауіпсіздік себептері үшін кескіннің жарықтығы азайтылуы мүмкін. Басты экранда []]]
   көрінгенде температураның түсуін күтіңіз.

## Контроллер операцияларын орындау мүмкін емес

- Қосқыш пернесін басып тұрғанда, перне құлпы қосылып, контроллерді пайдалана алмайсыз. Перне құлпын ашу үшін Қосқыш пернесін қайта басып тұрыңыз.
- Жарық диодты индикатор көк түсте (Ұйқы режимі барысында) жанғанда, Ұйқы режимінен шығу үшін Қуат түймесін басып, дереу жіберіңіз.

#### Желіге қосылу мүмкін емес

- Өнімді қолданып жатқан жердегі сымсыз LAN (Wi-Fi) желісінің ашық екендігін тексеріңіз.
- Құрылғының сымсыз LAN параметрі қосылып тұрғандығын тексеріңіз. Wi-Fi құрылғыңызды қосыңыз.
  - 🔿 "Желіні орнату" беті: 32 (осы нұсқаулық)

#### Үйде қолданғанда

- Сымсыз LAN рутері немесе қолжеткізу нүктесі қосылып тұрғандығын тексеріңіз.
- Сымсыз LAN рутеріне немесе қолжеткізу нүктесіне арналған SSID немесе қауіпсіздік құпия сөзін тексеріңіз. Толық мәлімет алу үшін сымсыз LAN рутері немесе қолжеткізу нүктесімен бірге жабдықталған құжаттаманы қараңыз.

#### Қоғамдық сымсыз LAN қызметін қолданғанда

- Қоғамдық сымсыз LAN қызметінің қолжетімді екендігін тексеріңіз.
- Қоғамдық сымсыз LAN қызметін пайдалану үшін қызмет көрсетушімен хабарласуыңыз қажет.

Сыртқы құрылғылармен байланысу мүмкін емес

#### Miracast пайдалану кезінде

- Өнімнің Miracast мүмкіндігі қосылып тұрғандығын тексеріңіз.
- Сыртқы құрылғы Miracast мүмкіндігін қолдайтынын тексеріңіз.

#### Bluetooth пайдалану кезінде

- Өнімнің Bluetooth мүмкіндігі қосылып тұрғандығын тексеріңіз.
- Сыртқы құрылғы Bluetooth мүмкіндігін қолдайтынын тексеріңіз.
- Сыртқы құрылғының Bluetooth HSP/A2DP/HID/ OPP/SPP/AVRCP/PAN профильдерін қолдайтынын тексеріңіз.
- Өнім сыртқы құрылғыға жақын тұрғанын және олардың арасында кедергі жоқтығына көз жеткізіңіз. Bluetooth - қысқа ауқымды сымсыз байланыс технологиясы. Алыс қашықтықтан байланыс орнату мүмкін емес.

#### Қолданбаларды жүктеп алу мүмкін емес

MOVERIO Apps Market дүкенінен қолданбаларды жүктеп алу мүмкін болмаса, өнім желіге қосылатынын тексеріңіз.

#### "Желіге қосылу мүмкін емес" беті: 49 (осы нұсқаулық)

#### Техникалық қызмет көрсету

Кескінде белгілерді көрсеңіз немесе кескін бұлыңғыр болса, объективте кір, шаң, саусақ іздері және т.б. баржоғын тексеріңіз.

Оптикалық әйнектер шаң немесе кір болса, жұмсақ шүберекпен мұқият сүртіп алыңыз.

### System Update

Бұл өнім біріктірілген жүйені жаңарту функциясымен бірге беріледі. Өнімді пайдаланбас бұрын, жүйені соңғы нұсқасына жаңартыңыз.

#### Жүйені жаңарту

Айнымалы ток адаптерін өнімге жалғап, өнім қосулы тұрғанда жаңартуды жүргізіңіз. Өнімдегі батарея қуаты 50% мөлшерінен төмен болса, жүйе жаңартуды тоқтатады. Жаңарту тоқтап қалса, өнімді өшіріп, зарядтаңыз және содан кейін жүйе жаңартуын қайта жүргізіңіз.

#### Өнімнің үшін Wi-Fi параметрлерін жасап, интернетке қосыңыз.

➡ "Желіні орнату" беті: 32 (осы нұсқаулық)

Жүйе жаңартуы қолжетімді болғанда, экранның үстіңгі жағында хабарландыру көрсетіледі.

Жаңарту пакетін [Settings] бөлімінен тексере аласыз. APPS тізімінен [🎓] таңдап, [About device] - [System Update] тармағын таңдаңыз. Жүйенің ең соңғы нұсқасын пайдаланып жатсаңыз, жаңа нұсқасы бар-жоқтығын тексеру үшін [Check Now] опциясын таңдаңыз.

### 2 [Download] таңдаңыз.



Жаңарту пакетін жүктеп алу үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

#### Ақаулықты жою

#### 3 Келесі экранда [Start Update] опциясын таңдаңыз.



Өнім қайта іске қосылып, жаңарту күйі экранда көрсетіледі. Жаңарту аяқталғанда, экранда [Complete] хабары көрсетіледі.

#### Өнімді өшіру үшін контроллердегі Қуат түймесін басыңыз.

Өнімді келесі рет қосқанда, жаңартылған жүйе іске қосылады.

#### Жүйе нұсқасын тексеру

1 APPS тізімі экранында [ 🔯 ] таңдаңыз.

(2) [About device] опциясын таңдаңыз.

3 [Build number] нөмірін тексеріңіз.



Жинақ нөмірі үшін көрсетілген нөмір жүйенің ағымдағы нұсқасы болып табылады.

### Сипаттамалар

Үлгі нөмірі		BT-300 (H756A)	
Материал		Si-OLED	
Панелінің көлемі		0,43" кең панель (16:9)	
Панелінің пиксельді	ік өлшемі	921.600 HD (көлденең 1280 х тігінен 720 нүкте) х 3	
Көрініс бұрышы		Шамамен 23 градус (диагоналы бойынша)	
Виртуалды экран ке	олемі	40" қолдау (виртуалды көрсету қашықтығы 2,5 м)	
Түсті көрсету		24 биттік түс (шамамен 16.770.000 түс)	
Қолдау көрсетілетін	і бейне пішімдері	MP4 (MPEG-4/H.264+AAC), MPEG-2 (H.264+AAC), VP8	
Қолдау көрсететін к	сескін пішімдері	JPEG, PNG, BMP, GIF	
Қолдау көрсететін а	аудио форматтар	WAV, MP3, AAC	
Қолдау көрсетілетін	i 3D	Қатарлас формат	
Ішкі жад	Негізгі жад	2 ГБ	
	Пайдаланушы жады	16 ГБ	
Сыртқы жад		microSD (максимум 2 Гб) microSDHC (максимум 32 Гб)	
Коннектор порттары		micro-USB, контроллер қосқышы, 4 істікті шағын ұяшық (СТІА стандартына сәйкес келетін микрофоны бар құлақ телефоны) <sup>*1</sup> , microSD карта ұяшығы	
Жұмыс температура	асы	5 - 35°С ылғалдығы 20 - 80% (конденсациясыз)	
Сақтау температурасы		-10 - 60°С ылғалдығы 10 - 90% (конденсациясыз)	
Қуат кернеуі	Контроллер	5 ТТК (USB коннекторын пайдаланған кезде)	
	Үлгі нөмірі	PSA05F-050QAL6E-H	
АТ адаптері	Өндіруші	PHIHONG TECHNOLOGY CO., LTD.	
	Номиналды кернеу / Ток	5 B/1A	

\*1 Адаптер тығынын қолданған кезде жұмыс шектеулері пайда болуы мүмкін.

Қуат тұтыну		Бейнелерді ойнату кезінде 1900 мВт, Wi-Fi құрылғысы арқылы қосылған кезде 2100 мВт		
Battery	Түрі	Литий полимерлі батарея 2950 мА/сағ		
	Литий құрамы	1,5 г-нан аз		
	Ватт/сағат деңгейінің мөлшері	20 Вт/сағ-тан аз		
Жиілік жолағы		IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Miracast (Бастапқы/Кейінгі)		
Жиілік ауқымы		2,4 ГГц диапазоны 1 - 13 а, 5 ГГц диапазоны 36 - 144 а		
Модуляция		ODFM, DS-SS		
Потенциалды кедергі ауқымы		10 м		
Батареяның қызметтік уақыты		Шамамен 6 сағат (Epson бағалау шарттарындағы стандартты қызмет ету мерзімі)		
Сыртқы өлшемдер (Т x E x Б)	Гарнитура	178 х 191 х 25 мм (қалқасыз)		
	Контроллер	116 х 56 х 23 мм (шығыңқы бөлімінсіз)		
Салмағы	Гарнитура	69 г (қалқасы және кабелі жоқ)		
	Контроллер	129 г		
Камера		5 миллион пиксель		
Құлақ телефондары	Қабылдау	100 дБ/мВт		
	Жиілік жолағын ойнату	20 - 20 кГц		
	Толық қарсылық	32 Ом		
	Құлақаспап шығысы	Макс. кернеу 150 мВ немесе азырақ 75 мВ немесе көбірек кең жолақ сипаттамаларына ие кернеу		
Датчиктер		GPS/геомагниттік датчик/жылдамдатқыш/гироскоптық датчик/жарықтық датчигі		
Bluetooth	Стандарт	V4.1 (Bluetooth Smart Ready Class2)		
	Профильдер	HSP/A2DP/HID/OPP/SPP/AVRCP/PAN		

### Интеллектуалдық меншік құқықтары

Сауда белгілері

iWnnIME © OMRON SOFTWARE Co., Ltd. 2011 Барлық құқығы қорғалған.

Misro EIII microSDHC логотипі - SD-3C, LLC компаниясының сауда белгісі.

Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™ және Miracast™ - Wi-Fi Alliance компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері. Bluetooth® сөз белгісі мен логотиптері Bluetooth SIG, Inc. компаниясының иелігіндегі тіркелген сауда белгілері болып, мұндай белгілерді Seiko Epson корпорациясы лицензия бойынша пайдаланады.

GPStream PGPS™ - RX Networks, Inc компаниясының сауда белгiсi.

Осы жерде қолданылған басқа да өнім аттары тек идентификация үшін қолданылған және олар тиісті иегердің сауда белгісі болуы мүмкін. Ерѕоп компаниясы ол белгілердегі кез келген және барлық құқығынан бас тартады.

ЕРКІН БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА ЛИЦЕНЗИЯСЫ Бағдарламалық жасақтамасына Epson компаниясы иелік етеді, сонымен қатар бұл өнім ашық бастапқы бағдарламалық жасақтаманы пайдаланады.

Келесілер осы өнімде пайдаланылатын ашық бастапқы бағдарламалық жасақтама туралы ақпаратты қамтамасыз етеді.

- Әр бағдарламаның лицензия шарттарына сәйкес бұл өнімнің еркін бардарламалық жасақтама бағдарламалары бар. Ашық бастапқы бағдарламалық жасақтама бағдарламалары кепілдіксіз болып табылады; дегенмен, бұл өнімде орын алатын кез келген жаңылыс (ашық бағдарламалық жасақтама бағдарламалары себеп болған жаңылыстарды қоса) осы өнім үшін қамтамасыз етілген кепілдік шарттарына әсер етпейді.
- 2. Кейбір ашық бастапқы бағдарламалық жасақтама бағдарламаларының кодын қамтамасыз етеміз. Жоғарыда айтылған бастапқы бағдарламаны алғыңыз келсе, "http://www.epson. com" сайтына кіріп, сіз тұратын ауданның тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз. Бұл өнім тоқтағаннан бастап 5 жылға дейін бастапқы кодпен қамтамасыз етеміз. Әрбір еркін бағдарламалық жасақтаманың лицензия шарттарына сәйкес әрекет етуіңіз қажет.
- Еркін бағдарламалық жасақтамалардың ЕШҚАНДАЙ КЕПІЛДЕМЕСІ БОЛМАЙДЫ; тіпті, БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТ ҮШІН ТАУАР ЖАРАМДЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ СӘЙКЕСТІГІ туралы кетілдік те болмайды. Толық мәлімет алу үшін әрбір еркін бағдарламалық жасақтаманың лицензия келісімдерін қараңыз, олар өнімде көрсетіледі.
- 4. Әрбір еркін бағдарламалық жасақтаманың лицензия шарттарын Home screen > Settings > About device > Legal information > Open source licenses of the product ішінде түсіндіріледі.

#### INTEL END USER SOFTWARE LICENSE AGREEMENT

IMPORTANT - READ BEFORE COPYING, INSTALLING OR USING.

Do not use or load software from this site or any associated materials until you have carefully read the following terms and conditions. By loading or using the Software, you agree to the terms of this Agreement. If you do not wish to so agree, do not install or use the Software.

LICENSE. You have a license under Intel's copyrights to copy Intel's Software in binary form, (with the accompanying documentation, the "Software") solely for your organization's personal internal use only in connection with Intel products for which the Software has been provided, subject to the following conditions:

- (a) You may not disclose, distribute, rent, lease or transfer any part of the Software except as provided in this Agreement, and you agree to prevent unauthorized copying of the Software.
- (b) You may not reverse engineer, decompile, or disassemble the Software.
- (c) You may not sublicense the Software.
- (d) The Software may contain the software and other property of third party suppliers, some of which may be identified in, and licensed in accordance with, an enclosed license.txt file or other text or file.
- (e) Intel has no obligation to provide any support, technical assistance or updates for the Software.

NO IMPLIED LICENSES OR OTHER RIGHTS. The consideration under this Agreement is only for the licenses that Intel expressly grants to You in the preceding paragraphs. Any other rights including, but not limited to, patent rights, would require an additional license and additional consideration. Nothing in this Agreement requires or will be treated to require Intel to grant any such additional license. An essential basis of the bargain in this Agreement is that Intel grants You no licenses or other rights including, but not limited to, patent, copyright, trademark, trade name, service mark or other intellectual property licenses or rights, by implication, estoppel or otherwise, except for the licenses expressly granted in the preceding paragraphs. Specifically, except for the licenses expressly granted in the preceding paragraphs, Intel grants no licenses or other rights, expressly or by implication, estoppel or otherwise, to:

- (1) make, use, sell, offer for sale, or import modifications of the Software;
- (2) sell or offer to sell the Software;

(3) combine the Software or modified versions of the Software with other items or to use any such combination; or

(4) any claims of any patents, patent applications, or other patent rights of Intel.

You acknowledge that there are significant uses of the Software in its original, unmodified and uncombined form. The consideration for the license in this Agreement reflects Intel's continuing right to assert patent claims against any modifications or derivative works (including, without limitation, error corrections and bug fixes) of, or combinations with, the Software that You or third parties make that infringe any Intel patent claim.

OWNERSHIP OF SOFTWARE AND COPYRIGHTS. Title to all copies of the Software remains with Intel or its suppliers. The Software is copyrighted and protected by the laws of the United States and other countries, and international treaty provisions. You may not remove any copyright notices from the Software. Except as otherwise expressly provided above, Intel grants no express or implied right under Intel patents, copyrights, trademarks, or other intellectual property rights. Transfer of the license terminates your right to use the Software.

DISCLAIMER OF WARRANTY. [Intel warrants that the media on which the Software is furnished will be free from defects in material and workmanship under normal use for a period of 90 days from the date of purchase. Intel's entire liability and your exclusive remedy will be the replacement of the Software if the media on which the Software is furnished proves to be defective. This warranty is void if the media defect has resulted from accident, abuse, or misapplication. [Except as provided above, the] [The] Software is provided "AS IS" without warranty of any kind, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

LIMITATION OF LIABILITY. NEITHER INTEL NOR ITS SUPPLIERS WILL BE LIABLE FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, LOSS OF USE, INTERRUPTION OF BUSINESS, OR INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND) WHETHER UNDER THIS AGREEMENT OR OTHERWISE, EVEN IF INTEL HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

LICENSE TO USE COMMENTS AND SUGGESTIONS. This Agreement does NOT obligate You to provide Intel with comments or suggestions regarding the Software. However, if You provide Intel with comments or suggestions for the modification, correction, improvement or enhancement of (a) the Software or (b) Intel products or processes that work with the Software, you grant to Intel a non-exclusive, worldwide, perpetual, irrevocable, transferable, royalty-free license, with the right to sublicense, under Your intellectual property rights, to incorporate or otherwise utilize those comments and suggestions. TERMINATION OF THIS LICENSE. Intel or the sublicensor may terminate this license at any time if You are in breach of any of its terms or conditions. Upon termination, You will immediately destroy the Software, and return to Intel all copies of the Software.

THIRD PARTY BENEFICIARY. Intel is an intended beneficiary of the End User License Agreement and has the right to enforce all of its terms.

U.S. GOVERNMENT RESTRICTED RIGHTS. No Government procurement regulation or contract clauses or provision will be considered a part of any transaction between the Parties under this Agreement unless its inclusion is required by statute, or mutually agreed upon in writing by the Parties in connection with a specific transaction. The technical data and computer software covered by this license is a "Commercial Item," as that term is defined by the FAR 2.101 (48 C.F.R. 2.101) and is "commercial computer software" and "commercial computer software documentation" as specified under FAR 12.212 (48 C.F.R. 12.212) or DFARS 227.7202 (48 C.F.R. 227.7202), as applicable. This commercial computer software and related documentation is provided to end users for use by and on behalf of the U.S. Government, with only those rights as are granted to all other end users under the terms and conditions in this Agreement. Use for or on behalf of the U.S. Government is permitted only if the party acquiring or using this Software is properly authorized by an appropriate U.S. Government official. This use by or for the U.S. Government clause is in lieu of, and supersedes, any other FAR, DFARS, or other provision that addresses Government rights in the computer Software or documentation covered by this license. All copyright licenses granted to the U.S. Government are coextensive with the technical data and computer Software licenses granted in this Agreement. The U.S. Government will only have the right to reproduce, distribute, perform, display, and prepare Derivative Works as needed to implement those rights.

EXPORT LAWS. You acknowledge that the Software and all related technical information or materials are subject to export controls under the laws and regulations of the United States and any other applicable governments. You agree to comply with these laws and regulations governing export, re-export, import, transfer, distribution, and use of the Software, technical information and materials. In particular, but without limitation, the Software, technical information and materials may not be exported or re-exported (a) into any U.S. embargoed countries or (b) to any person or entity listed on a denial order published by the U.S. government or any other applicable governments. By using the Software, technical information and materials, you represent and warrant that you are not located in any such country or on any such list. You also agree that you will not use the Software, technical information and materials for any purposes prohibited by the U.S. government or other applicable government's law, including, without limitation, the development, design, manufacture or production of nuclear, missile, chemical or biological weapons. You confirm that the Software, technical information and materials will not be re-exported or sold to a third party who is known or suspected to be involved in activities including, without limitation, the development, design, manufacture, or production of nuclear, missile, chemical or biological weapons. You agree that any Software, technical information or materials subject to control under defense laws and regulations (e.g., the International Traffic in Arms Regulations [ITAR]) must not be transferred to non-U.S. persons, whether located in the U.S. or abroad, without a government license. You will indemnify Intel against any loss related to Your failure to conform to these requirements.

<u>APPLICABLE LAWS. This Agreement is governed by the laws of the state of Delaware, excluding its principles of conflict of laws and the United Nations Convention on Contracts for the Sale of Goods. You may not export the Software in violation of applicable export laws and regulations.</u>

Your specific rights may vary from country to country.

## Жалпы ескертпелер

Сымсыз LAN желісіне қатысты ескертпелер	Бұл өнімді Солтүстік Америка және Тайвань елдерінен тыс жерде сатып алсаңыз, бұл өнімнің сымсыз LAN электромагниттік толқындары 1-13 аралығындағы арналарда таратылады. Сондықтан, сымсыз LAN функциясын Солтүстік Америкада және Тайваньда пайдаланбаңыз, бұл елдерде "Сымсыз радиобайланыс" заңнамасы бойынша сымсыз LAN арналары 1-11 аралығында шектелген. Басқа аудандарда пайдаланған кезде жергілікті заңға және нормативтік актілерге сәйкес әрекет етіңіз.				
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••	•••••	
"Сымсыз радиобайланыс" заңнамасының ережелері	Төмендегі әрекеттер "Сымсыз радиобайланыс" заңнамасы тарапынан тыйым салынған. • Өзгерту және бөлшектеу (антеннаны қосқанда) • Сәйкестік жапсырмасын алып тастау • Сыртта 5 ГГц жиілік диапазонының LAN пайдалану				
Пайдалану шектеулері	Бұл өнім сатылатын елдің сипаттамалары негізінде өндіріледі. Өнімді сатылатын елден тыс жерлерде пайдаланғанда, жақын арадағы қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Бұл өнім асқан жауапкершілікті/қауіпсіздікті қажет ететін әуе жолдары, теміржол, кеме тасымалы, көлік тасымал құрылғылары; оқыс оқиғаның алдын алу құрылғылары; түрлі қауіпсіздік құрылғылары сияқты қолданбаларда пайдаланылғанда, қауіпсіздік пен жалпы жүйенің дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін қауіпсіз түрде істен шығару және артықшылығын ескергеннен кейін ғана өнімді пайдалануыңыз қажет. Бұл өнім әуе кеңістігінің құрылғысы, негізгі байланыс жабдығы, атом қуатын басқару жабдығы немесе медициналық құрылғылар сияқты асқан жауапкершілікті/қауіпсіздікті қажет ететін қолданбаларда пайдалануға арналмағандықтан, бұл өнімнің қандай мақсатта қолданылуы қажеттігін өз тарапыңыздан толық баға беріп, шешім қабылдаңыз.				
Жиілік туралы ескертпелер	<ul> <li>Бұл өнім зауытта өндіру желілерінде пайдаланылатын микротолқынды пештер және ұялы байланыс нысанын анықтау (RF-ID) жүйелері (лицензиясы бар радио станциялар, әуесқой және лицензиясы жоқ радио станциялар т.б.) сияқты өнеркәсіптік, ғылыми және медициналық құрылғыларда бірдей жиілік жолағында жұмыс істейді.</li> <li>Бұл өнімді қолданбас бұрын, жақын жерде қолданылатын "басқа станциялардың" жоқ екендігіне көз жеткізңіз.</li> <li>Егер бұл құрылғы басқа станциялар мен құрылғы арасында радио жиілік кедергісіне себеп болса, орныңызды өзгертіңіз, құрылғыны пайдалануды тоқтатып, кедергінің алдын алу туралы кеңес алу үшін жергілікті дилерге хабарласыңыз.</li> <li>Сонымен қатар құрылғы мен "басқа станциялар" арасында зиянды радио толқынды кедергілер пайда болғанда, жергілікті дилерге хабарласыңыз.</li> </ul>				
Аутентификация ақпараты	U.S.A. FCC ID : SKSH756A	Canada IC ID : 1052D-H756A	E arc	ope Operating frequency range: WLAN:2412-2472MHz, Below 20dBm e.i.r.p. / 5180-5240MHz 5260-5320MHz 5500-5700MHz, Below 20dBm e.i.r.p. Bluetooth:2402-2480MHz, Below 20dBm e.i.r.p.	

.....

.....

Аутентификация ақпараты	Singapore	
	Complies with IMDA Standards DB101624	
се сәйкестік туралы мәлімдеме	WLAN функциясының мақсаты - 2,4 ГГц кіру нүктесіне қосылу.	

### **Ерson проекторының контактілер тізімі**

Мекен-жай тізімі наурыз 2019 айында жаңартылған.

Жаңартылған байланыстар тізімін осы жерде берілген веб-сайттан алуға болады. Өзіңізге қажетті ақпаратты бұл парақшалардан таба алмасаңыз, Эпсон компаниясының веб-сайтының негізгі парақшасын қараңыз: www.epson.com.

#### **EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA**

ALBANIA ITD Sh.p.k. http://www.itd-al.com AUSTRIA Epson Deutschland GmbH https://www.epson.at

BULGARIA Epson Service Center Bulgaria http://www.kolbis.com

**CROATIA** MR servis d.o.o. http://www.mrservis.hr Epson Europe B.V. Branch office Belgium https://www.epson.be

BELGIUM

CYPRUS Mechatronic Ltd. http://www.mechatronic.com.cy BOSNIA AND HERZEGOVI-NA NET d.o.o. Computer Engineering http://www.net.com.ba

CZECH REPUBLIC Epson Europe B.V. Branch Office Czech Republic https://www.epson.cz

DENMARK Epson Denmark https://www.epson.dk ESTONIA Epson Service Center Estonia https://www.epson.ee

FINLAND Epson Finland https://www.epson.fi

GERMANY Epson Deutschland GmbH https://www.epson.de

**GREECE** Oktabit S.A. https://www.oktabit.gr HUNGARY Epson Europe B.V. Branch Office Hungary https://www.epson.hu RITORY Epson France S.A. https://www.epson.fr

FRANCE & DOM-TOM TER-

IRELAND Epson (UK) Ltd. https://www.epson.ie

### **Ерson проекторының контактілер тізімі**

ISRAEL Epson Israel https://www.epson.co.il

LITHUANIA Epson Service Center Lithuania https://www.epson.lt

NORWAY Epson Norway https://www.epson.no

RUSSIA Epson CIS http://www.epson.ru

SLOVENIA Birotehna d.o.o. http://www.birotehna.si

TURKEY Tecpro Bilgi Teknolojileri Tic. ve San. Ltd. Sti. http://www.tecpro.com.tr ITALY Epson Italia s.p.a. https://www.epson.it

LUXEMBURG Epson Europe B.V. Branch office Belgium https://www.epson.be

POLAND Epson Europe B.V. Branch Office Poland https://www.epson.pl

UKRAINE Epson Kiev Rep. Office http://www.epson.ua

SPAIN Epson Ibérica, S.A.U. https://www.epson.es

UK Epson (UK) Ltd. https://www.epson.co.uk KAZAKHSTAN Epson Kazakhstan Rep. Office http://www.epson.kz

NORTH MACEDONIA Digit Computer Engineering http://digit.net.mk/

PORTUGAL Epson Ibérica S.A.U. Branch Office Portugal https://www.epson.pt

SERBIA Atom partner http://www.atompartner.rs/wp/ EWE Comp https://www.ewe.rs

SWEDEN Epson Sweden https://www.epson.se

AFRICA https://www.epson.co.za or https://www.epson.fr LATVIA Epson Service Center Latvia https://www.epson.lv

NETHERLANDS Epson Europe B.V. Benelux sales office https://www.epson.nl

ROMANIA Epson Europe B.V. Branch Office Romania https://www.epson.ro

SLOVAKIA Epson Europe B.V. Branch Office Czech Republic https://www.epson.sk

SWITZERLAND Epson Deutschland GmbH Branch office Switzerland https://www.epson.ch

SOUTH AFRICA Epson South Africa https://www.epson.co.za **MIDDLE EAST** 

#### Epson (Middle East)

https://www.epson.ae

#### NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS

CANADA Epson Canada, Ltd. https://epson.ca **COSTA RICA** Epson Costa Rica, S.A. https://epson.co.cr MEXICO Epson Mexico, S.A. de C.V. https://epson.com.mx ECUADOR Epson Ecuador https://epson.com.ec

U. S. A. Epson America, Inc. https://epson.com/usa

#### SOUTH AMERICA

ARGENTINA Epson Argentina S.R.L. https://epson.com.ar BRAZIL Epson do Brasil https://epson.com.br

Epson Venezuela S.A.

https://epson.com.ve

VENEZUELA

CHILE Epson Chile S.A. https://epson.cl COLOMBIA Epson Colombia Ltd. https://epson.com.co

PERU Epson Peru S.A. https://epson.com.pe

#### **ASIA & OCEANIA**

AUSTRALIA Epson Australia Pty. Ltd. https://www.epson.com.au CHINA Epson (China) Co., Ltd. https://www.epson.com.cn HONG KONG Epson Hong Kong Ltd. https://www.epson.com.hk

INDIA Epson India Pvt., Ltd. https://www.epson.co.in

### **Ерson проекторының контактілер тізімі**

INDONESIA PT. Epson Indonesia https://www.epson.co.id

NEW ZEALAND Epson New Zealand https://www.epson.co.nz JAPAN Seiko Epson Co. Toyoshina Plant https://www.epson.jp

PHILIPPINES Epson Philippines Co. https://www.epson.com.ph KOREA Epson Korea Co., Ltd. http://www.epson.co.kr

Epson Singapore Pte. Ltd.

https://www.epson.com.sg

SINGAPORE

MALAYSIA Epson Malaysia Sdn. Bhd. https://www.epson.com.my

TAIWAN Epson Taiwan Technology & Trading Ltd. https://www.epson.com.tw

**THAILAND Epson (Thailand) Co.,Ltd.** https://www.epson.co.th