



RP6501K/RP7501K/RP8601K

Interaktiivinen litteä paneeli

Käyttöohje



Vastuuvapauslauseke

BenQ Corporation ei tee mitään esitystä eikä anna takuuta, joko suoraan ilmaistua tai viitattua, tämän julkaisun sisällöstä. BenQ Corporation varaa oikeuden tämän julkaisun korjaamiseen ja sisällön muutoksiin aika ajoin, ilman että BenQ Corporationille aiheutuu minkäänlaista veloitetta ilmoittaa kenellekään henkilölle tällaisista korjauksista tai muutoksista.

Tekijänoikeus

Copyright 2018 by BenQ Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän julkaisun osaa ei saa kopioida, jäljentää, tallentaa hakujärjestelmään tai kääntää millekään kielelle tai tietokonekielelle missään muodossa tai millään tavalla, sähköisesti, mekaanisesti, magneettisesti, optisesti, kemiallisesti, manuaalisesti tai muutoin ilman BenQ Corporationin kirjallista, etukäteistä lupaa.

Sisällysluettelo

Turvallisuusvaroitukset ja varotoimet	1
Tärkeitä turvallisuusohjeita.....	2
Huomattavaa tästä näytöstä.....	2
Huomattavaa tämän näytön LCD-paneelistä.....	2
Kaukosäätimen turvallisuushuomautus.....	3
Paristojen turvaohje	3
BenQ ecoFACTS	4
Pakkauksen sisältö	5
Näytön asetukset.....	6
Näytön asentaminen	6
Näytön osat ja niiden toiminnot	8
Etupaneeli	8
Tulo/lähtökontaktit	9
Kaukosäädin	10
Kaukosäätimen käyttö	11
Liitäntä.....	13
VGA-tulon liittäminen	13
Kosketusmoduulin liittäminen	13
Digitaalitulojen liittäminen	14
Videolähdön yhdistäminen.....	15
Sarjaporttiin yhdistäminen	16
Virran kytkeminen	17
Perustoiminnot.....	18
Kytke näyttö päälle tai pois	18
Alkuasetukset	19
OSD-asetus.....	19
Tulosignaalin vaihto.....	24
Ohjelmiston lataaminen	25
Internet-yhteyksien muodostaminen	25
Ohjelmiston päivitys.....	27
Äänenvoimakkuuden tason säätö säätää	27

Tärkeitä ohjeita kosketusnäytön käyttämisen	32
Valikkotoiminnot	33
Yhden kosketuksen valikkotoiminto	33
Asetusvalikko	33
Järjestelmäasetukset	39
Android-järjestelmän liittäminen	45
Pääkäyttöliittymä	45
SOVELLUKSET	59
BenQ Suggests	59
InstaQShare	60
InstaQPrint	61
WPS Office	62
Sähköposti	64
Sivutyökalupalkki	65
Blizz	66
Tuotteen tiedot	67
Tekniset tiedot	67
Mitat (RP6501K).....	70
Mitat (RP7501K).....	71
Mitat (RP8601K).....	72
Tuettu tulosignaalin resoluutio	73
Vianetsintä	75

Turvallisuusvaroitukset ja varotoimet



Tasapäisen kolmion sisällä olevan nuolipäisen salaman tarkoituksena on varoittaa käyttäjää tuotteen sisällä olevasta eristämättömästä "vaarallisesta jännitteestä", joka voi olla suuruudeltaan riittävä aiheuttamaan sähköiskuvaaran ihmisille.



Tasasivuisessa kolmiossa olevan huutomerkin tarkoituksena on kiinnittää käyttäjän huomio laitteen mukana toimitettuihin käyttö- ja kunnossapito-ohjeisiin.

LAITE TÄYTYY MAADOITTAA

Varmistaaksesi laitteen turvallisen toiminnan, kolmipinninen pistoke tulee asettaa vain kolmipinniseen standardipistorasiaan, joka on tehokkaasti maadoitettu normaalin kotitalousjohdotusten kautta. Laitteiston kanssa käytetyissä jatkojohdoissa täytyy olla kolme ydintä, ja ne tulee johdottaa oikein niin, että niillä on yhteys maahan. Väärin vedetyt jatkojohdot ovat suuri syy onnettomuuksien sattumiseen.

Vaikka laitteisto toimisikin tyydyttävästi, se ei tarkoita, että virtalähde on maadoitettu tai että asennus on täydellisen turvallinen. Oman turvallisuutesi vuoksi, jos epäilet virtalähteen toimivaa maadoitusta, ota yhteyttä asiantuntevaan sähköasentajaan.

- Virtajohdon verkkovirran pistoke täytyy olla heti käytettävissä. Seinärasia tulee asentaa lähelle laitetta, ja sen tulee olla helppopääsyisessä paikassa. Irrottaaksesi tämän laitteen kokonaan verkkovirrasta, irrota virtapistoke seinän pistorasiasta.
- Älä aseta näyttöä epätasaiselle, kaltevalle tai epävakaalle tasolle (kuten kärryt), missä se voi pudota ja aiheuttaa vahinkoa itse laitteelle tai lähellä oleville henkilöille.
- Älä aseta näyttöä lähelle vettä, kuten uima-allasta tai kylpyammetta tai kohtaan, jossa veden on mahdollista roiskua tai suihkuta näyttöpaneelille.
- Älä aseta tätä näyttöä ahtaaseen paikkaan, jossa ei ole kunnollista ilmanvaihtoa ja ilmankiertoa, kuten esimerkiksi suljettuun kaappiin. Huolehdi, että näytön ympärillä on riittävästi tyhjää tilaa laitteen sisäisen lämmön haihtumista varten. Älä tuki näytön aukkoja ja ilmareikiä. Ylikuumentuminen voi aiheuttaa vaaratilanteen ja sähköiskun.
- Tämän näytön asennuksen saa suorittaa vain pätevä sähköasentaja. Tämän näytön väärä asennus voi vahingoittaa henkilöitä tai näyttöä itseään. Tarkasta asennus säännöllisesti ja huolla näyttöä säännöllisesti varmistaaksesi, että se toimii mahdollisimman hyvin.
- Käytä vain valmistajan hyväksymiä tai suosittelemia lisälaitteita asennettuna tähän näyttöön. Väärien tai sopimattomien lisälaitteiden käyttö voi aiheuttaa näytön putoamisen tai johtaa vakaviin henkilövahinkoihin. Varmista, että pinta ja kiinnityskohdat ovat riittävän vahvoja kannattamaan näytön painon.
- Älä poista laitteen kansia vähentääksesi sähköiskun vaaraa. Laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Käänny huoltoasioissa pätevän huoltoammattilaisen puoleen.
- Henkilövahinkoja estääksesi näyttö tai työpöytäteline tulee asentaa ennen käyttöä.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Huomioi kaikki varoitukset.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
6. Puhdista vain kuivalla kankaalla.
7. Älä tuki ilmanvaihtoaukkoja. Asenna valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Tuote tulisi sijoittaa kauas lämmönlähteistä, kuten lämpöpattereista, lämmönsäätöritilöistä, uuneista tai muista tuotteista (mukaan lukien vahvistimet), jotka tuottavat lämpöä.
9. Käytä turvallisuussyistä polarisoitua tai maadoitettua pistoketta. Polarisoitussa pistokkeessa toinen piikki on leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi piikkiä ja kolmas on maadoituspiikki. Leveämpi tai kolmas piikki on turvallisuussyistä pistokkeessa. Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, pyydä sähköasentajalta uusi pistorasia vanhanmallisen tilalle.
10. Vedä virtajohdot niin, etteivät ne ole kulkuväylillä, voi joutua puristuksiin pistokkeiden kohdalta esineiden alle tai niitä vasten.
11. Käytä vain valmistajan hyväksymiä lisälaitteita.
12. Käytä vain valmistajan hyväksymiä tai laitteen mukana myytäviä vaunuja, jalustoja, kannattimia ja pöytiä. Vaunua käyttäessäsi ole varovainen, ettei vaunu/sähkölaitteyhdistelmä kaadu liikuteltaessa ja aiheuta vahinkoa.
13. Ukkosen aikana tai jos poistut kotoa pidemmäksi ajaksi laite kannattaa irrottaa verkkojännitteestä.
14. Jätä laitteen huolto pätevän huoltohenkilökunnan tehtäväksi. Huoltoa tarvitaan, kun laite on vahingoittunut tai jos esimerkiksi virtajohto tai pistoke on vahingoittunut, tai jos nestettä on roiskunut laitteen päälle, tai jos laitteen sisään on pudonnut esineitä tai jos laite on altistunut sateelle tai kosteudelle tai jos laite ei toimi normaalisti, tai jos se on pudonnut.



Huomattavaa tästä näytöstä

- Näyttö painaa yli 100 kg. Älä yritä nostaa näyttöä yksin.
- Varmista, että apunasi on neljä tai useampi henkilö, jotka auttavat nostamaan tai kääntämään näytön sen lopulliseen paikkaan.
- Pidä näyttö mahdollisimman vaakatasossa.
- Tyhjennä lattia ennen purkamista.

Huomattavaa tämän näytön LCD-paneelistä

- Kaikilla nestekidenäytöillä (LCD) on hyvin ohut lasinen suojakerros, johon jää helposti jälkiä tai naarmuja, ja joka murtuu, jos siihen kohdistuu isku tai painetta. Myös nestekidesubstraatti vahingoittuu helposti siihen kohdistuvasta liiallisesta voimasta tai äärimmäisistä lämpötiloista. Käsittele laitetta varoen.
- LCD-paneelin vasteaika ja kirkkaus vaihtelee riippuen ympäröivästä lämpötilasta.
- Vältä asettamasta näyttöä suoraan auringonvaloon tai paikkaan, jossa auringon valo tai spotti loistaa LCD-paneeliin, koska kuumuus voi vahingoittaa paneelia ja näytön ulkoista koteloa, ja kirkas valo tekee näytön katselusta vaikeaa.

- LCD-paneeli koostuu yksittäisistä pikseleistä, jotka näyttävät kuvia ja se on valmistettu teknisten tietojen mukaisesti. 99,9% pikseleistä toimii normaalisti, mutta 0,01% pikseleistä voi palaa jatkuvasti (punaisena, sinisenä tai vihreänä) tai ei pala ollenkaan. Tämä on LCD-tekniikassa oleva rajoitus eikä vika.
- Nestekidenäytöt (LCD), kuten plasma- (PDP) ja perinteinen CRT- (katodisädeputki) -näytöt, ovat myös herkkiä 'näytön palamiselle' tai 'haamukuvalle', joita voi havaita näytössä näkyvinä pysyvinä viivoina ja varjoina, joita ei voi poistaa. Vältä näyttämästä still-kuvia (kuten kuvaruutuvalikkoja, TV-aseman logoja, pysyvää/ei-aktiivista tekstiä tai kuvakkeita) 30 minuuttia pitempään. Muuta silloin tällöin kuvasuhdetta. Käytä koko kuvaruutu kuvalla ja poista mustat palkit aina, kun se on mahdollista. Vältä näyttämästä kuvia 16:9-kuvasuhteella pitkiä aikoja, muuten kuvaruutuun voi jäädä näkyviä palaneita jälkiä kahden pystysuuntaisen viivan muodossa.
Huomaa: Joissakin olosuhteissa kansilasin sisäpuolella voi ilmetä kondensoitumista. Se on luonnollinen ilmiö, eikä vaikuta näytön toimintaan. Kondensoituminen yleensä häviää n. 2 tunnin normaalin käytön jälkeen.
- RP-sarja ei tarjoa kuvanpalamistoimintoa. Katso lisätietoja asennusoppaasta. Jos näytöllä täytyy näyttää pysäytyskuvaa, suositellaan, että **Pikselinsiirto**-toiminto on käytössä. Katso lisätietoja [Lisää asetuksia sivulla 37](#).
- RP-sarja ei tue käyttöä pystysuunnassa; pystykäyttö voi aiheuttaa näytön vaurioitumisen. BenQ:n takuu ei kata väärää käyttöä.

Kaukosäätimen turvallisuushuomautus

- Älä altista kaukosäädintä suoralle lämmölle, kosteudelle ja tulelle.
- Älä pudota kaukosäädintä.
- Älä altista kaukosäädintä vedelle tai kosteudelle. Ohjeiden laiminlyönnin seurauksena voi olla toimintahäiriö.
- Varmista, ettei kaukosäätimen ja kaukosäätimen vastaanottimen välissä ole mitään esteitä.
- Jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot.

Paristojen turvaohje

Vääräntyyppisten paristojen käyttö voi aiheuttaa kemikaalivuotoja tai räjähdysriskin. Kerro seuraavat tiedot:

- Varmista aina, että paristot on asetettu positiivinen ja negatiivinen napa oikeaan suuntaan paristolokeroon merkityllä tavalla.
- Erityyppisillä paristoilla on erilaiset ominaisuudet. Älä sekoita eri paristotyypppejä.
- Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja. Vanhojen ja uusien paristojen sekoittaminen lyhentää paristojen käyttöikää tai aiheuttaa kemiallisia vuotoja vanhoissa paristoissa.
- Kun paristot lakkaavat toimimasta, vaihda ne välittömästi.
- Paristoista vuotavat kemikaalit voivat aiheuttaa ihoärsytystä. Jos kemikaaleja vuotaa paristoista, pyyhi ne välittömästi puhtaalla liinalla ja vaihda uudet paristot niin pian kuin mahdollista.
- Tuotteen toimitukseen kuuluvien paristojen käyttöikä voi olla lyhyt erilaisista varastointiolosuhteista johtuen. Vaihda ne kolmen kuukauden kuluessa tai heti kun pystyt ensimmäisen käytön jälkeen.
- Paristojen hävitystä tai kierrätystä koskevat määräykset tulee ottaa huomioon. Ota yhteyttä paikalliseen kierrätyskeskukseen saadaksesi ohjeita.

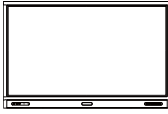
BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the “Bringing Enjoyment 'N Quality to Life” corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.

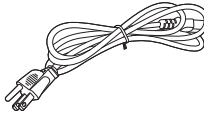


Pakkauksen sisältö

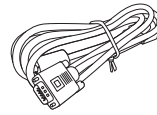
Avaa myyntipakkaus ja tarkasta sen sisältö. Jos jotakin puuttuu tai jokin on vahingoittunut, ota välittömästi yhteyttä laitteen myyjään.



LCD-näyttö



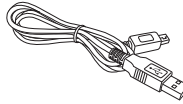
Virtajohto x 7



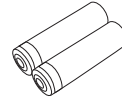
D-Sub (15-pinninen)
kaapeli x 1



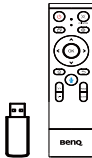
Pikaopas



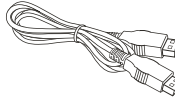
USB-kaapeli x 1



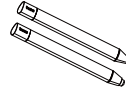
AAA-paristo x 2



2,4 GHz:n
kaukosäädin



HDMI-kaapeli x 1



Kosketuskynä x 2



- Mukana tuleva virtajohto voi olla erilainen kuin kuvissa riippuen ostoalueesta.
- Ennen kuin hävität laatikon, tarkasta, ettet ole jättänyt mitään lisälaitteita laatikon sisään.
- Hävitä pakkausmateriaalit asianmukaisesti. Pahvilaatikon voi kierrättää. Harkitse myös paketin säästämistä näytön tulevaa kuljetusta varten.
- Älä jätä muovikääreitä pienten lasten ulottuville.

Näytön asetukset

Näytön asentaminen

Voit asentaa näytön pystysuoralle pinnalle, jossa on sopiva seinäkiinnike tai vaakapinnalle lisälaitteina tuleville pöytätelineille. Kiinnitä huomiota seuraavaan asennuksen aikana:

- Näytön asentamiseen tarvitaan vähintään kaksi aikuista. Jos näyttöä yrittää asentaa vain yksi henkilö, se voi johtaa vaaratilanteisiin ja vahinkoihin.
- Asennuksen saa tehdä vain pätevä tekniikko. Väärä asennus voi johtaa näytön putoamiseen tai vikatilaan.

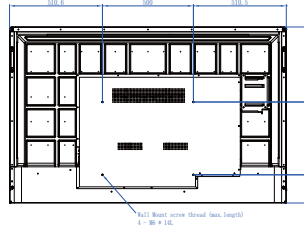
Näytön asentaminen seinälle

1. Sijoi ta puhdas, kuiva ja nukaton kangas tasaiselle, vaakatasossa olevalle tyhjälle pinnalle. Varmista, että kankaan koko on suurempi kuin näyttö.
2. Aseta näyttö varovasti kankaan päälle niin että LCD-näyttö on alaspäin.
3. Poista pöytätelineet näytöstä jos ne on asennettu.

4. Tunnista seinäkiinnityksen ruuvien reiät näytön takana kuten kuvassa näytetään.

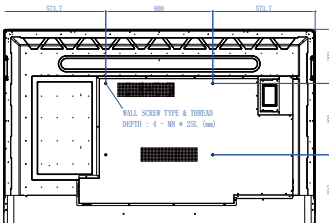
RP6501K

*Ruuvityyppi: M6*14L



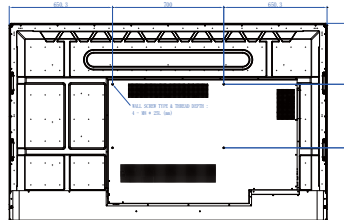
RP7501K

*Ruuvityyppi: M8*25L

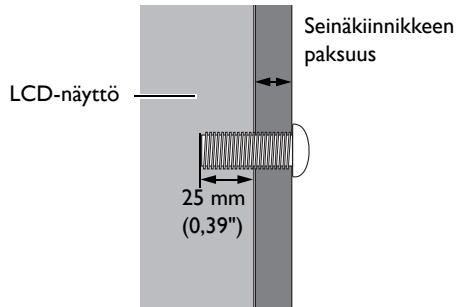


RP8601K

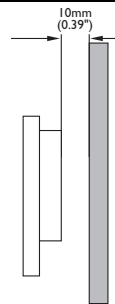
*Ruuvityyppi: M8*25L



5. Asenna seinäkiinnike näyttöön ja liitä näyttö seinään seinäkiinnikkeiden ohjeiden mukaisesti. Ruuvien pituus tulisi olla vähintään 25 mm pidempi kuin seinäkiinnikkeen paksuus. Varmista, että kaikki ruuvit ovat kiristetty ja kiinni kunnolla. (Suositeltava vääntömomentti: 470 - 635N•cm). Asennusvälineiden tulisi olla riittävän vahvoja kannattamaan näytön painon.

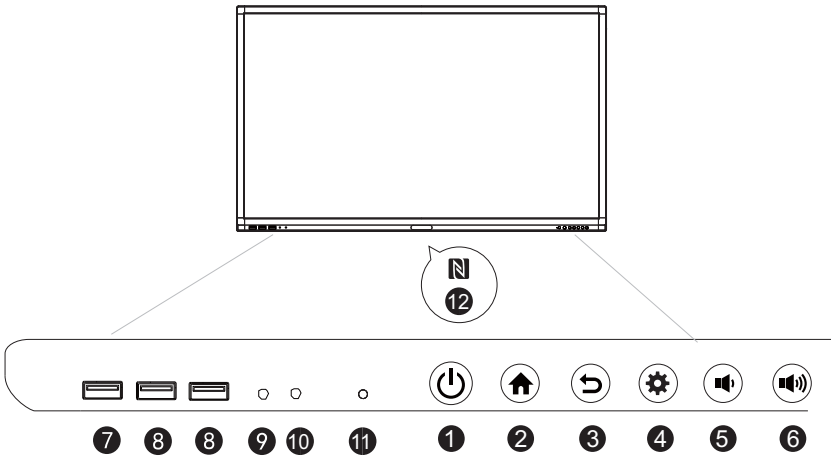


- Riittävän ilmanvaihdon takaamiseksi pidä vähintään 10 mm tyhjää tilaa näytön takaosasta seinään.
- Ota yhteyttä ammattiasentajaan seinäkiinnittämistä varten. Valmistaja ei ota mitään vastuuta asennuksista, joita ei ole tehnyt ammattiasentaja.



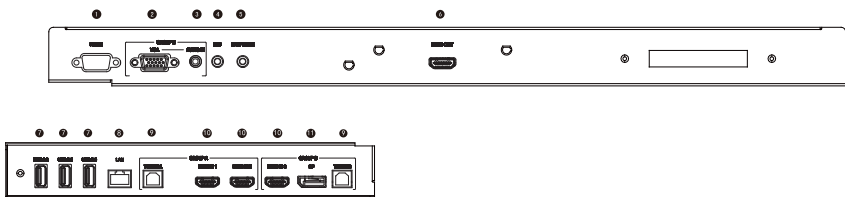
Näytön osat ja niiden toiminnot

Etupaneeli







Nro	Nimi	Kuvaus
1	Teho	Napauta siirtyäksesi energiansäästötilaan. Paina ja pidä pohjassa 2 sekunnin ajan tai kauemmin sammuttaaksesi laitteen.
2	Koti	Paina palataksesi päänäyttöön.
3	Paluu	Paina palataksesi edelliseen valikon tasoon.
4	Valikko	Paina siirtyäksesi toimintovalikkoon.
5	Äänenvoimakkuus alas	Paina pienentääksesi äänenvoimakkuutta.
6	Äänenvoimakkuus ylös	Paina lisätäksesi äänenvoimakkuutta.
7	OPS USB	Ulkoinen laite USB-liitântä.
8	Media USB	IFP USB -rajapinta.
9	Valoanturi	Etsii, liikkuuko valo kohti anturin aluetta.
10	Kaukosäätimen signaalin vastaanotin	Vastaanottaa kaukosäätimen signaaleja. Älä estä vastaanotinta.
11	Ääniavustin	Näyttää sinisen valon, kun toiminto on päällä.
12	NFC-toiminto	NFC-anturi: NFC -lukija ja kirjoitin.

Tulo/lähtökontaktit

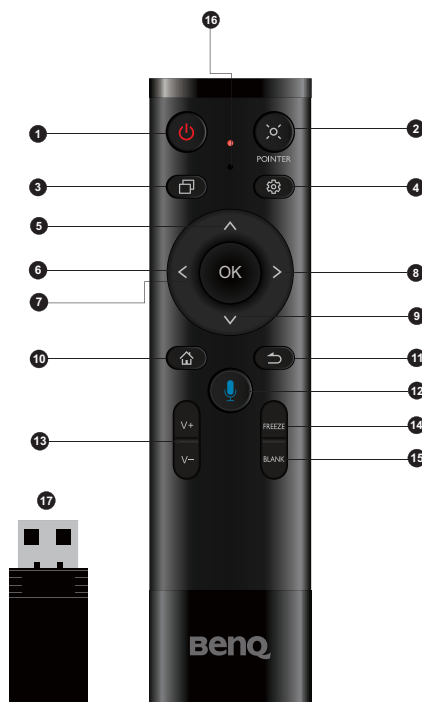


Nro	Nimi	Kuvaus
1	RS232	Sarjarajapinta, käytetään tiedon molemminpuoliseen siirtoon laitteiden välillä.
2	VGA	Vastaanottaa RGB-signaaleja ulkoiselta laitteelta (kuten tietokoneelta).
3	AUDIO IN	Vastaanottaa audiosignaaleja ulkoiselta laitteelta.
4	MIC	Yhdistää mikrofoniin.
5	EARPHONE	Yhdistää kuulokkeisiin.
6	HDMI OUT	Yhdistää näyttölaitteet HDMI-tuloon.
7	USB 2.0	Liittää USB-laitteita, kuten USB-näppäimistöjä, hiiren ja USB-muisteja.
8	LAN	10/100 LAN-rajapinta, yhdistää RJ45-liittimet. Tätä verkkoporttia käytetään vain suljetulle Android OS:lle tällä tuotteella.
9	TOUCH	Ulkoinen tietokoneen kosketussignaalin tulo. Ulkoista tietokonetta yhdistettäessä ulkoisen tietokoneen VGA:n ja äänisignaalien yhdistämisen lisäksi ulkoisen tietokoneen USB-portit täytyy yhdistää vastaavaan ryhmään. Jos ajuri on asennettu, ulkoista tietokonetta voidaan hallita kosketuksella laitteen kautta (kosketustoiminto toimii VGA- ja HDMI-kanavalla oletuksena)
10	HDMI IN	Teräväpiirto-multimedia-rajapinnan signaalin tulo. Yhdistä tietokoneeseen HDMI-lähdöllä, lisälaitteella tai muulla videolaitteella, joka pystyy käsittelemään kosketustoimintoja.
11	DP	Yhdistä videolähde näyttölaitteeseen.



- USB 2.0= 5 V  500 mA / USB 3.0= 5 V  900 mA
-  : Tasavirta / DC
-  : Vaihtovirta/AC
- USB-aukkojen kanssa käytettävien kaapelien maksimipituus on 5 m (USB 2.0) ja 3 m (USB 3.0).

Kaukosäädin



Kytkee näytön päälle tai pois.



Osoitinnäppäin. Paina kohdevalon tai osoitintoiminnon aktivoimisesi ja noudata ruudun ohjeita.



Paina avataksesi SwitchQ:n, tehtävänvaihdon vaihtuu nykyisten sovellusten ja tulolähteiden välillä.



Paina OSD-valikon avaamiseksi tai sulkemiseksi.



Suuntanäppäin. Paina valitaksesi ylöspäin.



Suuntanäppäin. Paina valitaksesi vasemmalle.



Jatka painamalla.



Suuntanäppäin. Paina valitaksesi oikealle.



Suuntanäppäin. Paina valitaksesi alaspäin.



Android-järjestelmän päänäytön näppäin.



Palautusnäppäin.



Äänikomennon näppäin. Paina aktivoidaksesi Saffin (BenQ:n ääniavustin), pidä painiketta painettuna kahden sekunnin ajan ja sano komento, jota voit käyttää. Vapauta painike, kunnes lopetat komennon.



Puhu suoraan mikrofiiniin, joka on rakennettu kaukosäätimen yläosaan. Sijoita mikrofoni lähemmäksi suutasi tai puhu kovalla ja selkeällä äänellä.



Äänenvoimakkuus ylös/alas.



Pysäytä näyttö.



Yksi näppäin tyhjälle näytölle.



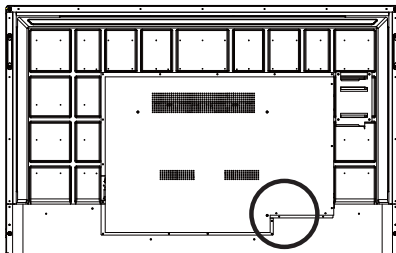
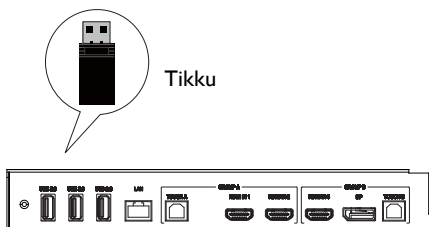
Mikrofoni.



Mukana tuleva tikku yhdistetään kaukosäätimeen. Lue lisätietoja [Kaukosäätimen tärkeä huomautus sivulla 11](#).

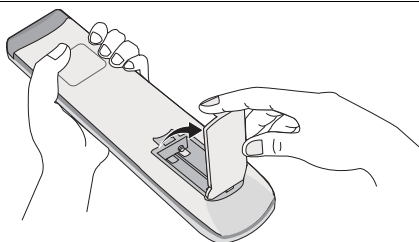
Kaukosäätimen tärkeä huomautus

1. Tämä kaukosäädin koskee vain tiettyjä malleja ja/tai käyttöjärjestelmiä. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos sinulla on kysyttävää.
2. Funktionäppäimet toimivat vain, kun mukana tuleva tikku on liitettyä BenQ IFP:iin.
3. Kaukosäädin ja mukana tuleva tikku on yhdistetty oletuksena.

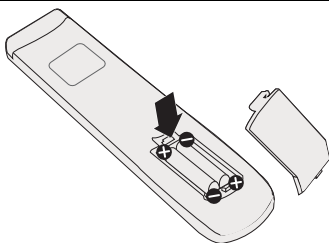


Kaukosäätimen käyttö

Kaukosäätimen paristojen asentaminen



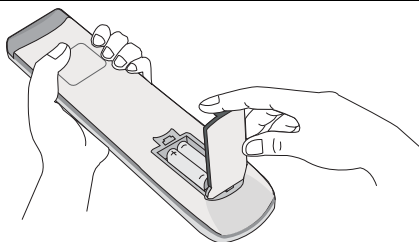
1. Avaa kaukosäätimen paristokotelon kansi.



2. Laita mukana tulevat paristot varmistaen, että positiiviseksi ja negatiiviseksi merkatut paristojen päät sopivat (+) ja (-) merkkeihin paristokotelon sisällä.



Mukana tulevat paristot helpottavat niin, että voit käyttää näyttöä heti. Vaihda ne niin pian kuin mahdollista.





3. Laita paristokotelon kansi takaisinpaikalleen.

BenQ IFP:n käyttö kaukosäätimellä käyttö

1. Liitä mukana tuleva tikku BenQ IFP:n USB-porttiin.
2. Voit aktivoida toiminnot ruudulla sitten, kun kaukosäädin on liitetty sen mukana tulevaan tikkuun, joka toimii vastaanottimena.
3. Saat tarkemmat tiedot jokaisen painikkeen toiminnosta kohdasta [Kaukosäädin sivulla 10](#).

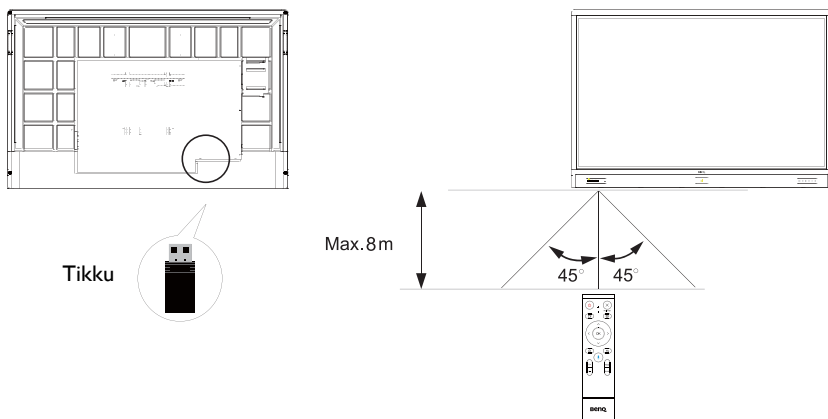
Kauko säätimen liittäminen ja mukana tuleva tikku

Jos sinulla on ongelmia kaukosäätimen funktionäppäimen käytössä, noudata alla olevia ohjeita ja yhdistä kaukosäädin uudelleen ongelman ratkaisemiseksi:

1. Liitä mukana tuleva tikku IFP:n USB-porttiin ja aseta kaukosäädin sen lähelle.
2. Paina  ja  samanaikaisesti, ja merkkivalo alkaa välkkyä.
3. Yhdistäminen on valmis, kun merkkivalo lakkaa välkkymästä.

Vinkkejä kaukosäätimen käyttöön

- Kytke näytön virta päälle/pois, kohdista kaukosäätimen yläosa suoraan näytön kaukosäätimen yläosan ikkunaan, kun painat painikkeita.
- Vältä kaukosäätimen kastumista tai säilyttämistä kosteassa (kuten kylpyhuoneessa).
- Jos näytön kaukosäätimen sensori-ikkunaan kohdistuu suora auringonpaiste tai voimakas valo, kaukosäädin ei ehkä toimi oikein. Tässä tilanteessa vaihda valonlähdettä tai säädä näytön katselukulmaa tai käytä kaukosäädintä paikasta, joka on lähempänä kaukosäätimen sensori-ikkunaa näytössä.



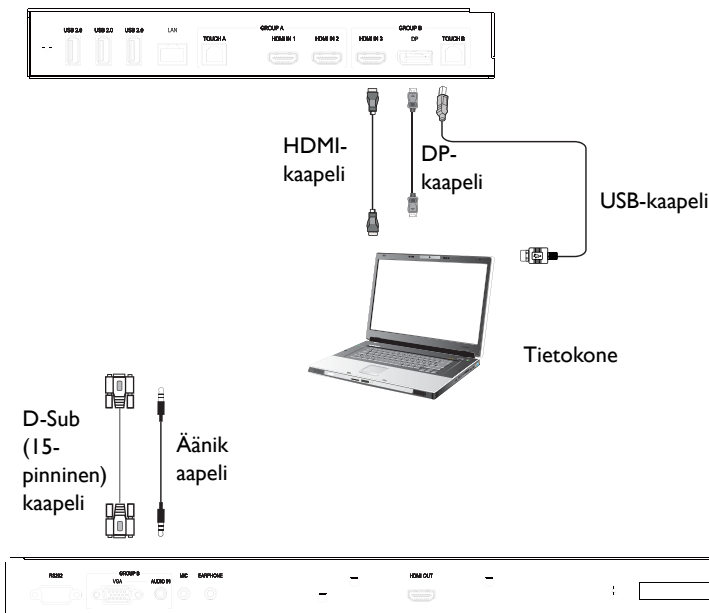
Liitäntä

VGA-tulon liittäminen

1. Liitä näytön **VGA** liitin näyttöön tietokoneen VGA -lähtöliitäntään D-Sub (15-pinninen) -kaapelilla.
2. Liitä tietokoneen äänilähtöliitin näytön **AUDIO IN** liitäntään käyttäen sopivaa äänikaapelia.

Kosketusmoduulin liittäminen

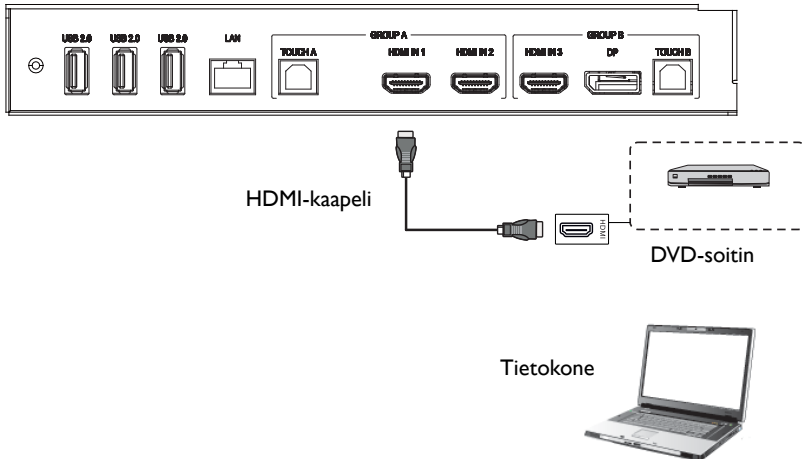
Liitä mukana toimitetun USB-kaapelin B-liitin näytön **TOUCH** -liittimeen ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin. Näytön kosketusmoduuli tukee helppoja Plug-and-Play-toimintoja. Tietokoneelle ei tarvitse asentaa muita laiteohjaimia.



- Älä koske kosketusnäytön kehykseen (siihen, missä anturit sijaitsevat) kosketusmoduulin käyttöönoton aikana.
- Suosittelemme, että liität näytön suoraan PC-tietokoneeseen tai kannettavaan. Älä asenna näyttöön mitään sen pintaan tulevaa lisälaitetta, joka saattaa häiritä kosketustoimintoja.
- Jos kuvassa näkyy haamukuvia, irrota kaikki USB-kaapelit ja liitä ne uudelleen paikalleen. Jos kuva ei vieläään ole hyvä, käytä toista B:stä A:han -tyypin USB-kaapelia.
- **TOUCH B** portti täytyy liittää **HDMI IN 3**, **DP** tai **VGA**.

Digitaalitulojen liittäminen


1. Liitä tietokoneen tai A/V-laitteen (kuten videonauhuri tai DVD-soitin) HDMI-lähtöliitin näytön **HDMI** -tuloliittimeen HDMI-kaapelilla.
2. Katsellaksesi kuvia tästä tulosta, paina  -painiketta kaukosäätimessä vaihtaaksesi tulolähteen.

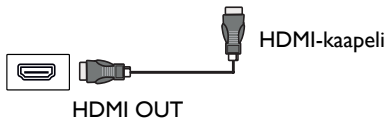
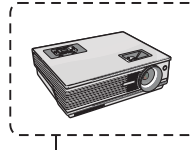


- Tämä kaapeli ei kuulu toimitukseen ja tulee ostaa erikseen.
- Näytössä on kaksoisnäytön tilan valinta.
- **Touch A** portti täyttyy liittää **HDMI IN 1** tai **HDMI IN 2**.

Videolähdön yhdistäminen

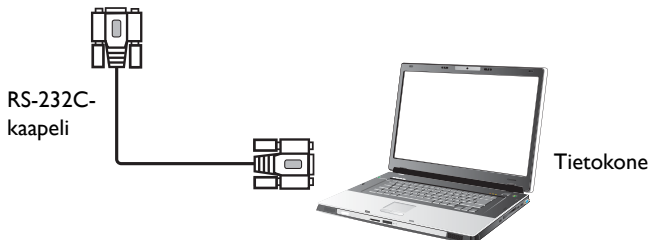
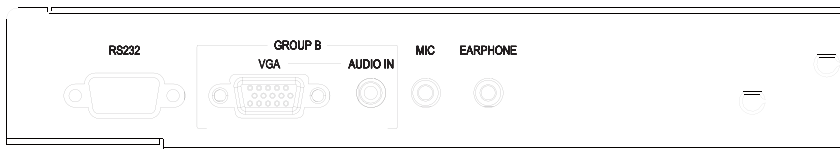
Tietokoneeseen:

1. Käytä HDMI-kaapelia yhdistääksesi **HDMI OUT**:sta laitteiden vastaaviin liitäntöihin.
2. Kytke virtajohto ja kytke sitten virta päälle.
3. Paina kaukosäätimessä  kytkeäksesi näytön päälle.



Sarjaporttiin yhdistäminen

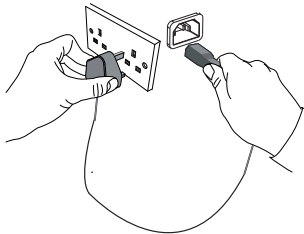
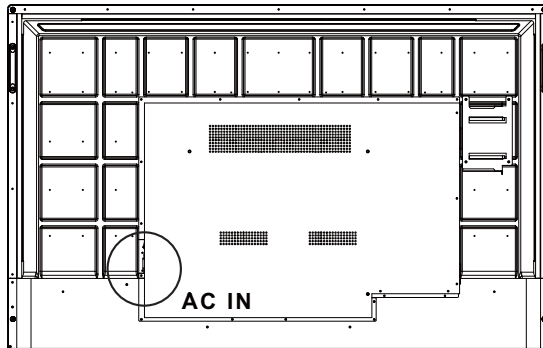
Yhdistä tietokone suoraan **RS232** -portteihin tulo/lähtöliittimissä.



- Tämä kaapeli ei kuulu toimitukseen ja tulee ostaa erikseen.
- Tämä kytkentä on mahdollinen vain suoraan RS-232C-kaapeliin.
- Kun sarjaporttiliitäntää on käytetty keskushallintalaitteiden ja koneen yhdistämiseksi, koneen tiettyjä toimintoja voidaan hallita keskitetyllä hallintalaitteistolla, esim: kone päällä/pois, ja äänenvoimakkuuden säätö jne.

Virran kytkeminen

Liitä virtajohton toinen pää näytön **Teho** -liitäntään ja toinen pää sopivaan virtalähteeseen (jos virtalähde on kytkimellä varustetta, laita kytkin päälle).

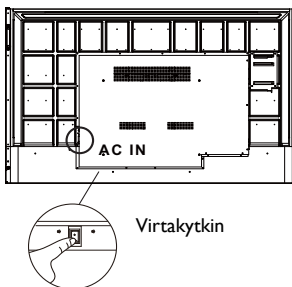


- Mukana tuleva virtajohto sopii käytettäväksi vain 100-240V AC virran kanssa.
- Kuvassa oleva virtajohto ja -lähde voivat erota niistä joita alueellasi käytetään.
- Käytä vain alueelle sopivaa virtajohtoa. Älä koskaan käytä virtajohtoa, joka näyttää vahingoittuneelta tai hankautuneelta, äläkä muuta virtajohdon pistoketyyppejä.
- Pidä silmällä virran kuormitusta, kun käytät jatkojohtoa tai haaroitusrasiaa.
- Tässä näytössä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Älä koskaan ruuvaa auki tai irrota mitään kansiä. Näytön sisällä on vaarallinen jännite. Kytke virta pois päältä ja irrota virtajohto ennen kuin siirrät näyttöä.
- Kuva on vain viitteellinen.

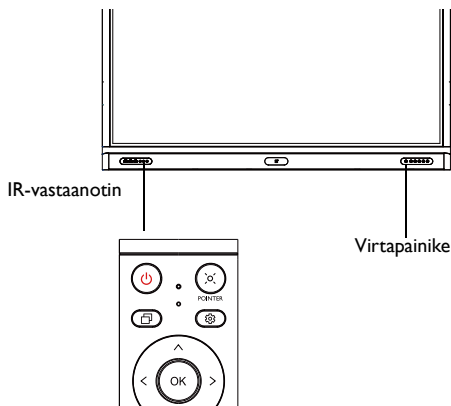
Perustoiminnot

Kytke näyttö päälle tai pois

1. Seuraa [Virran kytkeminen sivulla 17](#) ohjeita.
2. Ennen kuin kytket näyttöä päälle, varmista, että virtakytkin on **PÄÄLLÄ**. Järjestelmä siirtyy valmiustilaan.



- Kytke näyttö päälle painamalla **Virta** painiketta ohjauspaneelissa tai kaukosäätimessä.
- Kytke näyttö pois päältä painamalla **Virta** painiketta ohjauspaneelissa tai kaukosäätimessä. Järjestelmä siirtyy automaattisesti valmiustilaan.



Näytön valmiustila käyttää yhä virtaa. Katkaistaksesi virransyötön kokonaan, aseta virtakytkin POIS PÄÄLTÄ -asentoon (O) ja irrota sitten virtajohto virtalähteestä.

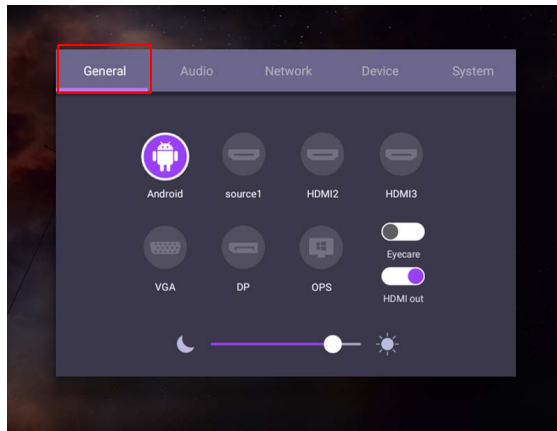
Alkuasetukset

Kun olet liittänyt näytön virtalähteeseen, voit kytkeä näytön virran päälle. Kun kytket virran päälle näyttöön ensimmäisen kerran, saat ohjeita asetusruuduilla. Noudata ruudun ohjeita tai alla olevia vaiheita käynnistääksesi näytön ja viedäksesi alkuasetukset loppuun.

1. Kytke virta näyttöön. Odota, kun BenQ -ruutu käynnistyy. Tämä voi viedä hetken.
2. Aloita napauttamalla **Seuraava** näytöllä. Noudata ruudun ohjeita tehdäksesi kieli-, päivä-, aika- ja verkkoasetukset. Voit myös ohittaa nämä vaiheet, ja viedä asetukset loppuun myöhemmin.

OSD-asetus

Kohdassa **Yleinen** voit valita haluamasi tulolähteen ja säätää taustavaloa. Katso lisätietoja [Tuloasetukset sivulla 33](#).



Tilin tiedot

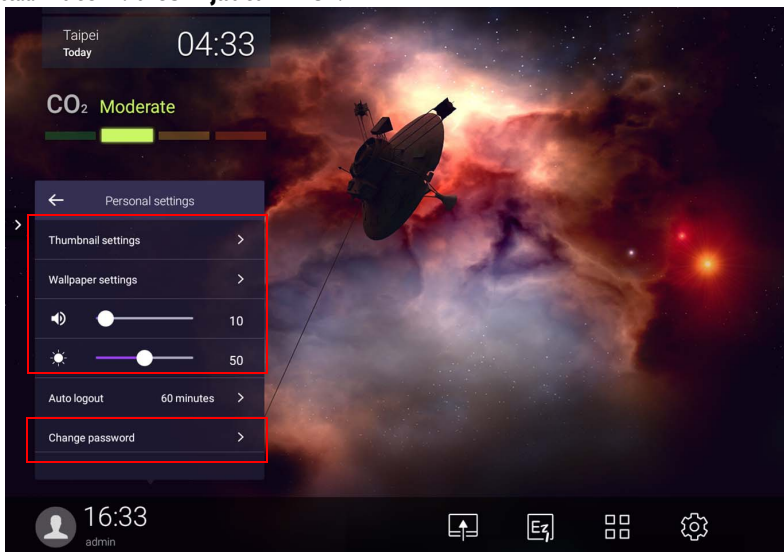
Saatavilla on kolme eri tilityyppiä: Vieras, Ylläpitäjä ja Useita käyttäjiä

Vieras

Se on tarkoitettu yleiseen käyttöön Vieras-tilillä. Voit muuttaa kuvaa, taustakuvaa, äänenvoimakkuutta ja kirkkautta.

Ylläpitäjä

Kirjaudu Ylläpitäjä-tilassa. Kohdassa **Henkilökohtaiset asetukset** voit muuttaa omaa kuvaasi, taustakuvaa ja salasanaa. Voit myös säätää äänenvoimakkuutta, kirkkautta ja asettaa **Autom. uloskirjautuminen**.

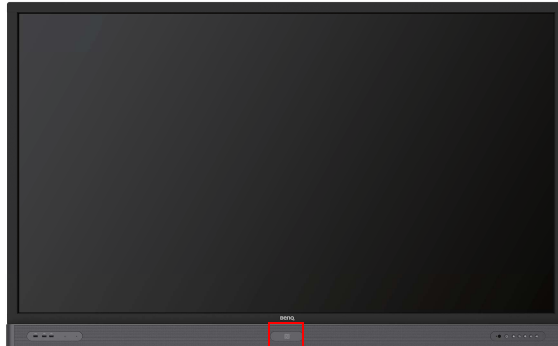


Useita käyttäjiä

Siirry omalle tilillesi pyytämällä ylläpitäjää aktivoimaan AMS-palvelun ensin ja luo oma tili **IAM**-palvelun kautta. Katso lisätietoja [Käyttäjähallinta sivulla 22](#).

NFC-kortilla kirjautuminen

Kirjautuaksesi sisään NFC-kortilla, varmista, että aseteta NFC-kortin suoraan etupaneelin NFC-logon päälle. Nyt sinulla on pääsy NFC-toimintoon.



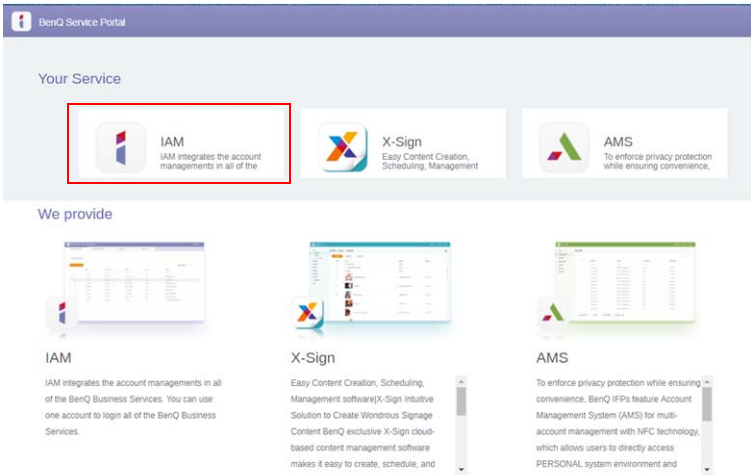
- Ota yhteyttä BenQ:n myyjään, jos olet kiinnostunut NFC-kortin ostamisesta.
- Älä poista NFC-korttia anturialueelta ennen kuin kuulet piippauksen ja näet ilmoitusikkunan, joka kertoo, että prosessi on valmis.

Käyttäjähallinta

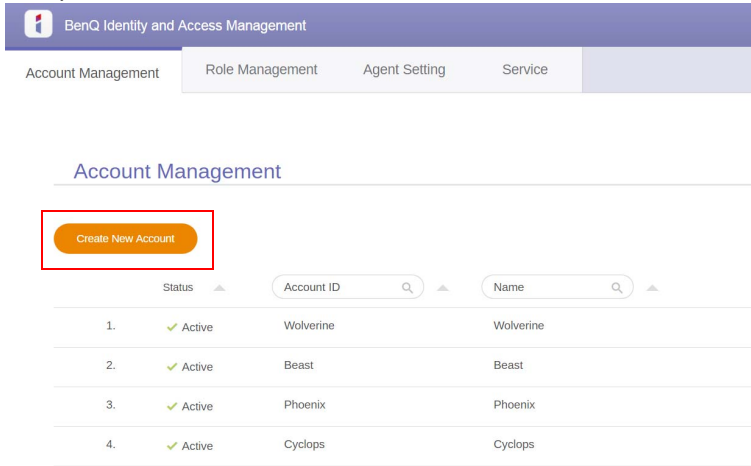
Lisää uusi käyttäjä ottamalla yhteyttä IT-päällikköösi luodaksesi tilin BENQ IAM - verkkopalvelun kautta.

Uuden tilin luonti

1. Kirjaudu sisään ylläpitäjänä ja valitse IAM.



2. Jatka napauttamalla Luo uusi tili.



3. Täytä seuraavat kentät ja napauta **Lähetä** uuden tilin luomiseksi.

BenQ Identity and Access Management

Account Management

Role Management

Agent Setting

Service

Charles

Logout

X-man

Create New Account

Account ID

Password

Confirm Password

Name

E-mail

Company

X-man

Country

United States

Timezone

(UTC-05:00) Eastern Time (US & Cana

Note

within 150 characters

Service Setting

Enable Service

☒

X-Sign

channel_manager

Create a new role

☒

AMS

coordinator


Create a new role

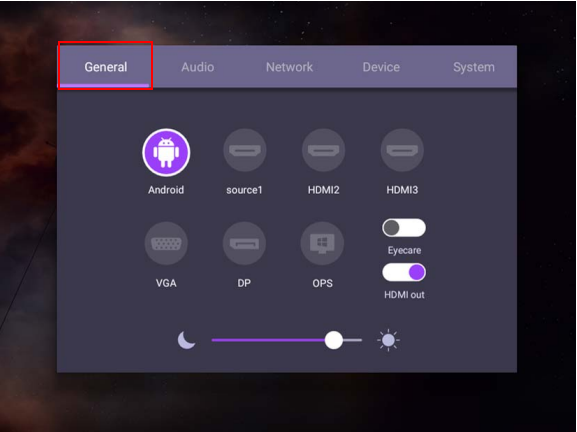
Submit

Cancel

Tulosignaalin vaihto


Valitse tulosignaali toisella seuraavista tavoista:

- Paina  kaukosäätimessä.
- Paina **Valikko** -painiketta etupaneelissa.
- Raahaa **OSD** -valikko ylös ruudun alhaalta keskeltä.
- Käyttäjät voivat ottaa käyttöön **Eye Care** ja **HDMI-lähtö** -toiminnon OSD-valikossa.



Eye Care ratkaisut

Sininen valo, jonka aallonpituus on alle 455 nm, voi vaikuttaa näköön ja ikäännyttää silmiä. **Eye Care** ratkaisu on suunniteltu näön suojaamiseksi: näyttö tarjoaa ainutlaatuista silmiä suojaavaa tekniikkaa, jossa on värinätöntä suorituskykyä ja ultramatalat sinisen valon päästöt estäen silmien rasitusta, väsymistä ja pitkistä ajoista näytön edessä aiheutuvaa silmäpohjan rappeumaa. Lisäksi edistynyt heijastuksenesto ruudun käsittely minimoi häiritsevät heijastukset parhaan tuottavuuden ja käyttömukavuuden varmistamiseksi.

-  Suositukset pitkäaikaiselle näytön käytölle:
- Lepuuta silmiäsi 10 minuuttia 30 käyttöminuutin jälkeen.
 - Jokaista 20 minuuttia näytön katselua kohden katso kauas 20 sekunnin ajan.
 - Kun silmäsi kipeytyvät ja rasittuvat, sulje silmäsi minuutiksi ja pyörittele niitä sitten kaikkiin suuntiin.

Aktivoi älykäs smart silmiäsuojaava ratkaisu:

- Ota Eye Care -toiminto käyttöön kohdassa **Yleinen**.
- Mene kohtaan **Laite > Näyttö > Eye Care -valinta**.

Valikko	Kuvaus
Standardi	Aseta oletusarvona, kun Eye Care -toiminto on käytössä.
On-body-havaitseminen	Aktivoi PIR-liikeanturi, jotta se tunnistaa ihmiskehon ja käynnistääksesi silmiensuojausmekanismi käynnistyy.
Automaattinen kirkkaus	Paneelin taustavalo säätyy automaattisesti ympäröivän valon mukaisesti.

Ohjelmiston lataaminen

BenQ voi julkaista säännöllisesti ohjelmistopäivityksiä, jotka voivat lisätä toimintoja tai sovelluksia näyttöösi liittyen. Tarkista mahdollinen laitteellesi saatavilla oleva ohjelmistopäivitys tai saadaksesi ohjelmiston lisenssitunnuksen käymällä osoitteessa <https://business-display.benq.com/en/findproduct/signage/software/partner-software/download.html>. Syötä sitten sarjanumero (löytyy näytön takana olevasta tarrasta), ja napauta **OK** siirtyäksesi ohjelmiston lataussivulle.

Internet-yhteyksien muodostaminen

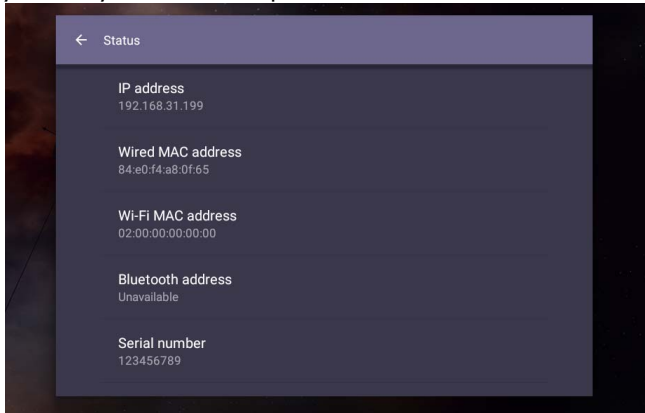
Näyttösi täytyy yhdistää verkkoon, jotta voit ladata OTA-päivityksiä ja surffata Internetissä.



Löydät MAC-osoitteen Android OS:ssa menemällä **Asetus > Järjestelmä > Tietoja > Tila**.


Verkkoasetus

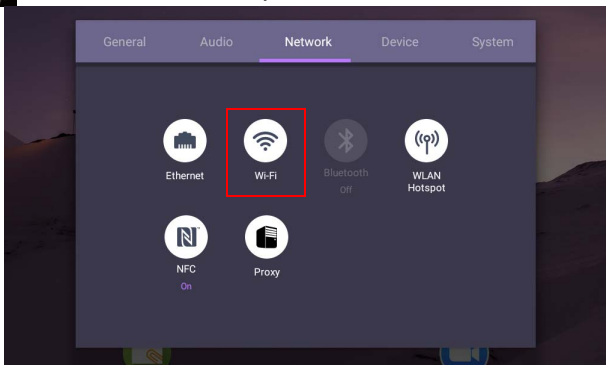
Siirry aloitusnäytöllä kohtaan **Asetus > Järjestelmä > Tietoja > Tila**. Jos IP-osoitetta ei näytetä, yhdistä näyttö Ethernet-kaapeliin.



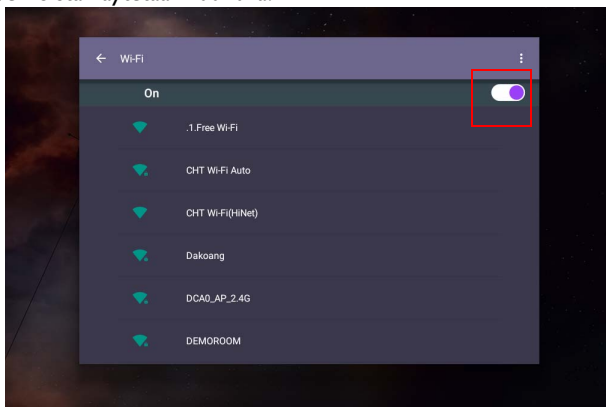
Langaton yhteys

Käytä langatonta sovitinta yhdistääksesi näytön Internetiin langattomasti. Ota yhteyttä paikalliseen myyjään saadaksesi lisätietoja langattomasta yhteydestä.

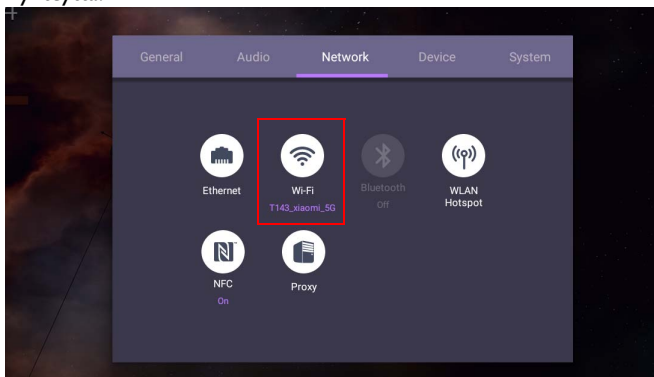
1. Paina  kaukosäätimessä, tai siirry kohtaan **Verkko > Wi-Fi**.



2. Liitä Wi-Fi-tikku ja kytkin vaihtuu automaattisesti **PÄÄLLÄ**-tilaan. Lista saatavilla olevista verkoista näytetään ruudulla.



3. Napauta verkon nimeä yhdistääksesi verkkoon. Jos käytät verkkoa ensimmäisen kerran, tarvitaan salasana. Näppäile salasana ja paina **Yhdistä**. Laitteella ei ole WLAN-yhteyttä.

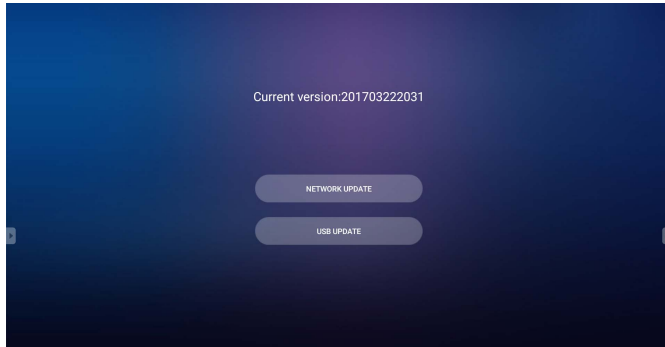




- Jos yhdistät salattuun langattomaan verkkoon, syötä verkon salasana pyydettyessä ja napauta **Yhdistä**.
- Langatonta yhteyttä varten BenQ:n toimitus ei sisällä langattoman yhteyden USB-tikkuja. Sen voi ostaa erikseen paikalliselta jälleenmyyjältä.

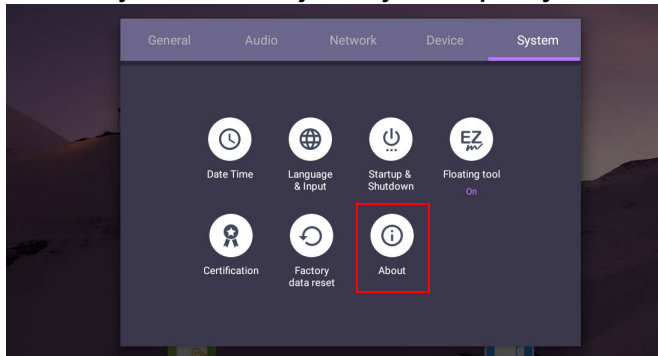
Ohjelmiston päivitys

Aina kun ohjelmistosta on saatavilla uusi versio, järjestelmä havaitsee päivityksen automaattisesti, ja ilmoittaa sen lataamisesta joka kerta, kun kytket näytön päälle. Jos haluat päivittää ohjelmiston, valitse **VERKON PÄIVITYS** tai **USB:n PÄIVITYS** päivityksen jatkamiseksi. Tai voit ohittaa tämän vaiheen ja päivittää ohjelmiston myöhemmin.



Päivitä ohjelmisto manuaalisesti:

1. Siirry kohtaan **Järjestelmä > Tietoja > Järjestelmäpäivitykset**.





2. Jos päivitys on saatavilla, järjestelmä aloittaa päivityksen.



- Ohjelmiston päivitysprosessi voi viedä jonkin aikaa.
- Älä sammuta laitetta tai katkaise Internet-yhteyttä päivityksen aikana. Kaikki keskeytykset ohjelmiston päivityksen aikana voivat vaurioittaa näyttöäsi pysyvästi.

Äänenvoimakkuuden tason säätö säätää

Säädä äänenvoimakkuuden taso tehdeksi joko toisen seuraavista:

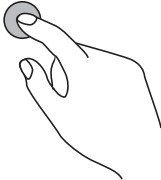
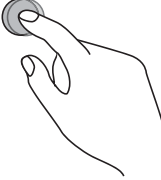
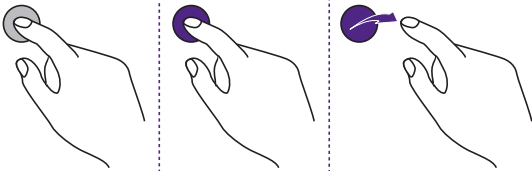
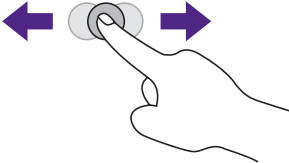
- Paina **V+** / **V-** kaukosäätimessä säätääksesi äänenvoimakkuutta.
- Paina  /  näytön etupaneelissa.

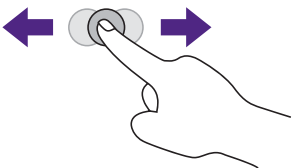
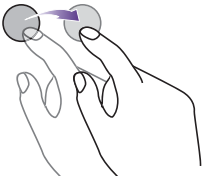

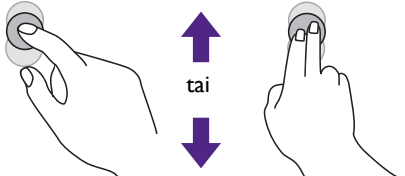
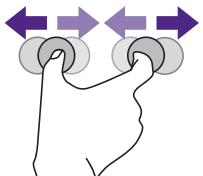
- Siirry kohtaan **Asetus > Ääni** säätääksesi äänenvoimakkuutta. Katso lisätietoja [Ääniasetukset sivulla 34](#).

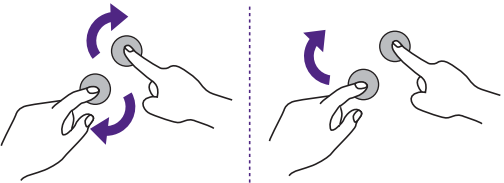
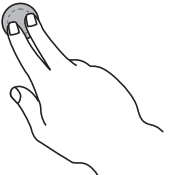
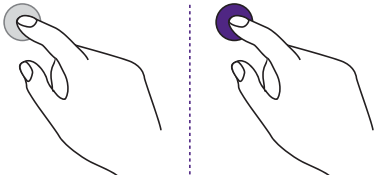
Kosketusruudun käyttö

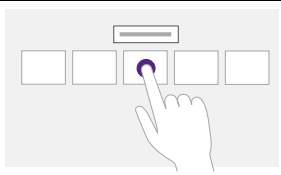
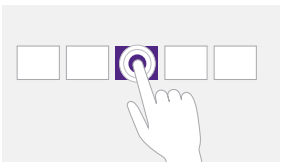
Voit käyttää optista kosketusnäyttöä käyttöjärjestelmäsi hallintaan. Kosketusruudulla voidaan jäljitellä hiiren perustoimintoja ja se tukee monikosketustoimintoja Windows 10/8/7/XP-, Mac OS 10.11~10.14-, Chrome OS 58-, ja Android -käyttöjärjestelmille. Seuraava taulukko näyttää luettelon liikkeistä, joita voit käyttää kosketusnäytöllä.

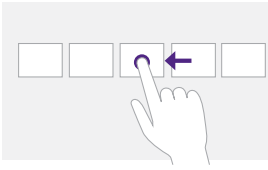
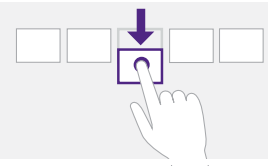
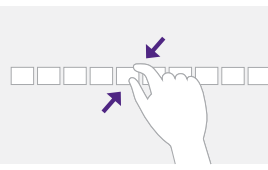
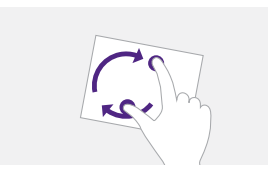
- Varmista, että olet asentanut USB-kaapelin tietokoneen näyttöön.
- Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

OS-toiminnot	Liikkeet
Versioille Windows XP, Windows 7, Windows 8 ja Windows 10	
Napauta	Napauta ruutua kerran. 
Kaksoisnapauta	Napauta ruutua kahdesti. 
Napauta hiiren oikealla	<ol style="list-style-type: none">1. Paina kohdetta.2. Pidä ja odota, kunnes sininen rengas tulee näkyviin.3. Vapauta sormesi. 
Raahaa	Vedä yhtä sormea vasemmalle tai oikealle. 

OS-toiminnot	Liikkeet
Versioille Windows 7, Windows 8 ja Windows 10	
Valinta	<p>Vedä yhtä sormea vasemmalle tai oikealle.</p> 
Panoraama ylös / Panoraama alas / Taakse / Eteen	<p>Vedä sormeasi nopeasti (sipaisu) haluttuun suuntaan.</p> 
Monikosketustoiminnot Windows 7 – versiot Home Premium, Professional, Enterprise ja Ultimate	
Napauta hiiren oikealla	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paina kohdetta. 2. Napauta ruutua toisella sormella. 3. Vapauta toinen sormesi. 
Vieritys	<p>Vedä yhtä tai kahta sormea ylös tai alas.</p> 
Zoomaus	<p>Liikuta kahta sormea erilleen tai kohti toisiaan.</p> 

OS-toiminnot	Liikkeet
Erityisten sovellusten tukema	<ul style="list-style-type: none"> • Liikuta kahta sormea vastakkaisiin suuntiin. • Käytä yhtä sormea kiertäen toisen ympäri. 
Erityisten sovellusten tukema	<p>Napauta kahta sormea samanaikaisesti. Kohteen tulisi olla sormien välin keskikohdassa.</p> 
Windows XP:lle ja Windows 7:lle	
Windowsin lepotilasta herääminen (S3)	<p>Paina ja pidä pohjassa 4 sekunnin ajan.</p> 

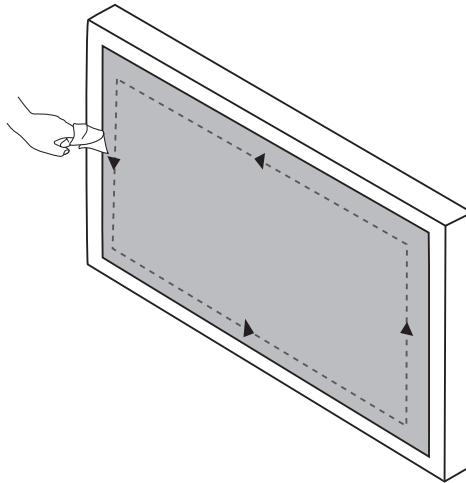
Liike	Kuvaus
Windows 8:lle	
	<p>Opi painamalla ja pitämällä paikallaan</p> <p>Tämä kosketustoiminto avaa ohjeen (esimerkiksi työkalun vihjeen tai sisältövalikon) ilman, että itse toimintoa valitaan. Tällä tavalla näkyvät asiat eivät vaikuta käyttäjän sormea liu'uttamalla tekemään panorointiin.</p>
	<p>Napauta ensisijaisen toiminnon suorittamiseksi</p> <p>Elementin napauttaminen suorittaa sen ensisijaisen toiminnon, esimerkiksi käynnistää sovelluksen tai suorittaa komennon.</p>

Liike	Kuvaus
	<p>Liu'uta panoroidaksesi</p> <p>Liu'utusta käytetään yleensä panorointiin, mutta sitä voidaan käyttää myös siirtämiseen, piirtämiseen tai kirjoittamiseen. Liu'utusta voidaan käyttää myös pienten, tiheässä olevien elementtien kohdistamiseen hankaamalla (liu'uttamalla sormea elementtien, kuten valintapainikkeiden yli).</p>
	<p>Valitse, komenna tai siirrä pyyhkäisemällä</p> <p>Sormen liu'uttaminen lyhyen matkaa panorointisuunnan vastaisesti valitsee kohteita luettelosta tai ruudukosta (ListView- ja GridLayout-säätimet). Avaa Sovelluspalkin oikeilla komennoilla, kun kohteet valitaan.</p>
	<p>Nipistä tai venytä zoomataksesi</p> <p>Vaikka nipistämistä ja venyttämistä tavallisesti käytetäänkin koon muuttamiseen, niitä voidaan käyttää myös siirtymiseen alkuun, loppuun tai muuhun kohtaan sisällössä Semanttisella Zoomilla. Semanttinen Zoom on pienennetty näkymä ryhmästä kohteita, josta on helppo siirtyä haluttuun kohtaan sisällössä.</p>
	<p>Kierrä kääntämällä</p> <p>Voit kiertää kohdetta kiertämällä sitä kahdella tai useammalla sormella.</p>

Tärkeitä ohjeita kosketusnäytön käyttämisen

Puhdista kehys, kun havaitset ongelmia kosketusnäytön toiminnassa.

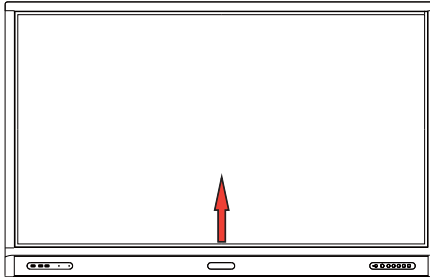
- Ennen ruudun puhdistamista varmista, että näytön virta on katkaistu ja irrota verkkojohto pistorasiasta.
- Puhdista ruutu ja infrapunasuodatin pölystä ja liasta säännöllisesti. Infrapunasuodattimen puhdistamiseen voi käyttää laimeaa alkoholipitoista puhdistusainetta.
- Älä koskaan puhdista ruutua hankaavia aineita sisältävällä puhdistusaineella.
- Puhdista kosketusnäyttö neutraalilla puhdistusaineella. Vältä syövyttävien ainesosien, banaaniöljyn tai ammoniakkin käyttöä.
- Kostuta puhdas, pehmeä ja nukkaamaton liina neutraalilla puhdistusaineella ja puhdista kosketusnäyttö sillä.
- Älä suihkuta puhdistusainetta suoraan näyttöön tai laitteen runkoon. Se saattaa aiheuttaa oikosulun kosketusnäytössä.
- Pidä kosketusnäyttö kaukana suorasta auringonvalosta tai spottivaloista.



Valikkotoiminnot


Yhden kosketuksen valikkotoiminto

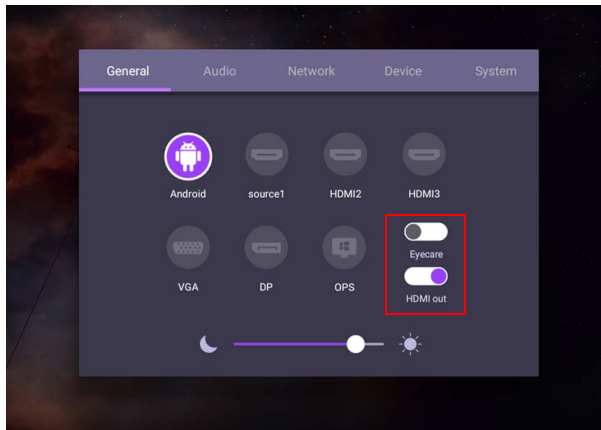
Raahaa **OSD** -valikko ylös ruudun alhaalta keskeltä alla näytetyn mukaisesti siirtyäksesi **OSD** -valikkoon.








Asetusvalikko

Tuloasetukset

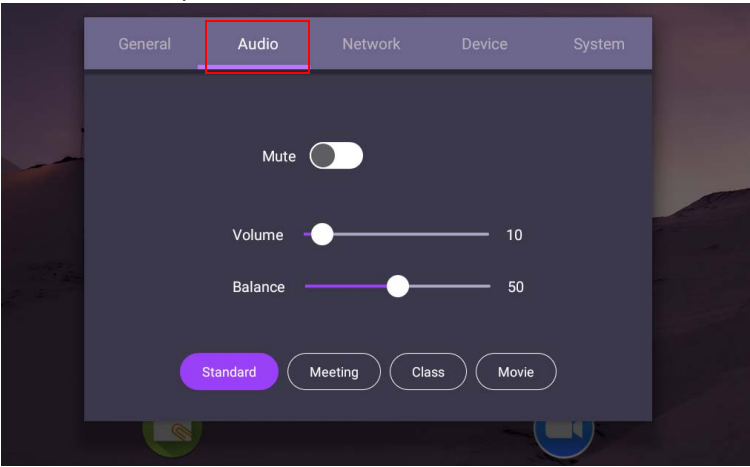
Paina  kaukosäätimessä, **Valikko** etupaneelissa tai raahaa pohjalta ruudun keskelle siirtyäksesi **OSD** -valikkoon.



- Paina  /  /  /  kaukosäätimessä ja paina **OK** vahvistaaksesi, tai napauta suoraan haluamaasi tulolähdettä.
- Paina  kaukosäätimessä tai napauta tyhjää aluetta valikon ulkopuolella poistuaksesi valikosta.
- Voit ottaa käyttöön **Eye Care** -toiminnon OSD-valikossa. **Eye Care** kytkee näytön alhaisen sinisen valon tilan ja aktivoi välkkymättömän toiminnon.
- Kun **HDMI-lähtö** on käytössä, voit yhdistää IFP:si ulkoiseen näyttöön HDMI-kaapelilähtöä käyttämällä. Näin tekemällä voit projisoida IFP-ruudun ulkoiselle näytölle.
- Käytä kirkkauspalkkia säätääksesi näytön äänenvoimakkuutta.

Ääniasetukset

Siirry kohtaan **Ääni** siirtyäksesi **Ääni** -valikkoon.



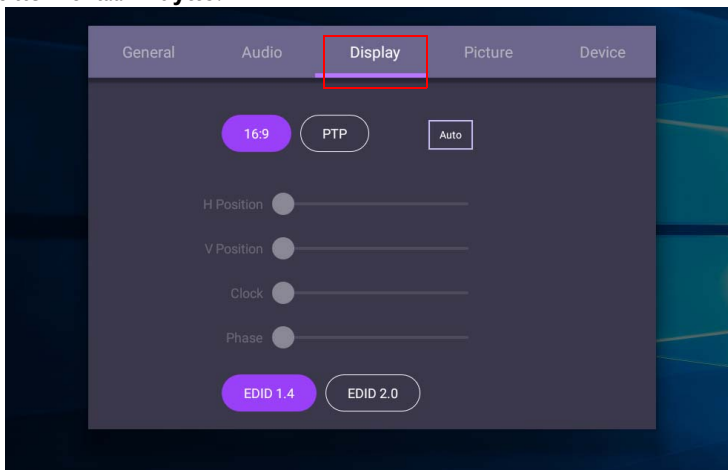
- Paina kaukosäätimessä ja paina **OK** vahvistaaksesi tai napauta suoraan kohdetta.
- Paina kaukosäätimessä tai napauta tyhjää aluetta valikon ulkopuolella poistuaksesi valikosta.

Valikko	Kuvaus
Äänenvoimakkuus	Raahaa nuppia äänenvoimakkuuden säätämiseksi.
Tasapaino	Raahaa nuppia tasapainon säätämiseksi.
Ääniympäristö	Kosketa esiasetettua ääniympäristöä. Vaihtoehdot ovat Vakio , Kokous , Luokkahuone tai Elokuva .

- Pyyhkäise suoraan ottaaksesi **Mykistys** käyttöön tai pois käytöstä.

Näyttöasetukset

Poistu Android-järjestelmästä ja yhdistä toisiin tulolähteisiin, kuten VGA, HDMI, OPS. Siirry sitten kohtaan **Näyttö**.



- Paina **▲/▼/◀/▶** kaukosäätimessä ja paina **OK** vahvistaaksesi tai napauta suoraan kohdetta.
- Paina **↶** kaukosäätimessä tai napauta tyhjää aluetta valikon ulkopuolella poistuaksesi valikosta.
- Paina **◀/▶** kaukosäätimessä ja paina **OK** säätäksesi kuvaa.

Valikko	Kuvaus
Kuvasuhde	Paina ◀/▶ kaukosäätimessä tai napauta kuvasuhdetta. Vaihtoehdot ovat 16:9 tai PTP . Voit myös valita Auto kuvan säätämiseksi.

- Näyttö siirtyy automaattisesti energiansäästötilaan, kun se ei havaitse ketään anturin alueella.
- Näyttö sammuu automaattisesti, kun ketään ei havaita anturin alueella pitkään aikaan.

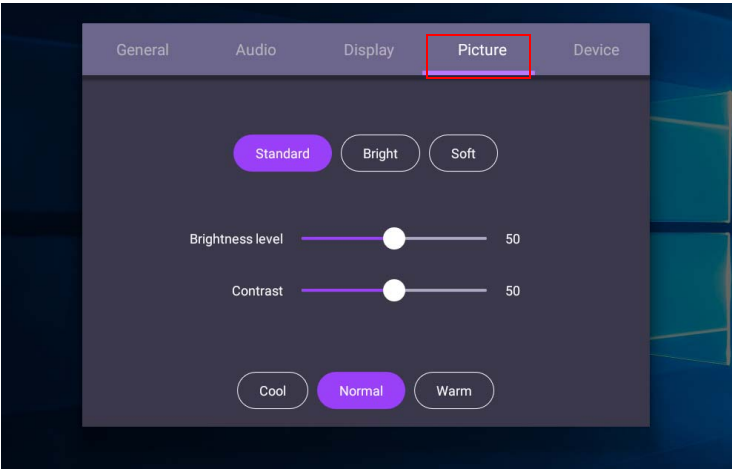
Säädä asetuksia (vain VGA)



Käytä **V.sijainti**, **P.sijainti**, **Kello** ja **Vaihe** toimintoja säätääksesi kuvaa manuaalisesti.





Valikko	Kuvaus
V.sijainti	Paina siirtääksesi ruutua vasemmalle tai oikealle.
P.sijainti	Paina OK kaukosäätimessä tai napauta kytkintä lukitaksesi tai avataksesi kaukosäätimen IR-anturin näytön etupaneelissa.

Kuva-asetukset

Poistu Android-järjestelmästä ja yhdistä toisiin tulolähteisiin, kuten VGA, HDMI, OPS. Siirry sitten kohtaan **Kuva**.



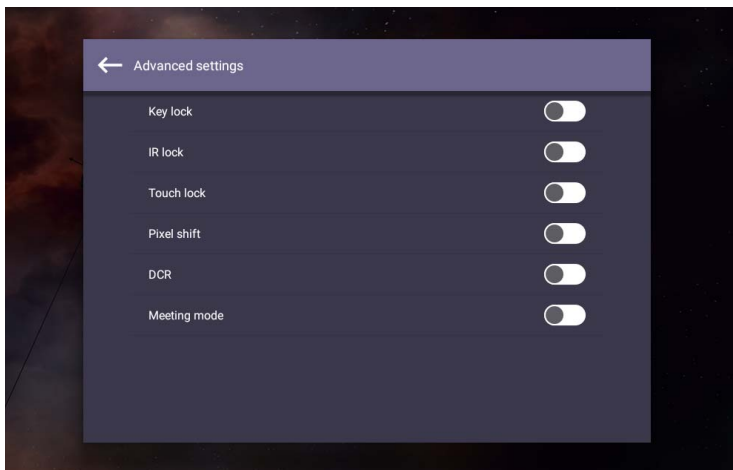
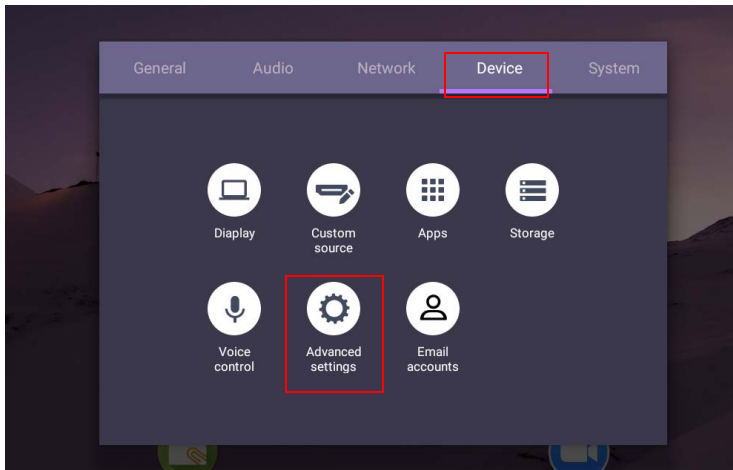
- Paina  kaukosäätimessä ja paina **OK** vahvistaaksesi tai napauta suoraan kohdetta.
- Paina  kaukosäätimessä tai napauta tyhjää aluetta valikon ulkopuolella poistuaksesi valikosta.

Valikko	Kuvaus
Kuvatila	Paina  kaukosäätimessä tai napauta kuvatilaa. Vaihtoehdot ovat Vakio , Kirkas ja Pehmeä .
Värin lämpötila	Paina  kaukosäätimessä tai napauta esiasetettua värilämpötilaa kuvalle. Vaihtoehdot ovat Kylmä , Normaali tai Luokka .
Kirkkaus	Paina  kaukosäätimessä tai käännä säädintä säätääksesi kirkkautta.
Kontrasti	Paina  kaukosäätimessä tai käännä säädintä säätääksesi kontrastia.

Lisää asetuksia

Lisäasetukset (Android-järjestelmä)

Siirry kohtaan **Laite** > **Lisäasetukset**.



- Paina **▲/▼/◀/▶** kaukosäätimessä ja paina **OK** vahvistaaksesi tai napauta suoraan kohdetta.
- Paina **↩** kaukosäätimessä tai napauta tyhjää aluetta valikon ulkopuolella poistuaksesi valikosta.

Valikko	Kuvaus
Näppäinlukko	Paina OK kaukosäätimessä tai napauta kytkintä avataksesi tai sulkeaksesi kaukosäätimen IR-anturi näytön etupaneelissa.

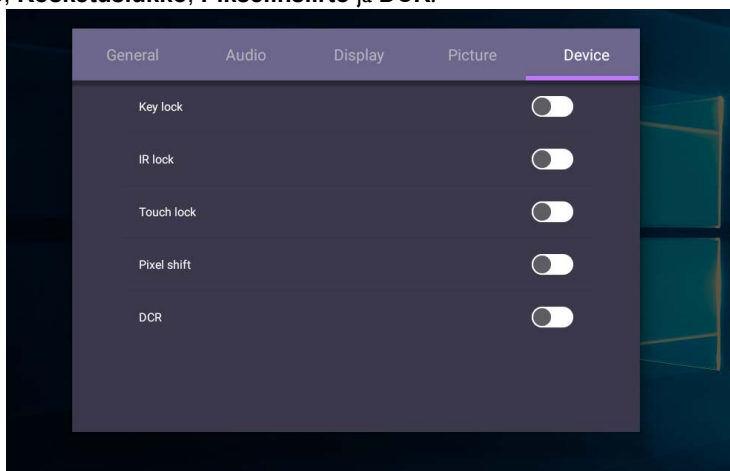
IR-lukko	Paina OK kaukosäätimessä tai napauta kytkintä lukitaksesi tai avataksesi kaukosäätimen IR-anturin näytön etupaneelissa.
Kosketuslukko	Paina OK kaukosäätimessä tai napauta kytkintä ruudun avaamiseksi tai sulkemiseksi.
Pikselinsiirto	Paina OK kaukosäätimessä tai napauta asettaaksesi pikselinsiirron estääksesi kuvan kiinnipalamisen.
DCR	Paina OK kaukosäätimessä tai napauta kytkintä ottaaksesi toiminnon käyttöön. Tämä ominaisuus parantaa kuvan kontrastia tummissa näkymissä.
Kokoustila	Paina OK kaukosäätimessä tai napauta kytkintä ottaaksesi toiminnon käyttöön. Tämä toiminto parantaa taustakohinan vaimennusta ja puheentunnistusta. On suositeltavaa ottaa se käyttöön konferenssisovellusta käytettäessä.



- Jos näppäimistö, IR ja kosketus ovat kaikki lukittuja samalla kertaa, noudata avaamisohejeita: Paina **MENU** + 'V+' + 'V+' + 'V-' kaukosäätimessä.
- Katso lisätietoja kuvan kiinnipalamisesta [Huomattavaa tämän näytön LCD-paneelista sivulla 2.](#)

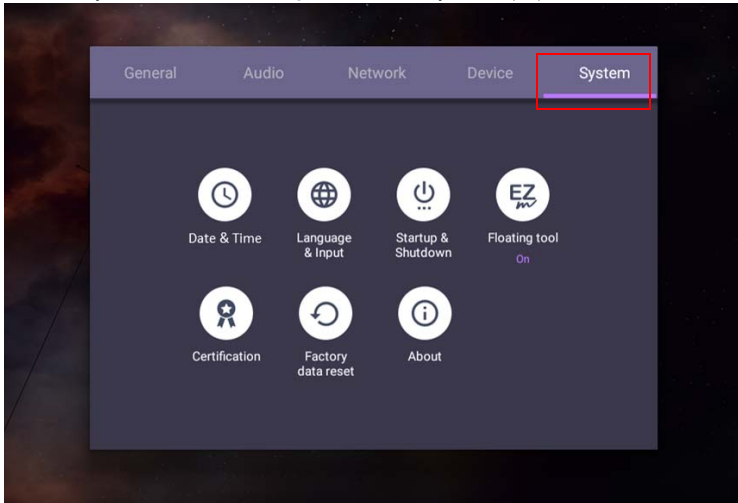
Muut tulolähteet

Poistu Android-järjestelmästä ja yhdistä toisiin tulolähteisiin, kuten VGA, HDMI, OPS. Katso [Lisäasetukset \(Android-järjestelmä\)](#) sivulla 37 lisätietoja **Näppäinlukko**, **IR-lukko**, **Kosketuslukko**, **Pikselinsiirto** ja **DCR**.



Järjestelmäasetukset

Valitse aloitusnäytöllä **Asetus** > **Järjestelmä** siirtyäksesi järjestelmäasetuksiin.



- Paina  kaukosäätimessä tai napauta tyhjää aluetta valikon ulkopuolella poistuaksesi valikosta.

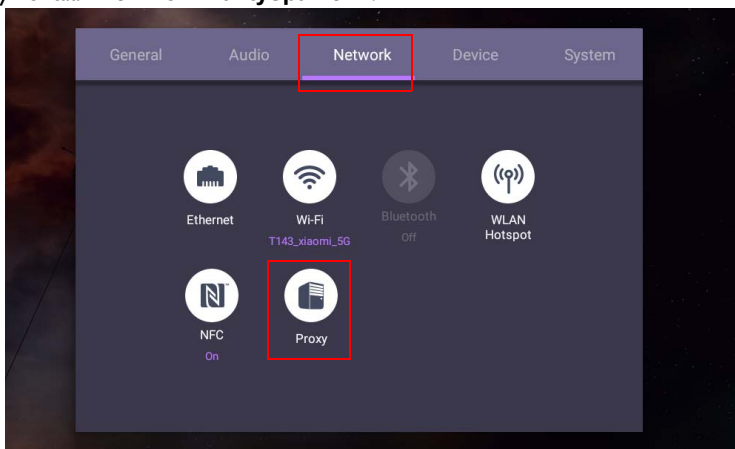
Valinnat	Kuvaus
Päiväys ja aika	Napauta asettaaksesi päiväyksen, ajan ja niiden esitysmuodot Androidissa.
Kieli ja syöttö	Napauta asettaaksesi Kieli, näppäimistö ja syöttötavat Androidilla.
Käynnistys ja sulkeminen	Napauta asettaaksesi Käynnistyskanava, OPS käynnistysvaihtoehto, Wake on Lan, ja Virta pois päältä -muistutus . Katso lisätietoja Käynnistys ja sulkeminen sivulla 42 .
Kelluva työkalu	Napauta avataksesi ja sulkeaksesi kelluva työkalu. Katso lisätietoja Kelluva huomautustyöpalkki sivulla 46 .
Tietoja	Napauta näyttääksesi Androidin järjestelmätiedot.



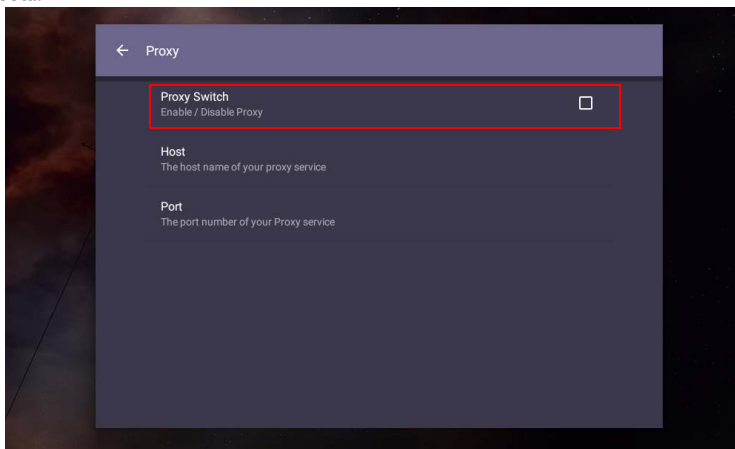
Käyttäjälle saatavilla olevan tallennustilan määrä esiasennettujen sovellusten ja kuvien määrän mukaisesti kokonaistallennustilasta.

Välityspalvelin asetus

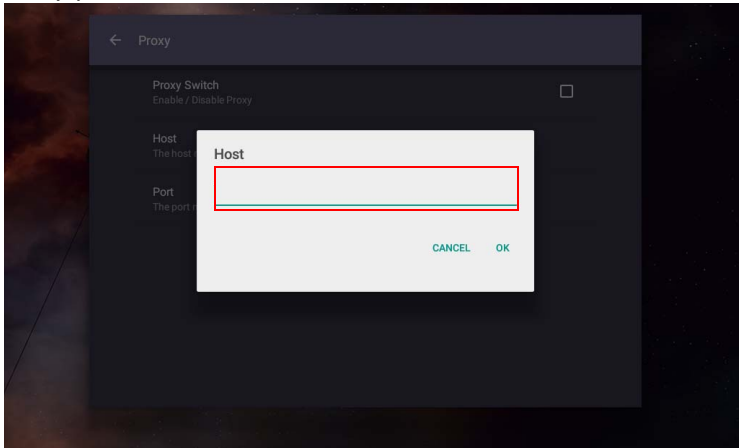
- Siirry kohtaan **Verkko > Välityspalvelin**.



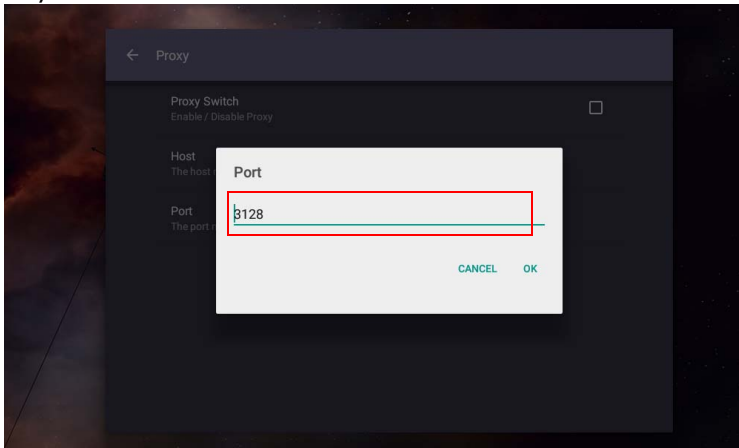
- Valitse **Välityspalvelimen vaihto** ruutu ottaaksesi toiminnin käyttöön tai pois käytöstä.



- Syötä välityspalvelimen isännän nimi.

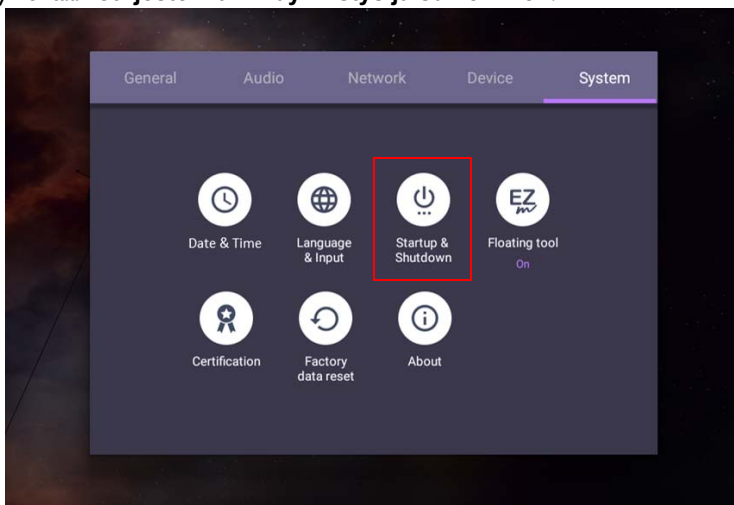


- Syötä käyttökanava.

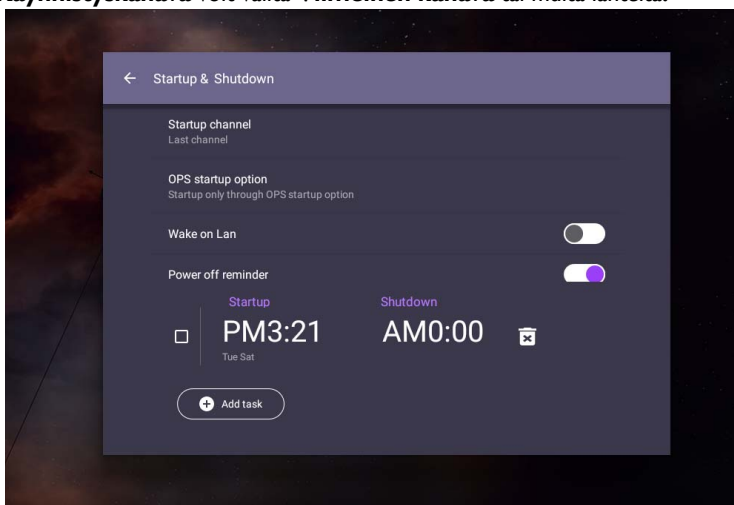


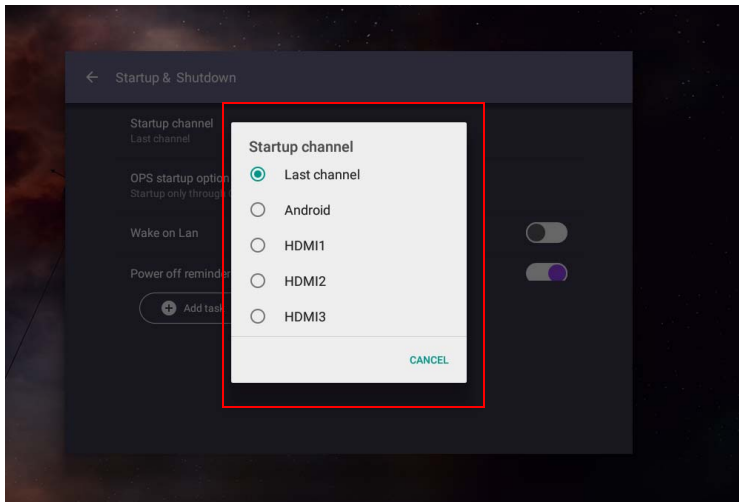
Käynnistys ja sulkeminen

- Siirry kohtaan **Järjestelmä > Käynnistys ja sulkeminen**.

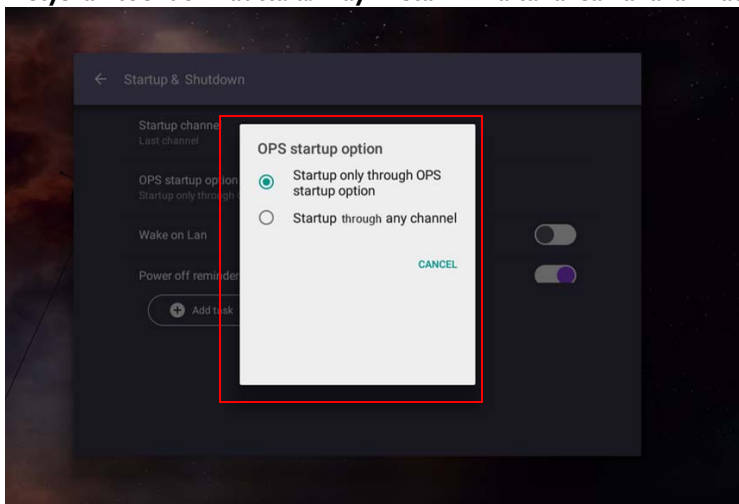


- Saa **Käynnistyskanava** voit valita **Viimeinen kanava** tai muita lähteitä.

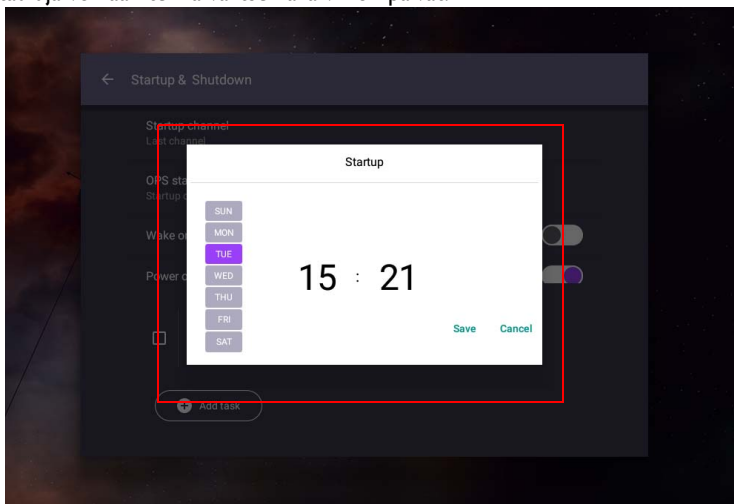




- **OPS käynnistysvaihtoehto** voit valita **Käynnistys vain OPS-**
käynnistysvaihtoehtoon kautta tai **Käynnistä** minkä tahansa kanavan kautta.



- **Virta pois päältä -muistutus** kohdassa voit säätää käynnistys- ja sammutusaikaa. Aikatauluja voidaan tehdä valitsemalla viikon päivät.



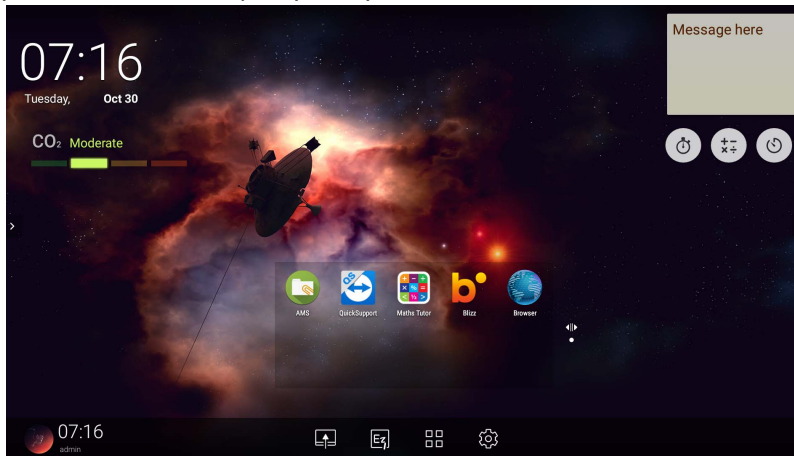
Android-järjestelmän liitäntä





Huomaa, että tämä on suljettu Android OS. Luvattomien sovellusten lataaminen ja käyttö tässä järjestelmässä ei ole saatavilla.

Pääkäyttöliittymä

Näyttö aukaisee Androidin pääkäyttöliittymän oletuksena.



Navigoi Androidin pääkäyttöliittymässä:

- Paina  kaukosäätimessä tai **Koti** -painiketta etupaneelissa palataksesi pääliitäntään.
- Paina  kaukosäätimessä tai raahaa **OSD** -valikko ruudun alhaalta keskeltä siirtyäksesi **OSD** -valikkoon tulon valitsemiseksi.

Kelluva huomautustyöpalkki

Kelluva huomautustyöpalkki on kätevä toiminto, joka mahdollistaa merkintöjen kirjoittamisen tai luomisen nopeasti mille tahansa ruudulle, mikä näytössä näytetään. Kosketa missä tahansa syöttölähteessä tai Android-käyttöliittymässä ja pidä pohjassa kahta sormea n. 20 – 50 mm erillään ruudulla yli 2 sekunnin ajan käynnistääksesi Kelluva huomautustyöpalkki:n alla olevan mukaisesti.



Kuvake	Toiminto	Kuvaus
	Sulje ja Siirrä	Pitkä painallusta tästä painikkeesta raahataksesi ja siirtääksesi Kelluva huomautustyöpalkki ympäriinsä. Voit myös napauttaa painiketta sulkeaksesi kelluvan työkalupalkin ja poistaaksesi kaikki siveltimet.
	Merkitse	Napauta vaihtaaksesi siveltimen väriä. Väri vaihtoehdot ovat sininen, punainen, vihreä ja musta. Kämmenpyyhkäisyllä voit pyyhkiä kaiken sisällön näytöltä pelkällä kämmenellä, vaikka kirjoitat siirtymättä pyyhkekumiin.
	Valkotaulu	Napauta käynnistääksesi EZWrite 5.0 .
	Tyhjennä kaikki	Napauta poistaaksesi kaikki ruudun ilmoitukset. Voit myös pyyhkiä tehtyjä ilmoituksia pyyhkimällä kosketusnäytöllä olevia kirjoituksia ja piirroksia kokoonpuristetulla nyrkillä.
	Tiedostokansio	Napauta avataksesi viimeisimmän tiedostokansion.
	Ruutukaappaus	Napauta ottaaksesi ruutukaappauksen ruudusta.
	InstaQPrint	Napauta käynnistääksesi InstaQPrint .

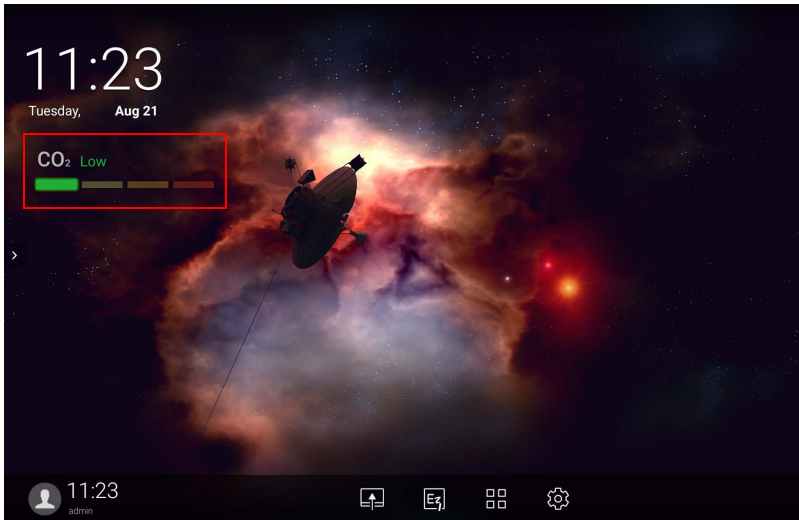
CO2-anturi

CO2-anturin pitoisuusarvo voi vaihdella riippuen ympäristöstä, kuten lämpötila, kosteus, ja paikka (ikkunan luona tai ilmastoidussa tilassa). Tämä tarkoittaa, että CO2-anturi mittaa aina tarkasti mittaussia ppm-tasojen välillä, mutta mittauksen perusarvo voi siirtyä ajan myötä.

On normaalia, jos pitoisuusarvo on hieman korkeampi tai matalampi kuin sen alkuperäinen kalibrointi.

CO2 -anturissa on itsekorjausmekanismi, joka pitää anturin paremmin linjassa nykyisen asennusympäristön kanssa, niin että arvo on tarkempi.

Aloita kalibrointi noudattamalla ohjeita.




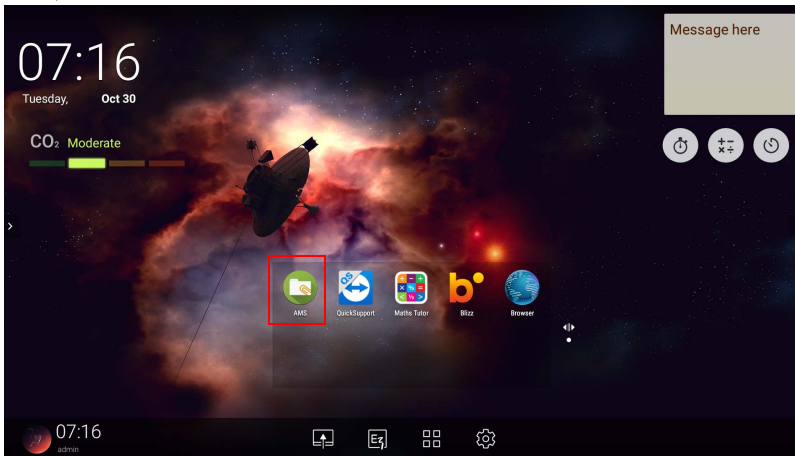
Automaattinen kalibrointi

Tarjotaksesi korjauksen optimaaliselle CO2-pitoisuudelle nykyisessä ympäristössä, kalibrointimekanismi kerää CO2-pitoisuusarvon 25 peräkkäisen tunnin ajan nykyisen tilan lämpötilan ja kosteuden mukaisesti.

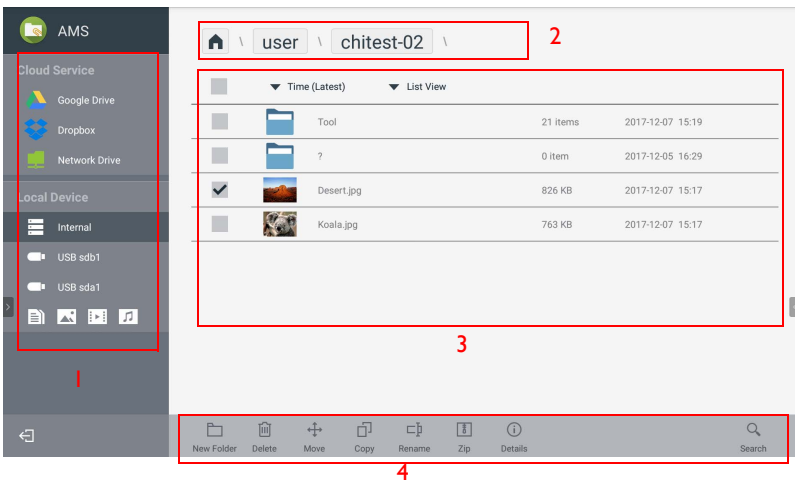
Automaattisen kalibroinnin aikana älä keskeytä tai sammuta virransyöttöä. Älä siirrä IFP:ä ja varmista, että laite on hyvin ilmastoidussa ympäristössä varmistaaksesi paremman kalibrointituloksen.



AMS-tiedostonhallinnan yleiskuva

- Napauta  käynnistääksesi **AMS**. Tällä sovelluksella voit käyttää räätälöimääsi työtilaympäristöä ja asetuksia ja hallita tiedostoja miltä tahansa IFP-paneelilta, jonne olet kirjautunut.



- Kirjautuessasi näet neljä pääosa alla kuvatus mukaisesti:



Kohta		Kuvaus
1.	Lähteen valinta	<ul style="list-style-type: none">• Voit avata tiedostoja pilvitalennuspalveluista, kuten Google Drive, Dropbox tai Samba.• Voit myös avata tiedostoja paikallisilta laitteilta, kuten Sisäinen, Oma kansio, tai liitetyt USB-muistit. <div> Kuvake  Google Driven tai Dropboxin vieressä näyttää, että tili on liitetty AMS-palveluun.</div>
2.	Kansiopolku	Voit selata tiedostokansiota tällä alueella.
3.	Luettellut tiedostot	Näet luettelon tiedostoista valitsemaltasi tallennuslaitteelta.
4.	Käyttövälilehti	Voit muokata tiedostoja käyttämällä käyttövälilehtiä.



Tavalliset käyttäjät voivat katsella vain omia tiedostojaan, kun taas paikallinen ylläpito voi katsella kaikkien käyttäjien tiedostoja.


Multimediatiedostot



Multimedia-tiedostoja, kuten kuvia, ääntä ja videoita voidaan toistaa suoraan napauttamalla tiedostokuvaketta.

Kuva

Valitse kuvatiedosto, jonka haluat näyttää näytöllä, ja tee muut näytöllä näytettävät toiminnot.




Kuvake	Toiminto
	Toistaa edellisen kuvan.
	Toistaa/pysäyttää nykyisen toiston.
	Toistaa seuraavan kuvan.
	Suurennaa nykyistä kuvaa.
	Pienennä nykyistä kuvaa.
	Kieritä nykyistä kuvaa vastapäivään.

	Kieritä nykyistä kuvaa myötäpäivään.
	Tarkasta kuvan tiedot.

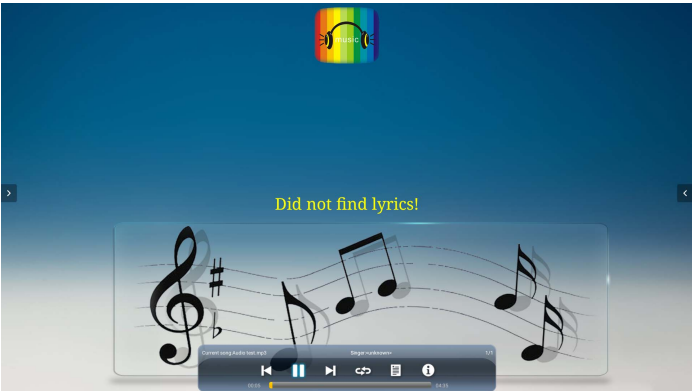
Tuettu kuvaformaatti (maksimiresoluutio)

Kuva	Valokuva	Resoluutio (Leveys x korkeus)
JPEG	Base-line	1920 x 1080
	Progressiivinen	1024 x 768
PNG	Lomittamaton	1920 x 1080
	Lomitus	1920 x 1080
BMP		15360 x 8640

	Tuettu kuvaformaatti (maksimiresoluutio): <ul style="list-style-type: none">• JPEG (4K x 4K)• PNG (4K x 4K)• BMP (4K x 4K)
---	--

Ääni

Valitse äänitiedosto, jonka haluat toistaa, ja tee muut näytöllä näytettävät toiminnot.



Kuvake	Toiminto
	Toista edellinen äänitiedosto.
	Toistaa/pysäyttää nykyisen toiston.
	Toistaa seuraavan äänitiedoston.
	Toista soittolistan äänitiedostoja toistuvasti.
	Toistaa jatkuvasti soittolistan yhtä kappaletta.
	Toista soittolistan äänitiedostoja satunnaisesti.
	Valitse soittolistan äänitiedostot.
	Tarkasta äänen tiedot.

Tuettu ääniformaatti (koodekki)

Äänikoodekki	Näytteen- ottotaajuus	Kanava	Bittinopeus	Tallennusmuoto
MPEG1/ 2 Layer1	16KHz~ 48KHz	2 asti	32Kbps~ 448Kbps	MP3 (.mp3) AVI (.avi) ASF (.asf) DivX (.divx) Matroska (.mkv, .mka)
MPEG1/ 2 Layer2	16KHz~ 48KHz	2 asti	8Kbps~ 384Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a) MPEG-kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp) MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) FLV (.flv) WAV (.wav)
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz~ 48KHz	2 asti	8Kbps~ 320Kbps	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	5.1 asti	32Kbps~ 640Kbps	AC3 (.ac3) AVI (.avi) DivX (.divx) Matroska (.mkv, .mka) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a) MPEG-kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp) MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	5.1 asti	32Kbps~ 6Mbps	EC3 (.ec3) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a) MPEG-kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp) MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

Äänikoodekki	Näytteen- ottotaajuus	Kanava	Bittinopeus	Tallennusmuoto
AAC, HEAAC	8KHz~ 48KHz	5.1 asti	AAC-LC: 12kbps~ 576kbps V1: 6kbps~ 288kbps V2: 3kbps~ 144kbps	AAC (.aac) AVI (.avi) Matroska (.mkv, .mka) DivX (.divx) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a) MPEG-kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp) MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) FLV (.flv) RM (.rm, .rmvb, .ra) WAV (.wav)
WMA	8KHz~ 48KHz	2 asti	128bps~320Kbps	ASF (.wma, .wmv, .asf) AVI (.avi) Matroska (.mkv, .mka) WAV (.wav) *WMA7, WMA8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz~ 48KHz	2 asti	<192kbps	ASF (.wma, .wmv, .asf) AVI (.avi) Matroska (.mkv, .mka) WAV (.wav)
WMA 10 Pro M1	8KHz~ 48KHz	5.1 asti	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	8KHz~ 96KHz	5.1 asti	< 768kbps	

Äänikoodekki	Näytteen-ottotaajuus	Kanava	Bittinopeus	Tallennusmuoto
VORBIS	48KHz asti	2 asti		Matroska (.mkv, .mka) WebM (.webm) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, .m4a) *Tukee vain stereodekoodausta
DTS	48KHz asti	5.1 asti	< 1,5Mbps (Pure DTS core)	MPEG-kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp) MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) WAV (.wav) Matroska (.mkv, .mka)
LPCM	8KHz~48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps~1,5Mbps	WAV (.wav) AVI (.avi) Matroska (.mkv, .mka) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, .m4a) MPEG-kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp) MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz~48KHz	2 asti	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav) AVI (.avi) Matroska (.mkv, .mka)
G711 A/ mu-law	8KHz	1	64Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
LBR (cook)	8KHz 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	5.1 asti	6Kbps~128Kbps	Matroska (.mkv, .mka) RM (.rm, .rmvb, .ra)

Äänikodekki	Näytteen-ottotaajuus	Kanava	Bittinopeus	Tallennusmuoto
FLAC	8KHz~96KHz	7.1 asti	< 1,6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)
DRA	8KHz~96KHz	7.1 asti	< 6Mbps	MPEG-kuljetusvirta (.ts, .trp)

Video

Valitse videotiedosto, jonka haluat toistaa, ja tee muut näytöllä näytettävät toiminnot.



Kuvake	Toiminto
	Toista edellinen videotiedosto.
	Kelaa videota nopeasti taaksepäin.
	Toistaa/pysäyttää nykyisen toiston.
	Kelaa videota nopeasti eteenpäin.
	Toista seuraava videotiedosto.
	Valitse soittolistan videotiedostot.
	Tarkasta videon tiedot.
	Sääda videoasetuksia.

Tuettu videoformaatti (koodekki) 4K:n resoluutioon asti

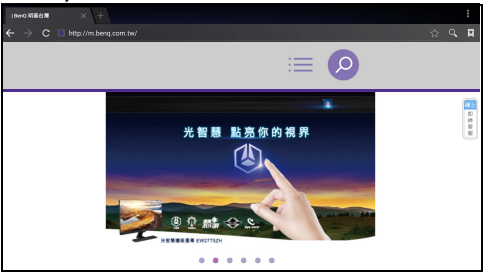
Videokoo- dekki	Resoluutio	Bittino- peus	Profiili	Tallennusmuoto
VP9	4096x2160@60fps	100Mbps	.Profiili 0, (420, 8 bit) .Profiili 2, (420, 10 bit)	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/ H.265	4096x2160@60fps	100Mbps	Pää/pää 10- profiili, Korkeampi taso@Taso 5.1	MP4 (.mp4, .mov) 3GPP (.3gpp, .3gp) MPEG- kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp) MKV (.mkv)
MPEG1/2	1080P@30fps	40Mbps	MP@HL	MPEG- ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MPEG- kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp) MP4 (.mp4, .mov) 3GPP (.3gpp, .3gp) AVI (.avi) MKV (.mkv)
MPEG4	1080P@30fps	40Mbps	Yksinkertainen profiili Edistynyt yksinkertainen profiili@Taso 5 GMC ei ole tuettu.	MP4 (.mp4, .mov) 3GPP (.3gpp, .3gp) AVI (.avi) MKV (.mkv)
DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, XviD	1080P@30fps	40Mbps		DivX (.divx) MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv)
Sorenson H.263	1080P@30fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)

Videokoo- dekki	Resoluutio	Bittino- peus	Profiili	Tallennusmuoto
H.263	1080P@30fps	40Mbps		FLV (.flv) MP4 (.mp4, .mov) 3GPP (.3gpp, .3gp) AVI (.avi) MKV (.mkv)
H.264	1080Px2@30fps 1080P@60fps	62,5Mbps	Pääprofiili Korkea profiili@ Taso 4.2	FLV (.flv) MP4 (.mp4, .mov) 3GPP (.3gpp, .3gp) MPEG- kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp) ASF (.asf) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	62,5Mbps		MPEG- kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	50Mbps	Jizhun-profiili@ Taso 6.0	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov) MPEG- kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	60Mbps	Lähetysprofiili@ Taso 6.0.1.08.60	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov) MPEG- kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@30fps	40Mbps		ASF (.asf) AVI (.avi) MKV (.mkv) WMV (.wmv)

Videokoo- dekki	Resoluutio	Bittino- peus	Profiili	Tallennusmuoto
VC1	1080P@30fps	40Mbps	Edistynyt profiili@Taso 3 Yksinkertainen profiili Pääprofiili	MPEG- kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp) ASF (.asf) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
Motion JPEG	1280x720@30fps	40Mbps		AVI (.avi) 3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov) MKV (.mkv)
VP8	1920x1080@30fps	20Mbps		MKV (.mkv) WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb) MKV (.mkv)

Selain

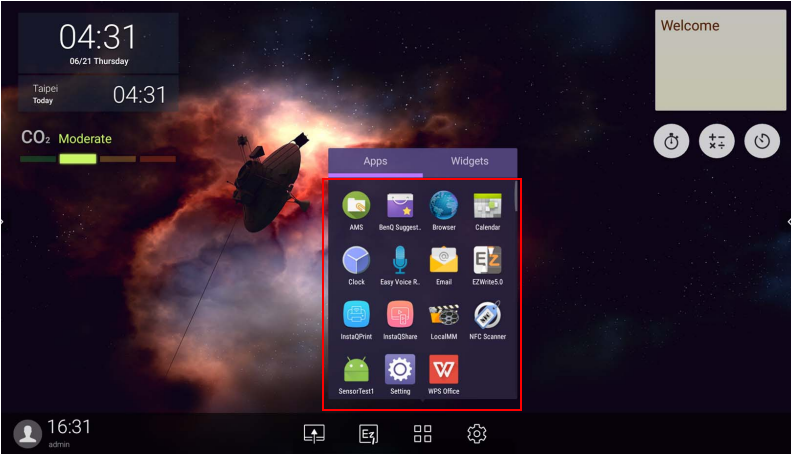
Verkkoon yhdistettynä napauta selainkuvaketta surffataksesi verkossa. Napauta **X** -kuvaketta vasemmassa yläkulmassa sen sulkemiseksi.



Valikko


Ks. lisätietoja [Asetusvalikko sivulla 33](#).

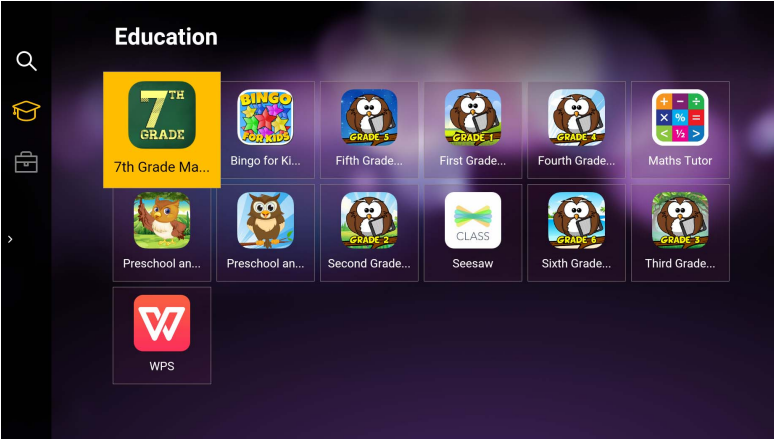
SOVELLUKSET



Napauta haluttua sovellusta sen käynnistämiseksi.

BenQ Suggests

Napauta  käynnistääksesi **BenQ Suggests**. Tällä sovelluksella voit tarkastella BenQ:n suosittelemia ladattavia sovelluksia.




Napauta kategoriata vasemmassa paneelissa selataksesi suositeltuja sovelluksia. Napauta sovellusta valitusta kategoriasta tarkastellaksesi sovelluksen kuvausta.

Toiminto	Kuvaus
Etsi (🔍)	Napauta etsiäksesi sovellusta.
Koulutus (🎓)	Napauta näyttääksesi suositeltuja sovelluksia Koulutus -kategoriassa.

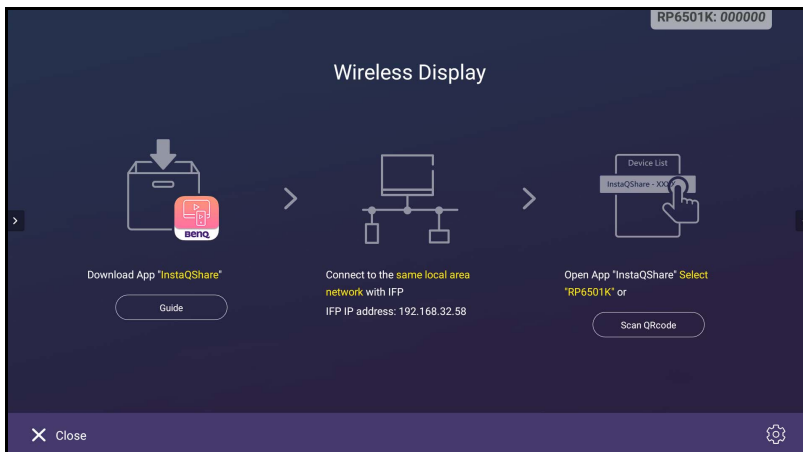
Yhtiö (📁)Napauta näyttääksesi suositteluja sovelluksia **Yhtiö** - kategoriassa.**Poistu** (↩)Napauta sulkeaksesi **BenQ Suggests**.

InstaQShare


Napauta  käynnistäaksesi **InstaQShare**. Tällä sovelluksella voit peilata näytön ruudun älypuhelimellasi tabletilla merkintöjen tekemistä varten, peilata älypuhelimesi tai tabletin näytön, tai muuntaa älypuhelimesi tai tablettisi näytön kaukosäätimeksi.



Ennen sovelluksen avaamista varmista, että näyttösi on oikein yhdistetty Internetiin.



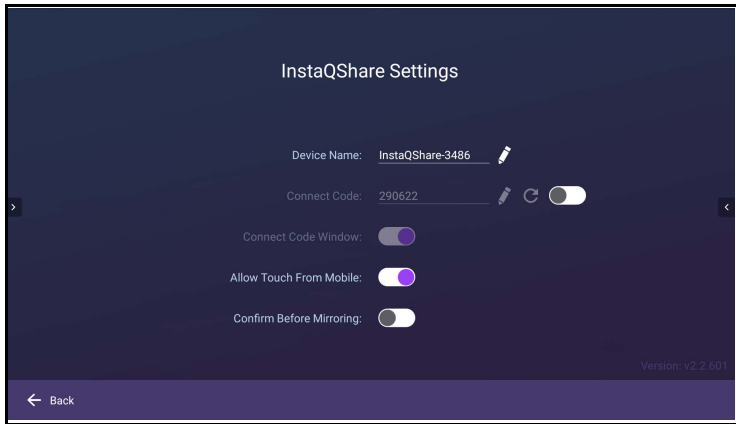
InstaQShare:n käyttö

1. Varmista, että mobiililaitteesi (esim. älypuhelin tai tabletti) ja näyttö ovat yhdistettyjä samaan verkkoon.
2. Skannaa QR-koodi lataaksesi ja asentaaksesi **InstaQShare** -sovelluksen mobiililaitteellasi.
3. Avaa **InstaQShare** -sovellus mobiililaitteellasi ja napauta sitten **InstaQShare** -tunnusta, johon haluat yhdistää.
4. Syötä salasana, joka näytetään näytön oikeassa yläkulmassa.
5. Kun mobiililaitteen yhdistäminen näyttöön on onnistunut, näytölle tulee vahvistusviesti. Napauta **Salli** näytöllä vahvistaaksesi yhteyden.
6. Kun olet muodostanut yhteyden, voit:
 - Peilaa näyttöruudun mobiililaitteellasi napauttamalla **Ruudun peilaus** mobiililaitteellasi.
 - Peilaa laitteen ruutu näytöllä napauttamalla  mobiililaitteellasi.
 - Käytä näyttöä käyttämällä mobiililaitettasi kaukosäätimenä.




Kun laite on yhdistetty, toiminnot näytöllä tai mobiililaitteella näkyvät myös mobiililaitteellasi ja näytöllä.

Voit myös napauttaa **Asetus** (⚙️) näytön alaoikeassa kulmassa muokataksesi **InstaQShare**:n asetuksia, kuten **InstaQShare** tunnuksen nimi, salasana tai peilauksen vahvistusviesti.



InstaQPrint

Napauta  käynnistääksesi **InstaQPrint**. Tällä sovelluksella voit tulostaa tiedoston tai verkkosivun käyttämällä Wi-Fiä tai etätulostinta.

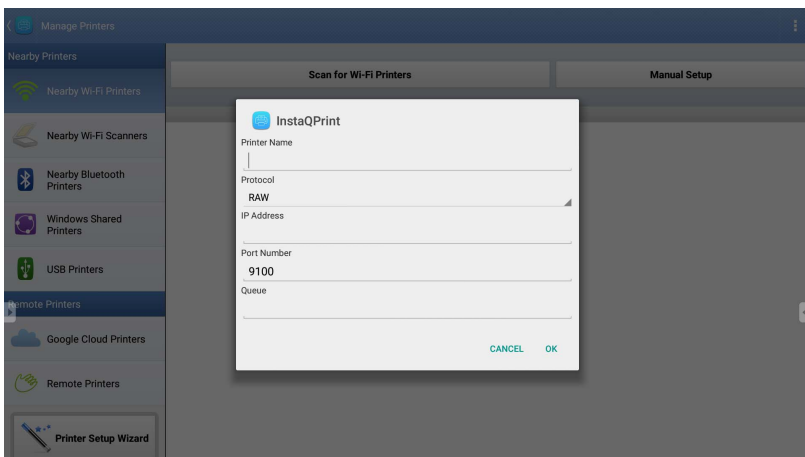


- Ennen sovelluksen avaamista varmista, että näytösi on oikein yhdistetty Internetiin.
- Katso lista tuetuista tulostimista: https://printhead.com/list_of_supported_printers.php.




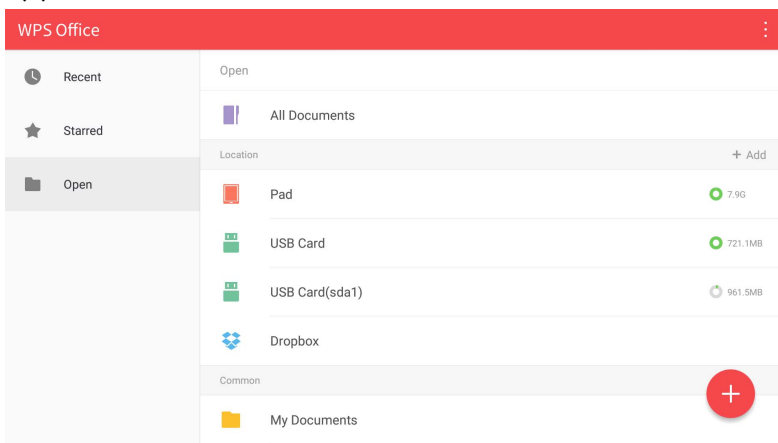
1. Napauta valintaa vasemmassa paneelissa ja selaa haluttu tiedosto, valokuva, sivu ja kuva, jonka haluat tulostaa.
2. Napauta **Tulostinhallinta** valitaksesi mitä tulostinta haluat käyttä.
3. Valitse tulostin:
 - Napauta valintaa saatavilla olevien tulostimen listasta vasemmassa paneelissa.
 - Napauta **Skannaa Wi-Fi-tulostimia** etsiäksesi tulostimia automaattisesti.

- Napauta **Manuaalinen asetus** lisätäksesi uuden tulostimen manuaalisesti.



WPS Office

Napauta  käynnistääksesi **WPS Office**. Tällä sovelluksella voit avata lähes minkä tahansa tiedostomuodon, myös PDF- ja Microsoft Word-, PowerPoint- ja Excel-asiakirjoja.

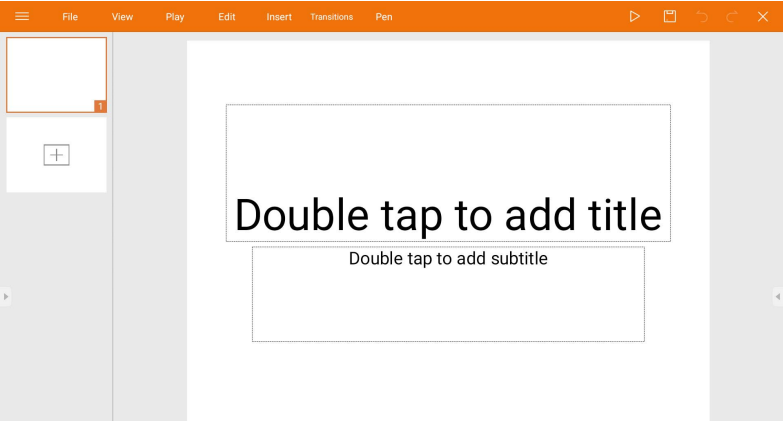


Muokkaa tiedostoa **WPS Office**:

1. Napauta **Avaa** (📁) vasemmassa paneelissa selataksesi ja avataksesi tiedoston, joka sijaitsee joko näytön sisäisessä muistissa, ulkoisessa tallennuslaitteessa tai pilvitalennustilassa.
2. Napauta toimintovalikkoa yläpaneelissa käyttääksesi tiedostomuotojen eri toimintoja.



Alla oleva kuvaus koskee PowerPoint-tiedostoa, toimintovalikko muille tiedostomuodoille vaihtelee.



Toiminto	Kuvaus
Tiedosto	Avaa, tallenna, jaa, tulosta ja hallitse esityksiäsi napauttamalla.
Näytä	Napauta muuttaaksesi tai muokataksesi esitysnäkymiä.
Toista	Napauta diaesityksen käynnistämiseksi tai asettamiseksi.
Muokkaa	Napauta muokataksesi sisältöä tai diojen muotoa.
Liitä	Napauta lisätäksesi taulukkoja, kuvia, kaavioita, kommentteja, videoita tai ääntä.
Siirtymät	Napauta ottaaksesi käyttöön tai säätääksesi siirtymän ajoitusta.
Kynä	Kirjoita, piirrä, maalaa tai luonnostele dioihin napauttamalla.
Toista (▶)	Napauta diaesityksen aloittamiseksi.
Tallenna nimellä (📁)	Napauta tallentaaksesi esitystiedoston toisen näytön sisäiseen muistiin, ulkoiseen tallennuslaitteeseen tai pilvitallennustilaan.
Peruuta (↶)	Napauta toiminnon peruuttamiseksi.
Tee uudelleen (↷)	Napauta tehdäksesi viimeisen toiminnon uudelleen.
Sulje (✕)	Napauta esitystiedoston sulkemiseksi.
Takaisin (←)	Napauta palataksesi edelliselle sivulle.
Seuraava (→)	Napauta siirtyäksesi seuraavalle sivulle.
Poistu (⏏)	Napauta poistuaaksesi WPS Office .


Tuetut Office-versiot ja tiedostoformaattit

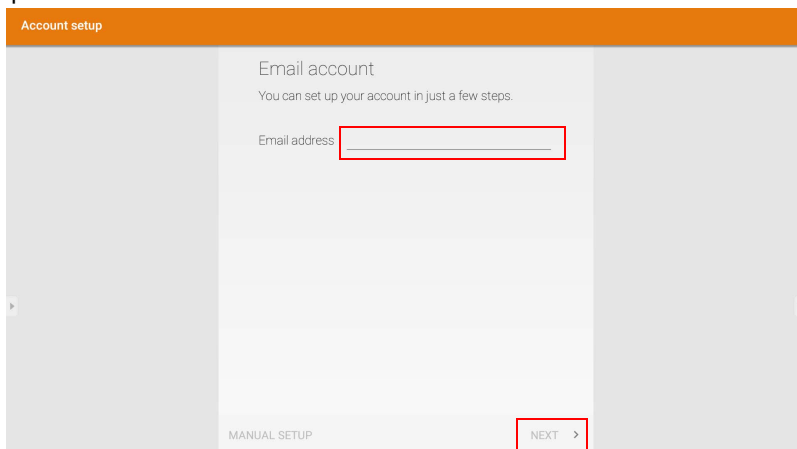
Tuetut Office-versiot: 97 / 2000 / XP / 2003 / 2007 / 2010 / 2013 / 2016

Tuetut Office-ohjelmiston formaatit:

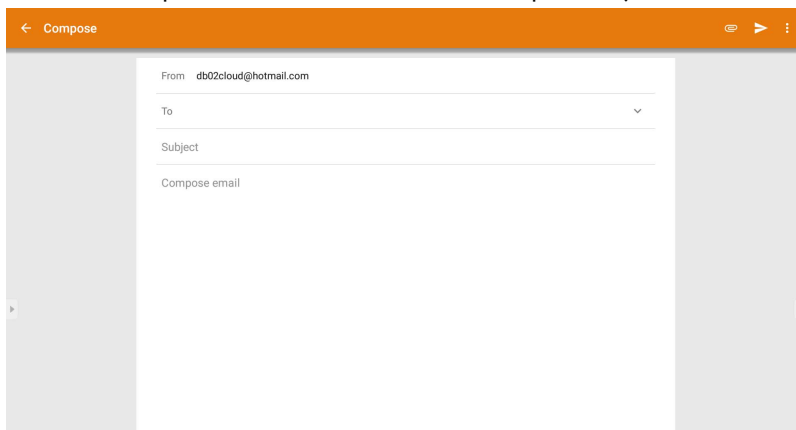
Office-ohjelmisto	Tuetut tiedostomuodot
Word	wps / wpt / doc / docx / dot / dotx / txt / log / irc / c / cpp / h / asm / s / java / asp / bat / bas / prg / cmd
Excel	et / ett / xls / xlsx / xlt / xltx / csv / xlsx / xltm
PowerPoint	ppt / pptx

Sähköposti

- Napauta  käynnistääksesi **Sähköposti**.
- Tee ensin tiliasetukset käyttääksesi **Sähköposti**. Kirjoita sähköpostiosoitteesi ja napauta **SEURAAVA**.

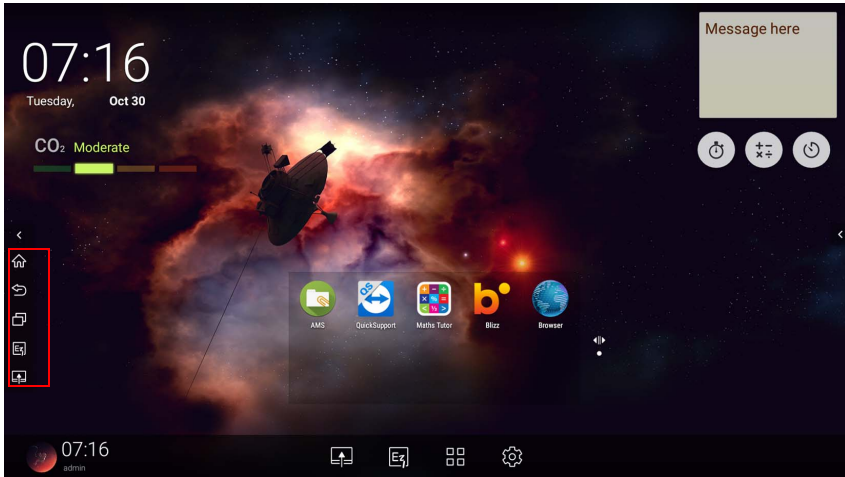


- Kirjautumisen jälkeen saat vahvistusviestin.
- Kun vastaat sähköpostivahvistukseen, voit aloittaa sähköpostin kirjoittamisen.



Sivutyökalupalkki

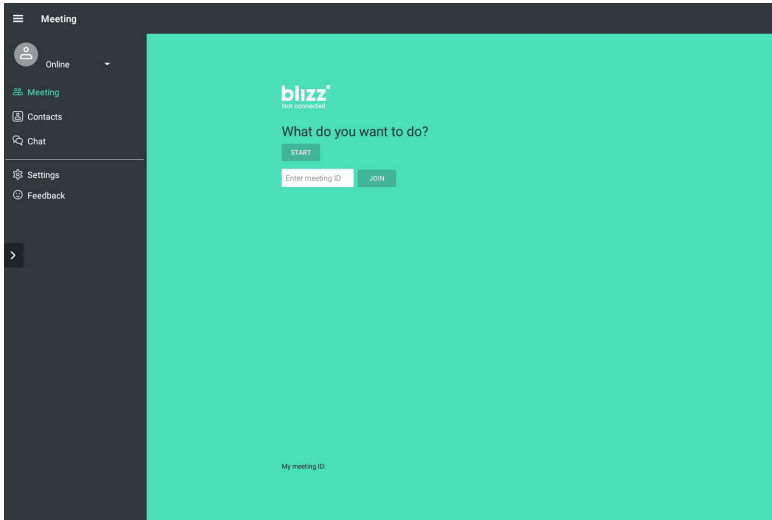
Sivutyökalupalkki saat pääsyn moniin eri työkaluihin, jotka auttavat näytön käytössä.




Toiminto	Kuvaus
Koti (🏠)	Napauta palataksesi Koti -rajapintaan.
Paluu (↶)	Napauta palataksesi edelliseen käyttörajapintaan.
SwitchQ (📄)	Napauta vaihtaaksesi tehtäviä edellisten sovellusten ja syöttölähteiden välillä.
EZWrite 5.0 (✍️)	Napauta siirtyäksesi EZWrite 5.0 -ohjelmistoon.
Liitäntä (🔌)	Napauta syöttääksesi Liitäntä tulolähteen valitsemiseksi.

Blizz

Blizz on videokonferenssisovellus, joka on asennettu oletuksena näyttöön. Sen avulla voi pitää kätevästi videokonferenssipuheluita muiden **Blizz** -käyttäjien kanssa.



1. Valitse aloitusnäytöllä **Sovellukset > Blizz** )
2. Valitse **Kirjaudu sisään**, jos haluat luoda uuden kokouksen, valitse **Liity kokoukseen**, jos haluat liittyä jo luotuun kokoukseen.
 - Kun olet kirjautunut sisään, laadi tapaamisen tunnus, joka on tunnus, jota muut käyttäjät käyttävät tapaamiseen liittyäkseen.
 - Jos liityt tapaamiseen, syötä tapaamisen kokouksen perustajan antama Join a Meeting (Liity kokoukseen) -sivulla.

Tuotteen tiedot

Tekniset tiedot

Kohta	Tekniset tiedot	
	RP6501K / RP7501K / RP8601K	
LCD-paneeli	Valolähde	DLED
	Paneelin koko	RP6501K: 65" RP7501K: 75" RP8601K: 86"
	Pikselin korkeus (mm)	RP6501K: 0,50 (V) x 0,37 (P) RP7501K: 0,43 (V) x 0,43 (P) RP8601K: 0,49 (V) x 0,49 (P)
	Natiiviresoluutio (pikseliä)	3840 x 2160
	Kirkkaus (cd/m ²) (tyypillinen)	RP6501K: 450 (tyyp) RP7501K: 350 (tyyp) RP8601K: 400 (tyyp)
	Kontrastisuhde (tyypillinen)	1200:1
	Vastausaika (ms) (tyypillinen)	RP6501K: 6 (typ) RP7501K/RP8601K: 8 (typ)
	Paneelibitti	Värinä 10-bittinen
	Tekniikka	IR
Kosketus	Kosketustapa	Sormi ja kynä
	Resoluutio	32767 x 32767
	Kapasiteetti	20 pistettä (Laitteistotiedot) / 10 pistettä (Android) (vaihtelee riippuen käyttöjärjestelmästä ja sovelluksista)
	Tarkkuus	+/- 1 mm yli 90% kosketettavalla alueella
	Kosketuslähtö	x 2
	Käyttöjärjestelmä/ Kosketusohjain vapaa	Win 7, Win 8/8.1, Win 10 / Mac OS X10.11~10.14 / Chrome OS 58 / Ubuntu 16.04 / Fedora 28 / OpenSuse 15 / Android kernel versio 3.10 tai uudempi ((kosketustoiminto vaihtelee versioittain)
Paneeli lasi	Temperoitu lasi	AG 80 pinnoite
	Paksuus (mm)	4

Input (Tulo)	Tietokone	VGA IN x 1
	Video	HDMI IN 2.0 x 3, HDMI OUT (4K-tuki) x 1
	Ääni	Linjatulo (3,5 mm liitin) x 1 (sama portti kuin äänitulo)
	USB	USB 2.0 x 5 (jännitteen tuelle ja toistolle), USB 3.0 OPS x 1
	Ohjaus	RS-232 x 1
	TV-viritin	Ei
Lähtö	Tietokone	Ei
	Video	Ei
	Ääni	Kuulokelähtö x 1
	Ulkoinen kaiutin lähtö (V/O)	Ei
Ääni	Ääni W (A)	16 W x 2
	Sisäänrakennettu mikrofoni	Mikrofonirivi (30 - 16 kHz, -30 ~ -70 dB)
Teho	syöttö	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
	Kulutus max.	RP6501K: 186 W
		RP7501K: 341 W
		RP8601K: 383 W
	Kulutus valmiustilassa	≤ 0,5 W
Ympäristö	Käyttölämpötila	0 - 40°C
	Käyttökosteus	20 - 80% (ei kondensoiva)
	Säilytyslämpötila	-10 - 60°C
	Varastointikosteus	10 - 90% (ei kondensoiva)
	Näytön suunta	Vain vaakataso
Mekaaninen	Paino (kg)	RP6501K: 50,0 kg/62,0 kg
		RP7501K: 66,3 kg/78,8 kg
		RP8601K: 85,5 kg/98,0 kg
		(Ilman pakkausta/pakkauksella)
	Mitat (W x H x D) (mm)	RP6501K: 1521,1 x 967,1 x 136,1
		RP7501K: 1747,4 x 1095,9 x 133,9
		RP8601K: 2000,6 x 1241,6 x 141,9
	Kehyksen mitat - Ylä/ Ala/Vasen/Oikea (mm)	31,6/98,0/31,6/31,6

Ominaisuus	Kuvan asetus	KYLLÄ
	Lähteen/ äänenvoimakkuuden hallinta	KYLLÄ
	Terävyyden parannus	KYLLÄ
	Kuvan vääristymisen estäminen	KYLLÄ
	Liikeanturi	KYLLÄ
	Ympäröivän valon anturi	KYLLÄ
	10-bittinen värikäsittely	KYLLÄ
	Räätälöity luokahuonetilaan	KYLLÄ
	Tyhjä ruutu	KYLLÄ



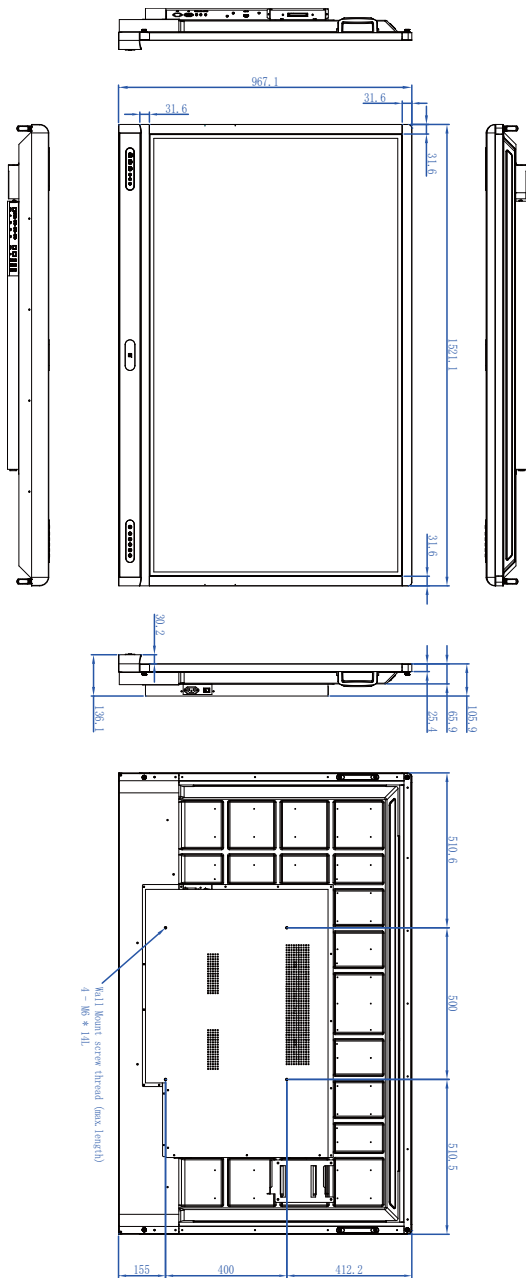
Tekniset tiedot ja toiminnot voivat vaihtua ilman erillistä ilmoitusta.

Kohta		RP6501K / RP7501K / RP8601K
Järjestelmä	CPU	A53 x 4, 1,5 GHz
	Järjestelmän muisti	2 GB
	Tallennustila	32 GB
	OS	Android 6.0

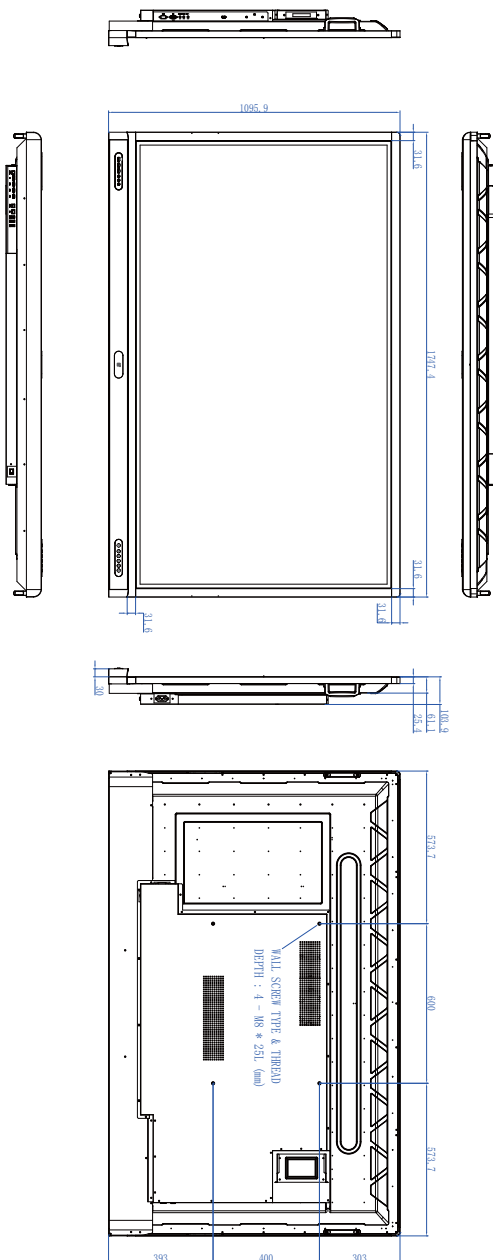


Tämä Android 6.0 käyttöjärjestelmä ei ole tavallinen Android, joten pääsy Google Play™ - palveluun ei ole saatavilla. APK:a ei voida asentaa oletuspaikkaan, ellei hallintalaitteet anna lupaa. Ota yhteyttä BenQ-myyjäsi saadaksesi ohjeita hallintaluvulle. Ilman hallinnan lupaa asennustoiminto ei toimi. Siitä ei ole takuuta, että itse asennettu APK voi toimia normaalisti.

Mitat (RP650IK)

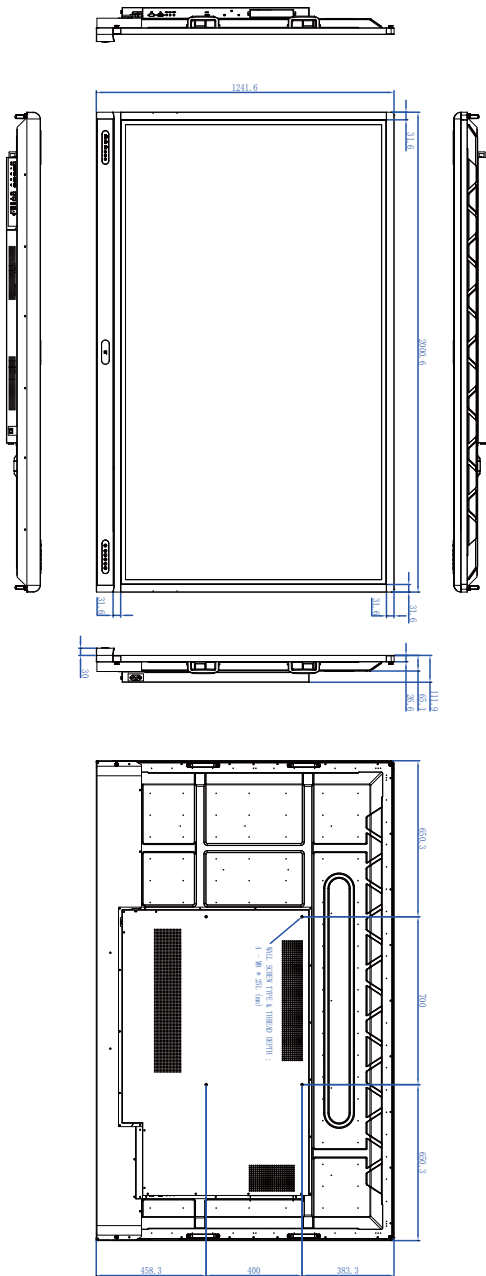


Mitat (RP750IK)



Yksikkö: mm

Mitat (RP860IK)



Yksikkö: mm

Tuettu tulosignaalin resoluutio

Resoluutio	Tulolähde		
	VGA	EDID 1.4	EDID 2.0
640 x 480 @ 60Hz		○	○
640 x 480 @ 70Hz			
720 x 480 @ 60Hz		○	
720 x 576 @ 60Hz			○
800 x 600 @ 60Hz			
800 x 600 @ 75Hz			
1024 x 768 @ 60Hz	○		
1024 x 768 @ 75Hz			
1152 x 864 @ 60Hz	○	○	○
1280 x 720 @ 50Hz			○
1280 x 768 @ 60Hz			
1280 x 800 @ 60Hz	○		○
1280 x 960 @ 60Hz	○	○	○
1280 x 1024 @ 60Hz	○	○	○
1360 x 768 @ 60Hz	○		
1366 x 768 @ 60Hz			
1440 x 900 @ 60Hz	○	○	○
1600 x 900 @ 60Hz	○	○	○
1680 x 1050 @ 60Hz	○	○	○
1920 x 1080 @ 30Hz		○	○
1920 x 1080 @ 50Hz		○	○
1920 x 1080 @ 60Hz	○	○	○
3840 x 2160 @ 30Hz		○	○
3840 x 2160 @ 50Hz			○
3840 x 2160 @ 60Hz			○
NTSC-M			
NTSC-J			
PAL-BDGHI			
480i (60Hz)		○	○
480p (60Hz)		○	○
576i (50Hz)		○	○

576p (50Hz)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
720p (25Hz)			
720p (30Hz)			
720p (50Hz)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
720p (60Hz)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1080i (50Hz)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1080i (60Hz)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1080p (24Hz)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1080p (25Hz)			
1080p (30Hz)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1080p (50Hz)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1080p (60Hz)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



- ☐: tuettu
- Vapaa: ei tuettu
- DisplayPort/HDMI-ajastustaulukon tulisi olla EDID1.4:n tai EDID2.0:n mukainen.

Vianetsintä

Ongelma	Ratkaisu
Ei kuvaa	<p>Tarkasta seuraavat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Onko näyttö päällä? Tarkasta näytön virtavallo. • Onko signaalin lähde laite päällä? Kytke se päälle ja yritä uudelleen. • Ovatko kaapelit irronneet? Varmista, että kaikki kaapelit ovat kiinni kunnolla. • Oletko valinnut tietokoneelle resoluution, jota ei tueta? Katso Tuettu tulosignaalin resoluutio sivulla 73 valitaksesi tuetun resoluution ja yritä uudelleen. • Oletko valinnut DVD ja Blu-ray levysoittimille resoluution, jota ei tueta? Katso Tuettu tulosignaalin resoluutio sivulla 73 valitaksesi tuetun resoluution ja yritä uudelleen.
Ei ääntä	<p>Tarkasta seuraavat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oletko laittanut näytön tai tulolähdelaiteen mykistyskyksen päälle? Sammuta mykistystoiminto tai lisää äänenvoimakkuuden tasoa ja yritä uudelleen. • Ovatko kaapelit irronneet? Varmista, että kaikki kaapelit ovat kiinni kunnolla.
Tietokoneelle tuleva kuva näyttää oudolle	<ul style="list-style-type: none"> • Oletko valinnut tietokoneelle resoluution, jota ei tueta? Katso Tuettu tulosignaalin resoluutio sivulla 73 valitaksesi tuetun resoluution ja yritä uudelleen. • Käytä Auto -toimintoa (vain VGA) jotta näyttö voi automaattisesti optimoida tietokonekuvan näytön. • Jos Auto toiminnon tulos ei ole tyydyttävä, käytä Vaihe, V.sijainti ja P.sijainti toimintoja säätääksesi kuvaa manuaalisesti.
Hallintapaneelin painikkeet eivät toimi	<p>Oletko lukinnut hallintapaneelin painikkeet? Poista näppäinten lukitus ja yritä uudelleen.</p>
Kaukosäädin ei toimi	<ul style="list-style-type: none"> • Oletko lukinnut kaukosäätimen toiminnon? Poista toiminnon lukitus ja yritä uudelleen. • Tarkasta, että paristot ovat oikein päin. • Tarkasta, ovatko paristot loppuneet. • Tarkasta etäisyys ja näytön kulma. • Tarkasta, osoitatko kaukosäätimellä oikeaan kohtaan näytön kaukosäätimen anturi-ikkunaan. • Tarkasta, onko kaukosäätimen ja kaukosäädinanturin ikkunan välissä jokin este. • Tarkasta, että kaukosäätimen anturi-ikkuna ei ole vahvan loisteputken alla tai suorassa auringonpaisteessa. • Tarkista, jos jotkut laitteet (tietokone tai PDA-laite) lähellä lähettää infrapunasignaaleja, jotka voivat aiheuttaa signaalin siirtoa kaukosäätimen ja näytön välillä. Sammuta laitteiden infrapunatoiminnot.

Kaukosäätimen vika	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, onko kaukosäätimen ja television kaukosäätimen vastaanottoikkunan välissä esineitä, jotka johtavat kaukosäätimen toimimattomuuteen. • Tarkista, onko kaukosäätimen paristoelektrodi oikein. • Tarkista, täytyykö kaukosäätimen paristo vaihtaa.
Koneen automaattinen sammutus	<ul style="list-style-type: none"> • Onko se asetettu lepotilaan. • Onko virta katkennut äkillisesti. • Tarkista, onko automaattisesta sulusta signaalia.
Signaali on alueen ulkopuolella	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, onko näyttö oikein asetettu. • Tarkista, että käytät parasta resoluutiota. • Säädä linjan ja kentän synkronointia valikossa.
Taustalla on pystysuuntaisia viivoja tai juovia	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse automaattinen korjaus valikossa. • Säädä kelloa ja vaiheen paikkaan valikossa.
Kuvassa ei ole värejä, väri on väärä	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, onko VGA oikein kytketty tai onko siinä laatuongelma. • Säädä kromaattisuutta ja kirkkautta tai kontrastia valikossa.
Näyttöformaattia ei tueta.	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse automaattinen korjaus valikossa. • Säädä kelloa ja vaiheen paikkaan valikossa.
Kosketustoiminto ei toimi	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, onko kosketusajuri asennettu ja käynnissä. • Tarkista, sopii kosketetun artikkelin koko sormen kokoon.
Kosketuskohta ei ole oikea	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, onko ajuri oikein asennettu ja tee korjaus. • Tarkista, osoittaako kosketuskynä ruutua.
Ei kuvaa eikä ääntä	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, onko kone käynnistetty. • Tarkista, onko signaali johto kunnolla kytketty, vastaako TULO sitä. • Sisäisessä tietokone tilassa tarkista, onko sisäinen tietokone käynnistetty.
Vaaka-tai pystyraidat tai kuva värisee	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, onko signaali johto kunnolla kytketty. • Tarkista, onko laitteen ympärillä sähkölaitteita tai sähkötyökaluja.
Ei väriä, väri on heikko tai kuva on heikko	<ul style="list-style-type: none"> • Säädä kromaattisuutta ja kirkkautta tai kontrastia valikossa. • Tarkista, onko signaali johto kunnolla kytketty.
Kuva näkyy mutta ääntä ei kuulu	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, onko mykistyspainiketta painettu. • Paina VOL+/VOL- säätääksesi äänenvoimakkuutta. • Tarkista, onko äänijohto oikein liitetty.
Vain yhdestä kaiuttimesta tulee ääntä	<ul style="list-style-type: none"> • Säädä äänen tasapainoa valikossa. • Tarkista, onko tietokoneen äänenhallintapaneelissa asetettuna vain yksi äänikanava. • Tarkista, onko äänijohto oikein liitetty.
VGA-lähtö ilman ääntä	Tarkista, yhdistetäänkö ulkoinen laite kuulokekaapeliin.