Intelligent Controller

BO-IC400N

Käyttäjän opas

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Tiedot Moverio-web-sivustolla

Tarjoaa hyödyllisiä vinkkejä ja tukitietoja.
https://tech.moverio.epson.com/en/

Katso videolasien toimitukseen kuuluvasta Käyttäjän opas -asiakirjasta videolasien käytön varotoimet

© 2022 Seiko Epson Corporation
2022.10 414373900 FI

Johdanto

Tämä tuote on ohjain, joka liittää EPSON-älylasit MOVERIO-sarjan videolaseihin ja käyttää ohjelmistoa tietojen näyttämiseen ja jakamiseen.

MOVERIO-sarjassa käytetään läpinäkyviä linssejä, jotka mahdollistavat oman maailman luomisen käyttämällä AR (Täydennetty todellisuus) -ominaisuutta, joka lisää kuvia todellisen ympäristön päälle.

Varmista, että järjestelmäsi ohjelmisto on ajan tasalla ennen kuin käytät tätä tuotetta.

➡**"Järjestelmäpäivitykset" s.33**

Sisältö

Johdanto 2
Turvallisuusohjeet 5
Tuotteen Varoitukset ja Vaarat 5
Varoitukset ja vaarat videolaseja käytettäessä 11
Käyttöhuomautukset. 12
Toimitukseen liittyvät nimikkeet 13
Osien nimet 14
Edessä 14
Takana. 15
Sivulla 16
Ladataan 17
LED-merkkivalon tila 18
Kytkeminen päälle ja pois 19
Kytkeminen päälle 19
Kytkeminen pois päältä 19
Kielen, Päivämäärä ja aika sekä näppäimistön asettaminen. 20
Kielen asettaminen 20
Päivämäärä ja aika asettaminen 21
Näppäimistön asettaminen 21
Wi-Fi/Bluetooth®-ominaisuuksien asettaminen. 22
Wi-Fi-asetukset 22
Bluetooth-asetukset 22
SD-kortin liittäminen. 23
Videolasien liittäminen. 24
Tilojen vaihto 25
Tilatyypit. 26
Ohjauslevyn käyttö 27
MOVERIO Link Pro:n esittely 28
Ensimmäinen käynnistys -asetukset 30
MOVERIO Link Pro:n käynnistys. 31
Sovellusten asentaminen. 32
Järjestelmäpäivitykset. 33
Tukitiedot. 33
Kunnossapito 34
Vianetsintä 35
Tekniset tiedot 37
Tuotteen tekniset tiedot 37
USB Type-C -liittimen ominaisuudet. 39
Immateriaaliset oikeudet. 40
Yleisiä huomautuksia 41
Turvallisuussymboli- ja Ohjeluettelo. 44
Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo. 46

Käyttöoppaan rakenne

Käyttäjän opas	Tässä oppaassa tarjotaan tiedot tämän tuotteen turvallisesta käyttämisestä, peruskäyttötavoista ja vianetsinnästä. Varmista, että luet tämän oppaan ennen kuin käytät tuotetta.
Aloitusopas	Selitetään toimenpiteet tämän tuotteen ottamiseksi käyttöön ensimmäistä kertaa.

Tässä oppaassa käytetyt symbolit

Turvallisuussymbolit

Varoitus	Tämä symboli tarkoittaa, että laitteen virheellinen käyttö voi johtaa vakavaan henkilön vammaan tai jopa kuolemaan, jos sitä ei huomioida.
Vaara	Tämä symboli tarkoittaa, että laitteen virheellinen käyttö voi johtaa hengenvaaralliseen loukkaantumiseen tai omaisuuden vahingoittumiseen, jos sitä ei huomioida.

Yleiset informaatiosymbolit

!	Viittaa toimenpiteisiin, joiden seurauksena voi olla vaurioituminen tai loukkaantuminen, ellei niitä suoriteta riittävän huolellisesti.
[ ]	Ilmaisee näytöllä näkyviä kuvakkeita ja valikkokohteita ja tuotteen näppäinten nimet.
	Viittaa lisätietoihin ja seikkoihin, jotka on hyvä tietää aiheesta.
➡	Ilmaisee viitteen asiaan liittyviin aiheisiin.

Lue turvallisuutesi vuoksi asiakirjat huolellisesti käyttääksesi tuotetta oikein. Luettuasi asiakirjat, säilytä niitä turvallisessa paikassa voidaksesi käyttää niitä myöhemmin nopeasti.

Tuotteen Varoitukset ja Vaarat

⚠ Varoitus
Latauksen varotoimet

Käytä lataamiseen kaupoista saatavaa USB-verkkolaitetta, jolla on julkisten turvallisuustandardien sertifiointi, ja joka on tämän tuotteen välttämättömien teknisten tietojen mukainen.

Kun lataat, käytä toimitukseen kuuluvaa USB-kaapelia tai virallisesti sertifioitua USB-kaapelia. Virallisesti sertifioimattoman kaapelin käyttö voi johtaa kuumenemiseen, tulipaloon, toimintahäiriöön tai nestevuotoon.

Älä lataa, kun tuote tai kaapeli ovat märkiä.

Älä lataa tuotetta sijainneissa, joissa se voi kastua tai altistua korkeille kosteustasoille, kuten kylpyamme tai suihku.

Jos tuotetta on ladattava sen kastuttua, pyyhi vesi pois tuotteesta kuivalla liinalla ja anna sen sitten kuivua haihtumalla ennen USB-kaapelin liittämistä.

⚠ Varoitus
Käyttöympäristön ja olosuhteiden varotoimet

Älä jätä tätä tuotetta tiloihin, jossa se altistuu määritetyn käyttölämpötilan ohittaville lämpötiloille tai helposti kuumeneviin paikkoihin, kuten auto, jonka ikkunat on suljettu, suoraan auringonpaisteeseen, ilmastointi- tai lämmityssäleikköjen eteen tai lämmitettyjen pöytien tai vuoteiden alle. Vältä myös sijainteja, joiden lämpötilat voivat muuttua äkillisesti. Se voi johtaa tulipaloon, rikkoutumiseen, toimintahäiriöön tai vikaan.

Älä käytä tuotetta sijainneissa, joissa se voi kastua tai altistua korkeille kosteustasoille, kuten ulkotilat, kylpyamme tai suihku. Muuten se voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.

Älä aseta tätä tuotetta paikkoihin, joissa se voi altistua savulle, höyrylle, korkealle kosteudelle tai pölylle, kuten keittiön pöytä, tai ilmankostuttimen lähelle. Muuten se voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.

Lait ja asetukset kieltävät laitteen näytön tai liitetyn videolasien näyttöruudun katsomisen autoa, moottoripyörää tai polkupyörää ajettaessa.

⚠ Varoitus

Tuotteen käytön varotoimet

Älä anna minkään johtavan vieraan esineen koskettaa USB Type-C -liitäntää, microSD-korttipaikkaa tai kuulokemikrofonia äläkä aseta mitään johtavia esineitä liitäntäportteihin. Se voi aiheuttaa oikosulun ja johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.

Älä käytä vahingoittunutta USB-kaapelia. Ellei näitä varotoimia noudateta, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Älä altista tuotetta liialliselle paineelle tai vahingoita sitä.
Varmista, ettei mikään kolhi tai purista laitetta erityisesti, kun kannat tuotetta taskussa. Tämän laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon, palovammoja tai muita vammoja, jotka ovat seurausta rikkoutuneesta kosketuspaneelinäytöstä, kameran lasista tai sisäisestä akusta.

Älä altista kameran linssiä pitkäksi ajaksi suoralle auringonpaisteelle. Se voi johtaa tulipaloon tai räjähdykseen linssin keskittämien valonsäteiden johdosta.

- Älä aloita tämän tuotteen käyttöä äänenvoimakkuuden ollessa korkealla tasolla. Äkilliset kovat äänet voivat vahingoittaa kuuloa. Laske äänenvoimakkuutta ennen tuotteen kytkemistä pois päältä ja lisää äänenvoimakkuutta vähittäin kytkettyäsi tuotteen päälle.
- Jos käytät Moverio Link / Moverio Link Pron Kuuloke-/kaiutintoimintoa sellaisten suositellun tason ylittävien voimakkaiden äänten pitkäkestoiseen kuunteluun, kuulosi voi vahingoittua.

Älä käytä tämän tuotteen puhdistamiseen märkää liinaa tai liuottimia, kuten alkoholi, bentseeni tai ohenin. Älä myöskään käytä alkoholia, bentseeniä, ohenninta tai mitään muuta orgaanista liuotinta tämän tuotteen kosketuspaneelinäyttöön tai hartsikanteen. Se voi johtaa sähköiskuun tai toimintahäiriöön.

Lukuun ottamatta, milloin nimen omaan niin kehotetaan tekemään Käyttäjän opas, vain pätevä huoltohenkilöstö saa avata tuotteen kotelon. Älä pura tai uudelleenmallinna tuotetta (mukaan lukien kulutusosat). Tuotteen useissa sisäosissa on korkea jännite ja se voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun, onnettomuuden tai myrkytyksen.

Älä anna LED-osan valon tai valonsäteilyn kohdistua silmiisi. Kiinnitä erityistä huomiota, ettei valo kohdistu lapsiin. Muuten seurauksena voi olla näkövamma.
Lisäksi äkillinen valosta johtuva häikäistyminen voi aiheuttaa vamman.

Älä kosketa tätä tuotetta tai USB Type-C -liitäntää märin käsin. Muuten seurauksena voi olla tulipalo, palovamma tai sähköisku jne.

Huomioi seuraavat seikat, kun liität/poistat liittimiä.

- Älä käytä liiallista voima, kuten vetämistä kaapeleista
- Liitä suoraan sisään tai vedä suoraan ulos liitäntäportista

Osittaiset tai väärät liitännät voivat johtaa tulipaloon, palovammaan, sähköiskuun jne.

Varmista, että käytät tuotteen toimitukseen kuuluvaa USB-kaapelia tai USB-sertifioitua tuotetta USB Type-C -liitäntään liittämiseen. Muun kuin USB-sertifioidun kaapelin käyttö voi johtaa tulipaloon, palovammaan, sähköiskuun tai tuotteen vahingoittumiseen väärän johdotuksen vuoksi.

Oman turvallisuutesi vuoksi älä käytä kaupoista saatavaa muuntosovitinta tai jatkokaapelia, kun käytät USB Type-C -liitäntää.

Älä paina kosketuspaneelinäyttöä liian kovaa tai käytä sitä teräväkärkisillä esineillä. Naarmuuntunut paneeli voi aiheuttaa toimintahäiriön tai vahingon.

Seuraavissa tapauksissa kosketuspaneeli ei ehkä toimi, vaikka kosketat sitä. Nämä toiminnat voivat aiheuttaa myös toimintahäiriön.

- Käyttö hansikkaita käytettäessä.
- Käyttö, kun sormesi ovat märät hiestä tai vedestä.
- Käyttö, kun kosketuspaneeli on märkä. Käyttö vedessä.
- Käyttö, kun suojakalvo tai tarra on kiinnitetty.
- Käyttö, kun vieras esine on käyttöpinnalla.

Älä heitä tuotetta tuleen, äläkä kuumenna sitä. Älä aseta tämän tuotteen lähelle avotulenlähteitä, kuten kynttilöitä. Se voi johtaa kuumenemiseen, tulipaloon tai räjähdykseen.

⚠ Varoitus

Tuotteen poikkeavan toiminnan varotoimet

Kytke seuraavissa tilanteissa virta pois päältä välittömästi (jos tuotetta ladataan, irrota USB-kaapeli lataamisen pysäyttämiseksi) ja ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai Epson-huollon puhelinkeskukseen. Käytön jatkaminen näissä olosuhteissa voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun. Älä yritä itse korjata tätä tuotetta.

- Jos näkyy savua tai havaitaan outoja hajuja tai ääniä.
- Jos vettä, juomia tai vieraita esineitä joutuu tuotteen sisään.
- Jos tuote putoaa tai sen kotelo vahingoittuu.
- Jos kosketuspaneelinäyttö tai kameran lasi on vahingoittunut

Lopeta tuotteen käyttö, jos itse tuote tai kaapeli on vahingoittunut. Muuten se voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.

⚠ Varoitus

Langattoman toiminnon varotoimet

Jos viet tämän tuotteen alueille, joissa sähkömagneettisten aaltojen käyttö on kiellettyä, kuten lentokoneet tai sairaalat, noudata alueella voimassa olevia ohjeita, ja kytke tämä tuote pois päältä tai ota Bluetooth- tai langaton LAN-toiminto pois käytöstä. Älä käytä Bluetooth- tai langaton LAN -toimintoa automaattisesti ohjattavien laitteiden, kuten automaattiovien tai palohälyttimien, läheisyydessä. Sähkömagneettiset aallot voivat aiheuttaa sähkömagneettista häiriötä lääkinnällisiin laitteisiin tai aiheuttaa laitteessa toimintahäiriön.

Huomioi seuraavat seikat, kun käytät Bluetooth- tai langatonta LAN-toimintoa sairaalatiloissa.

- Älä vie tätä tuotetta leikkaussaleihin, teho-osastoille (ICU) tai sydänvalvontaosastoille (CCU).
- Ollessasi osastolla, kytke tämä tuote pois päältä tai pysäytä sähkömagneettiset aallot.
- Kytke tämä tuote pois päältä tai pysäytä sähkömagneettiset aallot, vaikka et olisi osastolla, jos alueella on elektronisia lääkinnällisiä laitteita.
- Noudata kaikkia lääketieteellisten laitosten antamia sääntöjä, jotka kieltävät sähkömagneettisia aaltoja lähettävien laitteiden käytön, tai jotka kieltävät sisäänpääsyn sellaisten laitteiden kanssa.
- Jos tuotteessa on automaattinen käynnistystoiminto, ota se pois käytöstä ennen tuotteen kytkemistä pois päältä.

Jos sinulla on implantoitu sydämentahdistin tai defibrillaattori, varmista, että pidät vähintään 22 cm:n (8,7 tuumaa) etäisyyden tämän tuotteen ja implantoidun laitteen välillä, kun käytät Bluetooth- tai langaton LAN -toimintoa. Sähkömagneettiset aallot voivat vaikuttaa implantoitujen sydämentahdistimien tai defibrillaattoreiden toimintaan. Kytke tämä tuote pois päältä tai pysäytä sähkömagneettiset aallot, jos olet tiloissa, joissa jollakin lähellä olevalla voi olla sydämentahdistin, kuten ruuhkaisessa junassa.

Kun siirrät tietoja tuotteen langattomalla LAN (WLAN) -toiminnolla tai Bluetooth-toiminnolla, datatietoja voi vuotaa tai valtuuttamaton käyttö voi olla mahdollista suojaustoimintoasetusten mukaan. Huomaa, että käyttäjä on vastuussa suojaustoimintojen käsittelystä. Epson ei ota vastuuta mistään datavuodoista, kun tietoja siirretään käyttämällä tuotteen langaton LAN (WLAN) - tai Bluetooth-toimintoa.

⚠ Vaara

Käyttöympäristön ja olosuhteiden varotoimet

Älä käytä seuraavissa sijainneissa.

- Sijainnit, jotka altistuvat korkeille lämpötiloille, kuten lämmityslaitteen lähelle

- Sijainnit, jotka altistuvat tärinälle tai iskuille

Älä käytä tai säilytä tuotetta sijainneissa, joiden lämpötila on liian korkea tai matala. Vältä myös sijainteja, joiden lämpötilat voivat muuttua äkillisesti.
Muuten tuote ei ehkä toimi oikein.

Älä aseta tätä tuotetta lähelle voimajohtoja tai magnetisoituneita kohteita. Muuten tuote ei ehkä toimi oikein.

Kun suoritat huoltoa, varmista, että kytket tuotteen pois päältä ja irrotat kaikki kaapelit. Muuten seurauksena voi olla sähköisku.

Lopeta akun lataaminen, jos lataaminen ei lopu ilmoitetun ajan kuluessa. Lataamisen jatkaminen voi johtaa nestevuotoon, kuumenemiseen, räjähdykseen tai tulipaloon.

⚠ Vaara

Tuotteen käytön varotoimet

Huomaa, että tuote voi kuumentua pitkän käytön tai lataamisen aikana. Lisäksi älä annan tuotteen pysyä liian pitkään kosketuksissa ihosi kanssa, edes tuotetta ylläsi pitäessäsi, se voi johtaa matalien lämpötilojen palovammoihin.

Kuten tietokoneiden kanssa, kun käyttäjä asentaa sovelluksen tai käyttää verkkosivustoa, tästä laitteesta voit tulla epävakaa tai pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat vuodattaa internetin välityksellä arkaluonteisia tietoja, kuten käyttäjän sijaintitiedot tai laitteeseen rekisteröidyt henkilökohtaiset tiedot. Tästä syystä varmista, että tarkistat sovelluksen luojan tai käyttämäsi sivuston sekä käsittelyn tilan ennen sen käyttämistä.

Älä katso vilkkuvaa valoa liian pitkään. Muuten seurauksena voi olla kouristuksia tai tajunnan menetys.

Älä pudota tätä tuotetta tai käsittele sitä tarpeettoman kovalla voimalla. Ja jos tuote rikkoutuu iskun, kuten putoamisen voimasta, lopeta tuotteen käyttö. Tällaisen tuotteen käytön jatkaminen voi johtaa kosketusnäyttöpaneelin tai kameran lasinsirpaleista johtuvaan vammaan.

Varo SD-korttipaikan neulan kärkeä, kun asennat tai poistat microSD-kortin.
SD-korttipaikan neulan kärjen koskettaminen voi johtaa vammaan.

Tätä tuotetta tulee käyttää vain käyttöoppaassa mainittuihin tarkoituksiin. Sen käyttäminen mihinkään muuhun tarkoitukseen voi johtaa vammaan.

Varmista, että varmuuskopoit säännöllisesti rekisteröidyt tietosi (asiakirjat, elokuvat, kuvat, musiikkidata jne.) ulkoiseen tallennustilaan, kuten microSD-kortille tai tietokoneelle.
Epson ei ole vastuussa mistään tietojen menettämisestä, tietojen

vahingoittumisesta tai tuottojen menetyksestä, korjauksesta tai muusta tämän tuotteen käsittelystä.

Sisäinen akku on kulutusosa eikä sellaisena kuulu takuun piiriin. Jos pystyt käyttämään tuotetta vain lyhyen aikaa, vaikka akku on ladattu täyteen, on aika vaihtaa sisäinen akku.
Kun akku on vaihdettava, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai tämän oppaan lopussa olevan korjauskeskukseen.

Li-ion

Voit kierrättää käytetyt litiumioniparistot. Saat lisätietoja tämän tuotteen sisäisen akun kierrättämisestä ottamalla yhteyttä tämän oppaan lopussa olevan "Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo"-luettelon edustajaan.

Kun kierrätät tai hävität tämän tuotteen, tee se paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

⚠ Vaara

Vedenpitävyyden varotoimet

Vedenpitävyysominaisuus ei takaa suojausta vahingoilta tai toimintahäiriöiltä kaikissa olosuhteissa. Takuu mitätöityy, jos toimintahäiriöiden määritetään johtuvan käyttäjän väärästä tuotteen käsittelystä.

Sulje USB Type-C -liitäntä (kannellinen) ja microSD-korttipaikan kansi tiiviisti. Jos tuotteeseen pääsee pieniä roskia, kuten hiuksia tai hiekkaa, vedenpitävyys heikkenee.

Älä anna muiden nesteiden (kuten orgaaniset liuottimet, pesuaineliuos, kuuman lähteen vesi ja merivesi) roiskua tuotteen päälle.

Älä jätä tuotetta tiloihin, joissa se voi altistua kosteudelle, kuten kylpyhuone.

Jos esimerkiksi sadevettä roiskuu tuotteen päälle, pyyhi se kuivalla liinalla niin pian kuin mahdollista.

Varoitukset ja vaarat videolaseja käytettäessä

⚠ Varoitus
Tuotteen käytön varotoimet

<Käyttö lääketieteellisissä sovelluksissa>

1) Tätä tuotetta ja videolaseja ei ole sertifioitu lääketieteellisiksi laitteiksi niitä koskevissa laeissa, kuten lääketieteellisiä tarvikkeita ja laitteita koskevat lait.
2) Tämä tuote ja videolasit eivät ole lääketieteellisten standardien mukaisia.

⚠ Varoitus
Kuvan katsomisen varotoimet

Älä käytä tätä tuotetta ajaessasi autolla, moottoripyörällä tai pyöräillessäsi tai suorittaessasi muita vaarallisia tehtäviä. Se voi johtaa onnettomuuteen tai vahingoittumiseen.

Älä käytä tätä tuotetta epävakaissa tiloissa, kuten portaissa tai korkeilla paikoilla. Älä myöskään käytä tuotetta vaarallisissa ympäristöissä, kuten lähellä työstökoneita, missä on paljon liikennettä tai pimeää. Se voi johtaa onnettomuuteen tai vahingoittumiseen.

⚠ Vaara
Tuotteen käytön varotoimet

Kun liität/irrotat videolasien USB Type-C -liittimen, älä käsittele sitä märin käsin tai altista sitä vedelle tai pölylle.

Videolaseissa käytetään Si-OLED -näyttöpaneelia (orgaaninen EL -paneeli). Si-OLED-ominaisuuksien vuoksi saatat huomata paneelissa näytön palamista (jälkikuvia) ja vähentynyttä luminanssia. Kyseessä ei ole vika.

Näytön palamis (jälkikuvat) - ja luminanssin vähenemisilmiöiden vähentämismenetelmät

- Kytke videolasien näyttö pois päältä, kun niitä ei käytetä. Ottamalla käyttöön Virransäästö-asetuksen esiasetetussa sovelluksessa "MOVERIO Link Pro", sisäiset anturit tunnistavat, kun videolaseja ei käytetä, ja ne kytkevät näytön autotomaattisesti pois päältä.
- Älä näytä samaa kuvaa pitkään.
- Piilota merkit tai teksti, joka näkyy aina samassa kohdassa.
- Vähennä näytön kirkkautta.
- Älä tee näyttöä kirkkaammaksi kuin on välttämätöntä.

Käyttöhuomautukset

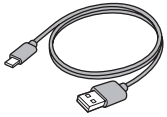
Varmista, että otat muut ihmiset huomioon, kun käytät tätä tuotetta julkisissa tiloissa.

Lataa akku vähintään kerran vuodessa, vaikka et käyttäisi tuotetta. Jollet käytä tuotetta pitkään aikaan, akun suorituskyky voi heiketä tai et ehkä voi ladata akkua.

Tämän tuotteen järjestelmäohjelmiston voi päivittää laadun parantamiseksi ja uusien ominaisuuksien lisäämiseksi. Kun tämä suoritetaan, käyttömenetelmät voivat muuttua; varmista sen vuoksi kannessa ilmoitetulta verkkosivustolta uusimmat tiedot lisätyistä toiminnoista ja käyttömenetelmien muutoksista.
Lisäksi järjestelmäohjelmiston vanhassa versiossa käytetyt sovellukset voivat muuttua toimimattomiksi tai voivat aiheuttaa tahattomia ongelmia.

Epsonia ei voida pitää vastuullisena mihinkään ongelmiin, jotka johtuvat käyttäjän asentamien sovellusten käytöstä.
Tarkista laitteen käyttötila ennen sen käyttöä.

Toimitukseen liittyvät nimikkeet

	BO-IC400N **➡"Osien nimet" s.14**
	**USB-kaapeli** **➡"Ladataan" s.17**
	SD-korttipaikan neula **➡"SD-kortin liittäminen" s.23**

Edessä

Vastaanotin/Kaiutin

Toistaa audiota.

Läheisyys- / ympäristön valaistus -anturi

Tunnistaa kasvot, kun ne tulevat lähelle laitetta tai ympäristön kirkkauden. Älä peitä tätä osaa kankaalla tai tarroilla.

◁ TAKAISIN-näppäin

Näyttää edellisen näytön.

○ KOTI-näppäin

Näyttää kotinäytön.

□ Viimeisimmät-näppäin

Näyttää viimeksi käytetyt sovellukset.

LED-merkkivalo

Ilmaisee tuotteen tilan.

➡**"LED-merkkivalon tila" s.18**

Kosketuspaneelinäyttö

Käytä tuotetta sormella koskettamalla.
Kun vaihdat tiloja, tämä toimii ohjauslevynä jne.

➡**"Ohjauslevyn käyttö" s.27**

Lähetin/Mikrofoni

Syöttää ääntä.

Takana

LED-valo

Tätä voidaan käyttää salamana kameraa käytettäessä tai LED-valona.

Kamera

Valokuvien tai videoitten kuvaamiseen.

Mikrofoni

Käytä tätä soittaessasi puhelun tai käyttäessäsi kaiutinpuhelinta.
Varo peittämästä mikrofonia käyttäessäsi sitä.

Kaiutin

Toistaa audiota.

Tämä portti ei ole käytössä.

Hihnan kiinnike

Kun käytät hihnaa, kiinnitä se tähän.

Sivulla

⏻ Virtapainike

Kytkee laitteen päälle tai pois.

➡"Kytkeminen päälle ja pois" s.19

Vaihtonäppäin

Vaihtaa tilan.

➡"Tilojen vaihto" s.25

Pidä tätä painettuna kytkeäksesi näppäinlukko-ominaisuuden päälle. Pidä tätä uudelleen painettuna kytkeäksesi näppäinlukko-ominaisuuden pois päältä.

Kuulokemikrofoniliitäntä

Kaupoista saatavien kuulokemikrofonien liittämiseen. Käytä CTIA-standardin mukaisia kuulokemikrofoneja.

Äänenvoimakkuusnäppäimet

Äänenvoimakkuuden säätämiseen.

USB Type-C -liitäntä (kannellinen)

Tuki USB 2.0:lle. Mahdollistaa USB-oheislaitteiden, kuten hiiren tai näppäimistön liittämisen ja lataamisen.

➡"Ladataan" s.17
➡"USB Type-C -liittimen ominaisuudet" s.39

microSD-korttipaikka

Liitä kaupoista saatava microSD-kortti.

➡"SD-kortin liittäminen" s.23

Korttipaikan neulan reikä

Aseta SD-korttipaikan neula tähän avataksesi microSD-korttipaikan.

USB Type-C -liitäntä (videolasien liitäntöjä varten)

USB Type-C -kaapelin liittämiseen videolaseihin.
Tuki USB 2.0/USB 3.0:lle datansiirtoa ja laitteiden lataamista varten.

➡"Ladataan" s.17
➡"USB Type-C -liittimen ominaisuudet" s.39

Ladataan

Lataa akku liittämällä toimitukseen kuuluva USB-kaapeli kaupoista saatavaan USB-verkkolaitteeseen.

Lataaminen kestää noin 3 tuntia seuraavissa olosuhteissa.

- Kytke ladattava laite pois päältä
- Liitä USB Type-C -liittimeen (videolasien liitäntöjä varten) ladataksesi
- Käytä USB-verkkolaitetta, jonka lähtö on 5 V / 2 A

1 Liitä laite USB-verkkolaitteeseen.

Liitä laite USB-verkkolaitteeseen toimitukseen kuuluvalla USB-kaapelilla.

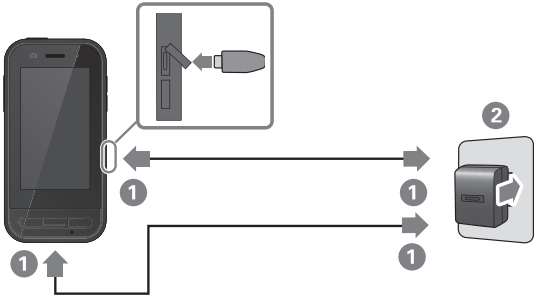
Latauskapasiteetti vaihtelee liitettävän liittimen mukaan.

- USB Type-C -liitin (videolasien liitäntöjä varten): Enintään 1,5 A (liitetyn verkkolaitteen mukaan)
- USB Type-C -liitäntä (kannellinen): 0,5 A maksimi

2 Liitä USB-verkkolaite pistorasiaan.

LED-merkkivalo syttyy.

Kun akku on lopussa, LED-merkkivalo syttyy vasta hetken kuluttua lataamisen käynnistyttyä. Lataa vähintään 30 minuuttia ja liitä sitten USB-kaapeli uudelleen.



Voit lyhentää latausaikaa käyttämällä kaupoista saatavaa USB Type-C -kaapelia ja USB Type-C -verkkolaitetta, joka tukee PD (Power Delivery) -ominaisuutta.

LED-merkkivalon tila

Tämä ilmaisee tuotteen tilan LED-merkkivalon värien ja valon tilan mukaan.
(LED-merkkivalo antaa karkean arvion akun jäljellä olevan varauksen määrästä.)

: Vilkkuu ●: Palaa tasaisesti ○: Pois

Merkkivalo	Tila	Akun lataustila
○	Käyttö	Yli 10 %
(punainen)	Käyttö	Alle 10 %
● (vihreä)	Ladataan	Yli 90%
● (keltainen)	Ladataan	10–89 %
●/ (punainen)	Ladataan	Alle 10 %

Kytkeminen päälle

Tuote ei ole ostohetkellä ladattu täyteen.
Lataa ennen käyttöä.

➡"Ladataan" s.17

1 Pidä Virtapainiketta painettuna vähintään kaksi sekuntia.

Näytön kytkeminen pois päältä, kun tuote on päällä (Lepotila)

Paina Virtapainiketta lyhyesti siirtyäksesi Lepotilaan. Paina virtapainiketta lyhyesti uudelleen herättääksesi tuotteen lepotilasta.

Kytkeminen pois päältä

1 Pidä Virtapainiketta painettuna vähintään kaksi sekuntia.

Valitse ⏻ näytössä oikealla näytetystä valikosta.
Virta katkeaa.

- Jos toiminnat ovat epävakaita, voit pakottaa laitteen uudelleenkäynnistyksen pitämällä virtapainiketta painettuna vähintään 12 sekuntia.
- Älä pakota tuotteen uudelleenkäynnistystä, jolleivät toiminnat ole epävakaita. Tallennetut tiedot ja asetukset voidaan menettää.

Kielen asettaminen

Aseta käytettävä kieli.

Jos haluat käyttää tuotetta oletus-englannin kielellä, seuraavia toimintoja ei tarvitse suorittaa.

1. **Napauta [⚙] näytön SOVELLUKSET-listassa.**
2. **Valitse [System] - [Languages & input].**
3. **Valitse [Languages].**
4. **Valitse [+ Add a language].**
5. **Valitse käytettävä kieli.**
6. **Vedä [Languages]-näytössä [=] sen kielen oikealle puolelle, jonka haluat siirtää ylös.**

Päivämäärä ja aika asettaminen

Aseta päivämäärä ja aika alueesi mukaisesti.

1. **Napauta [⚙] näytön SOVELLUKSET-listassa.**
2. **Valitse [Järjestelmä] - [Päivämäärä ja aika].**
3. **Ota käyttöön [Käytä verkon määrittämää aikaa].**
4. **Aseta alueesi [Aikavyöhyke].**

Jollet ole muodostanut yhteyttä internetiin, ota pois käytöstä [Käytä verkon määrittämää aikaa] ja aseta sitten [Päiväys] ja [Aika] manuaalisesti.

Näppäimistön asettaminen

Aseta käytettävä näppäimistö.

Voit valita Android-näppäimistön tai iWnn IME.

1. **Napauta [⚙] näytön SOVELLUKSET-listassa.**
2. **Valitse [Järjestelmä] - [Kielet ja syöttötapa].**
3. **Valitse [Virtuaalinen näppäimistö].**
4. **Valitse [Android-näppäimistö] tai [iWnn IME].**
5. **Aseta kieli jne.**

Wi-Fi-asetukset

Aseta Wi-Fi, jotta tuote voi muodostaa yhteyden internetiin langattomassa verkossa.

Tarkista seuraava ennen asettamista.

- Langattoman lähiverkon tukiaseman SSID (verkkonimi) tai julkinen langaton lähiverkkopalvelu, johon haluat muodostaa yhteyden.
- Salasana ja suojausjärjestelmä verkkoon yhdistämiseksi, jos suojaus on otettu käyttöön.

1 Napauta [⚙] näytön SOVELLUKSET-listassa.

2 Valitse [Verkko ja internet] - [Wi-Fi] ja aseta sitten [Wi-Fi] päälle.

Käytettävissä olevat SSID-tunnukset (verkkonimet) tulevat näkyviin.

3 Valitse SSID (verkkonimi), johon haluat yhdistää, syötä [Salasana] ja napauta sitten [YHDISTÄ].

Bluetooth-asetukset

Sinun on valittava Bluetooth-asetukset salliaksesi tuotteen muodostavan yhteyden langattomasti Bluetooth-laitteisiin.

Tarkista seuraava ennen asettamista.

- Bluetooth-laitteen on oltava pariutustilassa (Katso Bluetooth-laitteen toimitukseen kuuluvasta käyttäjän oppaasta lisätietoja pariuttamisesta).
- Bluetooth-laite tukee profiileita, jotka ovat laitteen tukemia.

➡"Tuotteen tekniset tiedot" s.37

1 Napauta [⚙] näytön SOVELLUKSET-listassa.

2 Valitse [Yhdistetyt laitteet] > [Muodosta uusi laitepari].

Käytettävissä olevat laitteet tulevat näkyviin.

3 Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja pariuta sen kanssa.

Sinun on ehkä syötettävä pariutuskoodi yhdistettävän laitteen mukaan.

SD-kortin liittäminen

Seuraavat SD-kortit ovat laitteen tukemia.

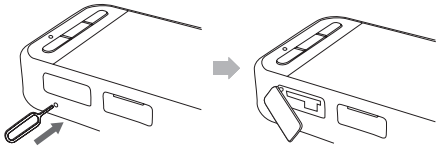
- microSD-kortit (Enintään 2 Gt)
- microSDHC-kortit (Enintään 32 Gt)
- microSDXC-kortit (Enintään 2 Tb)

* SD-kortti ei sisälly tämän tuotteen toimitukseen.

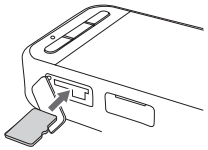
Et ehkä voi käyttää SD-kortteja, jotka on alustettu muilla laitteilla. Alusta kortti seuraavien ohjeiden mukaisesti. Huomaa, että kaikki SD-kortin tiedot poistetaan, kun alustat kortin.

1. Napauta [⚙] näytön SOVELLUKSET-listassa.
2. Valitse [Tallennustila] ja valitse sitten [SD-kortti] kohdasta [Kannettava tallennustila].
3. Napauta [⋮] [SD-kortti]-näytössä oikealla ylhäällä ja valitse sitten [Tallennusasetukset].
4. Valitse [Alusta] tai [Alusta sisäisenä] alustaaksesi SD-kortin.

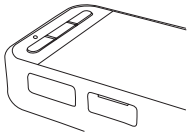
1. **Aseta SD-korttipaikan neula korttipaikan neulan asetusreikään avataksesi microSD-korttipaikan kannen.**



2. **Liitä microSD-kortti.**



3. **Sulje microSD-korttipaikan kansi.**

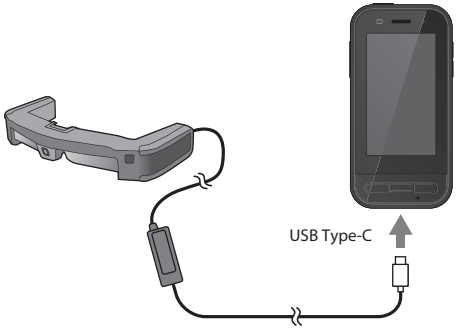


Videolasien liittäminen

Liitä videolasien kaapeli laitteen USB Type-C -liittimeen (videolasien liitäntöjä varten).

Voit muuttaa Vaihtonäppäintä painamalla videolasien kuvan ja laitteen näyttöruudun yhdistelmää.

➡**"Tilojen vaihto" s.25**



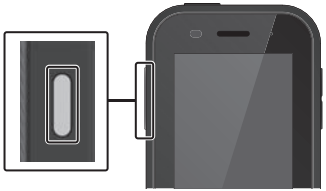
- Katso videolasien toimitukseen kuuluvasta Käyttäjän oppaasta tiedot, kuinka videolaseja pidetään päässä.
- Tarvitset yhteensopivan sovelluksen käyttääksesi videolasien sisäistä anturia/kameraa.

* Tuetut ominaisuudet voivat olla erilaisia käytetyn ohjelmistoversion mukaan. Katso seuraavalta verkkosivustolta järjestelmäohjelmiston uusimman version tukemat ominaisuudet.
https://tech.moverio.epson.com/en/

Tilojen vaihto

Tällä laitteella on kaksi tilaa ja voit vaihtaa näiden tilojen välillä painamalla kahdesti Vaihtonäppäintä laitteessa vasemmalla.

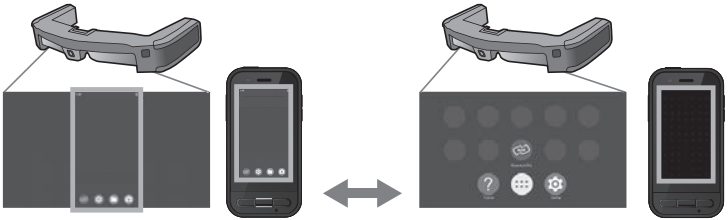
Kun vaihdat Ohjauslevytilaan, voit käyttää kosketuspaneelinäyttöä ohjauslevynä.



<Vaihtoesimerkki>

Mirroring-tila

(Sama näyttö kahdessa näyttöruudussa)



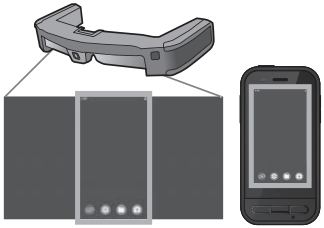
Kosketuslevytila

Vaihtonäppäin

* Käynnistä tilojen vaihdon jälkeen käytettävä sovellus.
* Älä vaihda Kosketuslevytilassa tiloja tai liitä/poista videolaseja sovellusta käyttäessäsi. Jos vaihdat tiloja tai liität/poistat videolasit sovellusta käyttäessäsi, sovellus voi sulkeutua ja tietoja voidaan menettää. Epson ei ole vastuussa mistään menetettyjen tietojen palauttamisesta, tietojen vahingoittumisesta tai tuottojen menetyksestä, joita ilmenee tällaisina aikoina.
* Tuetut ominaisuudet voivat olla erilaisia käytetyn ohjelmistoversion mukaan. Katso seuraavalta verkkosivustolta järjestelmäohjelmiston uusimman version tukemat ominaisuudet.
https://tech.moverio.epson.com/en/

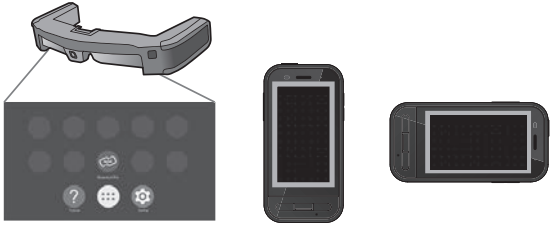
Tilatyypit

Mirroring-tila



Sama näyttö näkyy videolaseissa ja laitteessa.

Kosketuslevytila



Käytä tätä tilaa, kun haluat käyttää laitteen kosketuspaneelinäyttöä ohjauslevynä.

Kuvat näkyvät vain videolaseissa.

➡**"Ohjauslevyn käyttö" s.27**

- Viimeisimmät-näppäin ei ole käytettävissä Kosketuslevytila.
- Jotkut sovellukset eivät käynnisty Kosketuslevytila.

Ohjauslevyn käyttö

Kun vaihdat Kosketuslevytilaan, laitteen kosketuspaneeli-näyttö toimii ohjauslevynä.

Kun kosketat ohjauslevyä sormella, kohdistin näkyy näytöllä ja voit siirtää kohdistinta käyttääksesi laitetta.

Napauta

Siirrä kohdistin kuvakkeelle tai näytön kohteelle ja napauta sitten ohjauslevyä. Tämä käynnistää sovelluksia, valitsee kohteita jne.

Vedä

Kosketa ohjauslevyä noin sekunnin ajan valitaksesi kuvakkeen tai näyttökohteen ja vedä sitten sormella pitäen ohjauslevyä painettuna siirtääksesi sitä. Tämä siirtää kuvakkeita vierittää tai muuttaa näyttöä jne.

Näpäytä

Pyyhkäise sormella vetämisliikkeellä tai pyyhkäise ohjauslevyä kahdella sormella.

Levitä ulos

Suurentaa näytön kokoa levitettäessä kahta sormea erilleen.

Nipistä sisään

Pienentää näytön kokoa siirrettäessä kahta sormea yhteen.

MOVERIO Link Pro:n esittely

"MOVERIO Link Pro"-sovellus antaa tehdä videolaseille erilaisia asetuksia.
MOVERIO Link Pron käytettävissä olevat ominaisuudet voivat olla erilaisia tuotteen järjestelmän ohjelmistoversion ja liitettyjen kuulokkeiden tyypin mukaan.

Seuraavassa esitellään pääominaisuudet.

Ominaisuus	Asetus	Kuvaus
Säädä kirkkautta	Säädä liukusäätimellä	Säätää videolasien näytön kirkkautta.
Virransäästö	Päälle/Pois	Kun tämä on asetettu Päälle, näyttö pimenee 10 sekunnin kuluttua, jos mitään toimintaa ei tehdä laitteen näytöllä. Näyttö sulkeutuu myös, jos videolasit pysyvät liikkumattomina yli 60 sekuntia.
3D-näyttö	Päälle/Pois	Kun tämä on asetettu Päälle, videolasien näyttö näytetään 3D:nä.
Automaattinen kirkkauden säätö	Päälle/Pois	Kun tämä on asetettu Päälle, videolasien näytön kirkkaus säädetään automaattisesti vastaamaan ympäristösi kirkkautta.
Napauta piilottaaksesi kuvat	Päälle/Pois	Kun tämä on asetettu Päälle, elokuvat keskeytyvät, kun napautat kahdella sormenpäällä kahdesti videolasien vasemmalla puolella (audio ei pysähdy). Napauta vasenta puolta uudelleen kahdesti kahdella sormenpäällä käynnistääksesi elokuvan uudelleen.
Liikkumisen käyttövaroitus	Päälle/Pois	Kun tämä on asetettu Päälle, ponnahdusilmoitus tulee näkyviin, kun käynnistät videolasit, varoittamaan liikkumisesta videolaseja päässä pidettäessä.
Näyttöetäisyys	Säädä liukusäätimellä	Säätää etäisyyttä, jolla videolasien kuva näytetään.
Videolasien audiolähtö*	Videolasien kaiuttimien / Videolasien kuulokeliitäntä	Vaihtaa videolaseille audiotulon kohteen.

Ominaisuus	Asetus	Kuvaus
Salli äänen vahvistus videolasien kaiuttimille*	Salli/Kiellä	Antaa käyttää äänenvoimakkuuden vahvistusominaisuutta videolasien kaiuttimilla.
Videolasien äänenvoimakkuuden vahvistuksen säätö*	Määritä arvo	Antaa muuttaa videolasien kaiuttimien äänenvoimakkuuden vahvistustasoa.

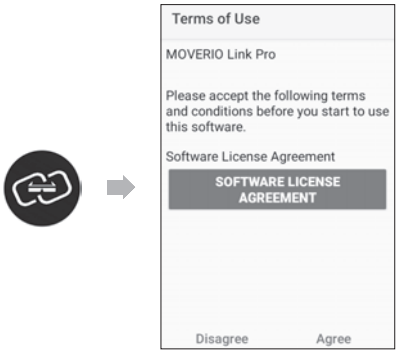
*Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun BT-45C on liitetty.

Ensimmäinen käynnistys -asetukset

Lisenssin tarkistaminen

Napauta ostamisen jälkeen MOVERIO Link Pro -kuvaketta SOVELLUKSET-luettelonäytössä. MOVERIO Link Pro -lisenssisopimusnäyttö tulee näkyviin.

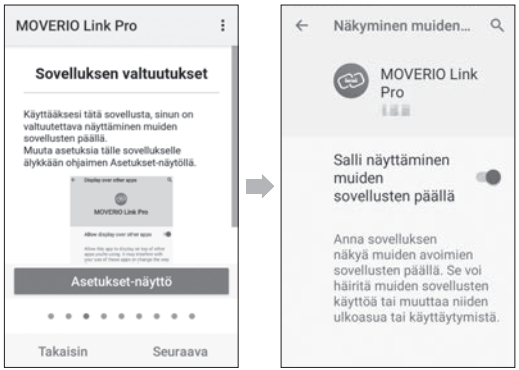
Ennen kuin voit käyttää MOVERIO Link Pro:ta, sinun on valittava Ohjelmistolisenssisopimus ja hyväksyttävä sopimuksen ehdot.



Sovelluksen valtuutusten asettamainen

Kun olet hyväksynyt lisenssisopimuksen, näkyviin tulee varoitus/vaara-näyttö, sen jälkeen sisältötaulukko ja lopuksi Sovelluksen valtuutukset -näyttö.

Näytöllä, joka tulee näkyviin, kun napautat [Asetukset-näyttö], ota käyttöön MOVERIO Link Pro -sovellus. Kun olet tehnyt tämän asetuksen, käytä laitteen TAKAISIN-näppäintä palataksesi Sovelluksen valtuutukset -näyttöön.



MOVERIO Link Pro:n käynnistys

Kun liität videolasit, käynnistysnäyttö tulla näkyviin, samoin ponnahdushuomautus varoittamaan liikkumisesta videolaseja käytettäessä. Napauta [OK] tai [Sulje] käynnistääksesi MOVERIO Link Pro -sovelluksen.

Käynnistettyäsi sovelluksen, pyyhkäise alas tämän laitteen yläosasta tuodaksesi näkyviin MOVERIO Link Pro -valikko-näytön. Voit tehdä tällä näytöllä erilaisia asetuksia.

Voit säätää myös kirkkautta painamalla vaihtonäppäintä laitteessa vasemmalla ja sen jälkeen käyttämällä äänenvoimakkuusnäppäimiä.

MOVERIO Link Pro -sovellus sulkeutuu, kun katkaiset videolasien yhteyden.

Napauta MOVERIO Link Pro -sovelluskuvaketta SOVELLUKSET-luettelossa tuodaksesi oppitunnit-näytön näkyviin. Voit opetella sovelluksen käyttöä ja saat lisätietoja eri ominaisuuksista.

Sovellusten asentaminen

Asenna sovelluksia apk-tiedostoa käyttämällä seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1 Tallenna asennettava sovellus (apk-tiedosto) SD-kortille tai suoraan BO-IC400N-laitteeseen.

Kun liität tietokoneen laitteeseen, liitä se USB Type-C -liitäntään (videolasien liitäntöjä varten).

Pyyhkäise seuraavaksi alas laitteen näytön yläosasta avataksesi [USB-asetukset]-näytön ja tee sitten seuraavat asetukset.

- [USB-yhteyttä ohjaa]: [Tämä laite]
- [Käytä USB:tä]: [Tiedostonsiirto]

2 Napauta [Tiedostot] SOVELLUKSET-luettelonäytössä.

3 Napauta tallentamaasi sovellusta (apk-tiedosto).

4 Asenna sovellus näytön ohjeiden mukaisesti.

Järjestelmäpäivitykset

Tässä järjestelmässä on sisäinen järjestelmän päivitystoiminto.

Jos on välttämätöntä, päivitä uusin laiteohjelmistoversio ennen tämän laitteen käyttöä.

Päivitä järjestelmä seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. **Varmista, että laite on yhdistetty internetiin.**

   Kun järjestelmäohjelmistopäivitys on käytettävissä, ilmoitus tulee näkyviin näytön yläosaan.

2. **Valitse [Lataa] ja suorita järjestelmäpäivitys näytön ohjeiden mukaisesti.**

- Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti, jos haluat muuttaa aikaa, jolloin laite tarkistaa järjestelmäohjelmistopäivitykset.
  SOVELLUS-luettelonäyttö, [⚙] > [Järjestelmä] > [Lisätiedot] > [Järjestelmäpäivitys] > [Asetukset] > [Tarkista päivitykset]
- Voit päivittää järjestelmäohjelmiston myös manuaalisesti.
  SOVELLUS-luettelonäyttö, [⚙] > [Järjestelmä] > [Lisätiedot] > [Järjestelmäpäivitys] > [Tarkista nyt].

Tukitiedot

Siirry seuraavalle verkkosivustolle saadaksesi tietoja tämän laitteen sovelluskehityksestä ja järjestelmäpäivityksistä.

https://tech.moverio.epson.com/en/

Latausliitäntöjen puhdistaminen

- Jos tämän laitteen latausliitännät ovat likaisia, tai jos niihin on tarttunut vieraita esineitä, et ehkä voi ladata tai käyttää laitetta oikein. Irrota USB-verkkolaite ja USB-kaapeli ja pyyhi niistä lika pois kuivalla liinalla tai puuvillatupolla. On suositeltavaa puhdistaa latausliittimet säännöllisesti (kolmen kuukauden välein).

⚠ Vaara

- Älä vahingoita latausliittimiä sormellasi tai kovilla esineillä.
- Älä altista latausliittimiä vedelle. Käytä kuivaa liinaa tai puuvillatuppoa latausliitäntöjen puhdistamiseen.

Vianetsintä

Jos arvelet, että on ilmennyt toimintahäiriö, tarkista seuraava.

Tuote ei kytkeydy päälle

- Tarkista, onko tuote ladattu täyteen.
- Jos akku on lopussa, LED-merkkivalo syttyy vasta hetken kuluttua lataamisen käynnistyttyä. Lataa vähintään 30 minuuttia ja liitä sitten USB-kaapeli uudelleen.

  ➡"Ladataan" s.17
- Pidä Virtapainikettapainettuna kaksi sekuntia. Kun käynnistys alkaa, aloitusnäyttö tulee näkyviin. Kun käynnistys on valmis, Kotinäyttö tulee näkyviin.

  ➡"Kytkeminen päälle" s.19
- Kun lataamista ei voi suorittaa tai toiminnat eivät vastaa, pidä Virtapainiketta painettuna vähintään 12 sekuntia pakottaaksesi laitteen uudelleenkäynnistyksen.

  ➡"Kytkeminen pois päältä" s.19
- Ota yhteys Epsoniin tai paikalliseen huoltokeskukseen, jos unohdat lukitusnäytön salasanan. Jos järjestelmäohjelmisto on asennettava uudelleen, laite palaa tilaan, jossa se oli ostohetkellä.
- Jos tuote kuumenee liikaa pitkäkestoisen käytön tai käyttöympäristön vuoksi, akun lataaminen loppuu ja tuote voi sammua turvallisuussyistä. Odota, kunnes lämpötila laskee ja kytke sitten tuote takaisin päälle.

Ei voi katsoa elokuvia tai kuunnella ääntä

- Jollet näe videolaseissa elokuvia, Napauta piilottaaksesi kuvat voi olla käytössä. Poistaaksesi tämän asetuksen, napauta videolasien vasenta puolta kahdesti kahdella sormenpäällä.
- Jos elokuvat piilotetaan tahattomasti, kytke Napauta piilottaaksesi kuvat - ja Virransäästö-ominaisuudet pois päältä ⚙ esiasennetussa "MOVERIO Link Pro"-sovelluksessa.
- Käytä kuulokemikrofonia äänen syöttämiseen. Et ehkä voi käyttää sitä vaihtokuulokemikrofoni- tai vakiokuulokemikrofonityypin vuoksi.

Kuvat ovat epäselviä

- Sulje käyttämäsi sovellus ja käynnistä laite uudelleen.
- 2D- tai 3D-näyttö eivät ehkä ole sopivia näytetyille kuville. Vaihda 2D:n ja 3D:n välillä esiasennetussa "MOVERIO Link Pro”-sovelluksessa.

Laitetta ei voi käyttää

- Kun pidät Vaihtonäppäintä painettuna, näppäinlukko aktivoituu etkä voi käyttää laitetta. Pidä Vaihtonäppäintä uudelleen painettuna vapauttaaksesi näppäinlukon.
- Laite on voinut siirtyä lepotilaan. Paina Virtapainiketta lyhyesti herättääksesi tuotteen lepotilasta.

Ei voi yhdistää verkkoon

- Tarkista, että langaton lähiverkkoympäristö LAN (Wifi), jossa käytät tuotetta, on käytettävissä.
- Tarkista, ovatko tuotteen verkkoasetukset oikein. Ota yhteys verkon järjestelmänvalvojaan saadaksesi lisätietoja.

Tuotteen tekniset tiedot

Seuraavat tekniset tiedot on päivitetty maaliskuussa 2022. Huomaa, että niitä voidaan muuttaa ilman ilmoitusta.

Mallinumero	BO-IC400N
Ulkomitat	L 55 x S 110 x K 23 mm (2,16 x 4,33 x 0,90 tuumaa) (ei sisällä ulkonevia osia)
Paino	Noin 180 g (6,35 unssia)
Suoritin	Qualcomm® Snapdragon XR1
Käyttöjärjestelmä	Android ™ 10
Kosketuspaneelinäyttö	2,95 tuumainen, 480 x 854, monikosketuskapasitanssijärjestelmä, jossa AF-pinnoite
Muisti	4 Gt
Tallennustila	64 Gt
Ulkoinen muisti	microSD (enintään 2 Gt), microSDHC (enintään 32 Gt), microSDXC (enintään 2 Tt)
Käyttölämpötila	5–35 °C (41– 95 °F), kosteus 20–80 % (kondensoitumaton)
Säilytyslämpötila	-10–60 °C (14– 140 °F), kosteus 10–90 % (kondensoitumaton)
Nimellisantojännite/virta	5V / 2A
Akku	3,8 V (litiumpolymeeri), 3 400 mAh, 13 Wh
Latausaika	Noin 3 tuntia (ladattaessa USB Type-C -liitännällä (videolasien liitäntöjä varten) käyttäen 5 V / 2 A -verkkolaitetta laitteen ollessa sammutettu)
Kamera	Noin 13 miljoonaa pikseliä, CMOS 1/3,06 tuumaa, automattitarkennus ja salama-LED
Taajuuskaista	IEEE802.11 a/b/g/n/ac, 2 x 2 -kaksoiskaista, salaus (WEP/WPA/WPA2)

Bluetooth	Standardi	ver5.0
	Profiilit	Bluetooth Classic (A2DP 1.3/AVRCP 1.3/HSP 1.2/HID 1.0/PAN PANU/PAN NAP/OPP 1.2.1/SPP), Bluetooth LE (SCPP/HOGP)
Tuetut elokuvamuodot		MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, H.265 (HEVC), VP8, VP9
Tuetut still-kuvamuodot		BMP, GIF, JPEG, PNG, WebP, HEIF
Tuetut audiomuodot		AAC, HE-AAC, AMR, FLAC, MP3 (8–320 kbps) CBR/VBR, Vorbis, WAV, Opus
Satelliittinavigointijärjestelmä		GPS/GLONASS/Galileo/QZSS/BDS
Pölyn- ja vedenpitävyys		IP52
Liitäntäportit		USB Type-C -liitäntä (videolasien liitäntöjä varten), USB Type-C -liitäntä (kannellinen) **➡"USB Type-C -liittimen ominaisuudet" s.39**
Audio		Mikrofoni, vastaanotin, kaiutin (0,5 W), 3,5 mm:n audioliitäntä (CTIA-standardin mukainen kuulokemikrofoni)*
Käyttöliittymä		Virtapainike, Äänenvoimakkuusnäppäimet, TAKAISIN-näppäin, KOTI-näppäin, Viimeisimmät-näppäin, Vaihtonäppäin
Anturit		Geomagneettinen anturi / kiihtyvyysanturi / gyroskooppianturi / ympäristön valon anturi, Läheisyysanturi

* Käyttörajoituksia voi ilmetä sovitinpistoketta käytettäessä.

USB Type-C -liittimen ominaisuudet

	USB Type-C -liitäntä (videolasien liitäntöjä varten)	USB Type-C -liitäntä (kannellinen)
Videolähtö (DP Alt -tila -yhteen-sopiva)	✔	-
Ladataan	✔	✔
USB 2.0 -datansiirto	✔	✔ *
USB 3.0 -datansiirto	✔	-

* USB Type-C -liittimen (kannellinen) voi liittää vain laitteisiin, kuten hiireen, näppäimistöön, USB-muistiin tai mobiiliakkuun. Liitä isäntälaite, kuten tietokone, USB Type-C -liitäntään (Videolasien liitäntöjä varten).

Kun käytät kahta USB Type-C -liitintä samanaikaisesti, sinun on liitettävä ensin USB Type-C -liitäntään (videolasien liitäntöjä varten).

Immateriaaliset oikeudet

"EPSON" on Seiko Epson Corporationin rekisteröity tavaramerkki. "EXCEED YOUR VISION" ja sen logo ovat Seiko Epson Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.

microSD-logo, microSDHC-logo ja microSDXC-logo ovat SD-3C, LLC:n tavaramerkkejä.

Wi-Fi® ja Miracast™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä.

Bluetooth®-sanamerkki ja logo ovat Bluetooth SIG, Inc:in tavaramerkkejä ja Seiko Epson Corporation käyttää näitä merkkejä lisenssillä.

USB Type-C™ on USB Implementers Forumin tavaramerkki.

Google ja Android ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

Tämä tuote on varustettu OMRON SOFTWARE Co., Ltd:n iWnn IME -näppäimistöllä.
iWnnIME © OMRON SOFTWARE Co., Ltd. 2022 Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä tuote on varustettu ACCESS CO., LTD:n NetFront-selaimella.
ACCESS, ACCESS-logo ja NetFront ovat ACCESS CO., LTD:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Japanissa, Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa tai muilla alueilla.
© 2022 ACCESS CO., LTD. All rights reserved.

Muut julkaisussa käytetyt tuotenimet on mainittu vain tunnistamistarkoituksessa, ja ne saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Epson luopuu kaikista oikeuksista niihin merkkeihin.

AVOIMEN LÄHDEKOODIN OHJELMISTOLISENSSI

Kuten Epsonin omistamissa ohjelmistoissa, tässä tuotteessa käytetään myös avoimen lähdekoodin ohjelmistoa.
Seuraavassa tarjotaan tietoja tässä tuotteessa käytetystä avoimen lähdekoodin ohjelmistosta.

1. Tämä tuote sisältää avoimen lähdekoodin ohjelmisto -ohjelmia kunkin ohjelman lisenssiehtojen mukaisesti.
   Avoimen lähdekoodin ohjelmistoilla ei ole takuuta; kuitenkin mahdolliset toimintahäiriöt (mukaan lukien avoimen lähdekoodin ohjelmistoista johtuvat toimintahäiriöt), jotka ilmenevät tässä tuotteessa, eivät vaikuta tämän tuotteen takuuehtoihin.
2. Me tarjoamme eräiden avoimen lähdekoodin ohjelmisto -ohjelmien lähdekoodin. Jos haluat saada yllä mainitun lähdekoodin, katso lisätietoja osoitteesta "http://www.epson.com" ja ota yhteys alueesi asiakastukeen. Me pidämme lähdekoodia tarjolla (5) vuotta tämän tuotteen valmistuksen lopettamisen jälkeen. Sinun on toimittava kunkin avoimen lähdekoodin ohjelmisto -ohjelman lisenssiehtojen mukaisesti.
3. Avoimen lähdekoodin ohjelmisto-ohjelmat toimitetaan ILMAN MITÄÄN TAKUUTA; myös ilman epäsuoraa takuuta MYYTÄVYYDESTÄ JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Katso lisätietoja kunkin avoimen lähdekoodin ohjelmisto -ohjelman lisenssisopimuksista, jotka on kuvattu tuotteessa.
4. Voit tarkistaa lisenssisopimuksen koko tekstin napauttamalla [⚙] SOVELLUKSET-luettelonäytössä ja valitsemalla sitten [Tietoja puhelimesta] > [Oikeudelliset tiedot] > [Kolmannen osapuolen lisenssit].

Yleisiä huomautuksia

Huomautuksia, kun liitetään kaupoista saataviin kolmannen osapuolen laitteisiin.	Huomaa, ettemme voi taata liitettävyyttä kaupoista saataviin kolmannen osapuolen laitteisiin. Yhdistettäessä kaupoista saataviin kolmannen osapuolen laitteisiin, Epson ei ole vastuussa mistään tietojen menettämisestä, tietojen vahingoittumisesta tai tuottojen menetyksestä, joita ilmenee tällaisina aikoina.
Huomautuksia langattomasta lähiverkosta	Käytä langatonta lähiverkkoa Ranskassa ainoastaan sisätiloissa. Jos ostat tämän tuotteen Pohjois-Amerikan ja Taiwanin ulkopuolelle, huomaa, että tämä tuote lähettää langattoman lähiverkon sähkömagneettisia aaltoja kanavilla 1 - 13. Älä sen vuoksi käytä langatonta lähiverkkotoimintoa Pohjois-Amerikassa ja Taiwanissa, missä lähiverkkokanavat on rajoitettu Wireless Telegraphy Act -lailla kanaville 1 - 11. Noudata paikallisia lakeja ja säädöksiä käyttäessäsi muilla alueilla.
Wireless Telegraphy Act -lain säädökset	Wireless Telegraphy Act -laki kieltää seuraavan toiminnat. • Laitteen muokkaamisen ja purkamisen (mukaan lukien antenni) • Vaatimustenmukaisuustarran irrottamisen • 5 GHz:in kaistanleveyden käyttö lähiverkolla ulkona
Käyttöä koskevat rajoitukset	Tämä laite on valmistettu noudattaen sen maan määräyksiä, jossa sitä myydään. Jos käytät tätä laitetta myyntimaan ulkopuolella, ota yhteys lähimpään paikalliseen tukikeskukseen. Jos tätä laitetta käytetään sovelluksissa, jotka vaativat toiminnan ja tarkkuuden korkeaa luotettavuutta jne., kuten onnettomuuksien ehkäisylaitteisiin ja useat turvallisuuslaitteet, jotka liittyvät ilmailuun, raideliikenteeseen, merenkulkuun, maantieliikenteeseen jne. niiden luotettavuuden ja turvallisuuden varmistamiseksi, sinun tulee huomioida koko järjestelmän turvallisuussuunnitteluun, kuten vikasietotilan käyttöönotto ja sen käyttö tässä tuotteessa. Koska tätä tuotetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi sovelluksissa, jotka vaativat korkeaa luotettavuutta ja turvallisuutta, kuten ilmakehässä ja avaruudessa käytettävät laitteet, runkolinjan tiedonsiirtolaitteet, ydinvoimaloiden ohjauslaitteet, lääketieteelliset laitteet jne., sinun tulee harkita sopiiko tämän tuote käytettäväksi tällaisissa sovelluksissa.
Symbolit, kuten teknisten standardien mukaisuussertifiointi (tekninen yhteensopivuus)	Voit tarkistaa teknisen yhteensopivuus -symbolit napauttamalla [⚙] SOVELLUKSET-luettelonäytössä ja valitsemalla sitten [Tietoja puhelimesta] > [Viranomaismerkinnät].

Huomautuksia taajuudesta

Tämä laite toimii samalla taajuuskaistanleveydellä kuin teollisuuden, tieteelliset ja lääkinnälliset laitteet, kuten mikroaaltouunit ja liikkuvien kohteiden tunnistusjärjestelmät (RF-ID), (lisensoitujen tilojen radioasemat, amatööri- ja lisensoimattomat määritetyt heikkovirta-radioasemat (tämän jälkeen "muut radioasemat")), joita käytetään teollisuuden tuotantolinjoilla.

1. Ennen kuin käytät tätä tuotetta, varmista, ettei "muita radioasemia" ole käytössä lähistöllä.
2. Jos tämä laite aiheuttaa radiotaajuushäiriötä laitteen ja "muiden radioasemien" välillä, siirrä tämä laite heti eri sijaintiin, lopeta laitteen käyttö ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja häiriön estämisestä (esimerkiksi osioiden asettaminen).
3. Lisäksi, kun haitallista radioaaltohäirintää ilmenee laitteen ja "muiden radioasemien" välillä, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.

Vaara

(1) Koko tämän käyttöoppaan tai sen osan uudelleenjulkaisu on ehdottomasti kielletty.
(2) Tämän oppaan sisältö voi muuttua ilman ilmoitusta.
(3) Tämän oppaan luomisessa on toimittu suurella huolellisuudella; kuitenkin, jos sinulla on kysyttävää tai havaitset tässä oppaassa virheitä, puutteita jne., ota meihin yhteyttä suoraan.
(4) Huolimatta kohdasta 3, me emme ota mitään vastuuta tämän tuotteen käytön lopputuloksesta.
(5) Me emme ota mitään vastuuta vahingoista tai toimintahäiriöistä jne., jotka johtuvat tämän oppaan sisällön huomiotta jättämisestä, tämän tuotteen väärästä käsittelystä tai muun kuin Epsonin tai Epsonin valtuuttaman kolmannen osapuolen tekemistä korjauksista tai mukautuksista (katso "Yhteystiedot").
(6) Me emme ota mitään vastuuta toimintahäiriöistä, joita ilmenee muiden kuin aitojen Epson-tuotteiden tai Epson-sertifioitujen optisten osien, kulutusosien tai vaihto-osien asennuksen vuoksi.
(7) Tässä oppaassa käytetyt kuvat ja näyttökuvat voivat olla erilaisia kuin todellisesta laitteesta otetut.

CE
VAATIMUSTENMUKA I -
SUUSVAKUUTUS

WLAN-toiminnon tarkoitus on muodostaa yhteys 2,4 GHz:in tukiasemaan.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
http://www.epson.com/

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
http://www.epson.eu/

Turvallisuussymboli- ja Ohjeluettelo

Seuraavassa taulukossa selostetaan laitteeseen merkittyjen turvallisuussymbolien merkitys.

Nro	Symbolimerkki	Hyväksytyt standardit	Kuvaus
1		IEC60417 No.5007	"PÄÄLLÄ" (virta) Ilmaisee liitännän verkkovirtaan.
2		IEC60417 No.5008	"POIS" (virta) Ilmaisee liitännän katkaisun verkkovirtaan.
3		IEC60417 No.5009	Valmiustila Yksilöimään kytkin tai kytkimen asento, jolla osa laitteesta kytketään päälle sen saattamiseksi valmiustilaan.
4		ISO7000 No.0434B IEC3864-B3.1	Vaara Ilmaisemaan yleisen vaaran tuotetta käytettäessä.

Nro	Symbolimerkki	Hyväksytyt standardit	Kuvaus
5		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Vaara, sähköiskun vaara Yksilöimään laitteen, jossa on sähköiskun vaara
6		IEC60417 No.5957	Vain sisäkäyttöön Yksilöimään sähkölaitteen, joka on suunniteltu ensisijaisesti sisäkäyttöön.
7		IEC60417 No.5926	Tasavirta liitännän napaisuus Yksilöimään positiiviset ja negatiiviset liitännät (napaisuus) laitteessa, johon tasavirransyöttö voidaan liittää.
8		IEC60417 No.5017	Maa Yksilöimään maa (maadoitus) -pääte.
9		IEC60417 No.5032	Vaihtovirta Ilmaisee arvokilvessä, että laitetta voi käyttää ainoastaan vaihtovirralla; ilmaisee asianmukaiset päätteet.

Nro	Symbolimerkki	Hyväksytyt standardit	Kuvaus
⑩		IEC60417 No.5031	Tasavirta Ilmaisee arvokilvessä, että laitetta voi käyttää ainoastaan tasavirralla; ilmaisee asianmukaiset päätteet.
⑪		IEC60417 No.5172	Luokan II laite Yksilöimään, että laite vastaa Luokan II laitteelle määritettyjä turvallisuusvaatimuksia IEC 61140 -normin mukaisesti.
⑫		ISO 3864	Yleinen kielto Yksilöimään kielletyt toiminnat tai käytöt.
⑬		ISO 3864	Kosketuskielto Ilmaisemaan, että voi aiheutua vamma kosketettaessa laitteen määrättyä osaa.
⑭		IEC60417 No.5266	Valmiustila, osittainen valmiustila Ilmaisemaan, että osa laitteesta on valmiustilassa.

Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo

Tämän osoiteluettelon voimassaolo on ajalta huhtikuu 2022.

Uusimmat yhteystiedot voi katsoa tässä mainitusta verkko-osoitteesta. Jos et löydä tarvitsemaasi miltään näiltä sivuilta, käy Epsonin pääsivulla osoitteessa 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

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

BOSNIA AND HERZEGOVINA
NET d.o.o. Computer Engineering
https://netcomp.rs

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

CROATIA
MR servis d.o.o.
http://www.mrservis.hr

CYPRUS
A.T. Multitech Corporation Ltd.
http://www.multitech.com.cy

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

FRANCE & DOM-TOM TERRITORY
Epson France S.A.
https://www.epson.fr

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

GREECE
Info Quest Technologies S.A.
https://www.infoquest.gr

HUNGARY
Epson Europe B.V.
Branch Office Hungary
https://www.epson.hu

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

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

ITALY
Epson Italia s.p.a.
https://www.epson.it

KAZAKHSTAN
Epson Kazakhstan Rep. Office
http://www.epson.kz

LATVIA
Epson Service Center Latvia
https://www.epson.lv

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SERBIA
Nepo System d.o.o.
https://neposystem.rs
AIGO Business System d.o.o. Beograd
https://aigo.rs

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

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

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

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

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

TURKEY
Tecpro Bilgi Teknolojileri Tic. ve San. Ltd. Sti.
http://www.tecpro.com.tr

UK
Epson (UK) Ltd.
https://www.epson.co.uk

AFRICA
https://www.epson.co.za
or
https://www.epson.fr

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

MIDDLE EAST
Epson (Middle East)
https://www.epson.ae

NORTH AMERICA

CANADA
Epson Canada, Ltd.
https://epson.ca

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

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

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

JAPAN
Seiko Epson Co.
https://www.epson.jp

KOREA
Epson Korea Co., Ltd.
http://www.epson.co.kr

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

NEW ZEALAND
Epson New Zealand
https://www.epson.co.nz

PHILIPPINES
Epson Philippines Co.
https://www.epson.com.ph

SINGAPORE
Epson Singapore Pte. Ltd.
https://www.epson.com.sg

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

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