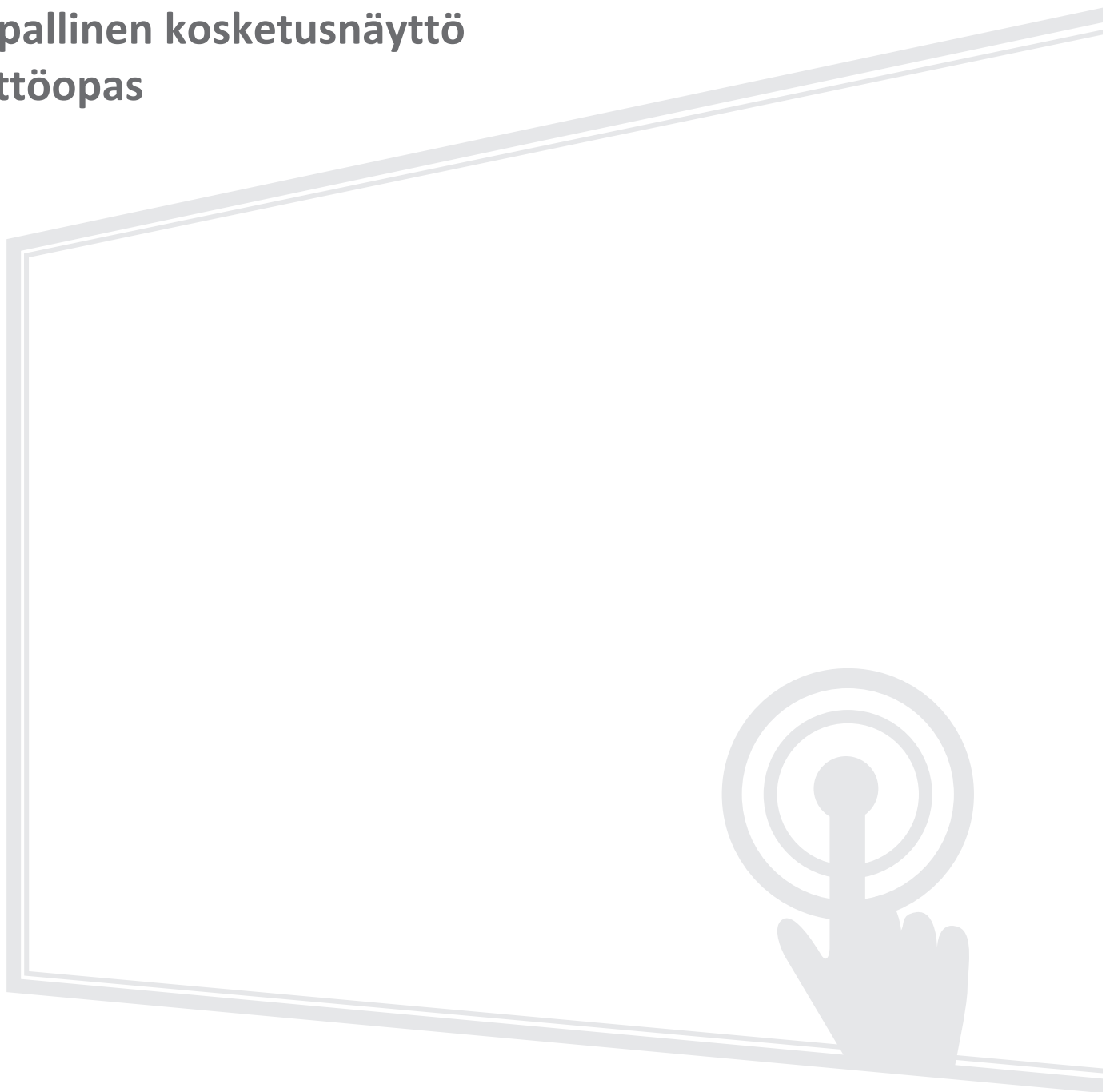


IFP33/IFP33-G-sarja

Kaupallinen kosketusnäyttö

Käyttöopas



Mallinro VS19493 | VS19494 | VS19495

Osanro: IFP6533 | IFP7533 | IFP8633 | IFP6533-G | IFP7533-G | IFP8633-G

Kiitos, kun valitsit ViewSonic®-näytön

Maailman johtavana visuaalisten ratkaisujen toimittajana ViewSonic® on omistautunut ylittämään maailman odotukset teknisestä evoluutiosta, innovaatiosta ja yksinkertaisuudesta. Me ViewSonic®issa uskomme, että tuotteillamme on potentiaalia tehdä positiivinen vaikutus maailmaan ja luotamme siihen, että valitsemasi tuote soveltuu käyttötarkoitukseesi hyvin.

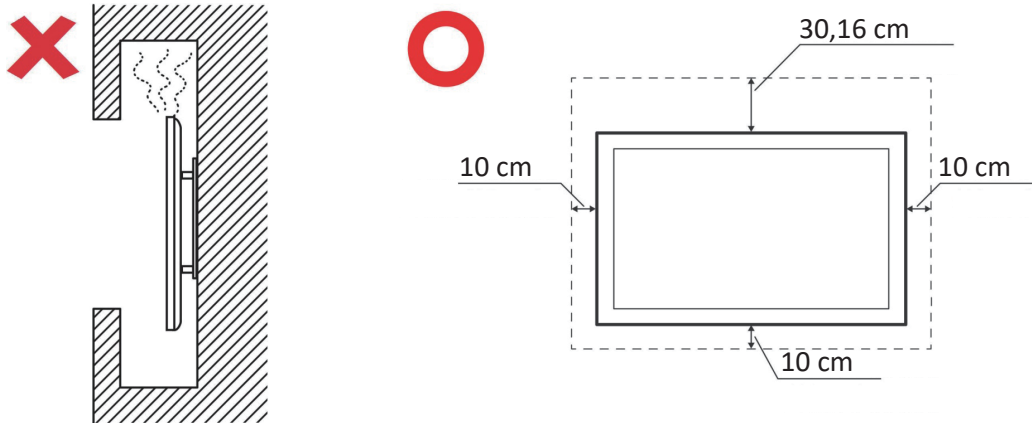
Vielä kerran, kiitos, kun valitsit ViewSonic®in!

Turvallisuusvarotoimet

Lue seuraavat **Turvallisuusvarotoimet** ennen kuin aloitat laitteen käytön.

- Säilytä tämä käyttöopas turvallisessa paikassa myöhempää käyttöä varten.
- Lue kaikki varoitukset ja toimi ohjeiden mukaisesti.
- Älä käytä laitetta lähellä vettä. Vähentääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaraa, älä altista laitetta kosteudelle.
- Älä koskaan irrota takakantta. Tämä näyttö sisältää korkeajännitteisiä osia. Voit loukkaantua vakavasti, jos kosketat niitä.
- Vältä altistamasta laitetta suoralle auringonpaisteelle ja muille jatkuville lämmönlähteille.
- Älä asenna lähelle lämmönlähteitä, kuten lämpöpattereita, lämmityssäleikköjä, liesiä tai muita lämpöä tuottavia laitteita (mukaan lukien vahvistimet), jotka voivat nostaa laitteen lämpötilan vaaralliselle tasolle.
- Puhdista kotelon ulkopinta pehmeällä, kuivalla liinalla. Katso lisätietoja "Maintenance" (Kunnossapito) osasta.
- Kun siirrät laitetta, varo pudottamasta laitetta tai törmäyttämästä sitä mihinkään.
- Älä aseta laitetta epätasaiselle tai epävakaalle alustalle. Laite voi pudota ja aiheuttaa vamman tai siihen voi tulla toimintahäiriö.
- Älä aseta mitään painavia esineitä laitteen tai liitäntäkaapelien päälle.
- Jos laite savuaa, siitä kuuluu epänormaalia ääntä tai tulee outoa tuoksua, sammuta laite välittömästi ja ota yhteys ViewSonic®-huoltokeskukseen. Laitteen käytön jatkaminen on vaarallista.
- Tämä laite on yleiseen toimistokäyttöön tarkoitettu LED-taustavalolla varustettu monitori.
- Älä yritä kiertää polarisoidun tai maadoitustyyppisen pistokkeen turvaominaisuuksia. Polarisoidussa pistokkeessa on kaksi terää, joista toinen on leveämpi. Maadoitustyyppisessä pistokkeessa on kaksi terää ja kolmas, maadoituspiikki. Leveä terä ja kolmas piikki ovat käytössä turvallisuutesi vuoksi. Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, hanki sovitin. Älä yritä pakottaa pistoketta pistorasiaan.
- Kun liität pistokkeen pistorasiaan, ÄLÄ irrota maadoituspiikkiä. Varmista, ettei maadoituspiikkejä POISTETA KOSKAAN.
- Suojaa virtajohto niin, ettei sen päälle voi astua, tai ettei se joudu puristuksiin, erityisesti pistokkeen kohdalla tai kohdassa, jossa se tulee ulos laitteesta. Varmista, että virtajohto sijaitsee lähellä laitetta helppopääsyisessä paikassa.
- Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita/lisävarusteita.

- Kärriä käytettäessä ole varovainen, kun siirrät kärri/laite-yhdistelmää välttääksesi kaatumisesta johtuvan vamman.
- Irrota virtajohto virtalähteestä, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
- Aseta laite hyvin tuuletetulle alueelle. Älä laita näytön päälle mitään, mikä voi ehkäistä lämmön haihtumista.



- Jätä kaikki huolto pätevälle huoltohenkilöstölle. Huoltoa tarvitaan, jos laite on millään lailla vahingoittunut, kuten:
 - » jos virtajohto tai pistoke on vahingoittunut
 - » jos nestettä on kaatunut laitteelle tai esineitä on joutunut sen sisään
 - » jos laite on altistunut kosteudelle
 - » jos laite ei toimi normaalisti tai se on pudonnut

Sisältö

Turvallisuusvarotoimet	3
Johdanto	9
Pakkauksen sisältö	9
Seinäkiinnityssarjan tekniset tiedot (VESA)	10
IFP6533.....	10
IFP7533.....	11
IFP8633.....	12
Tuotteen yleiskatsaus	13
IFP6533.....	13
IFP7533.....	14
IFP8633.....	15
Ohjauspaneeli ja Etu I/O	16
I/O-paneeli	17
Kaukosäädin	18
Eleiden käyttö.....	22
Liitännöiden tekeminen	24
Ulkoisten laitteiden ja kosketusyhteyden yhdistäminen.....	24
Type-C-yhteys.....	24
HDMI-liitäntä.....	24
VGA-liitäntä	25
RS-232-yhteys.....	26
USB- ja verkkoyhteys.....	27
Mediasoitinyhteys.....	28
Audioliitäntä	29
Audio In	29
Audio Out	29
SPDIF-yhteys.....	30
Videolähtöyhteys	31

ViewBoardin käyttö.....	32
ViewBoardin kytkeminen Päälle/Pois.....	32
Ensimmäisen käynnistyksen asetus.....	33
Työkalurivi	35
Ohjaussauva	41
On-Screen Display (OSD) -valikko - Yleiset asetukset	44
Input Settings (Tuloasetukset)	45
Display Settings (Näyttöasetukset)	47
Audio Settings (Ääniasetukset)	50
Matala sinisen valon suodatin ja silmien terveys.....	52
Settings (Asetukset) - Upotettu soitin	54
Network & Internet (Verkko ja internet).....	54
File Sharing (Tiedostojen jakaminen)	62
Display (Näyttö).....	64
Preference (Ensisijaisuus).....	68
Input Source (Tulolähde).....	77
Apps (Sovellukset)	80
System (Järjestelmä)	83

Upotetut sovellukset ja asetukset 91

myViewBoard-näyttö.....	91
myViewBoard Live	92
myViewBoard Manager	93
myViewBoard Record	94
myViewBoard Whiteboard	95
ViewBoard Cast	98
Cast-lähettäjä Windows-pohjaisista, Macbook- ja Chrome-laitteista.	99
Cast-lähettäjä mobiililaitteista: iOS-pohjainen (iPhone, iPad) ja Android-käyttöjärjestelmäpohjainen puhelin/tabletti.	100
Lähetä Mobiililaitteesta, joka tukee kommentointia	101
Muita oletussovelluksia	102
Chromium.....	102
Kansiot.....	103
OfficeSuite.....	105
Screen Lock (Näyttölukitus).....	106
vSweeper.....	107

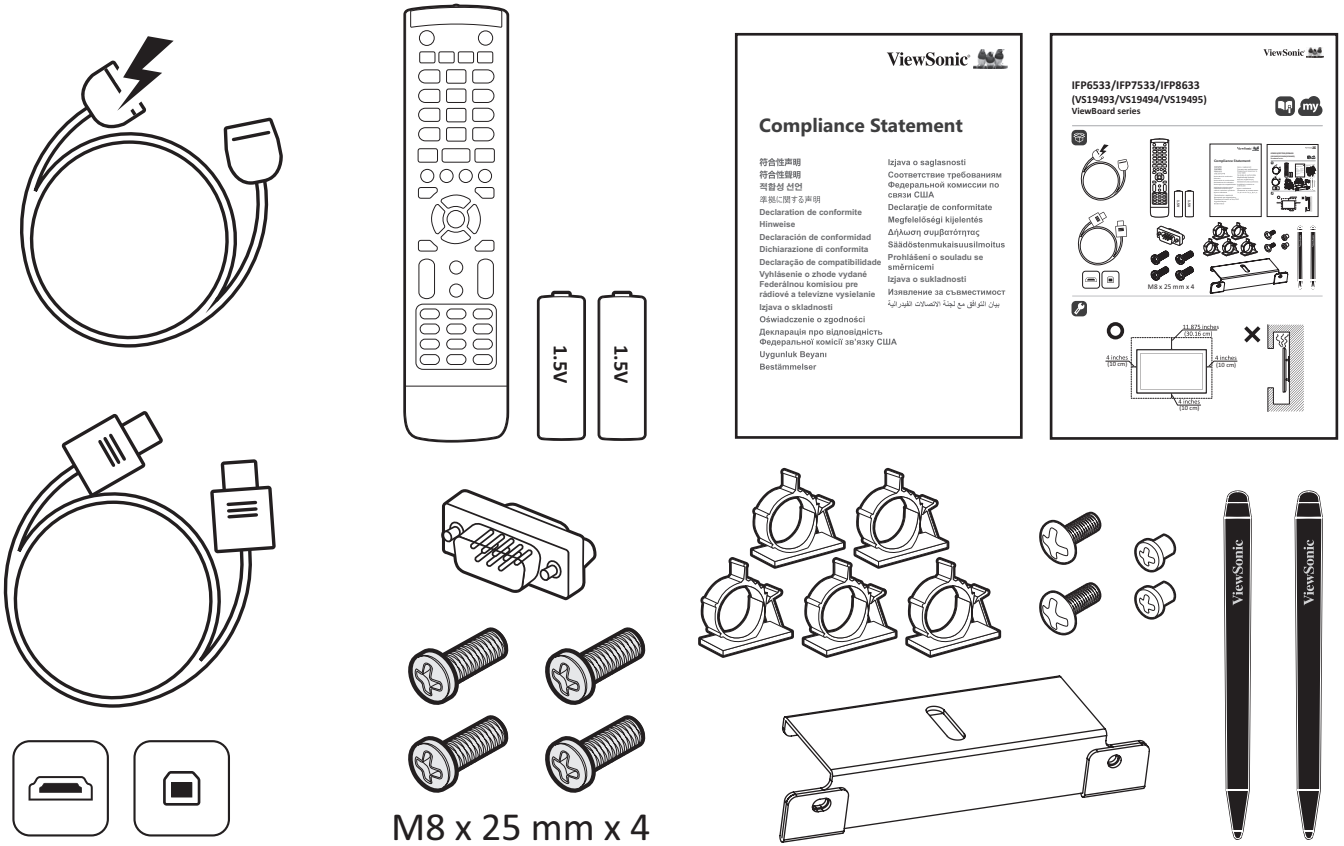
RS-232-protokolla 108

Kuvaus	108
RS-232-laitteiston tekniset tiedot	108
LAN-laitteistomääritys.....	109
RS232-tiedonsiirtoasetus	109
LAN-tiedonsiirtoasetus.....	109
Komentoviestiviite	109
Protokolla	110
Aseta-toimintolistaus	110
Hae-toimintolistaus.....	118
Kaukosäätimen läpimenotila.....	126

Liite	129
Näyttötilat	129
VGA-tila	129
HDMI-tila	130
Vianmääritys.....	131
Kunnossapito	133
Yleiset varotoimet	133
Näytön puhdistaminen.....	133
Kotelon puhdistaminen	133
Säädös- ja palvelutiedot	134
Yhteensopivuustiedot.....	134
FCC-yhdenmukaisuusilmoitus	134
Industry Canada -ilmoitus	134
CE-yhdenmukaisuus Euroopan maissa.....	134
Vakuutus RoHS2-yhteensopivuudesta	135
ENERGY STAR -ilmoitus	136
Intian vaarallisten aineiden rajoitus.....	136
Tuotteen hävittäminen sen elinkaaren lopussa	136
Tekijänoikeustiedot	137
Asiakaspalvelu	138
Rajoitettu takuu	139

Johdanto

Pakkauksen sisältö



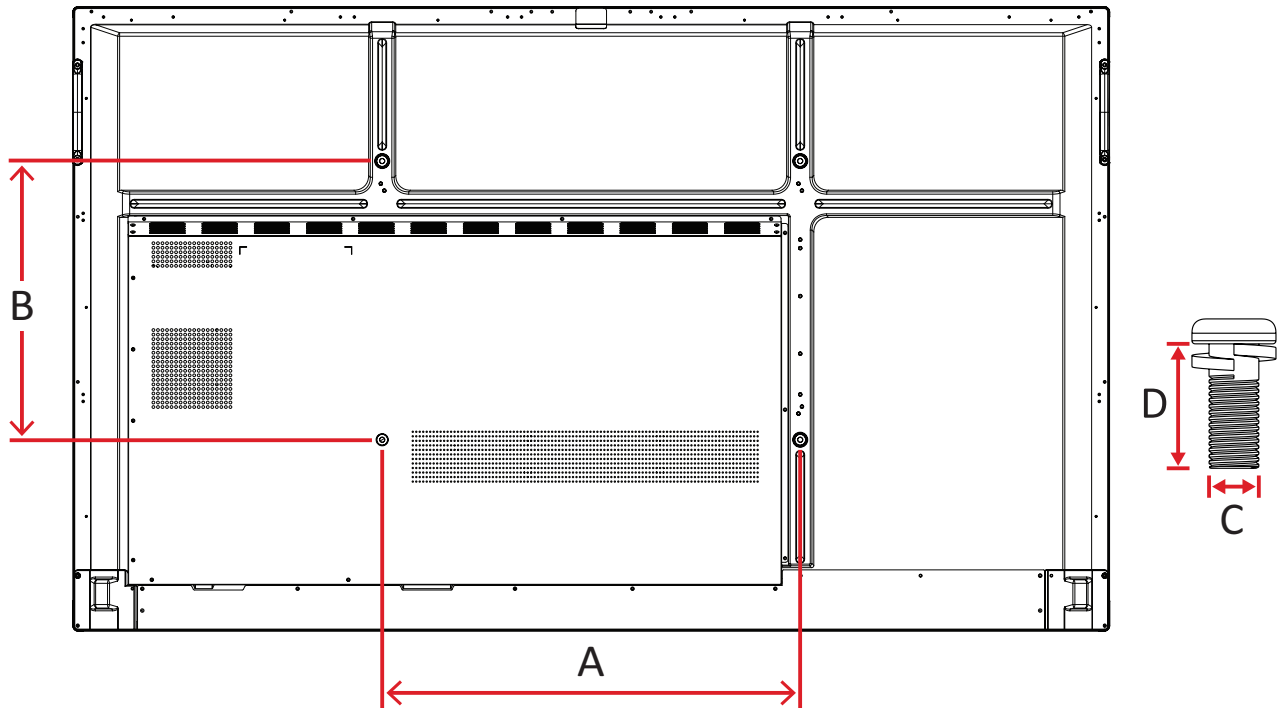
- Virtajohto (3 m)
- Kaukosäädin
- AAA -akku
- USB-kosketuskaapeli (3 m)
- Kosketuskynä x 2 (VP-PEN-009)
- Pikaopas
- Yhdenmukaisuusilmoitus
- RS-232-sovitin
- Kiristin x 5
- Kameralevy
- Ruuvi x 8
- HDMI-kaapeli (3 m)

HUOMAUTUS: Paketissa olevat virtajohto ja videokaapelit voivat vaihdella maakohtaisesti. Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja.

Seinäkiinnityssarjan tekniset tiedot (VESA)

HUOMAUTUS: Toimi seinäkiinnitysasennusoppaan ohjeiden mukaisesti asentaessasi seinäkiinnikettä tai mobiilikiinnikekannatinta. Jos kiinnitetään muihin rakennusmateriaaleihin, ota yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään.

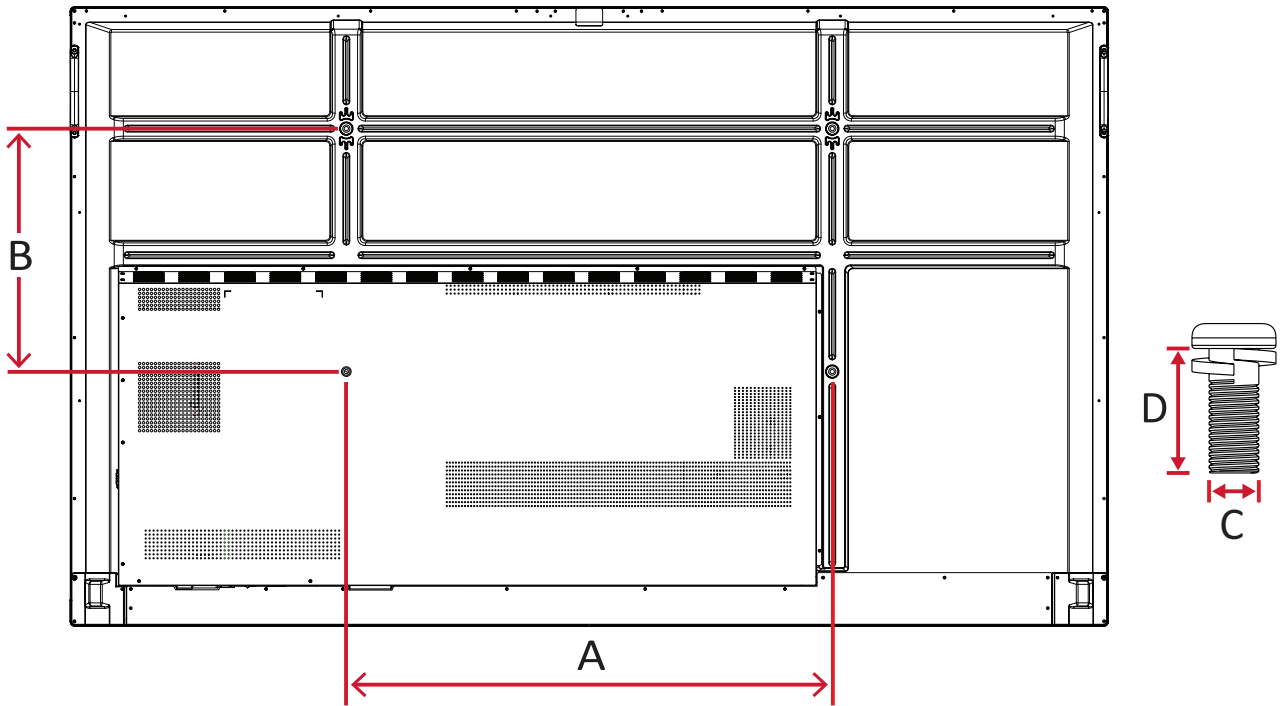
IFP6533



Malli	VESA-tekniset tiedot (A x B)	Vakioruuvi (C x D)	Määrä
IFP6533- 65"	600 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

HUOMAUTUS: Älä käytä ruuveja, jotka ovat vakiomittoja pitempiä, ne voivat vahingoittaa näytön sisäosia.

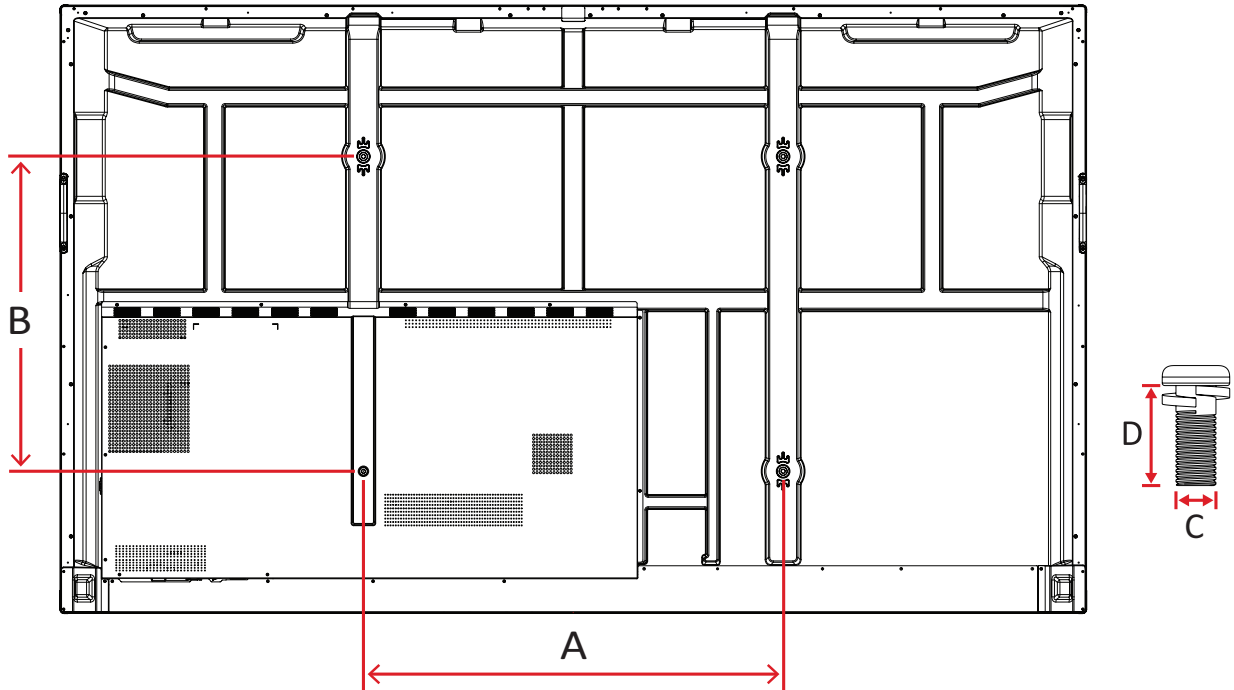
IFP7533



Malli	VESA-tekniset tiedot (A x B)	Vakioruuvi (C x D)	Määrä
IFP7533 - 75"	800 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

HUOMAUTUS: Älä käytä ruuveja, jotka ovat vakiomittoja pitempiä, ne voivat vahingoittaa näytön sisäosia.

IFP8633



Malli	VESA-tekniset tiedot (A x B)	Vakioruuvi (C x D)	Määrä
IFP8633 - 86"	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

HUOMAUTUS: Älä käytä ruuveja, jotka ovat vakioimittoja pitempiä, ne voivat vahingoittaa näytön sisäosia.

Tuotteen yleiskatsaus

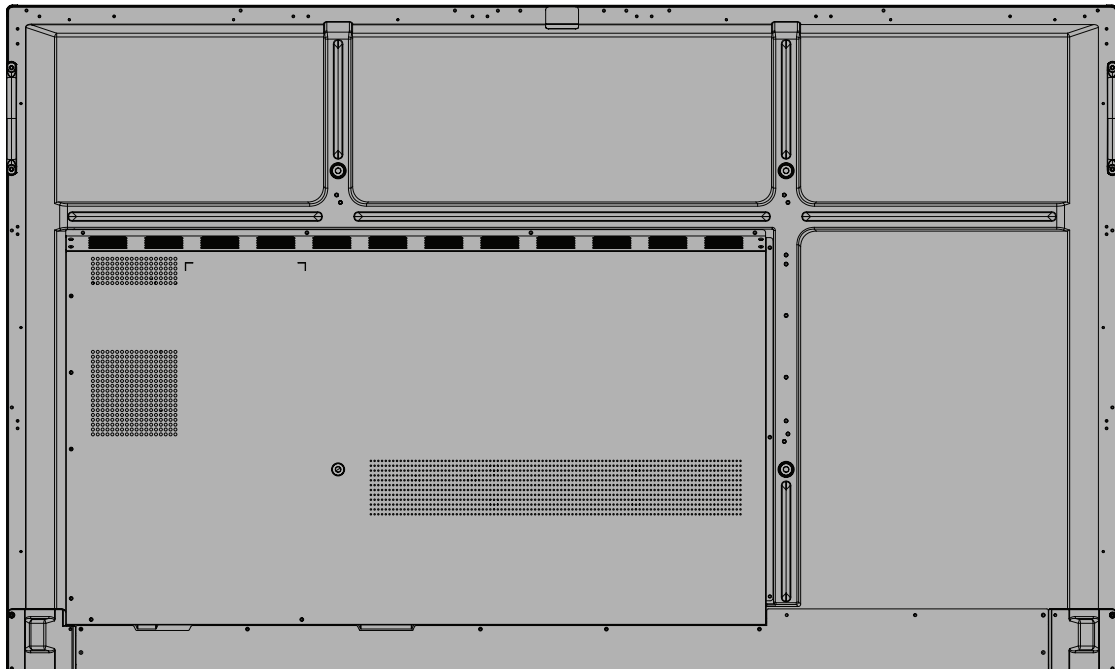
IFP6533

Etupaneeli



Ohjauspaneeli ja Etu I/O

Takapaneeli



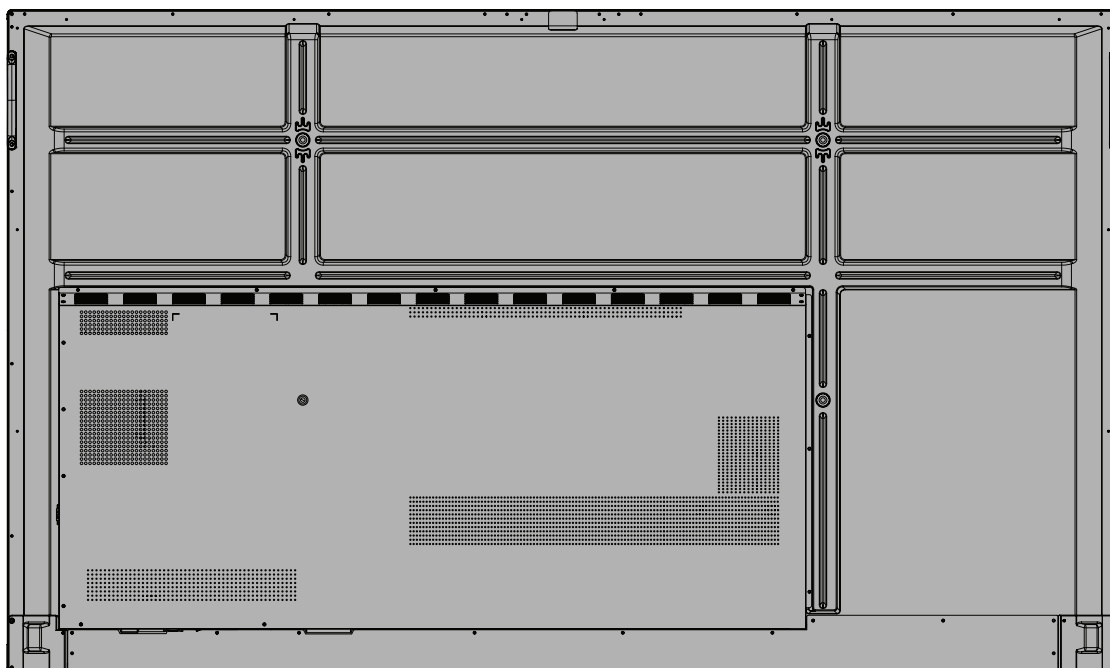
IFP7533

Etupaneeli



Ohjauspaneeli ja Etu I/O

Takapaneeli



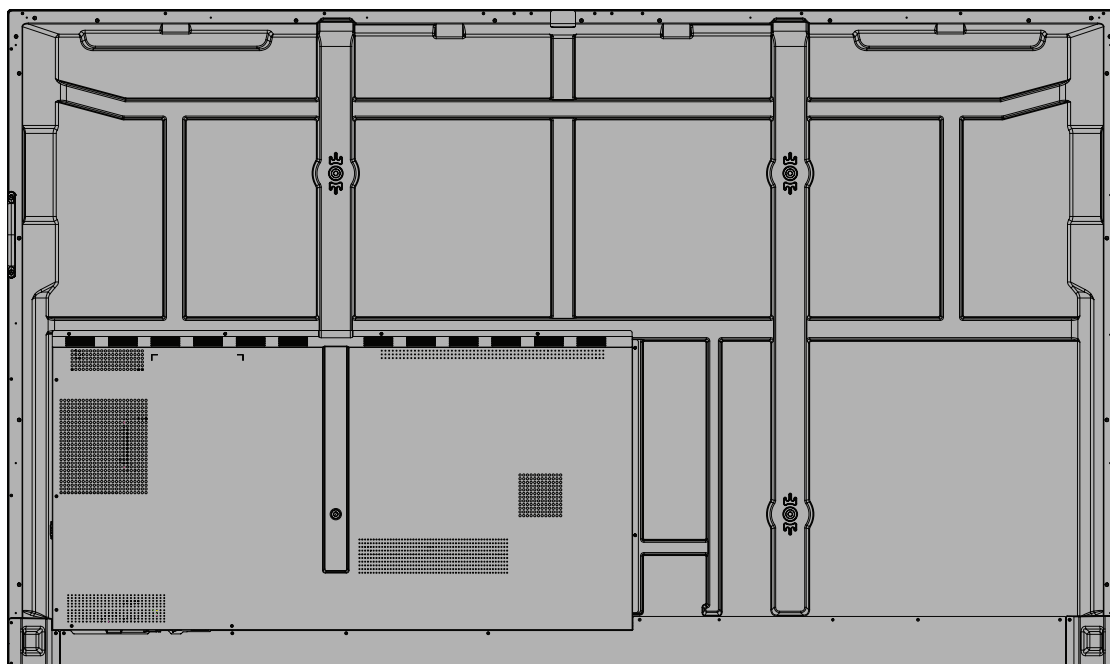
IFP8633

Etupaneeli

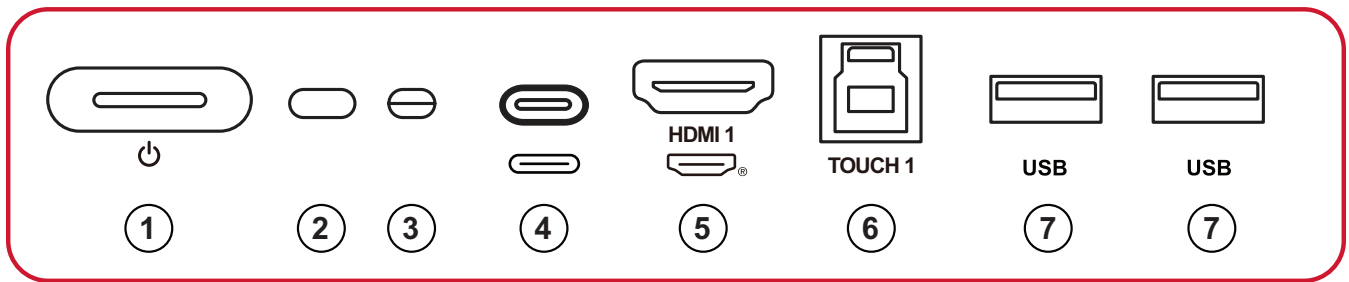


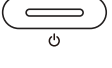






Ohjauspaneeli ja Etu I/O

Takapaneeli

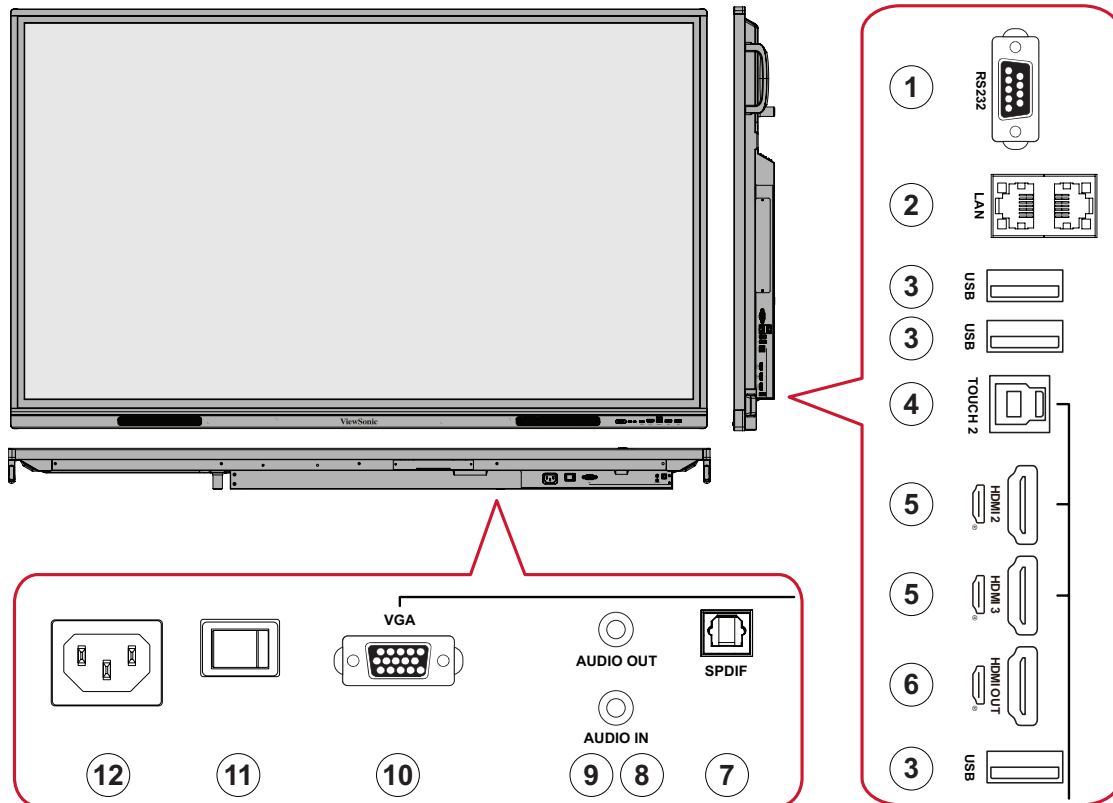


Ohjauspaneeli ja Etu I/O



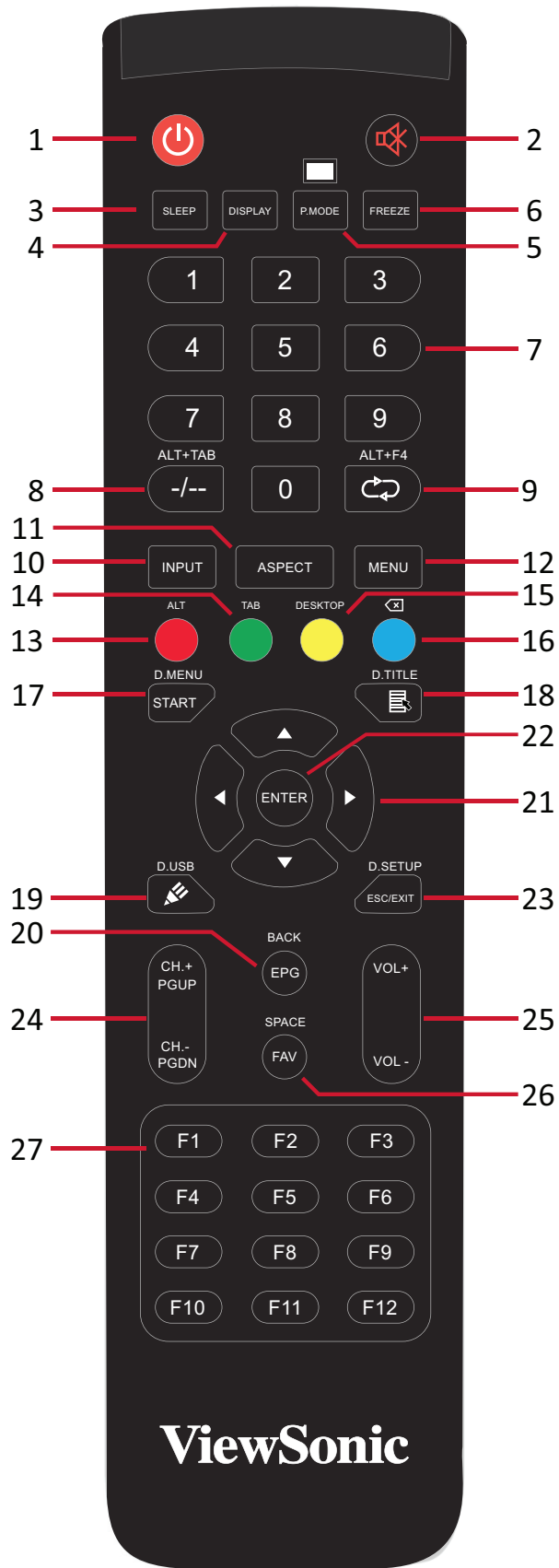
Määrä	Nimike	Kuvaus
1		<ul style="list-style-type: none"> • Paina kytkeäksesi laitteen päälle • Paina kytkeäksesi vain näytön taustavalon päälle/pois • Paina näppäintä kytkeäksesi laitteen pois päältä
2		Kaukosäätimen vastaanotin
3		Ympäristön valoanturi
4		<ul style="list-style-type: none"> • USB Type C - tulo • Liitä PC:hen USB Type C -lähdöllä
5		<ul style="list-style-type: none"> • Teräväpiirtotulo • Liitä PC:hen HDMI-tulolla, digiboksilla tai toisella videolaitteella
6		Kosketussignaali lähtö ulkoiseen PC:hen. HUOMAUTUS: Pariuttaa HDMI 1:n kanssa.
7		<ul style="list-style-type: none"> • USB Type A - tulo • Liitä USB-laitteita, kuten kiintolevyt, näppäimistö, hiiri jne.










I/O-paneeli



Määrä	Nimike	Kuvaus
1	RS-232	<ul style="list-style-type: none"> Sarjaliittymä Laitteiden välisiin keskinäisiin tiedonsiirtoihin
2	LAN	<ul style="list-style-type: none"> Vakio RJ45 (10M/100M/1G) -internet-yhteys ViewBoard- ja liitetty PC -käyttöön
3	USB Type A	<ul style="list-style-type: none"> USB Type A - tulo Liitä USB-laitteita, kuten kiintolevyt, näppäimistö, hiiri jne.
4	TOUCH 2	<p>Kosketussignaali lähtö ulkoiseen PC:hen.</p> <p>HUOMAUTUS: Pariuttaa HDMI 2/HDMI 3/VGA:n.</p>
5	HDMI 2/3	<ul style="list-style-type: none"> Teräväpiirtotulo Liitä PC:hen HDMI-tulolla, digiboksilla tai toisella videolaitteella
6	HDMI OUT	Laajenna sisältölähtö toiseen näyttölaitteeseen
7	SPDIF	SPDIF-lähtö
8	AUDIO OUT	Audiolähtö ulkoiseen kaiuttimeen
9	AUDIO IN	Ulkoisen PC :n audiosyöttö
10	VGA	Ulkoisen PC :n kuvansyöttö
11	Virtakytkin	Kytke AC-virransyöttö päälle/pois
12	AC IN	Verkkovirtalähde

Kaukosäädin



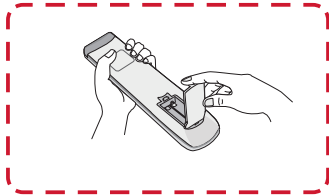
Määrä	Nimike	Kuvaus
1		Virta päälle/pois
2		Mykistä / Poista mykistys
3	SLEEP	Unitila
4	DISPLAY	Muilla kuin Android-lähteillä; näytä nykyiset tulolähdetiedot
5	P.MODE	Tyhjä näyttö
6	FREEZE	Pysäytä näyttö
7		Numeeriset syöttöpainikkeet
8	ALT+TAB -/--	Liitetyn tietokoneen välilyöntinäppäin Alt+Tab
9	ALT+F4 	Liitetty tietokone, sulje ohjelmaikkuna
10	INPUT	Tulolähteen valinta
11	ASPECT	Takaisin liitetyn järjestelmän pääliittymään
12	MENU	Android-järjestelmässä, käytä Asetuksia; muissa lähteissä, Käytä Kosketusvalikko-asetuksia
13	Punainen / ALT	Ruudunkaappaus
14	Vihreä / TAB	PC ¹ [Välilehti] -painike
15	Keltainen / DESKTOP	Vaihda liitettyyn työpöytä-PC:hen
16	SININEN/ 	PC ¹ [Askelpalautin]-painike
17	START / D.MENU	PC ¹ [Windows]-painike
18	 / D.TITLE	PC ¹ [Valikko]-painike
19	 / D.USB	Kirjoittaa ohjelmistoasetusta
20	EPG/BACK	Paluu-painike
21	 /  /  / 	Vieritä ylös, alas, vasemmalle ja oikealle
22	ENTER	Vahvista valinta/tila
23	ESC / EXIT / D.SETUP	Pikavalintapainike valintaikkunoista poistumiseen
24	CH.+ / PGUP / CH.- / PGDN	CH+: PC:n edellinen sivu CH-: PC:n seuraava sivu
25	VOL+ / VOL-	Lisää/Vähennä äänenvoimakkuutta
26	FAV / SPACE	PC ¹ [Välilyönti]-painike
27	F1-F12	Sisäisen tietokoneen F1 - F12 -toimintopainike

¹ Kaikki tietokoneeseen liittyvät toimintanäppäimet eivät ole käytettävissä ilman liitettyä tietokonetta.

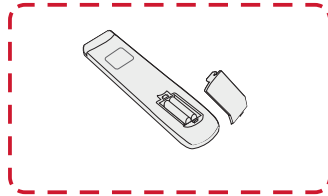
Kaukosäätimen paristojen vaihto

Vaihtaaksesi kaukosäätimen paristot:

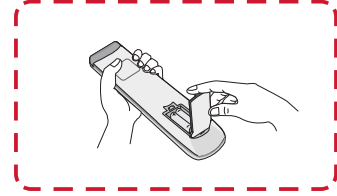
1. Irrota kaukosäätimen takana oleva kansi.
2. Liitä kaksi "AAA"-paristot varmistaen, että pariston "+"-symboli vastaa paristopaikan "+"-merkintää.
3. Aseta kansi takaisin kohdistamalla se kaukosäätimen kanssa ja napsauttamalla salvan kiinni.



(1)



(2)



(3)

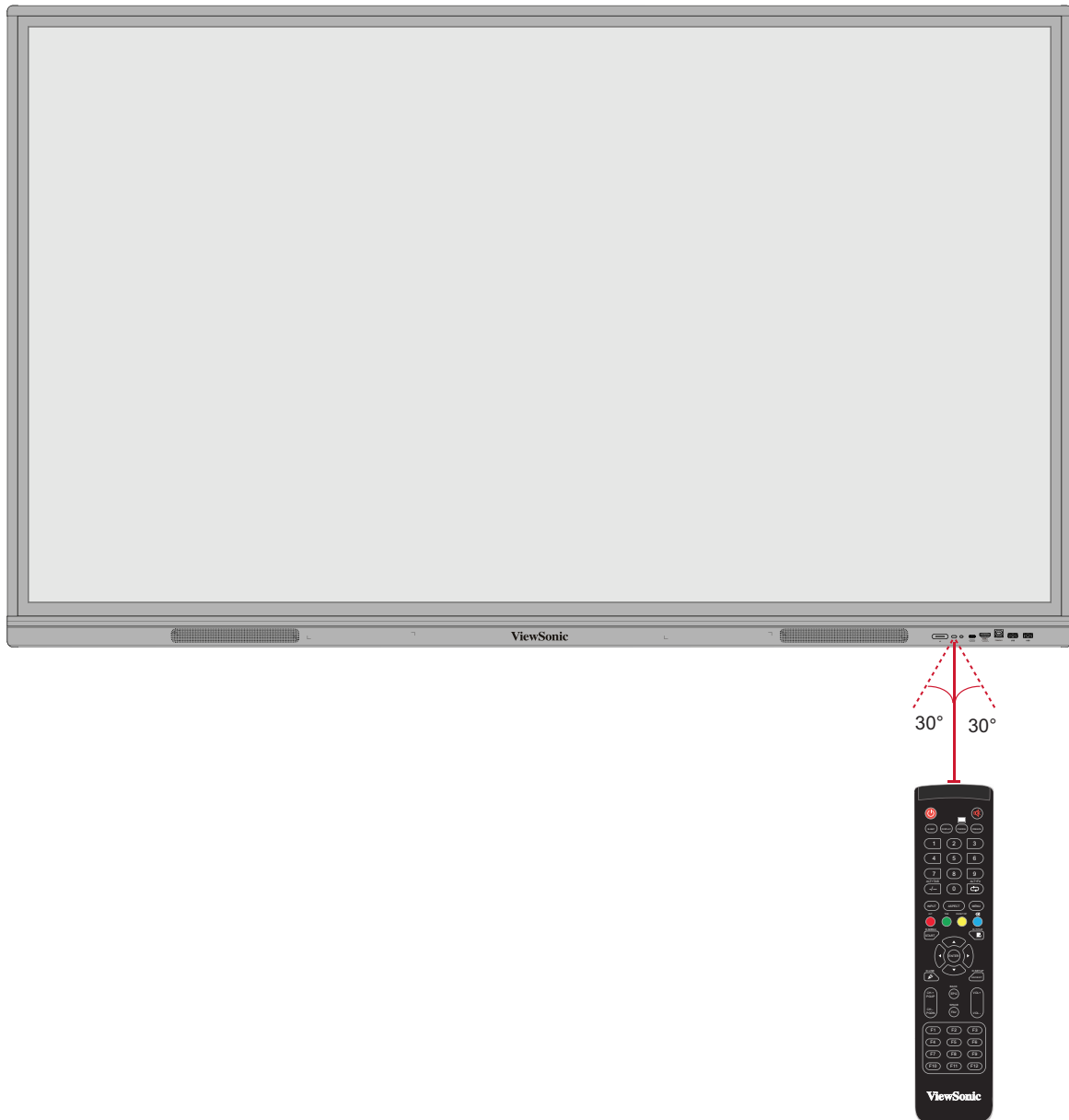
VAROITUS: Paristojen vaihtaminen vääräntyyppisiin voi aiheuttaa räjähdysvaaran.

HUOMAUTUS:

- On suositeltavaa olla sekoittamatta eri paristotyyppisiä toistensa kanssa.
- Hävitä vanhat paristot aina ympäristöystävällisellä tavalla. Ota yhteyttä paikallishallintoon saadaksesi lisätietoja paristojen turvallisesta hävittämisestä.

Kaukosäätimen vastaanottimen alue

Kaukosäätimen toiminta-alue näkyy tässä. Sen kantama on 8 metriä, 30° vasemmalle ja oikealle. Varmista, ettei kaukosäätimen signaalin ja vastaanottimen välillä ole mitään esteitä.

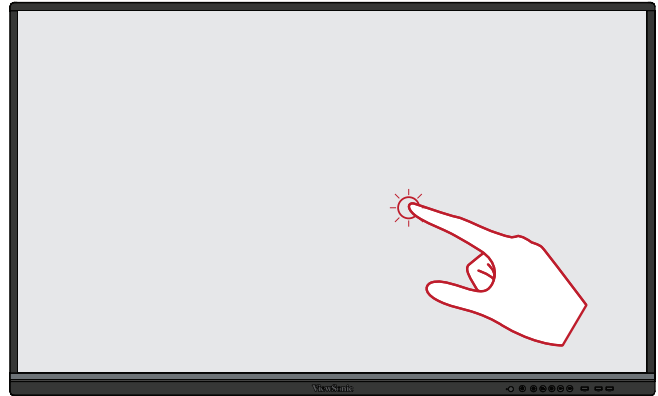


Eleiden käyttö

Kosketuseleet antavat käyttäjän käyttää esimääritettyjä komentoja näppäimistöä tai hiirtä käyttämällä. Käyttämällä ViewBoardin eleitä käyttäjä voi valita/poistaa valinnan kohteista, muuttaa kohteen sijaintia, käyttää asetuksia, pyyhkiä digitaalista mustetta ja paljon muuta.

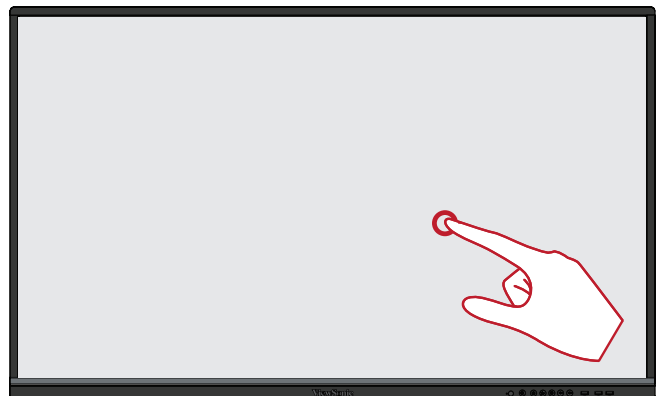
Valitse ja poista kohteen valinta (napsautus)

Paina ja vapauta ViewBoard valitaksesi / poistaaksesi valintoja tai kohteita. Tämä on kuten yksi hiiren vakio vasen napsautus.



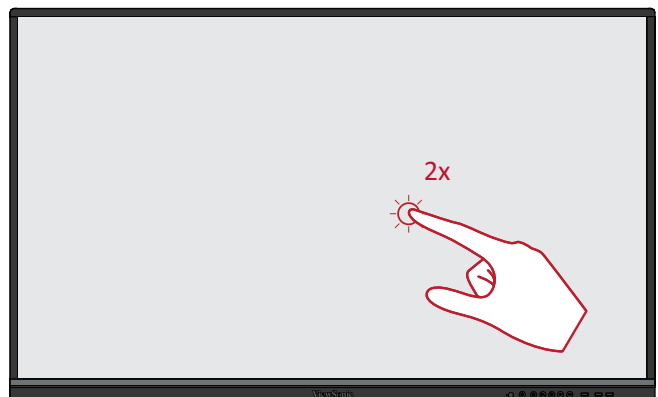
Näytä valikkovalintoja (oikea napsautus)

Pidä ViewBoardia painettuna sormella. Tämä on kuten yksi hiiren vakio oikea napsautus.



Kaksoisnapsautus

Paina nopeasti ja vapauta kahdesti samassa ViewBoard-sijainnissa. Tämä on kuten yksi hiiren vakio vasen kaksoisnapsautus.



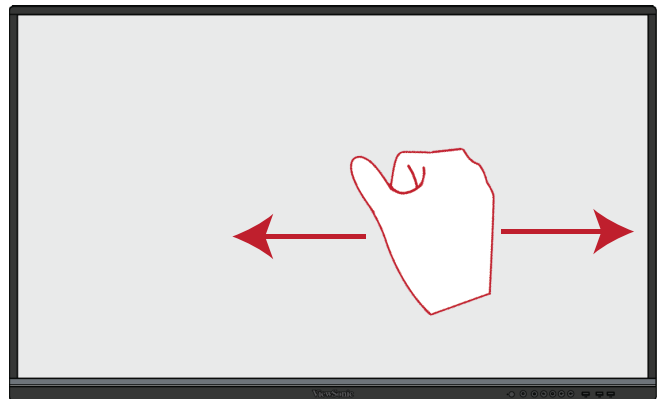
Kohteen siirtäminen

Pidä kohdetta painettuna ViewBoardissa ja vedä sitä hitaasti sormella haluamaasi paikkaan.



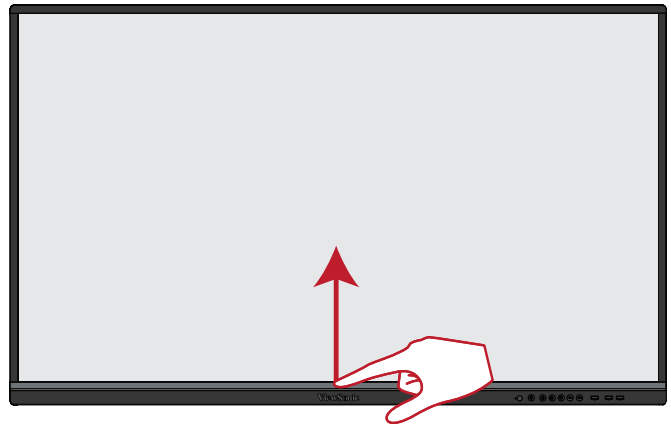
Digitaalisen musteen pyyhkiminen

Käytä kämmenselkää, kämmentä tai nyrkkiä ViewBoardilla ja siirrä kätesi pyyhittävän alueen poikki.



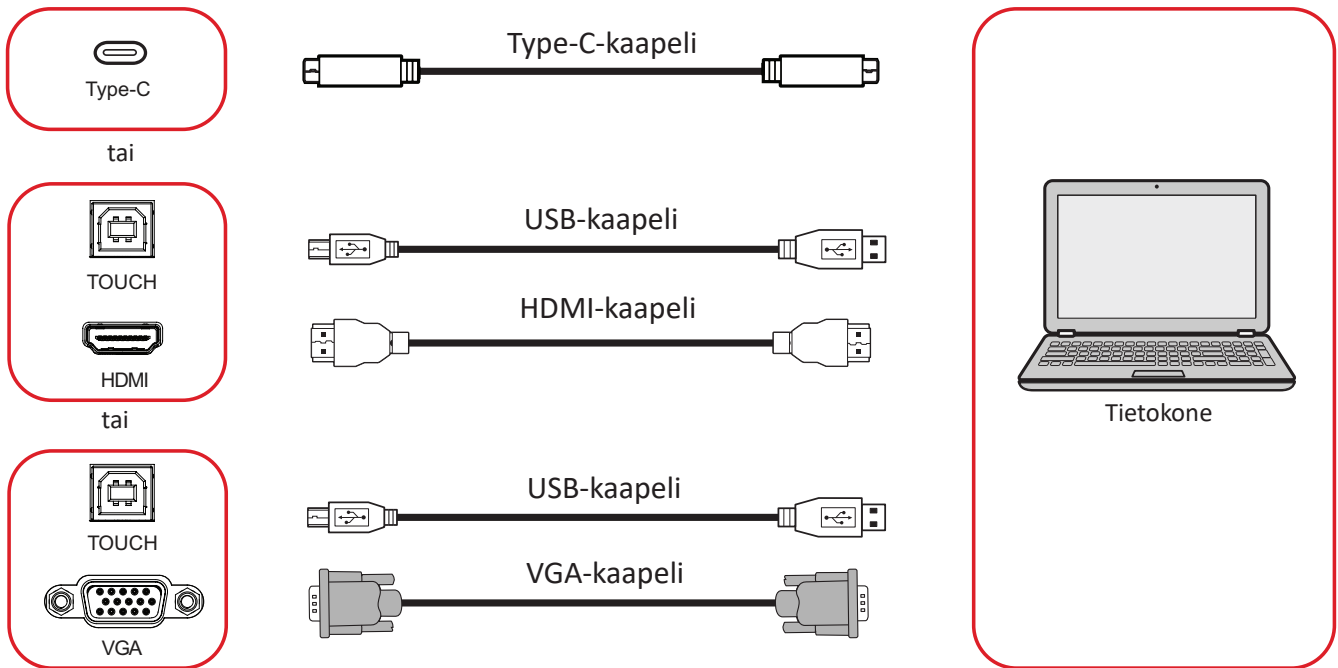
Pyyhkäise ylös nähdäksesi Yleiset asetukset

Pyyhkäise ylös alhaalta ViewBoardista käynnistääksesi Yleiset asetukset.



Liitännöjen tekeminen

Ulkoisten laitteiden ja kosketusyhteyden yhdistäminen



Voit yhdistää ulkoiset laitteesi millä tahansa seuraavista määrittymistä:

Type-C-yhteys

Yhdistämiseen Type-C:llä:

Liitä Type C -kaapeli ulkoisesta laitteesta ViewBoardin **Type C** -porttiin.

HDMI-liitäntä

Yhdistäminen HDMI:llä:

1. Liitä HDMI-kaapeli ulkoisesta laitteesta ViewBoardin **HDMI 1/2/3** -porttiin.
2. Liitä USB-kaapeli ulkoiseen laitteeseen ViewBoardin **TOUCH**-portista.

HUOMAUTUS: **TOUCH 1** -portti on **HDMI 1** -porttia varten. **TOUCH 2** -portti on **HDMI 2** - ja **HDMI 3** -porttia varten.

VGA-liitäntä

Yhdistäminen VGA:lla:

1. Liitä VGA-kaapeli ulkoisesta laitteesta ViewBoardin **VGA**-porttiin.
2. Liitä USB-kaapeli ulkoiseen laitteeseen ViewBoardin **TOUCH 2** -portista.

HUOMAUTUS: **TOUCH 1** -portti on **HDMI 1** -porttia varten. **TOUCH 2** -portti on **HDMI 2** -, **HDMI 3**- ja **VGA**-porttia varten.

RS-232-yhteys



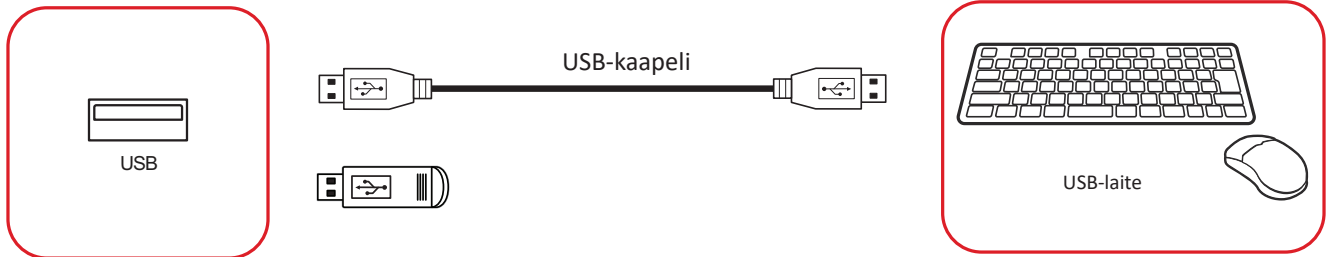
Kun käytät RS-232 -sarjaporttikaapelia näytön liittämiseen ulkoiseen tietokoneeseen, määrättyjä toimintoja voi etäohjata PC:llä, mukaan lukien Virta päälle/pois, Äänenvoimakkuuden säätö, Valitse tulo, Kirkkaus jne.

USB- ja verkkoyhteys

Kuten minkä tahansa tietokoneen liittäminen, erilaisten USB-laitteiden ja muiden oheislaitteiden liittäminen ViewBoardiin on helppoa.

USB-oheislaitteet

Liitä USB-laite **USB**-porttiin.

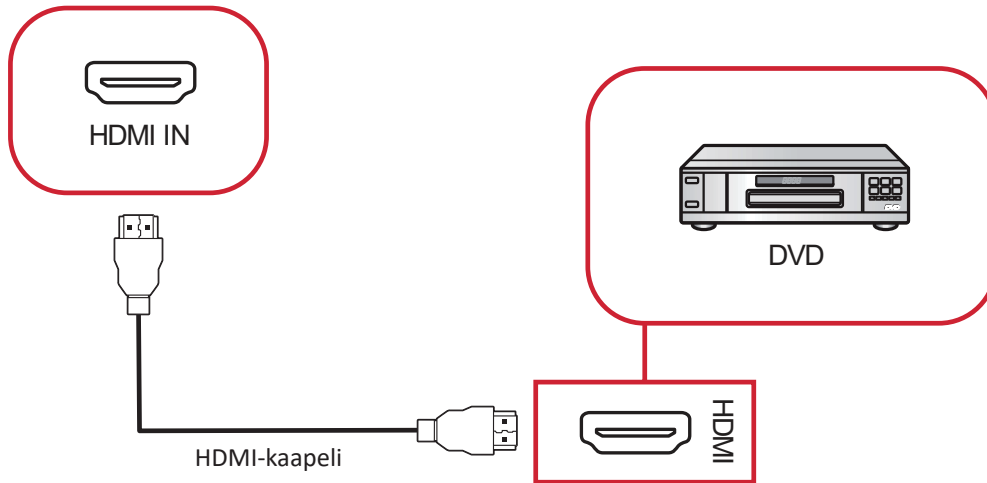


Verkko- ja modeemikaapelit

Liitä verkkokaapeli **LAN**-porttiin.



Mediasoitinyhteys



Mediasoitimen liittäminen:

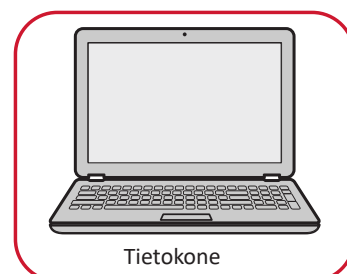
1. Liitä HDMI-kaapeli ViewBoardin ja oheislaitteen **HDMI IN** -portteihin.
2. Liitä ViewBoardin virtajohto ja kytke virransyöttökytkin päälle.
3. Paina ViewBoardin oikealla puolella olevaa **⏻ Virtapainiketta** kytkeäksesi näytön päälle.
4. Paina kaukosäätimen **INPUT**-painiketta ja vaihda "HDMI"-tulolähteeseen.

Audioliitäntä

ViewBoard tukee **Audio In** -, **Audio Out** - ja **SPDIF**-valintoja.

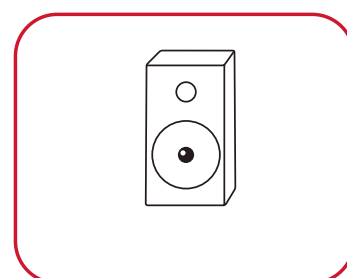
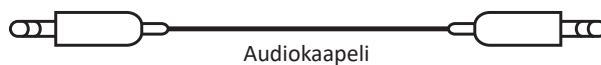
Audio In

Toistaaksesi audiota ulkoisesta laitteesta ViewBoardin kaiuttimien kautta, liitä audiokaapelin toinen pää ulkoiseen laitteeseen ja toinen pää ViewBoardin **AUDIO IN** -porttiin.

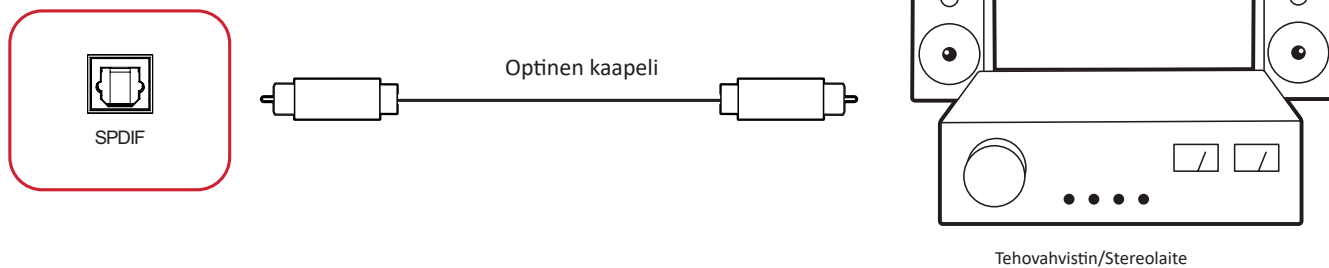


Audio Out

Toistaaksesi audiota ViewBoardista ulkoisen kaiuttimen kautta, liitä audiokaapelin toinen pää ulkoiseen kaiuttimeen ja toinen pää ViewBoardin **AUDIO OUT** -porttiin.



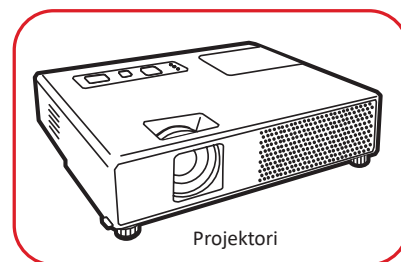
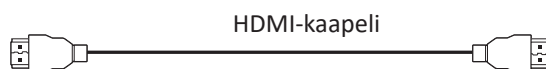
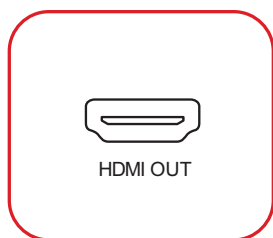
SPDIF-yhteys



Ulkoiseen äänijärjestelmään yhdistäminen:

1. Liitä optinen kaapeli **SPDIF**-portista äänijärjestelmän optiseen liitântään.
2. Liitä ViewBoardin virtajohto ja kytke päälle takapaneelin virransyöttökytkin.
3. Paina ViewBoardin oikealla puolella olevaa **⏻ Virtapainiketta** kytkeäksesi näytön päälle.

Videolähtöyhteys



Lähetäksesi videota näyttölaitteen kautta:

1. Liitä HDMI-kaapeli näyttölaitteen **HDMI IN** -porttiin ja toinen pää ViewBoardin **HDMI OUT** -porttiin.
2. Liitä ViewBoardin virtajohto ja kytke virransyöttökytkin päälle.
3. Paina ViewBoardin oikealla puolella olevaa **⏻ Virtapainiketta** kytkeäksesi näytön päälle.
4. Paina kaukosäätimen **INPUT**-painiketta ja vaihda "HDMI IN"-tulolähteeseen.

ViewBoardin käyttö

ViewBoardin kytkeminen Päälle/Pois

1. Varmista, että virtajohto on liitetty laitteeseen ja pistorasiaan, ja että virtakytkin on "Päällä"-asennossa.



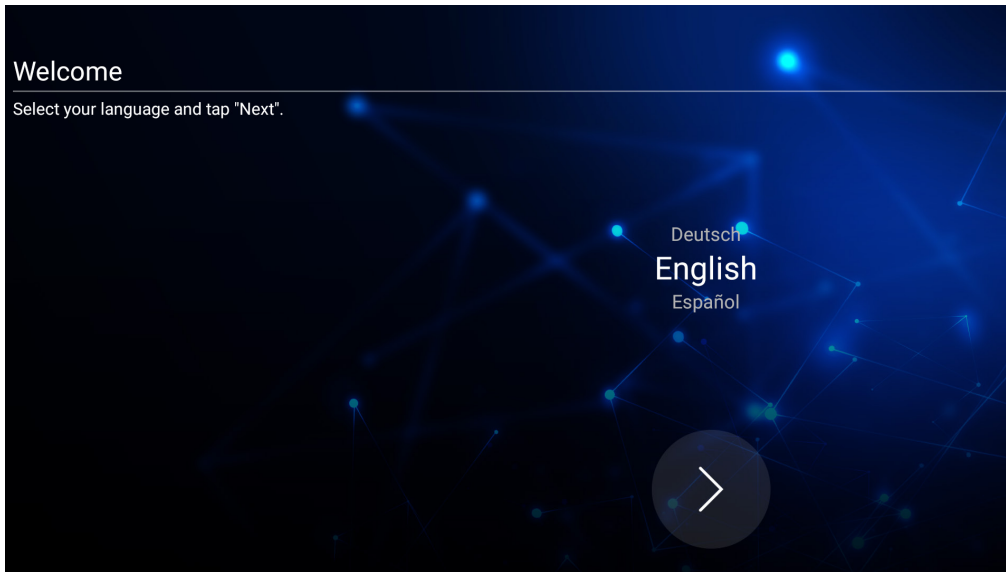
AC-virransyöttö ja kytkin ovat yksikön pohjassa.

2. Paina **⏻ Virtapainiketta** kytkeäksesi ViewBoardin päälle.
3. Kytke ViewBoard pois päältä pitämällä **⏻ Virtapainiketta** painettuna.

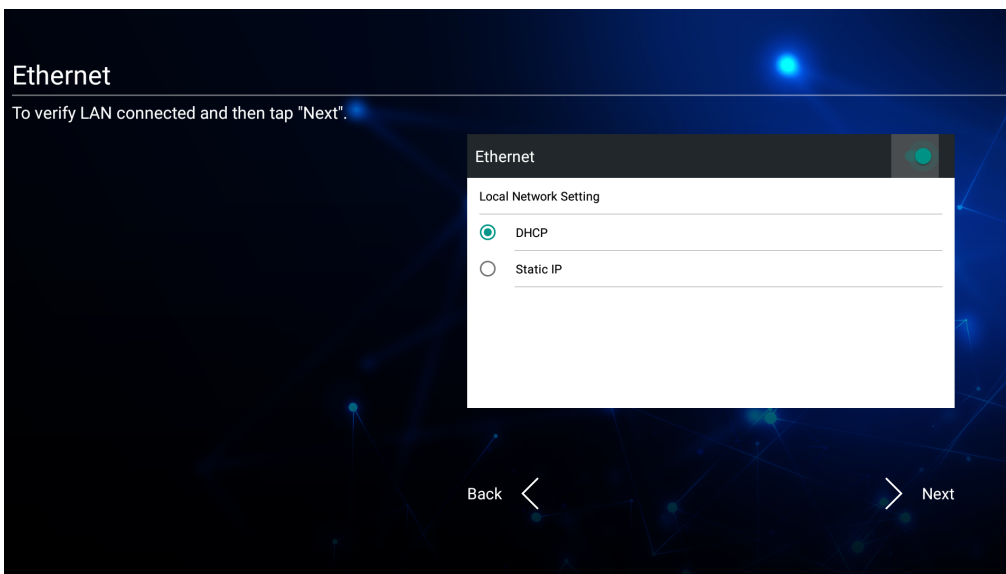
Ensimmäisen käynnistyksen asetus

Kun kytket ViewBoardin päälle ensimmäistä kertaa, ensimmäinen ohjattu asetus käynnistyy.

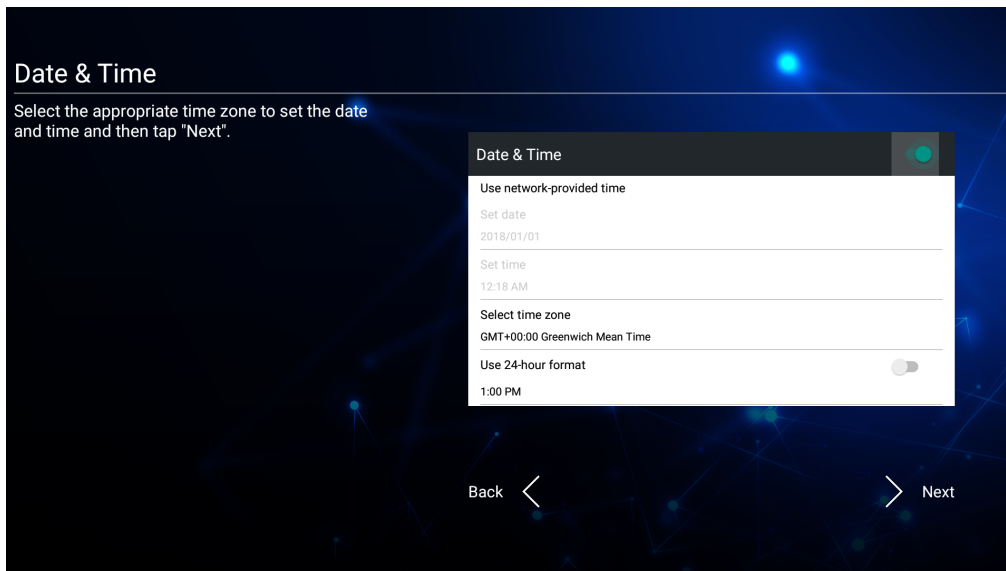
1. Valitse kieli.



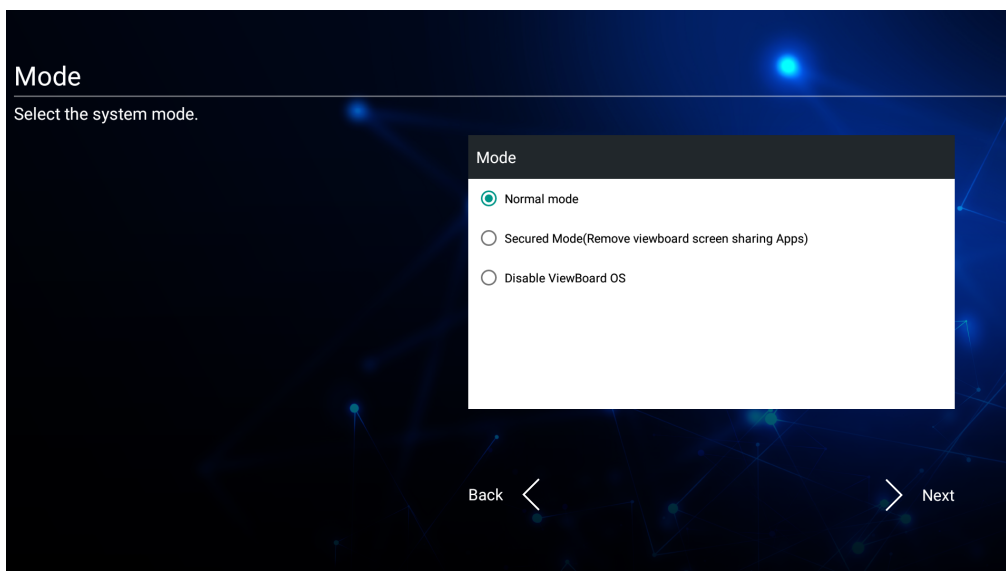
2. Aseta ja tarkista LAN-yhteys:



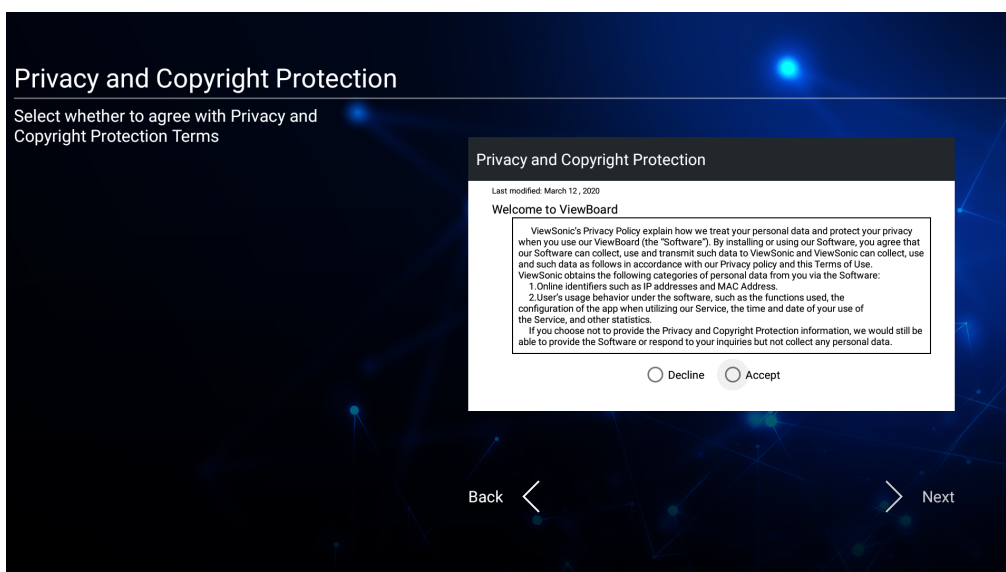
3. Valitse aikavyöhyke päivämäärän ja ajan asettamiseksi:



4. Valitse haluamasi Järjestelmätila:

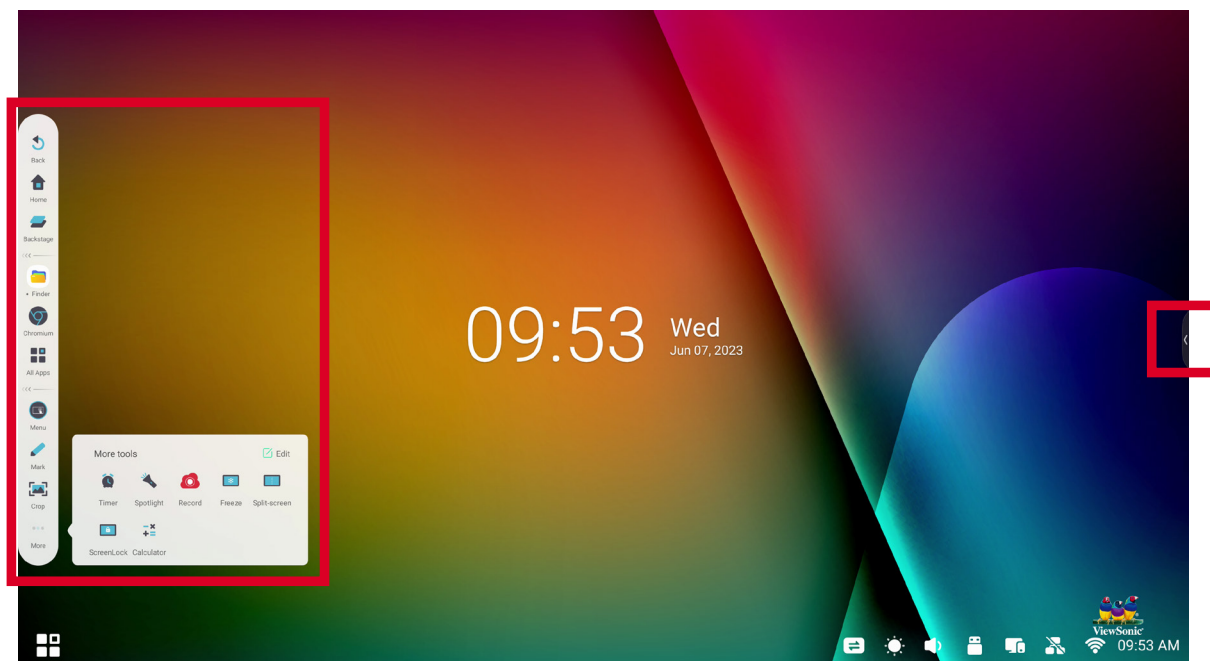


5. Hyväksy tai hylkää tietosuoja- ja tekijänoikeuksien suojaus ehdot.



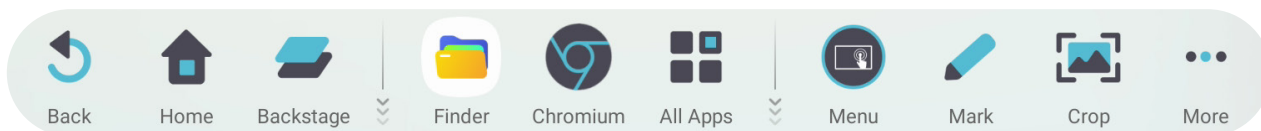
Työkalurivi




Työkaluriviltä löytyvät sovellukset ja työkalut. Liipaisinkuvakkeet sijaitsevat nopeaa käytettävyyttä varten käynnistysohjelman reunassa.

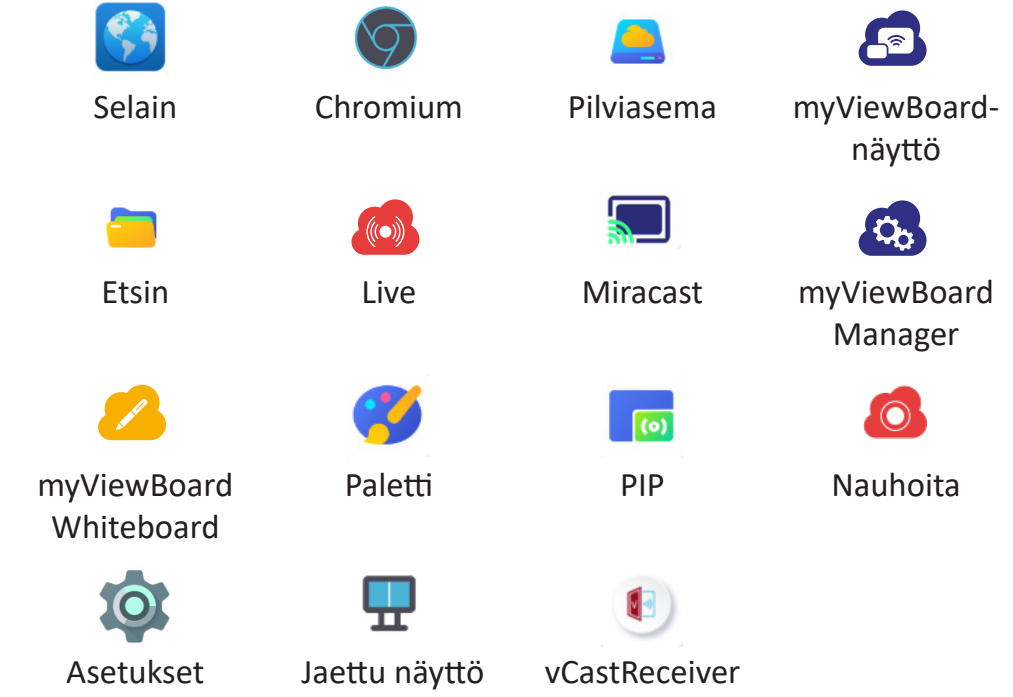





Sovelluksen tai työkalun käynnistäminen:


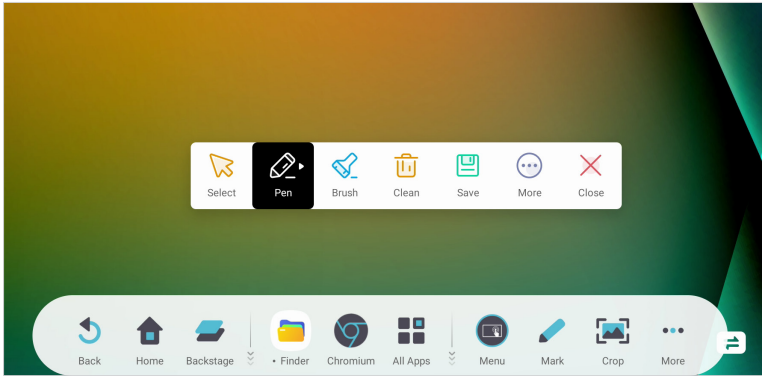

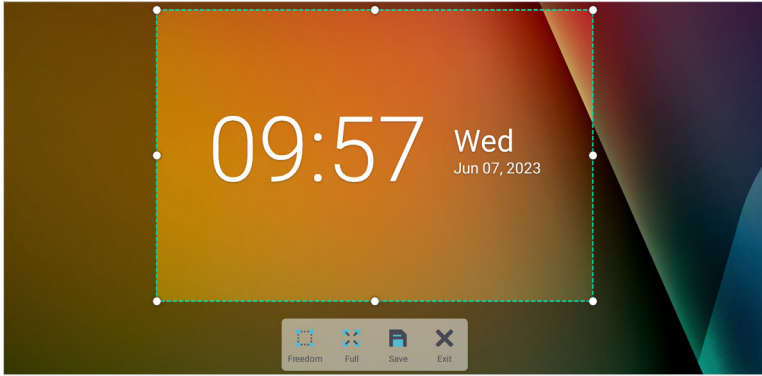
1. Napauta työkalurivin liipaisinkuvaketta.
2. Napauta haluttua sovellus- tai työkalukuvaketta.



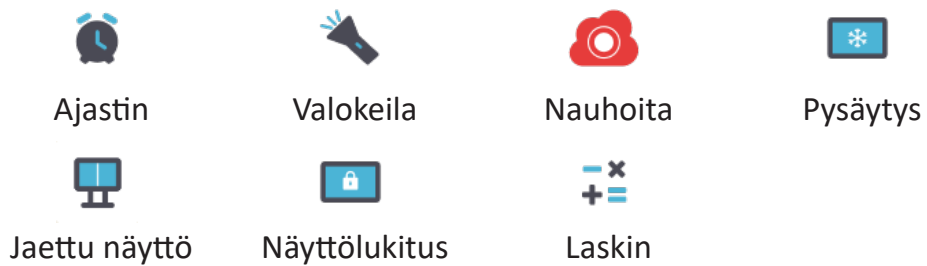
Kuvake	Kuvaus
 Takaisin	Palaa edelliseen toimintakuvaruutuun. HUOMAUTUS: Vain upotetulle soittinlähdölle.
 Aloitussivu	Palaa upotetun soittimen Kotinäyttöön.
 Backstage	Näytä kaikki äskettäin käytetyt upotetut sovellukset.

Kuvake	Kuvaus
	<p>Näytä kaikki asennetut sovellukset.</p> 
 <p>Kaikki sovellukset</p>	<p><u>Selain</u> Web-selain internetissä surffaamiseen.</p>
	<p><u>Chromium</u> Web-selain internetissä surffaamiseen.</p>
	<p><u>Pilviasema</u> Tallenna ja nouda tiedostoja pilvitallennuspalvelusta.</p>
	<p><u>myViewBoard-näyttö</u> Peilaa näytöt langattomasti suurempaan näyttöön.</p>
	<p><u>Etsin</u> Hallitse tiedostoja ja kansioita.</p>
	<p><u>Live</u> Suoratoista tussitauluistuntoja.</p>
	<p><u>Miracast</u> Miracast suoratoistaa sisältöä langattomasti Windows- ja Android-laitteista ViewBoardiin.</p>

Kuvake	Kuvaus
 <p>Kaikki sovellukset</p>	<p><u>myViewBoard Manager</u> Hallitse etänä useita ViewSonic -laitteiden asennuksia.</p>
	<p><u>myViewBoard Whiteboard</u> Digitaalinen tussitaulusovellus.</p>
	<p><u>Paletti</u> Valitse väri ja säädä värikylläisyystasoja.</p>
	<p><u>PIP</u> Picture-in-Picture. Jaa näyttöruutu kahteen osaan, pääikkunaan ja upotettuun ikkunaan. Käyttäjä voi määrittää tulolähteen kullekin näyttöruudulle.</p>
	<p><u>Nauhoita</u> Nauhoita, näytä ja tallenna näytön sisältö.</p>
	<p><u>Asetukset</u> Käytä Järjestelmäasetuksia.</p>
	<p><u>Jaettu näyttö</u> Jaa näyttö näyttääksesi näytössä kahta eri sovellusta.</p>
	<p><u>vCastReceiver</u> Työskentely ViewBoard Cast -ohjelmistolla antaa ViewBoard®in vastaanottaa vCastSender-kannettavan näyttöjä (Windows/Mac/Chrome) ja mobiilikäyttäjän (iOS/Android) näyttöjä, valokuvia, videoita, huomautuksia ja kameraa.</p>
 <p>Valikko</p>	<p>Käytä Yleisiä asetuksia.</p>

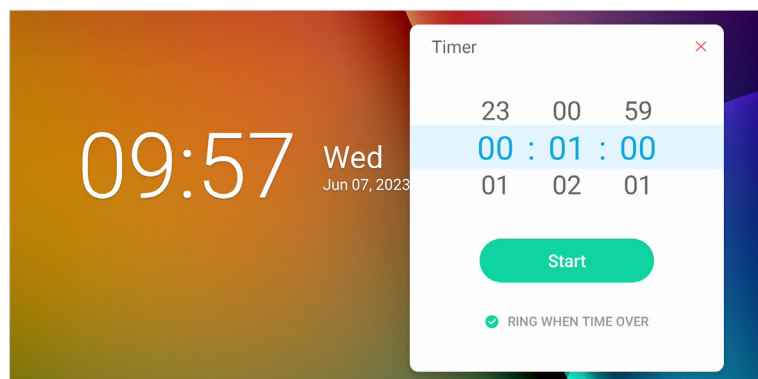
Kuvake	Kuvaus
 <p>Merkintä</p>	<p>Tee merkintöjä tulolähteiden päälle kynällä tai siveltimellä.</p> 
 <p>Rajaa</p>	<p>Ota nykyisen näytön ruudunkaappaus ja muuta sen kokoa.</p> 

Näytä lisää sovelluksia työkalurivillä.



Ajastin

Laskenta-ajastin, jossa valinnainen hälytysasetus. Kosketa ja pyyhkäise säätääksesi numeroarvoja ja napsauta sitten Start (Käynnistä). Laskenta-ajastimen voi pysäyttää, jatkaa tai nollata milloin tahansa.



More
(Lisää)

Valokeila

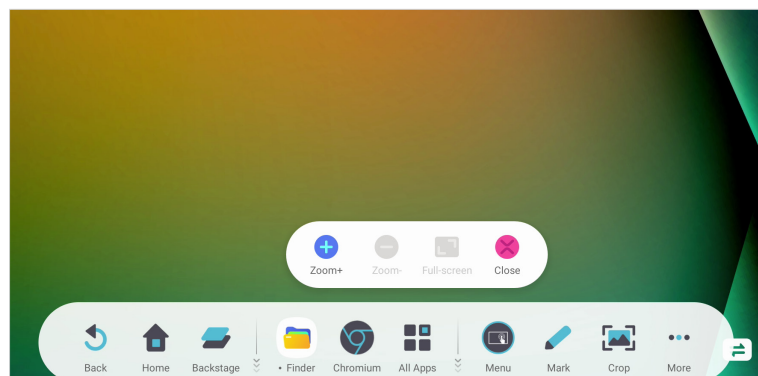
Korosta tarkennussisältöaluetta. Napauta Asetus-kuvaketta säätääksesi valokeilan kokoa ja alfa-sekoitustehostetta.

Nauhoita

Nauhoita, näytä ja tallenna näytön sisältö.

Pysäytys

Muunna parhaillaan näytetty sisältö stillkuvaksi; sen jälkeen voit lähentää, loitontaa, siirtyä takaisin koko näyttöön ja poistua.

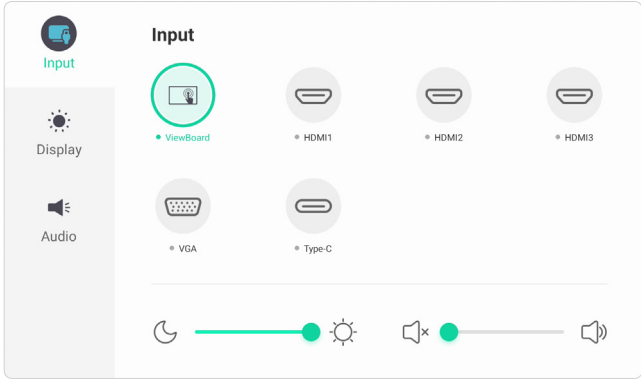


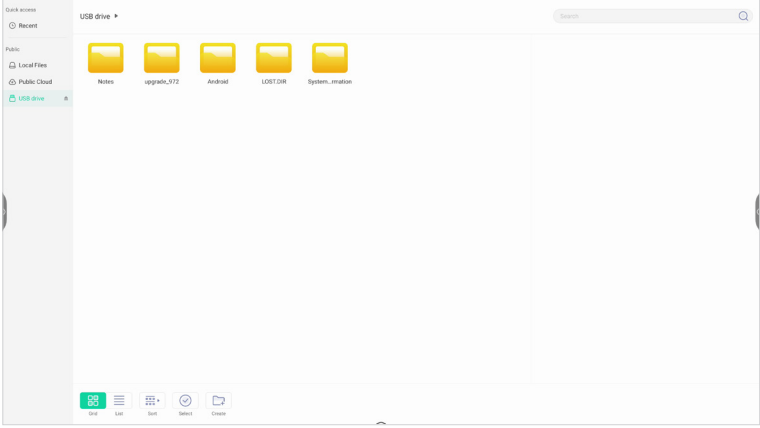
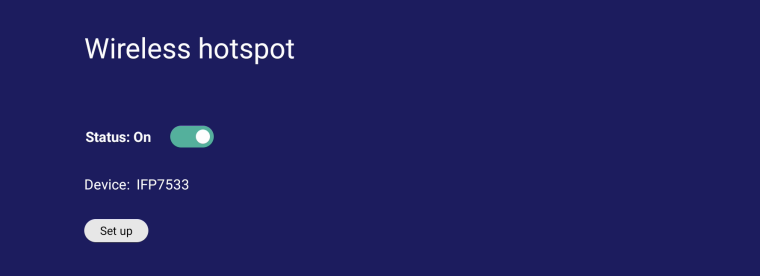
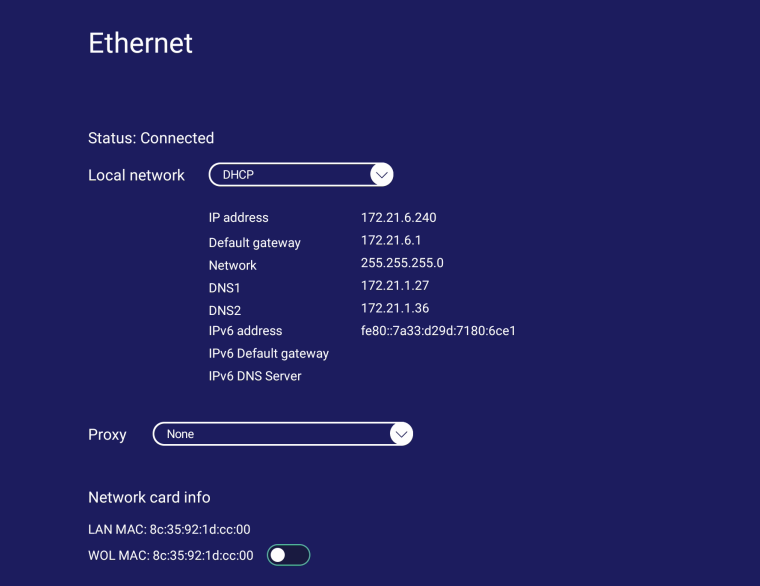
Kuvake	Kuvaus
<p style="text-align: center;">● ● ●</p> <p style="text-align: center;">More (Lisää)</p>	<p><u>Jaettu näyttö</u> Jaa näyttö näyttääksesi näytössä kahta eri sovellusta.</p> 
	<p><u>Näyttölukitus</u> Lukitse näyttöruutu turvallisuuden lisäämiseksi.</p>
	<p><u>Laskin</u> Käytä matemaattisiin laskutehtäviin.</p>

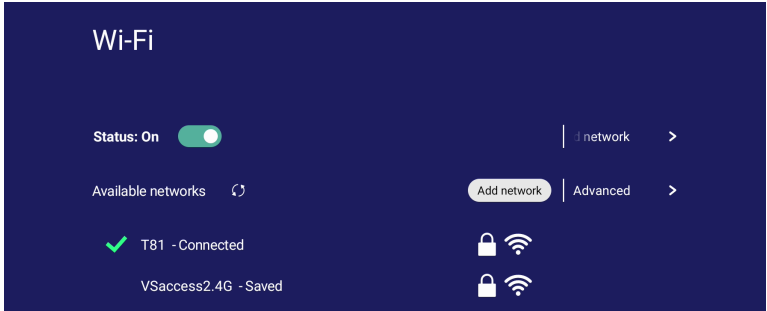
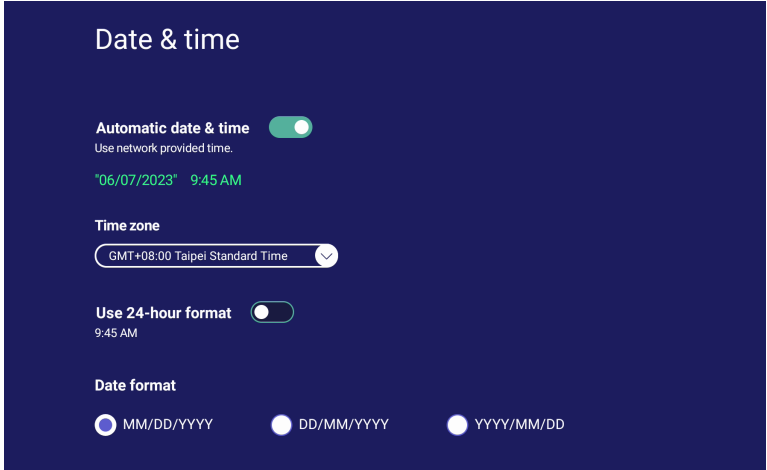
Ohjaussauva

Usein käytettyjä asetuksia ja työkaluja voi käyttää nopeasti Ohjaussauvalla.



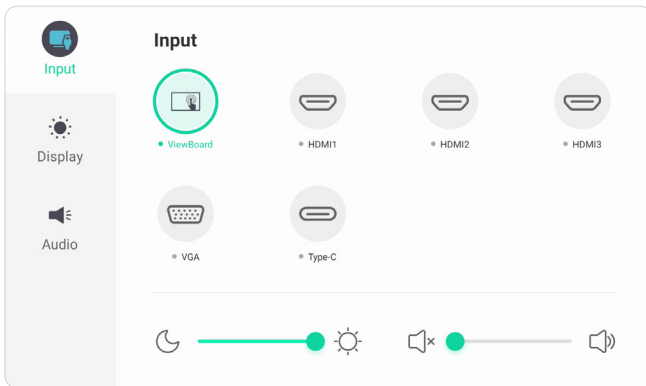
	Nimike	Kuvaus
1	Input Source (Tulolähde)	Valitse tulolähde. 
2	Brightness (Kirkkaus)	Säädä näytön kirkkaustaso. 
3	Sound (Ääni)	Säädä näytön äänenvoimakkuuden taso. 

Nimike	Kuvaus
<p>4</p> <p>USB</p>	<p>Jos USB-tallennuslaite on liitetty, USB-kuvake näkyy näytössä. Kuvakkeen napsauttaminen avaa USB-tallennuslaitteen kansion.</p> 
<p>5</p> <p>Hotspot (Verkkopiste)</p>	<p>Pikavalinta Wireless Hotspot (Langattoman verkkopisteen) asetuksiin. Ota Verkkopiste-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.</p> 
<p>6</p> <p>Ethernet</p>	<p>Pikavalinta Wireless & Network (Langattoman ja Verkon) LAN-asetuksiin. Ota LAN-yhteys käyttöön tai pois käytöstä.</p> 

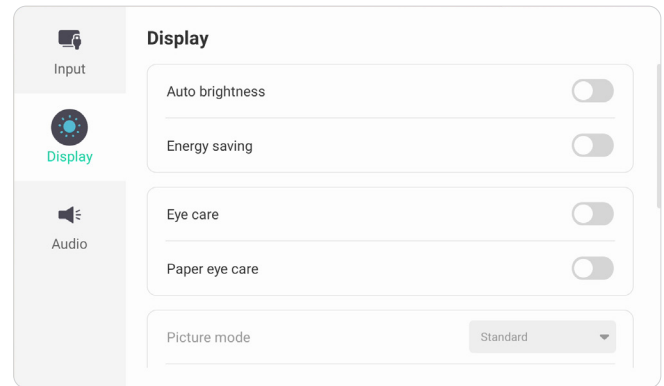
Nimike		Kuvaus
7	Wireless (Langaton yhteys)	<p>Pikavalinta Wireless & Network (Langattoman ja Verkon) Wi-Fi-asetuksiin. Ota Wi-Fi käyttöön tai pois käytöstä ja yhdistä langattomaan verkkoon.</p> 
8	Date & Time (Päivämäärä ja aika)	<p>Pikavalinta Date & Time (Päivämäärä ja aika)-asetuksiin. Aseta näytön päivämäärä ja aika.</p> 

On-Screen Display (OSD) -valikko - Yleiset asetukset

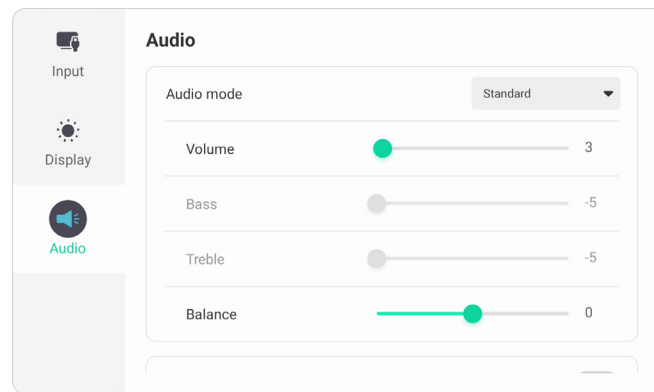
Käytä **Input (Tulo)** -, **Display (Näyttö)** -, **Audio**- ja muita yleisiä asetuksia OSD-valikon kautta.



Input Menu (Tulovalikko)

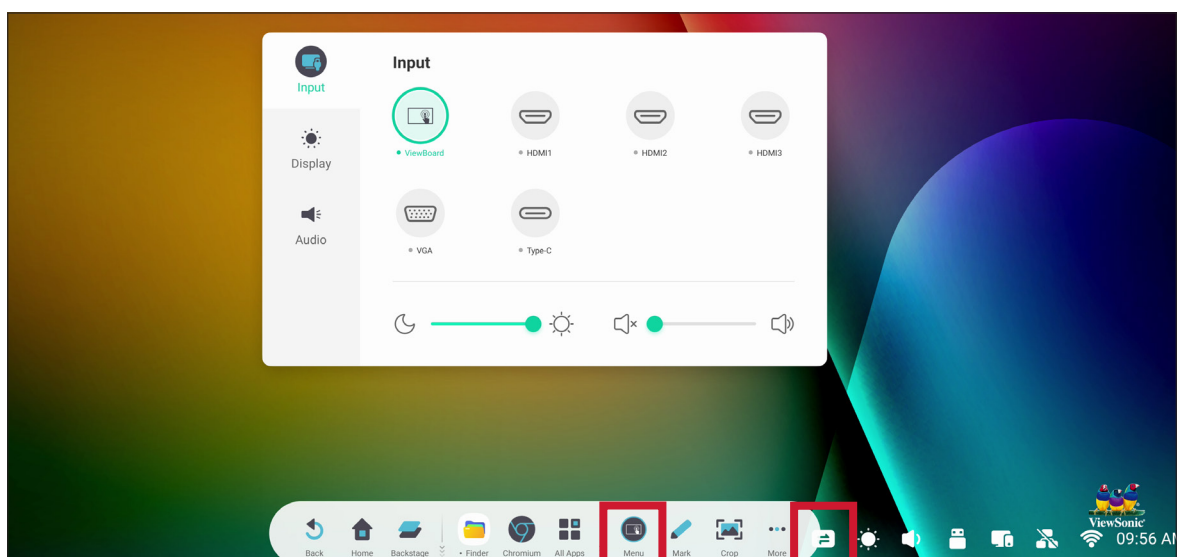


Display Menu (Näyttövalikko)

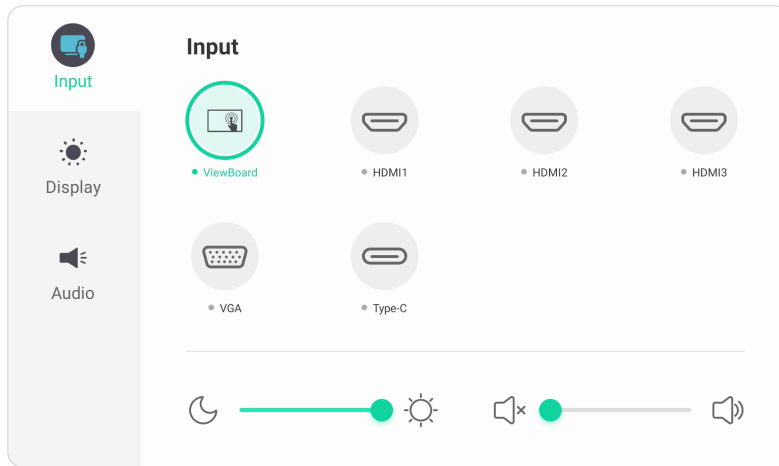


Audio Menu (Audiovalikko)



Avaa OSD-valikko koskettamalla **Menu**-kuvaketta () Työkalurivillä tai ohjauksauvan **Input Source (Tulolähde)** -kuvaketta ().



Input Settings (Tuloasetukset)





Tulolähteen valitseminen:

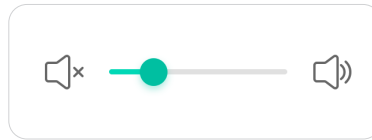
1. Paina kaukosäätimen **INPUT**-painiketta tai kosketa **Menu**-kuvaketta () Työkalurivillä tai ohjaussauvan **Input Source (Tulolähde)** -kuvaketta () tuodaksesi näkyviin **Input Settings (Tuloasetukset)** -valikon.
2. Paina kaukosäätimen **▼/▲/◀/▶** painiketta valitaksesi haluamasi tulolähteen.
HUOMAUTUS: PC-lähde on näkyvässä vain, kun slot-in-tietokone on asennettu.
3. Paina kaukosäätimen **ENTER**-näppäintä tai kosket tulolähdettä.
4. Paina kaukosäätimen **BACK**-näppäintä tai kosketa tyhjää aluetta valikon ulkopuolella poistuaksesi.




Kirkkauden säätäminen:



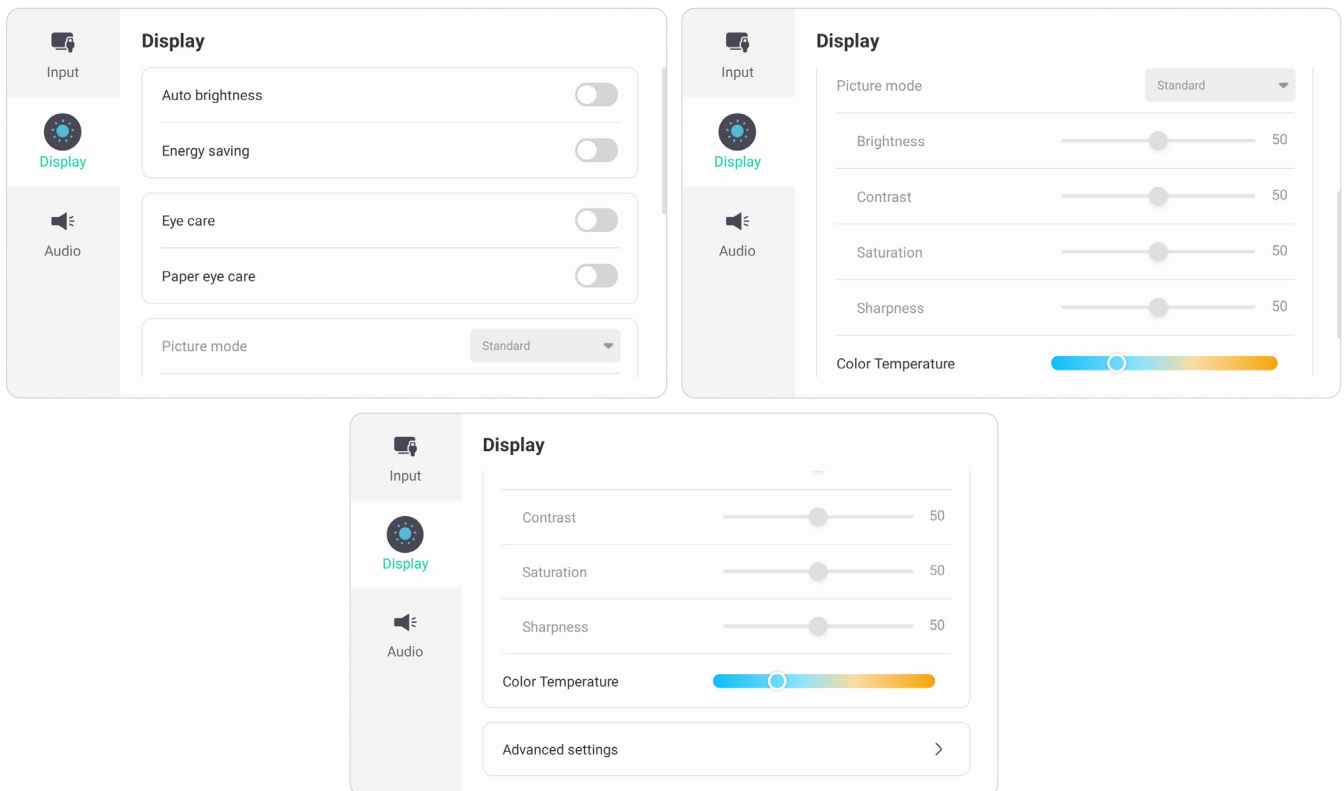
1. Paina kaukosäätimen **INPUT**-painiketta tai kosketa **Menu**-kuvaketta () Työkalurivillä tai ohjaussauvan **Input Source (Tulolähde)** -kuvaketta () tuodaksesi näkyviin **Input Settings (Tuloasetukset)** -valikon.
2. Kosketa ja vedä Kirkkaus-liukusäädintä suoraan säätääksesi taustavalo-arvoa.
3. Paina kaukosäätimen **BACK**-näppäintä tai kosketa tyhjää aluetta valikon ulkopuolella poistuaksesi.

Äänenvoimakkuuden säätäminen:



1. Paina kaukosäätimen **INPUT**-painiketta tai kosketa **Menu**-kuvaketta () Työkalurivillä tai ohjaussauvan **Input Source (Tulolähde)** -kuvaketta () tuodaksesi näkyviin **Input Settings (Tuloasetukset)** -valikon.
2. Kosketa ja vedä äänenvoimakkuus-liukusäädintä suoraan säätääksesi arvoa tai paina kaukosäätimen **VOL +/VOL -**-ä-painiketta säätääksesi äänenvoimakkuutta. Lisäksi kaukosäätimen **Mute** () -painikkeen painaminen mykistää äänen / poistaa mykistyksen.
3. Paina kaukosäätimen **BACK**-näppäintä tai kosketa tyhjää aluetta valikon ulkopuolella poistuaksesi.

Display Settings (Näyttöasetukset)



Näyttöasetusten säätäminen:

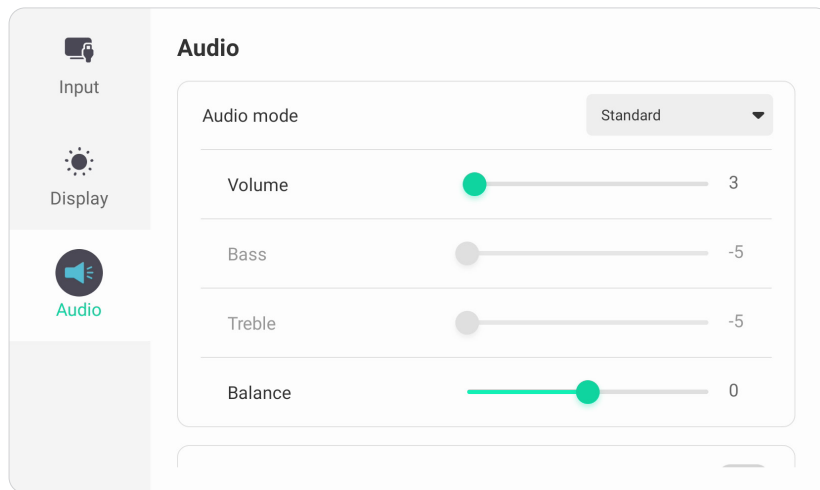
1. Paina kaukosäätimen **INPUT**-painiketta tai kosketa **Menu**-kuvaketta (📺) Työkalurivillä tai ohjaussauvan **Input Source (Tulolähde)** -kuvaketta (🔌) tuodaksesi näkyviin **Input Settings (Tuloasetukset)** -valikon. Valitse sitten **Display**-välilehti.
2. Paina kaukosäätimen ▼/▲/◀/▶ painiketta valitaksesi haluamasi valikkokohteen.
3. Paina kaukosäätimen **ENTER**-painiketta vahvistaaksesi tai paina ◀/▶ säätääksesi valikkovalintaa. Lisäksi voit koskettaa/säätää valikkovalintaa suoraan.
4. Paina kaukosäätimen **BACK**-näppäintä tai kosketa tyhjää aluetta valikon ulkopuolella poistuaksesi.

Display Settings (Näyttöasetukset) - Valikkovalinnat



Nimike	Kuvaus										
Auto Brightness (Automaattinen kirkkaus)	Automaattinen kirkkauden säätö Säädä maksimikirkkaus ympäristövalon tason mukaan.										
Energy saving (Energiansäästö)	Ota käyttöön vähentääksesi energiankulutusta.										
Eye Care (Silmien hoito)	Säätää suodatinta, joka estää korkea-energistä sinistä valoa mukavamman katsomiskokemuksen varmistamiseksi.										
Paper Eye Care	Kun ”Matala sininen valo” on otettu käyttöön, säädä läpinäkyvyyttä vähentääksesi kirkkautta ja lämpimän värin lämpötilaa.										
Picture Mode (Kuvatila)	Valitse esimääritetty kuva-asetus.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tila</th> <th>Kuvaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard (Vakio)</td> <td>Oletuskuvatila.</td> </tr> <tr> <td>Bright (Kirkas)</td> <td>Maksimoi näytön kirkkauden. Tämä tila on sopiva ympäristöissä, joissa vaaditaan hyvin korkeaa kirkkautta, (esim. kirkkaasti valaistut huoneet).</td> </tr> <tr> <td>Soft (Pehmeä)</td> <td>Korkea kirkkaustaso laskee kontrastitasoa.</td> </tr> <tr> <td>Custom (Mukautettu)</td> <td>Mukauta kuva-asetuksia.</td> </tr> </tbody> </table>	Tila	Kuvaus	Standard (Vakio)	Oletuskuvatila.	Bright (Kirkas)	Maksimoi näytön kirkkauden. Tämä tila on sopiva ympäristöissä, joissa vaaditaan hyvin korkeaa kirkkautta, (esim. kirkkaasti valaistut huoneet).	Soft (Pehmeä)	Korkea kirkkaustaso laskee kontrastitasoa.	Custom (Mukautettu)	Mukauta kuva-asetuksia.
	Tila	Kuvaus									
	Standard (Vakio)	Oletuskuvatila.									
	Bright (Kirkas)	Maksimoi näytön kirkkauden. Tämä tila on sopiva ympäristöissä, joissa vaaditaan hyvin korkeaa kirkkautta, (esim. kirkkaasti valaistut huoneet).									
Soft (Pehmeä)	Korkea kirkkaustaso laskee kontrastitasoa.										
Custom (Mukautettu)	Mukauta kuva-asetuksia.										
Brightness (Kirkkaus)	Säätää näyttökuvan taustan mustan tasoja. Mitä korkeampi arvo, sitä kirkkaampi kuva. Matalammat arvot johtavat tummempaan kuvaan.										
Contrast (Kontrasti)	Säätää eron kuvan taustan (mustan taso) ja etualan (valkoinen taso) välillä. Käytä tätä asettaaksesi huippuvalkoisen tason, kun olet säätänyt Brightness (Kirkkaus) -asetuksen sopivaksi valitulle tulolle ja katseluympäristölle.										
Saturation (Värikylläisyys)	Viittaa kyseisen värin määrään kuvassa. Matalammat asetukset tuottavat vähemmän värikylläisiä värejä, ”0”-asetus poistaa värin kuvasta kokonaan. Jos värikylläisyys on liian korkea, väri näkyy liian voimakkaana ja epärealistisena.										
Sharpness (Terävyys)	Korkea arvo johtaa terävämpään kuvaan; matala arvo pehmentää kuvaa.										
Color Temperature (Väriämpötila)	Säädä väriämpötila arvo.										

Nimike	Kuvaus														
<p>Advanced Settings (Lisäasetukset)</p>	<p><u>Color Space (Väriavaruus)</u> Valitse värinsyötössä käytettävä väriavaruus .</p> <table border="1" data-bbox="480 293 1401 712"> <thead> <tr> <th>Tila</th> <th>Kuvaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard (Vakio)</td> <td>Oletus väriavaruusstandardi.</td> </tr> <tr> <td>sRGB</td> <td>sRGB-standardin tarkka väriasteikko ja gamma.</td> </tr> <tr> <td>AdobeRGB</td> <td>Adobe RGB -standardin tarkka väriasteikko ja gamma.</td> </tr> <tr> <td>Display-P3</td> <td>Display-P3-standardin tarkka väriasteikko ja gamma.</td> </tr> <tr> <td>DCI-P3</td> <td>DCI-P3-standardin tarkka väriasteikko ja gamma.</td> </tr> <tr> <td>BT2020</td> <td>BT2020-standardin tarkka väriasteikko ja gamma.</td> </tr> </tbody> </table>	Tila	Kuvaus	Standard (Vakio)	Oletus väriavaruusstandardi.	sRGB	sRGB-standardin tarkka väriasteikko ja gamma.	AdobeRGB	Adobe RGB -standardin tarkka väriasteikko ja gamma.	Display-P3	Display-P3-standardin tarkka väriasteikko ja gamma.	DCI-P3	DCI-P3-standardin tarkka väriasteikko ja gamma.	BT2020	BT2020-standardin tarkka väriasteikko ja gamma.
	Tila	Kuvaus													
	Standard (Vakio)	Oletus väriavaruusstandardi.													
	sRGB	sRGB-standardin tarkka väriasteikko ja gamma.													
	AdobeRGB	Adobe RGB -standardin tarkka väriasteikko ja gamma.													
	Display-P3	Display-P3-standardin tarkka väriasteikko ja gamma.													
	DCI-P3	DCI-P3-standardin tarkka väriasteikko ja gamma.													
	BT2020	BT2020-standardin tarkka väriasteikko ja gamma.													
	<p><u>HDMI Range (HDMI-alue)</u> Valitse sopiva värialue liitetyn lähtölaitteen värialueasetuksen mukaan.</p> <table border="1" data-bbox="480 880 1401 1160"> <thead> <tr> <th>Tila</th> <th>Kuvaus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Auto (Automaattinen)</td> <td>Tunnistaa automaattisesti tulosignaali-alueen.</td> </tr> <tr> <td>Full (Täysi)</td> <td>Asettaa värialueen välillä 0–255</td> </tr> <tr> <td>Limited (Rajoitettu)</td> <td>Asettaa värialueen välillä 16–235</td> </tr> </tbody> </table>	Tila	Kuvaus	Auto (Automaattinen)	Tunnistaa automaattisesti tulosignaali-alueen.	Full (Täysi)	Asettaa värialueen välillä 0–255	Limited (Rajoitettu)	Asettaa värialueen välillä 16–235						
	Tila	Kuvaus													
Auto (Automaattinen)	Tunnistaa automaattisesti tulosignaali-alueen.														
Full (Täysi)	Asettaa värialueen välillä 0–255														
Limited (Rajoitettu)	Asettaa värialueen välillä 16–235														
<p><u>Pixel Shift (Pikselisiirto)</u> Vähentää näytön palamisen mahdollisuutta. Tämä asetus antaa käyttäjän ohjelmoida ajan kuvien vaihtumisen välillä minuuteissa.</p>															
<p><u>AI PQ</u> Asettaa automaattisesti optimaalisen resoluution näytölle.</p>															
<p><u>Dynamic Backlight (DCR, Dynaaminen taustavalo)</u> Tunnistaa automaattisesti kuvasignaalin ja ohjaa älykkäästi taustavalon kirkkautta ja väriä mahdollistaen mustan tekemisen mustemmaksi tummissa näkymissä ja valkoisen valkoisemmaksi kirkkaissa ympäristöissä.</p>															

Audio Settings (Ääniasetukset)



Näyttöasetusten säätäminen:

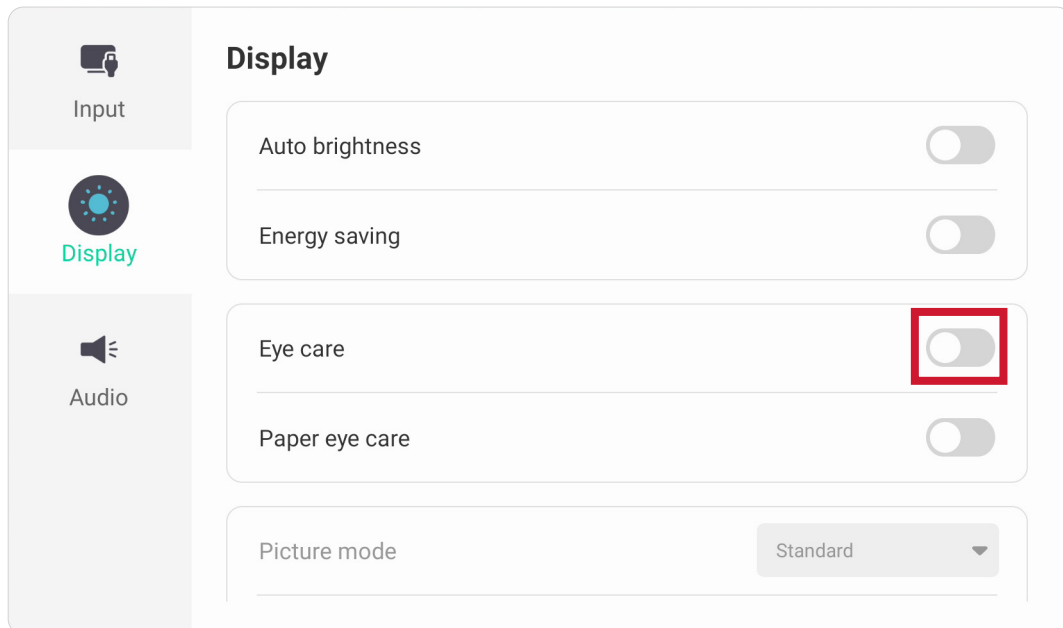
1. Paina kaukosäätimen **INPUT**-painiketta tai kosketa **Menu**-kuvaketta () Työkalurivillä tai ohjaussauvan **Input Source (Tulolähde)** -kuvaketta () tuodaksesi näkyviin **Input Settings (Tuloasetukset)** -valikon. Valitse sitten **Audio** -välilehti.
2. Paina kaukosäätimen **▼/▲/◀/▶** painiketta valitaksesi haluamasi valikkokohteen.
3. Paina kaukosäätimen **ENTER**-painiketta vahvistaaksesi tai paina **◀/▶** säätääksesi valikkovalintaa. Lisäksi voit koskettaa/säätää valikkovalintaa suoraan.
4. Paina kaukosäätimen **BACK**-näppäintä tai kosketa tyhjää aluetta valikon ulkopuolella poistuaksesi.

Audio Settings (Audioasetukset) - Valikkovalinnat

Nimike	Kuvaus		
Audio Mode (Audiotila)	Valitse esimääritetty audio-asetus.		
	<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="480 309 691 360">Tila</th><th data-bbox="691 309 1401 360">Kuvaus</th></tr></thead></table>	Tila	Kuvaus
	Tila	Kuvaus	
	Standard (Vakio)	Oletusaudiotila.	
	Meeting (Kokous)	Ihanteellinen kokouksia varten. Korkeampi basso, matalammat diskanttitasot.	
Class (Luokka)	Ihanteellinen luokkahuoneissa. Matalat basso- ja diskanttitasot.		
Custom (Mukautettu)	Mukauta audio-asetuksia.		
Volume (Äänen-voimakkuus)	Lisää tai vähennä näytön äänenvoimakkuuden tasoa.		
Bass (Basso)	Lisää tai vähennä basson tasoa (matalat äänet).		
Treble (Diskantti)	Lisää tai vähennä diskantin tasoa (korkeat äänet).		
Balance (Tasapaino)	Säädä vasemman/oikean kaiuttimen tasapaino.		
Mute (Mykistys)	Vaihda mykistys Päälle tai Pois.		

Matala sinisen valon suodatin ja silmien terveys

Sinisen valon suodatin estää korkeaenergisestä sinisestä valosta mukavamman katselukokemuksen saamiseksi.



Taukojen laskeminen

Katsottaessa näyttöjä pitkiä aikoja, on suositeltavaa pitää katsomisesta säännöllisesti taukoja. Vähintään 10 minuutin lyhyet tauot ovat suositeltavia yhden (1) tunnin jatkuvan katselun jälkeen.

Lyhyempien, useammin tapahtuvien taukojen pitäminen on yleensä hyödyllisempää kuin pitempien, harvemmin tapahtuvien taukojen pitäminen.

Tarkennuksen väsyminen (20-20-20-sääntö)

Pienentääksesi silmien väsymisen vaaraa jatkuvasti näyttöä katseltaessa, katso pois päin näytöstä vähintään 20 minuutin välein ja kiinnitä katse etäiseen kohteeseen (vähintään 6 metrin päässä) vähintään 20 sekuntia.

Etäällä olevien kohteiden katsominen

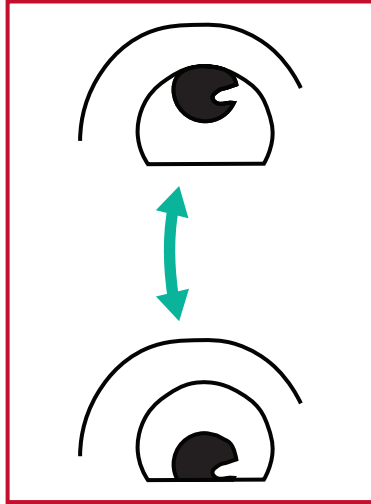
Taukojen aikana käyttäjä voi vähentää edelleen silmien väsymistä ja kuivuutta kohdistamalla katseen kaukana oleviin kohteisiin 10-15 sekunniksi ja sen jälkeen katsoa jotakin lähellä olevaa 10-15 sekuntia. Toista tämä 10 kertaa. Tämä harjoitus vähentää vaaraa silmien kohdistuskyvyn ”lukkiutumista” pitkäkestoisen tietokonekäytön jälkeen.

Silmä- ja niskaharjoitukset

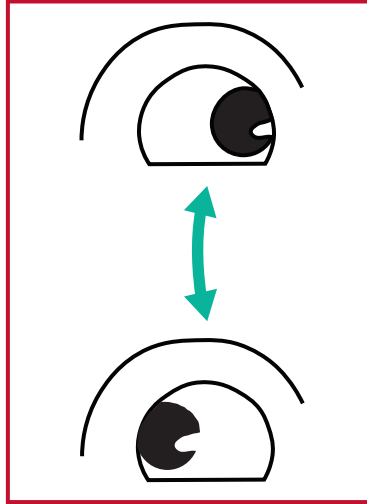
Silmäharjoitukset

Silmäharjoitukset auttavat minimoimaan silmien rasitukseen. Pyöritä silmiäsi hitaasti vasemmalle, oikealle, ylös ja alas. Toista niin usein, kun on tarpeen.

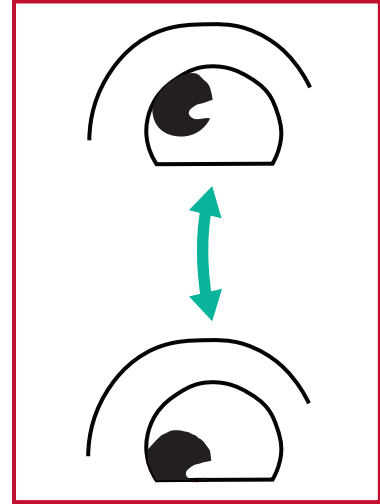
Silmäharjoituksia



(1) Pidä vartalo ja pää pystyssä. Käännä katseesi ylös katsoaksesi kattoon ja sen jälkeen alas katsoaksesi lattiaan.



(2) Käännä katsettasi hitaasti vasemmalle ja oikealle katsoaksesi kohteita molemmilla puolilla.



(3) Siirrä katseesi katsomaan kohteita oikealla ylhäällä ja sen jälkeen oikealla alhaalla. Toista sama kohteille vasemmalla ylhäällä ja vasemmalla alhaalla.

Niskaharjoitukset

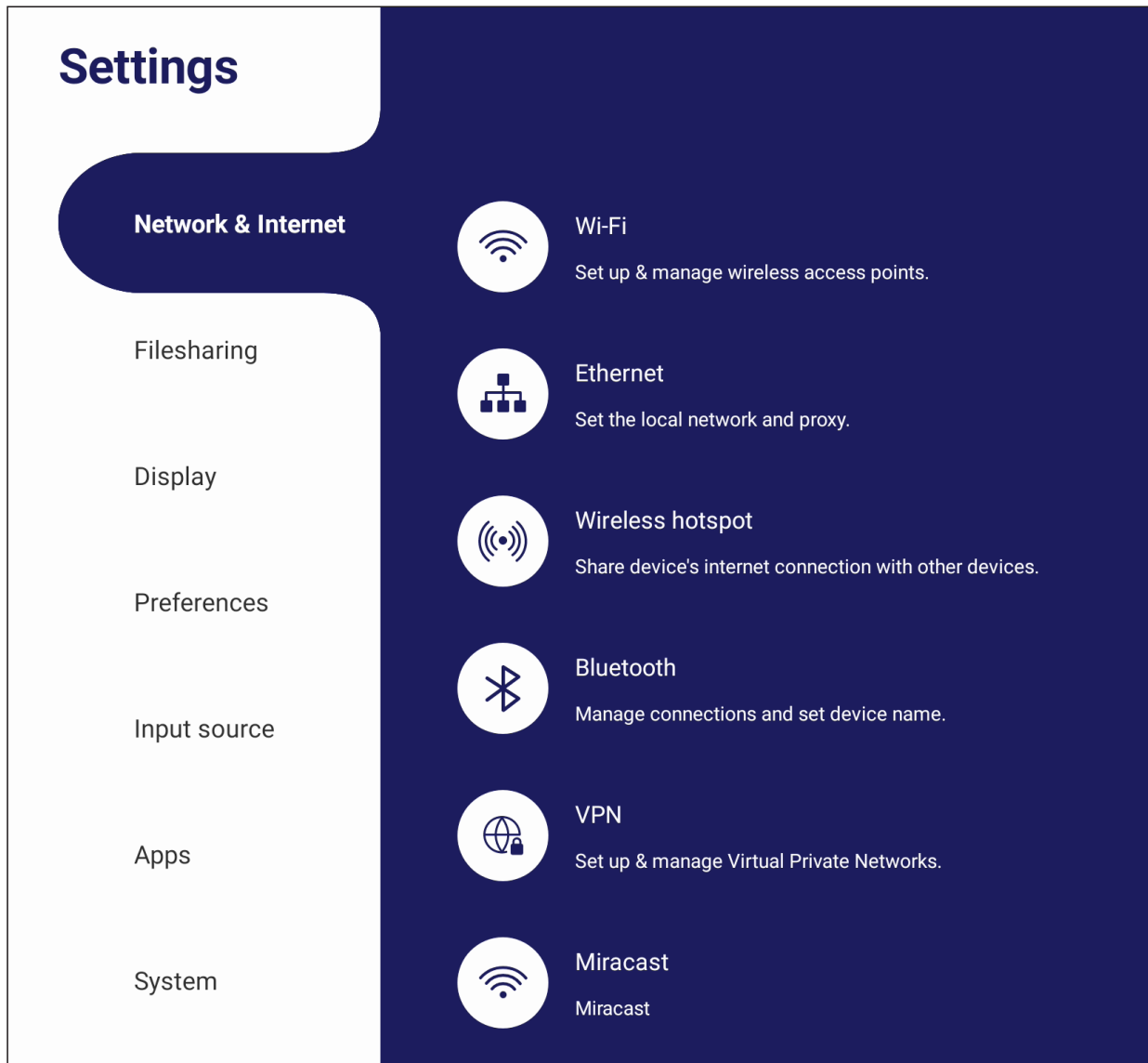
Niskaharjoitukset voivat myös auttaa minimoimaan silmien rasitukseen. Rentouta kätesi ja anna niiden riippua kyljilläsi, kallistu hieman eteenpäin venyttääksesi niskaasi, käännä päätäsi oikealle ja vasemmalle. Toista niin usein, kun on tarpeen.

Settings (Asetukset) - Upotettu soitin

Kun ViewBoard on Upotettu soitin -tulolähteessä, paina kaukosäätimen **MENU**-näppäintä tai napauta asetuskuvaketta tulolähteen vieressä On-Screen Display (OSD) valikon Tulovalikossa siirtyäksesi **Settings (Asetukset)** -valikkoon.

Network & Internet (Verkko ja internet)

Tarkista nykyisen verkkoyhteyden tila, aseta ja hallitse Wi-Fiä, Ethernetiä, Bluetoothia ja VPN:ää ja muodosta Langaton verkkopiste.



HUOMAUTUS:

- Wi-Fi-, Langaton verkkopiste- ja Bluetooth-asetukset tulevat näkyviin, kun VB-WIFI-004(valinnainen) on asennettu.
- Ethernet otetaan automaattisesti pois käytöstä, kun Wi-Fi otetaan käyttöön. Wi-Fi otetaan automaattisesti pois käytöstä, kun Ethernet otetaan käyttöön. Wi-Fi otetaan automaattisesti pois käytöstä, kun Langaton verkkopiste otetaan käyttöön.
- Laite ei pysty muodostamaan yhteyttä internetiin, kun Langaton verkkopiste on käytössä.

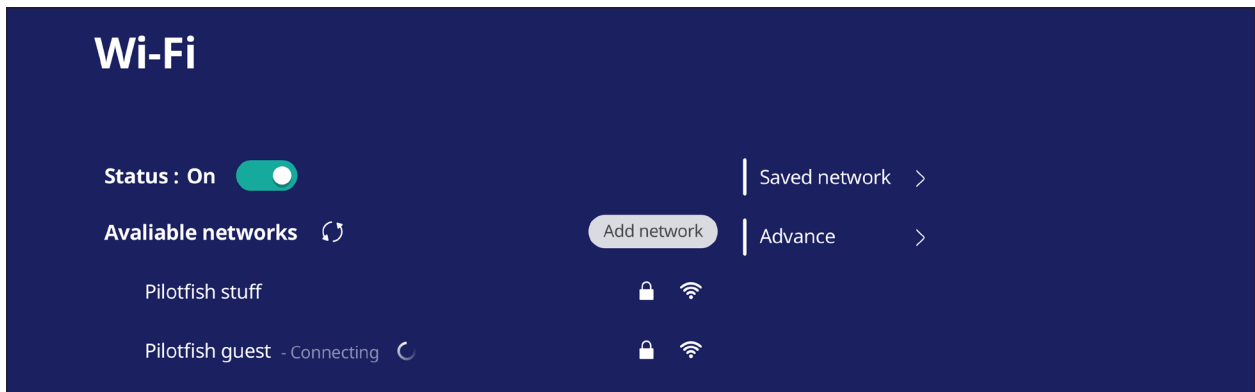
Wi-Fi

Aseta ja hallitse langattomia tukiasemia.

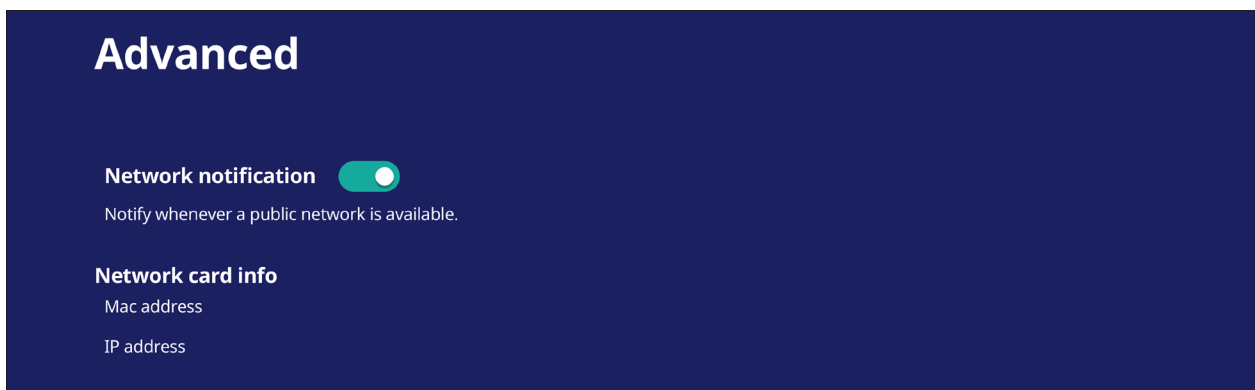
- Napauta vaihtopainiketta kytkeäksesi Wi-Fi -toiminnon **On (Päällä)** - tai **Off (Pois)** -tilaan.



- Kun **On (Päällä)**, voit: **Add a Network (Lisätä verkon)**, näyttää **Saved Networks (Tallennetut verkot)**, **Refresh (Virkistää)** verkkoluettelon tai näyttää **Advanced (Lisäasetukset)**.



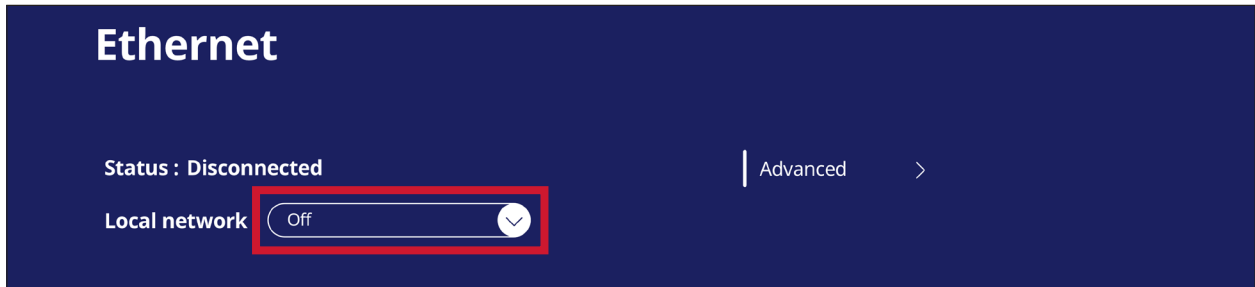
- **Advanced (Lisäasetukset)** -kohdassa voit vaihtaa **Network notifications (Verkkoilmoitukset)** **On (Päällä)** - tai **Off (Pois)** -tilaan ja näyttää **Network card info (Verkkokorttiedot)**.



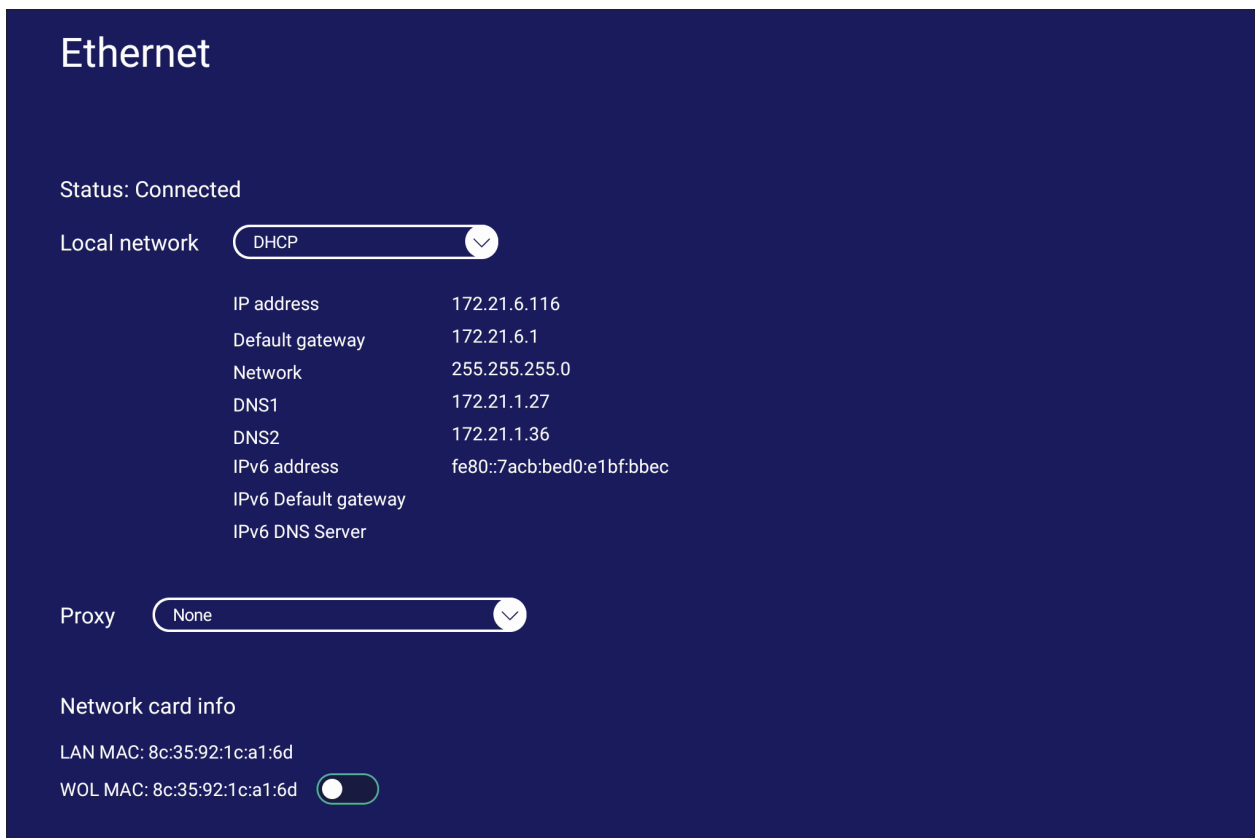
Ethernet

Aseta paikallinen verkko ja välityspalvelin.

- Napauta avattavaa valikkoa luodaksesi Ethernet-yhteyden tai katkaistaksesi sen.



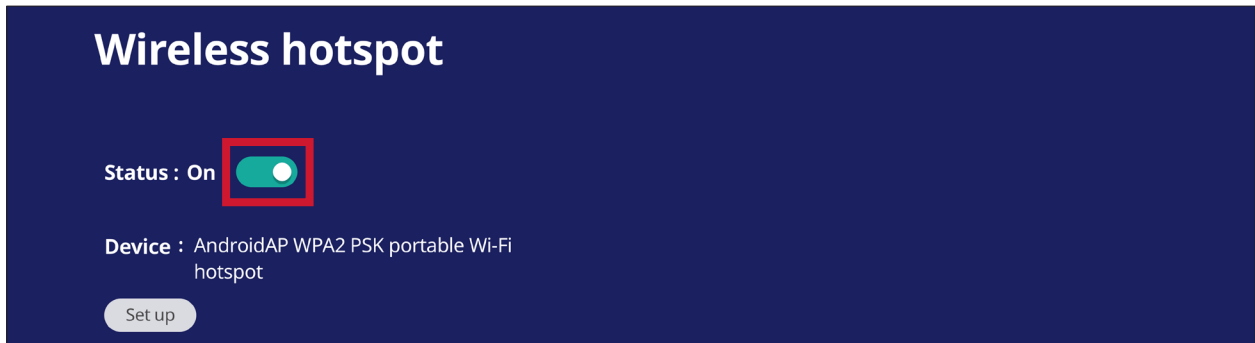
- Voit säätää myös **Local network (Lähiverkko)** - ja **Proxy (Välityspalvelin)** -asetuksia.



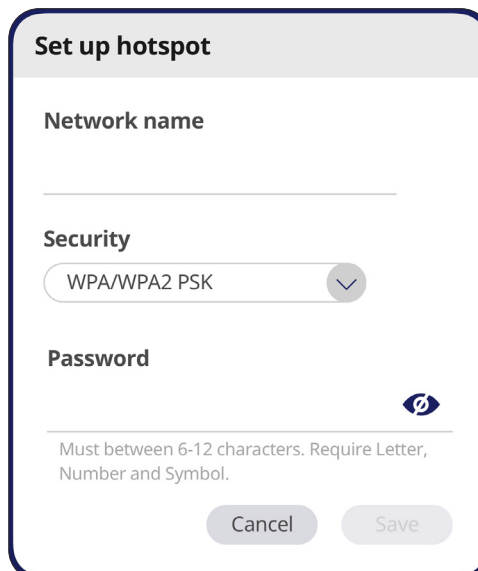
Langaton verkkopiste

Aseta ja jaa oma internet-yhteyteni muiden laitteiden kanssa.

- Napauta vaihtopainiketta kytkeäksesi **Wireless hotspot (Langaton verkkopiste)** -toiminnon **On (Päällä)** - tai **Off (Pois)** -tilaan.



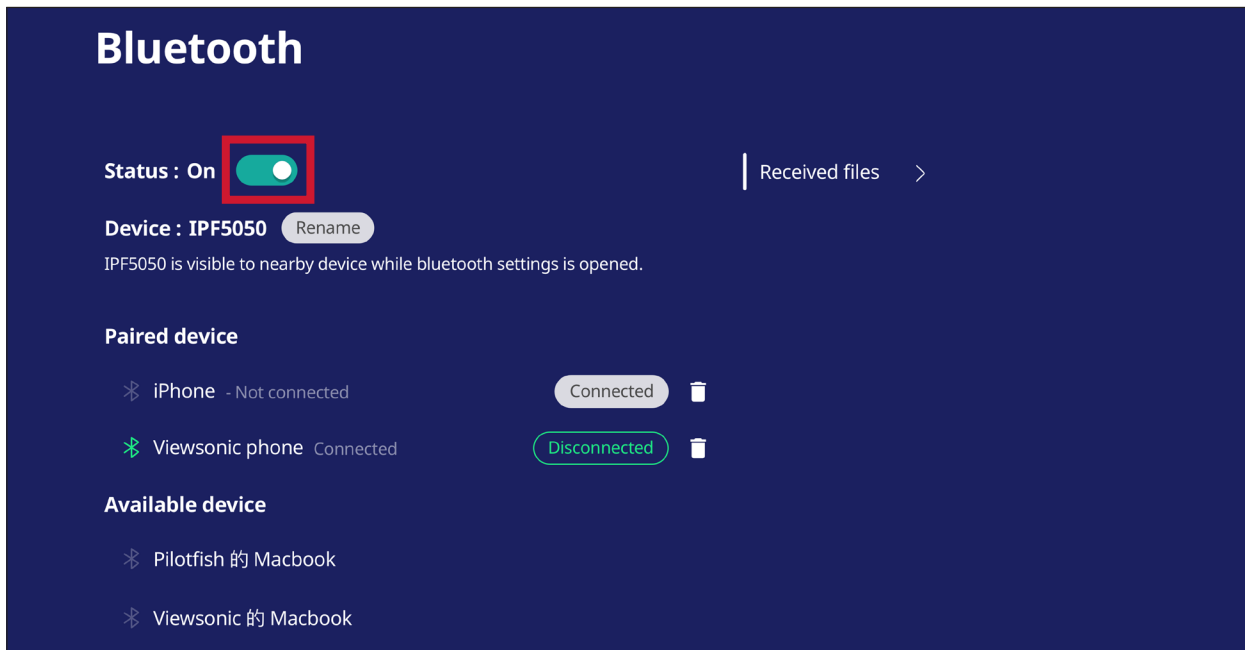
- Napauta **Set up (Aseta)** asettaaksesi **Network name (Verkkonimi)** -, **Security (Suojaus)** - ja **Password (Salasana)** -asetukset.



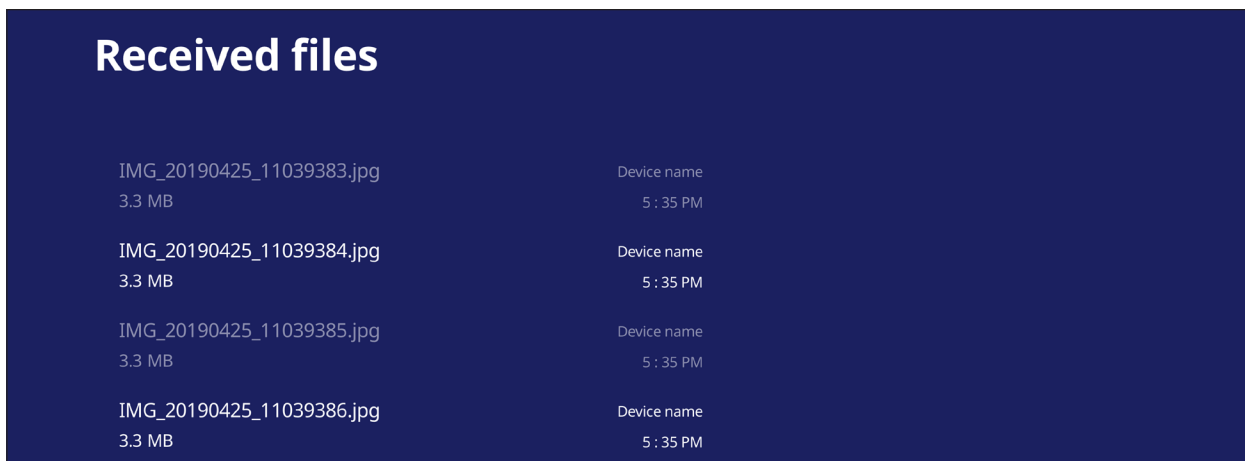
Bluetooth

Hallitse yhteyksiä, aseta laitteen nimi ja löydettävyys.

- Napauta vaihtopainiketta kytkeäksesi Bluetooth-toiminnon **On (Päällä)** - tai **Off (Pois)** -tilaan. Kun **On (Päällä)** käyttäjä voi valita listatun laitteen pariuttaakseen sen ja yhdistääkseen siihen, nimetä laitteen uudelleen, poistaakseen laitteen tai vastaanottaakseen tiedostoja.

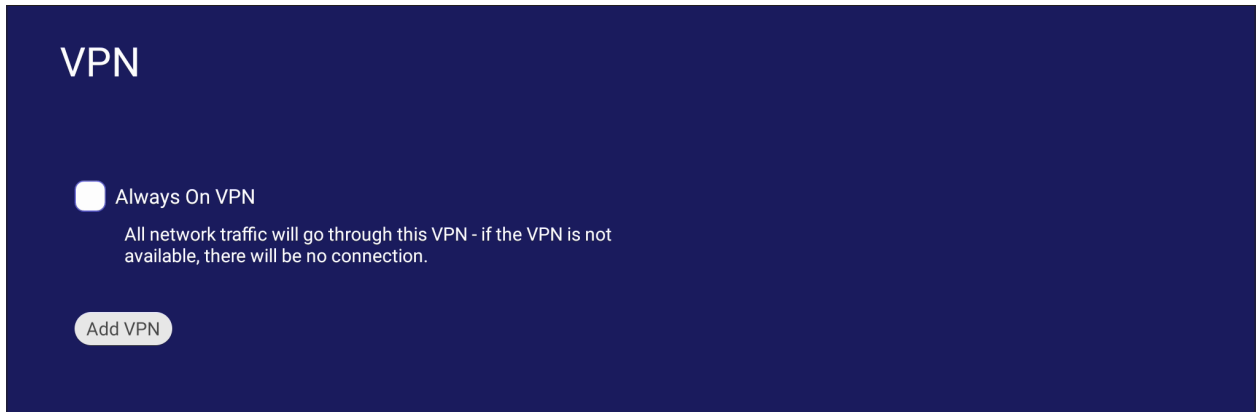


- Napauta **Received files (Vastaanotetut tiedostot)** näyttääksesi kaikki vastaanotetut tiedostot.



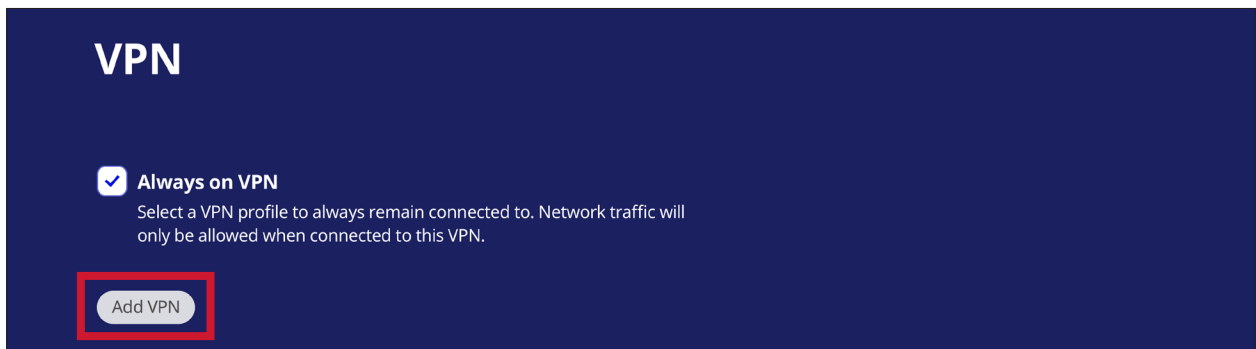
VPN

Aseta ja hallitse virtuaalisia yksityisiä verkkoja.

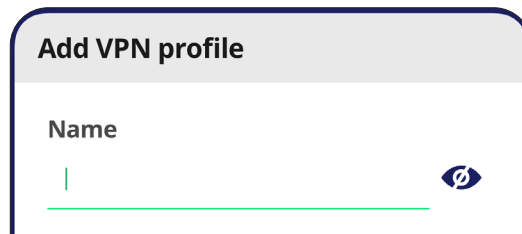


VPN-profiilin luominen:

1. Siirry kohtaan: **Settings (Asetukset) > Verkko & Internet > VPN** ja napauta **Add VPN (Lisää VPN)**.

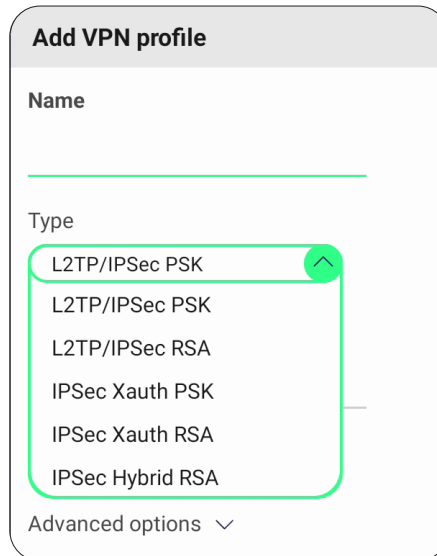


2. Näppäile **Name (Nimi)**.



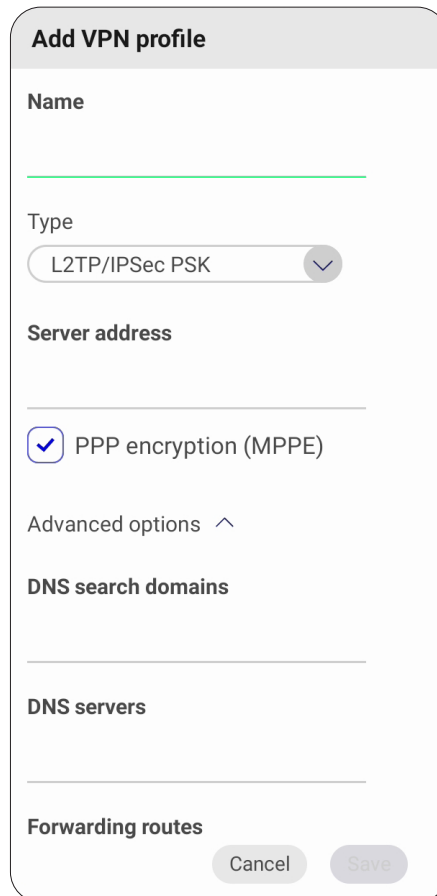
The screenshot shows a dialog box titled 'Add VPN profile'. It has a light gray header. Below the header, there is a label 'Name' followed by a text input field. A vertical green line is visible at the start of the input field. To the right of the input field is a blue eye icon, indicating a toggle for visibility.

3. Valitse VPN Type (Tyyppi).



The screenshot shows the 'Add VPN profile' dialog box. The 'Name' field is empty. The 'Type' dropdown menu is open, showing a list of options: 'L2TP/IPSec PSK' (highlighted with a green border and an upward arrow), 'L2TP/IPSec PSK', 'L2TP/IPSec RSA', 'IPSec Xauth PSK', 'IPSec Xauth RSA', and 'IPSec Hybrid RSA'. Below the dropdown is an 'Advanced options' section with a downward arrow.

4. Valitse ottaaksesi käyttöön/pois käytöstä PPP encryption (MPPE) (PPP-salaus (MPPE)) -ominaisuuden ja/tai näytä Advanced options (Lisäasetukset).



The screenshot shows the 'Add VPN profile' dialog box. The 'Name' field is empty. The 'Type' dropdown menu is set to 'L2TP/IPSec PSK'. The 'Server address' field is empty. The 'PPP encryption (MPPE)' checkbox is checked. The 'Advanced options' section is expanded, showing 'DNS search domains' and 'DNS servers' fields, both of which are empty. The 'Forwarding routes' section is also empty. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Save' buttons.

Miracast

Ota Miracast käyttöön / pois käytöstä. Miracast mahdollistaa liitettyjen laitteiden näyttöjen ja multimedian langattoman jakamisen.

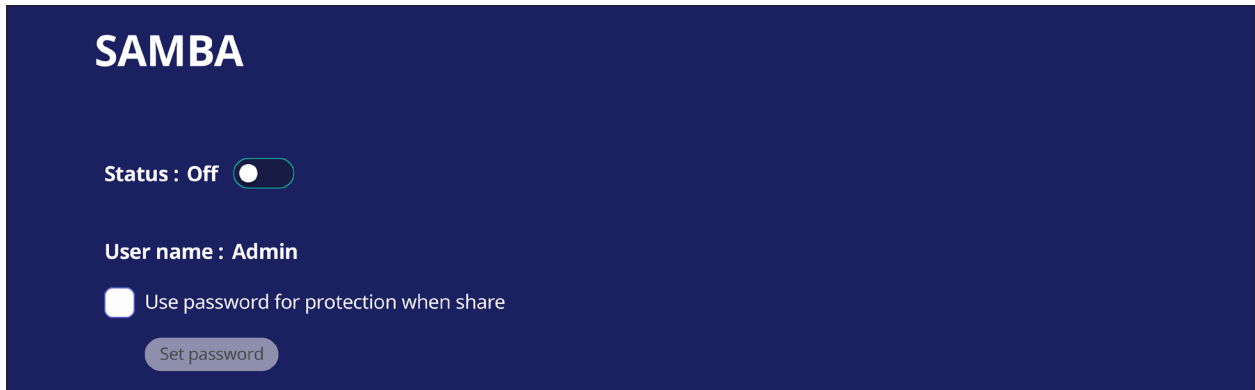


File Sharing (Tiedostojen jakaminen)

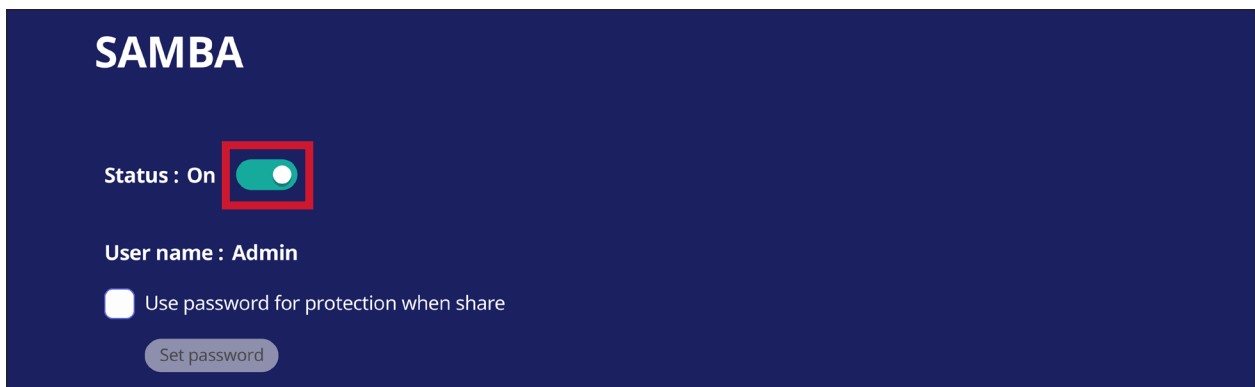
SAMBA

SAMBA-palvelu tarjoaa tiedostojen jakamisen LAN-verkon kautta. Kun SAMBA-palvelu on otettu käyttöön, käyttäjä voi tutkia ViewBoard-tiedostojärjestelmää PC- tai mobiililaitteella.

1. Siirry kohtaan: **Settings (Asetukset) > File Sharing (Tiedostojen jakaminen) > SAMBA.**

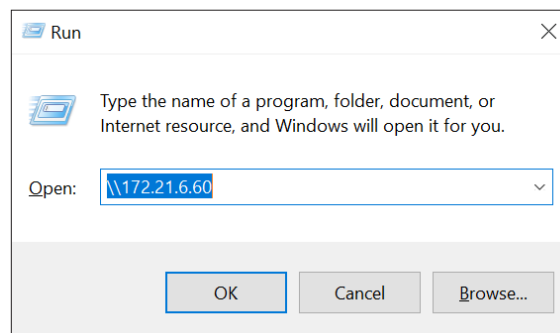


2. Napauta vaihtopainiketta ottaaksesi SAMBA-palvelun käyttöön, aseta sitten salasana, jos on tarpeen.

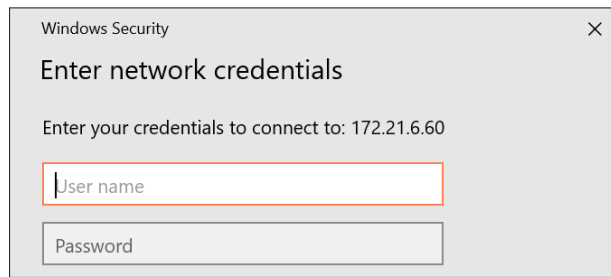


3. Varmista, että ViewBoard ja asiakaslaite on liitetty samaan verkkoon.

4. Kirjaudu sisään ViewBoardiin asiakaslaitteella. Syötä ViewBoardin IP-osoite.

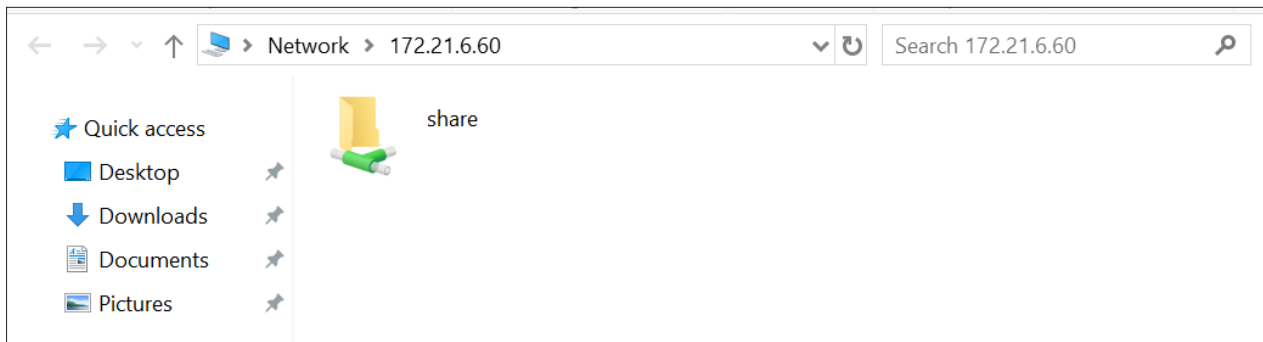


5. Näppäile käyttäjänimi ja salasana, valitse sitten **OK** (jos on tarpeen).



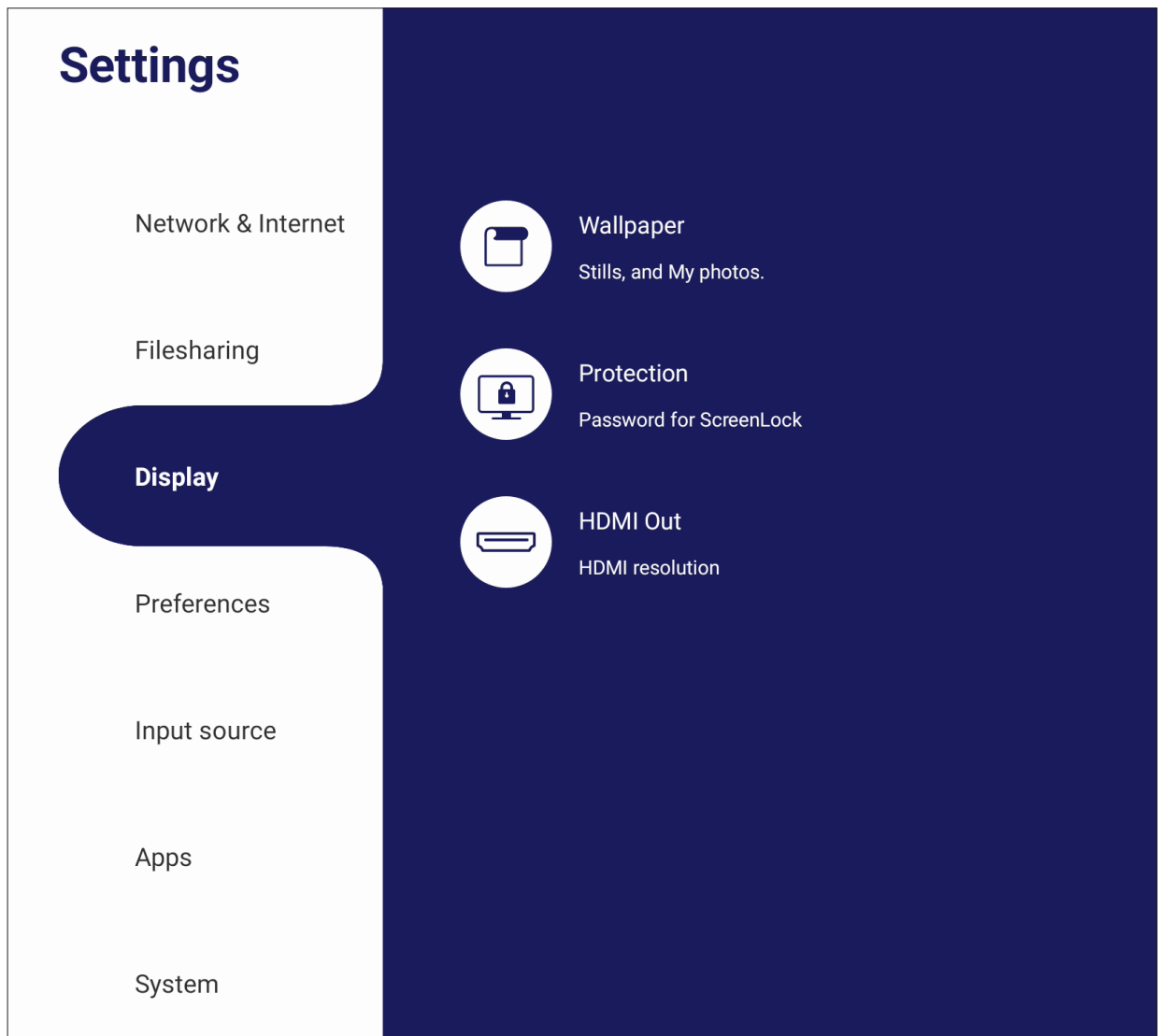
A Windows Security dialog box titled "Enter network credentials". The text inside reads "Enter your credentials to connect to: 172.21.6.60". There are two input fields: "User name" and "Password".

6. Kun sisäänkirjautuminen on onnistunut, ViewBoard-tiedostot ovat käytettävissä.



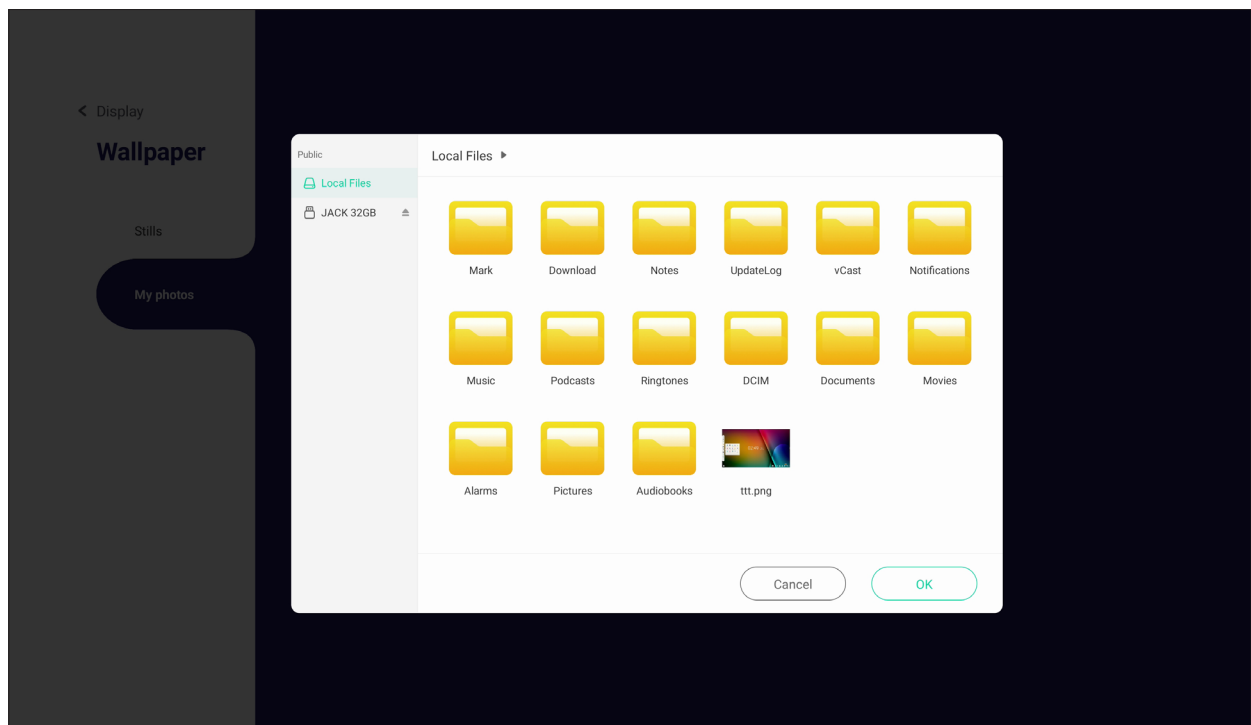
Display (Näyttö)

Säädä Wallpaper (Taustakuva) -, Theme (Teema) -, Display ID (Näytön tunnus) -, Protection (Suojaus) - ja HDMI Out (HDMI-lähtö) -asetukset.



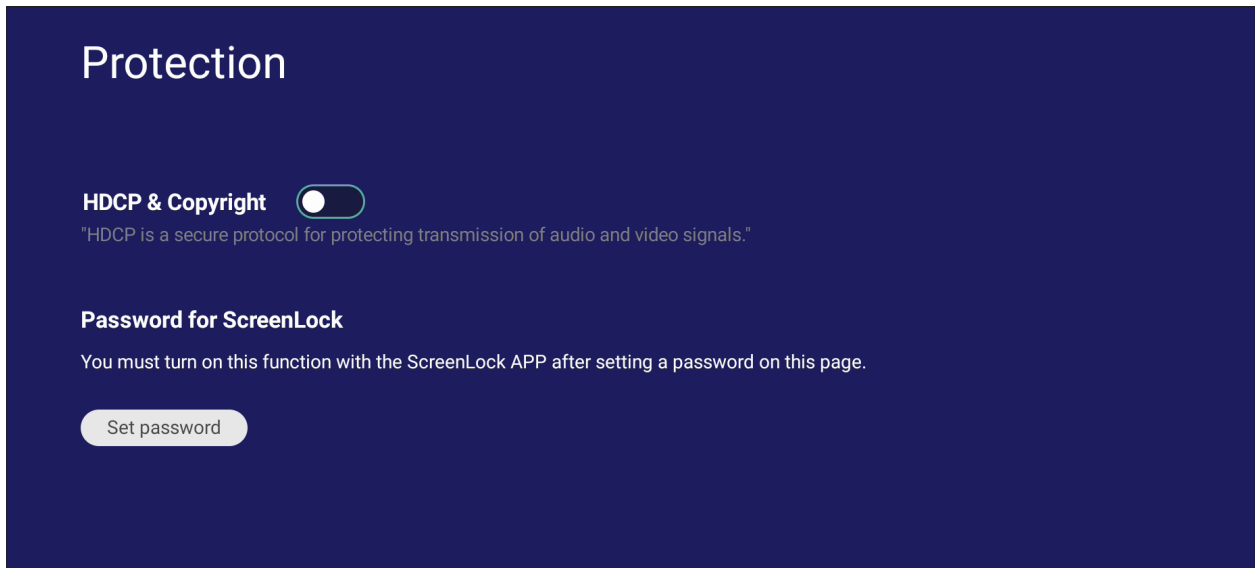
Wallpaper (Taustakuva)

Käyttäjät voivat muuttaa taustakuvansa oletuskuvilla (sekä still- että liikkuva kuva) tai käyttää omiaan napauttamalla **My Photo (Oma valokuva)** ja valitsemalla kuvatiedoston.



Protection (Suojaus)

Vaihda **HDCP & Copyright (HDCP ja Tekijänoikeudet)** Päälle/Pois ja aseta **Password for Screen Lock (Näyttölukituksen salasana)**.

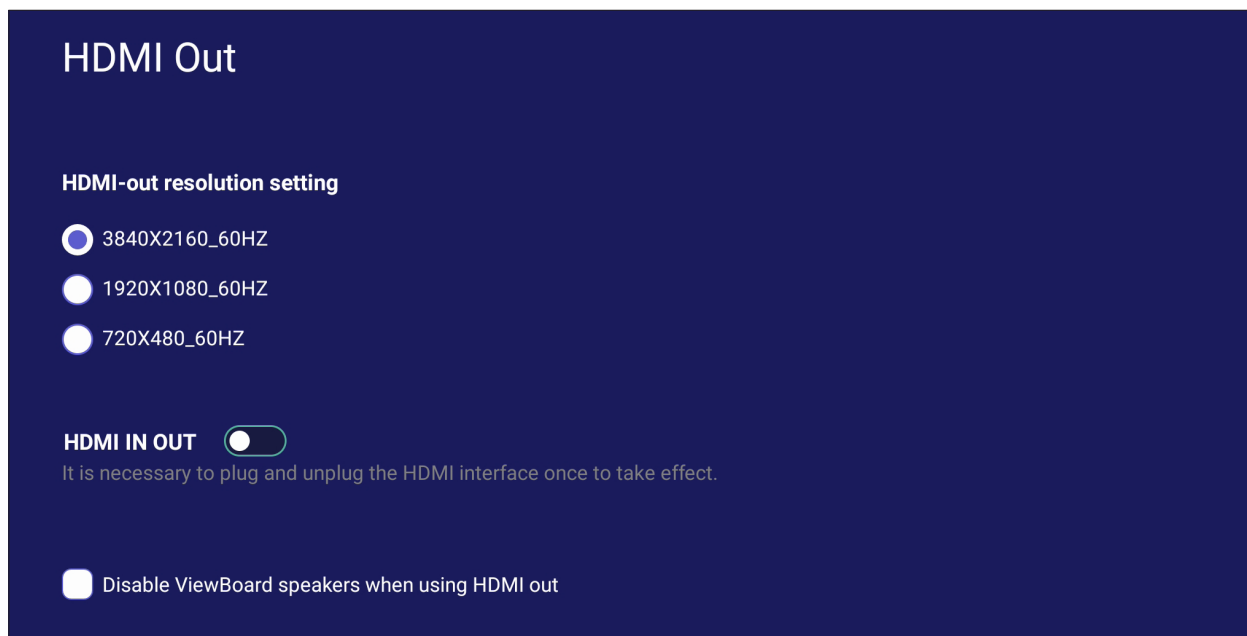


- Asettaaksesi salasanan näyttölukitukselle, napauta **Set Password (Aseta salasana)** ja syötä haluttu salasana.

HDMI Out (HDMI-lähtö)

Säädä HDMI Out -resoluutio , ota käyttöön videolähtö ja mykistä / poista mykistys näytön kaiuttimesta, kun liitetty HDMI Out -liitännällä.

HUOMAUTUS: ViewBoardin kaiuttimien ottamiseksi pois käytöstä, valintaruudussa ei ole oletuksena valintamerkkiä.



Preference (Ensisijaisuus)

Näytä ja säädä **Touch (Kosketa)** -, **Language (Kieli)** -, **Keyboard & Input (Näppäimistö ja Syöttö)** -, **Date & Time (Päivämäärä ja aika)** -, **Boot Mode & Advanced (Käynnistä uudelleen ja Lisäasetukset)** -, **Start up & Shut down (Käynnistä ja sammuta)** - asetukset ja **Toolbar (Työkalurivi)** -asetukset.



Touch (Kosketus)

Säädä **Touch Settings (Kosketusasetukset)** ja vaihda **Touch Sounds (Kosketusäänet)** ja **Windows Ink (Ikkunamuste)** Päälle/Pois.



Language (Kieli)

Säädä ja valitse haluamasi kieli käytettävissä olevista kielistä.

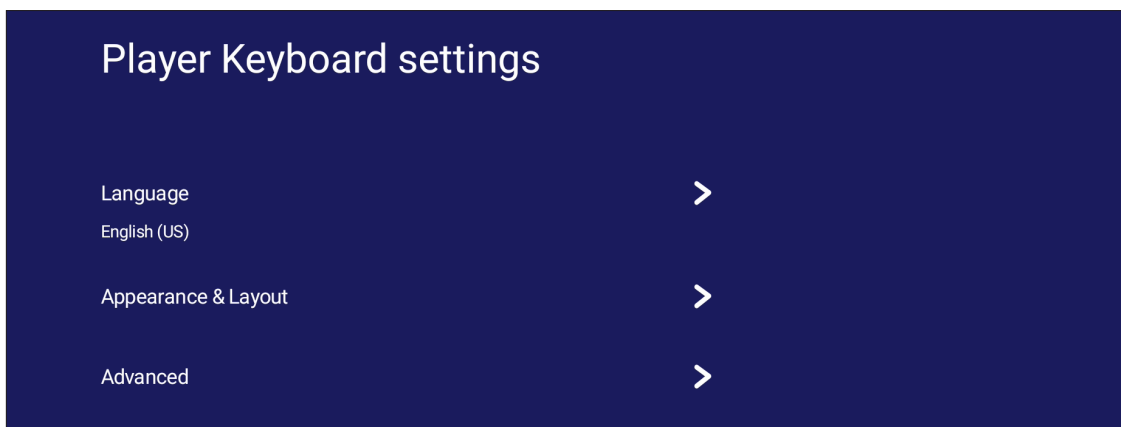
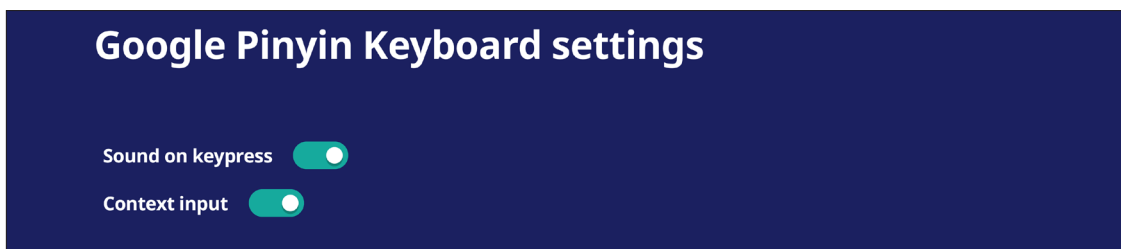


Keyboard & Input Method (Näppäimistö ja syöttömenetelmä)

Ota käyttöön / pois käytöstä visuaalinen näppäimistö ja/tai muuta oletussyöttömenetelmä.

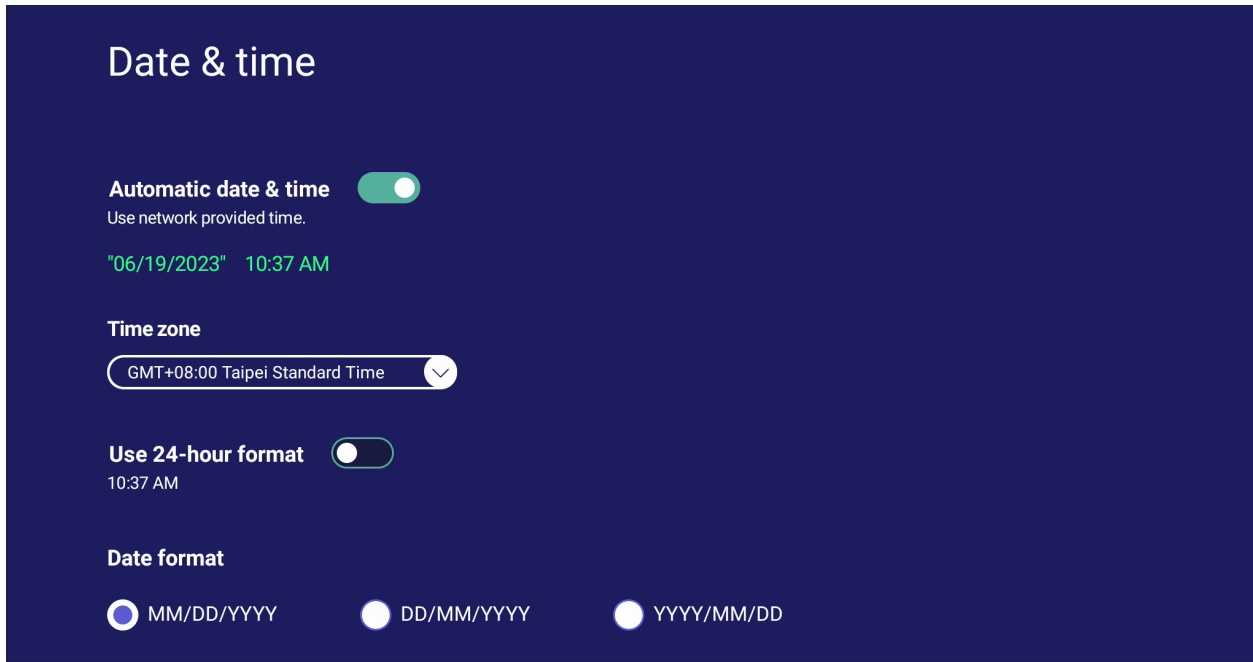


- Napauta **Settings (Asetukset)** säätääksesi näppäimistön lisäasetuksia.



Date & Time (Päivämäärä ja aika)

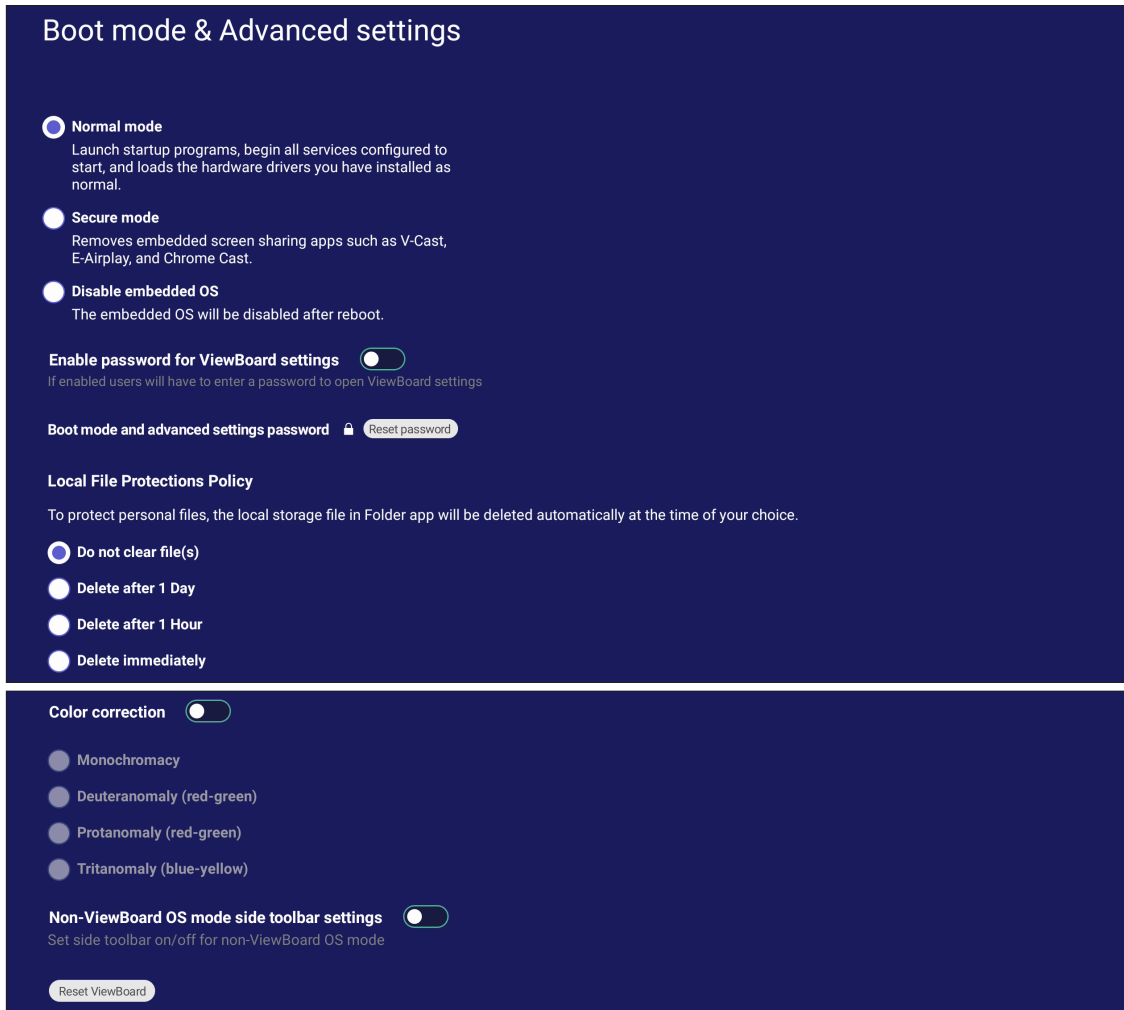
Aseta järjestelmän aika ja aikamuoto.



Nimike	Kuvaus
Automatic Date & Time (Automaattinen päivämäärä ja aika)	Käyttöön otettuna ViewBoard synkronoi automaattisesti päivämäärän ja ajan internetin kautta.
Time Zone (Aikavyöhyke)	Valitse asianmukainen aikavyöhyke.
Time Format (Aikamuoto)	Valitse 12-tuntinen tai 24-tuntinen aikamuoto. Vaihda vain 24-tuntinen muoto Pälle/Pois.
Date Format (Päivämäärämuoto)	Valitse käytettävissä olevista päivämäärämuodoista.

Boot Mode (Uudelleenkäynnistystila)

Säädä haluamasi uudelleenkäynnistystila ja aseta/nollaa salasana.

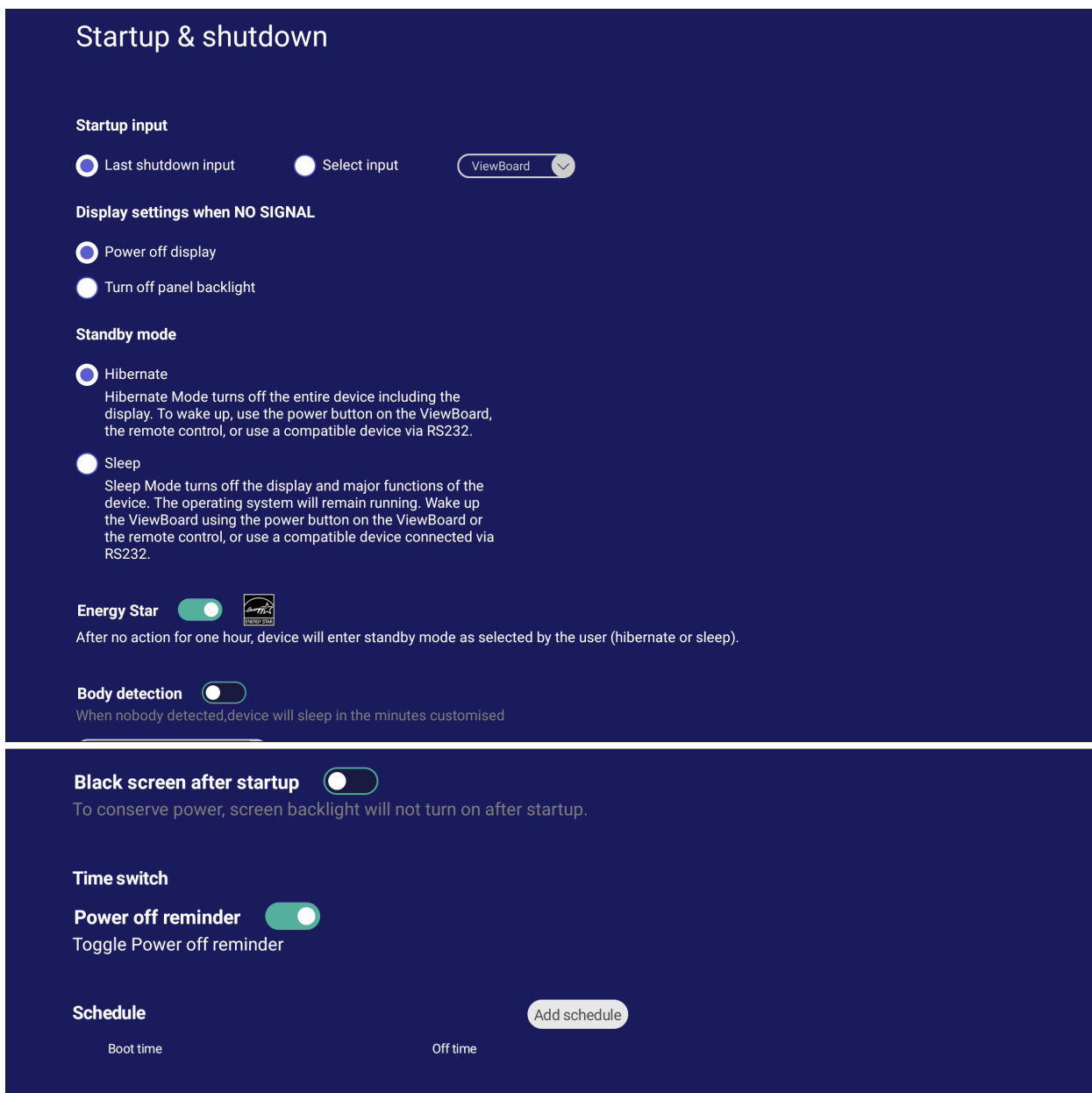


Nimike	Kuvaus
Normal Mode (Normaalitila)	Upotetut näytönjakosovellukset toimivat normaalisti.
Secured Mode (Suojattu tila)	Upotetut näytönjakosovellukset poistetaan.
Disable Embedded OS (Ota upotettu käyttöjärjestelmä pois käytöstä)	Järjestelmä käynnistyy automaattisesti uudelleen, minkä jälkeen Upotettu käyttöjärjestelmä ei tule enää näkyviin.
ViewBoard Settings Access Password (ViewBoard-asetusten käyttösalasana)	Vaihda ViewBoard-asetusten lukitseminen / lukituksen avaaminen
Password for Protection (Suojaussalasana)	Mukauta Uudelleen käynnistyksen ja ViewBoardin asetusten salasana.

Nimike	Kuvaus
Local File Protection Policy (Paikallisen tiedoston suojauskäytäntö)	Valitse kuinka pitkään paikallisen tallennustilan tiedostoja säilytetään Kansiosovelluksessa.
Color Correction (Värin korjaus)	ViewBoard-näyttöruudun värikorjaukseen.
Non-ViewBoard OS Mode Side Toolbar Setting (Muun kuin ViewBoard-käyttöjärjestelmätilan sivutyökalurivin asetus)	Ota käyttöön muun kuin ViewBoard-käyttöjärjestelmän sivutyökalurivi
Reset ViewBoard (Nollaa ViewBoard)	Nollaa ViewBoard tehtaan oletusasetuksiin.

Startup & Shutdown (Käynnistys ja sammutus)

Aseta **Startup Input (Käynnistysyöte)** -, **Standby Mode (Valmiustila)** -, **EnergyStar Mode (EnergyStar-tila)** -, **Black Screen After Startup (Musta näyttö käynnistyksen jälkeen)** -, **Power off Reminder (Virta pois -muistutus)** - ajastin ja **Schedule (Aikataulu)** - asetukset.



Nimike	Kuvaus
Startup Input (Käynnistysyöte)	Säädä Käynnistysyöteasetus.
Display Setting when No Signal (Näyttöasetus, kun ei signaalia)	Päätä, mitä tapahtuu näytölle, kun signaalia ei tule HDMI-, PC- tai VGA-lähteistä.
Standby Mode (Valmiustila)	Päätä, mitä tapahtuu, kun painat Power (Virta) -painiketta, kun ViewBoard on On (Päällä) -tilassa.

Nimike	Kuvaus
Energy Star	Ota käyttöön Sleep Mode (Unitila) -ominaisuuden automaattinen käynnistys, kun näyttö on käyttämättömänä yhden tunnin.
Body Detection (Kehontunnistus)	Jos kehoa ei tunnisteta, näyttö siirtyy lepotilaan asetettujen minuuttien mukaan.
Black Screen After Startup (Musta näyttö käynnistytyn jälkeen)	Kun otettu käyttöön, ViewBoard sammuttaa taustavalon automaattisesti uudelleenkäynnistytyn jälkeen.
Time Switch (Aikakytkin) Power Off Reminder (Virta pois -muistutus)	Kun otettu käyttöön, ViewBoard sammuu automaattisesti ilman muistutusta ajastetun sammutusajan jälkeen.
Schedule (Aikataulu)	Ajasta Uudelleenkäynnistys- ja Sammutusaika.

Toolbar Setting (Työkaluriviasetus)

Säädä Sivutyökaluriviasetukset.

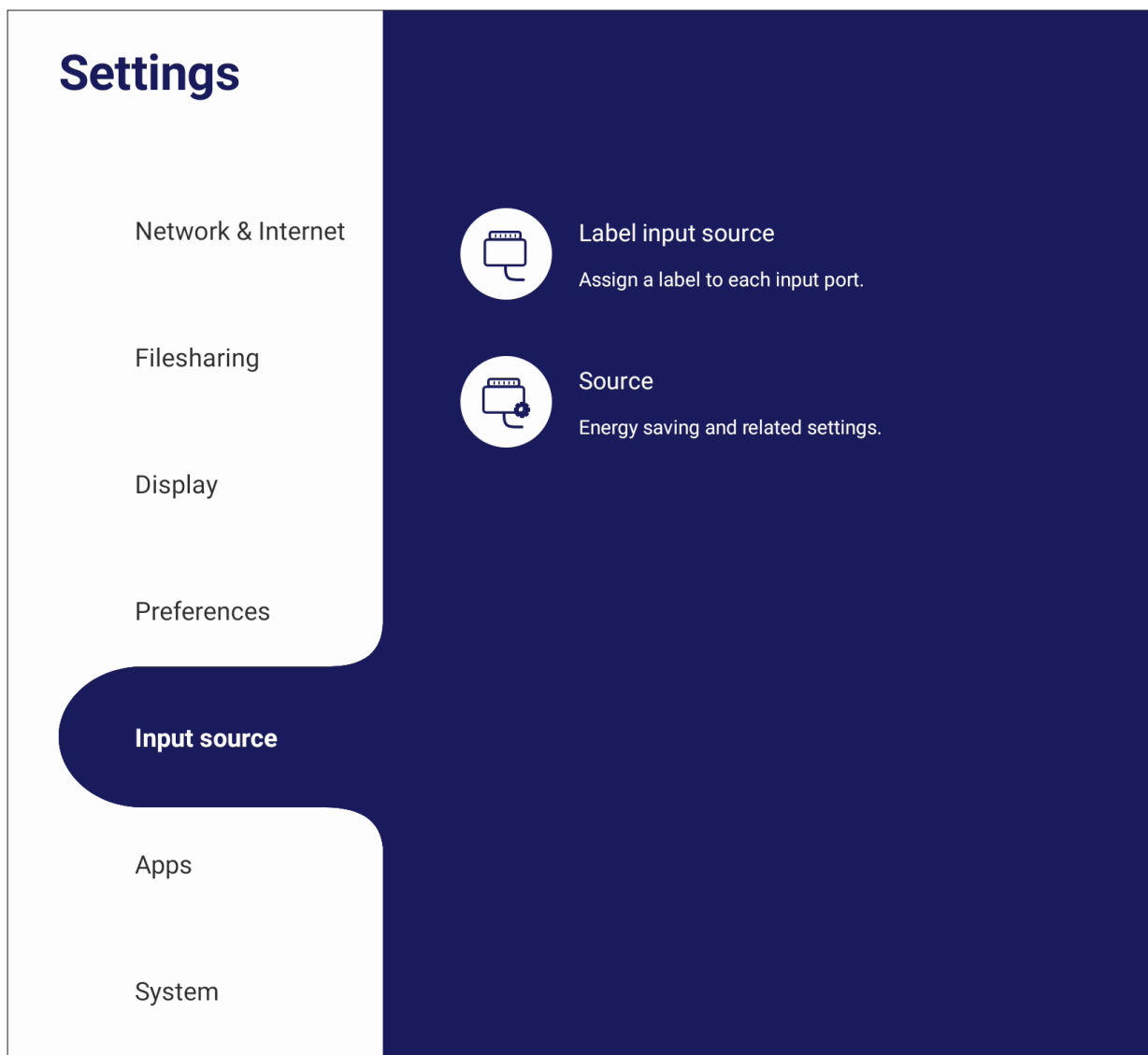
Toolbar settings

Side toolbar settings

- Show side toolbar
- Hide side toolbar
- Disable in all input port sources

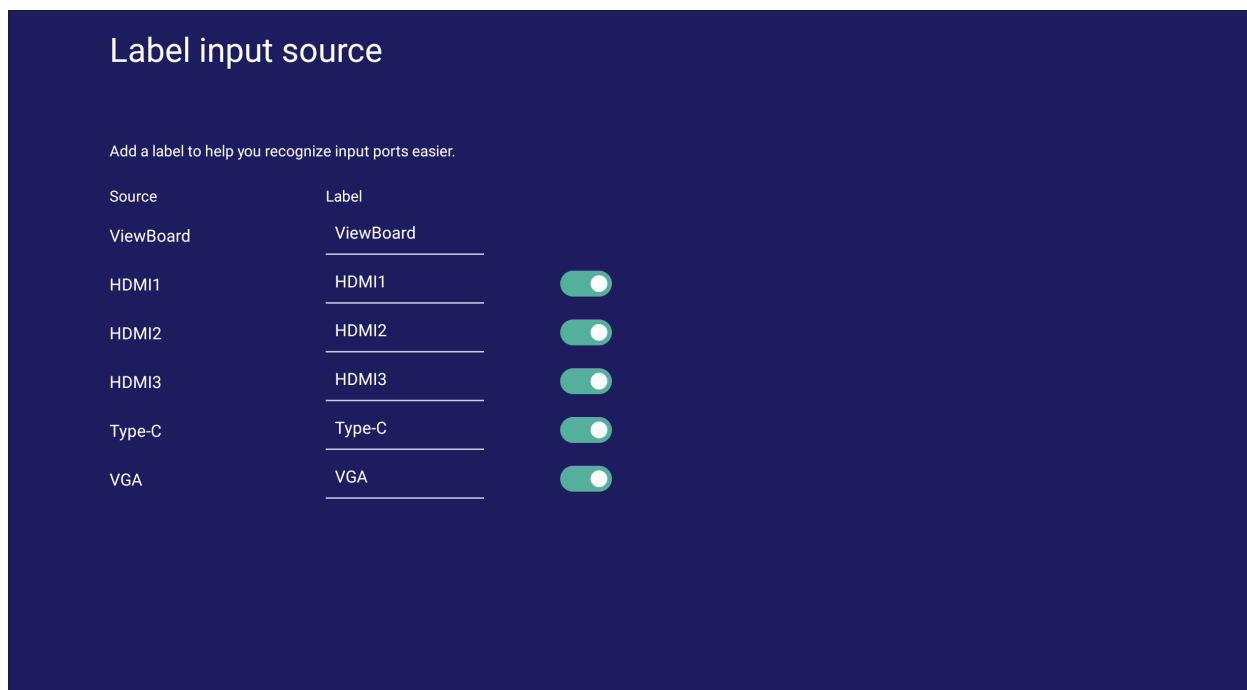
Input Source (Tulolähde)

Säädä tulolähdennimet ja asetukset, sekä sivityökalurivin asetukset.



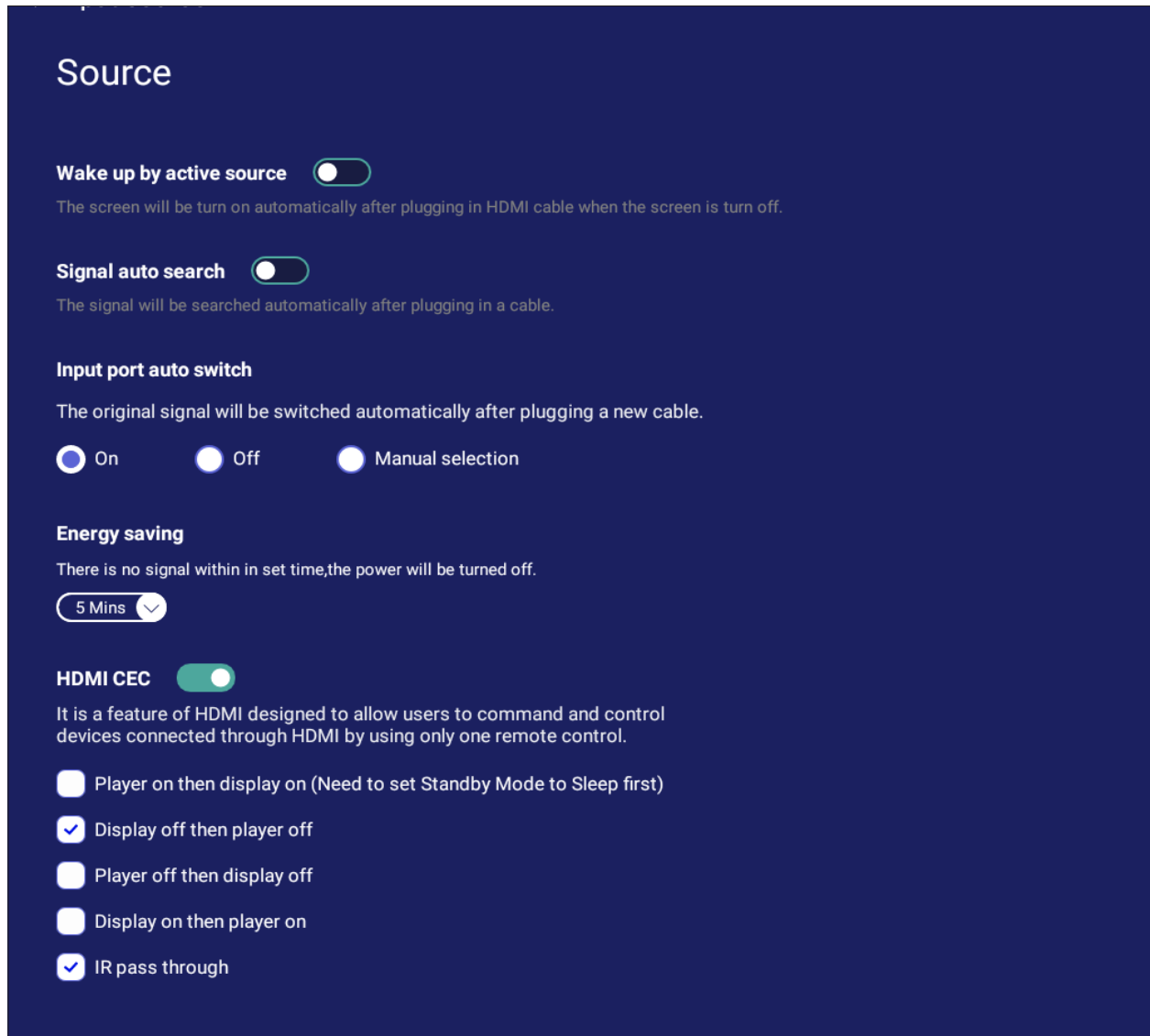
Label Input Source (Merkitse tulolähde)

Aseta kullekin tulolähteelle tunnisteet, jotka ovat näytettäessä helposti tunnistettavissa.



Source (Lähde)

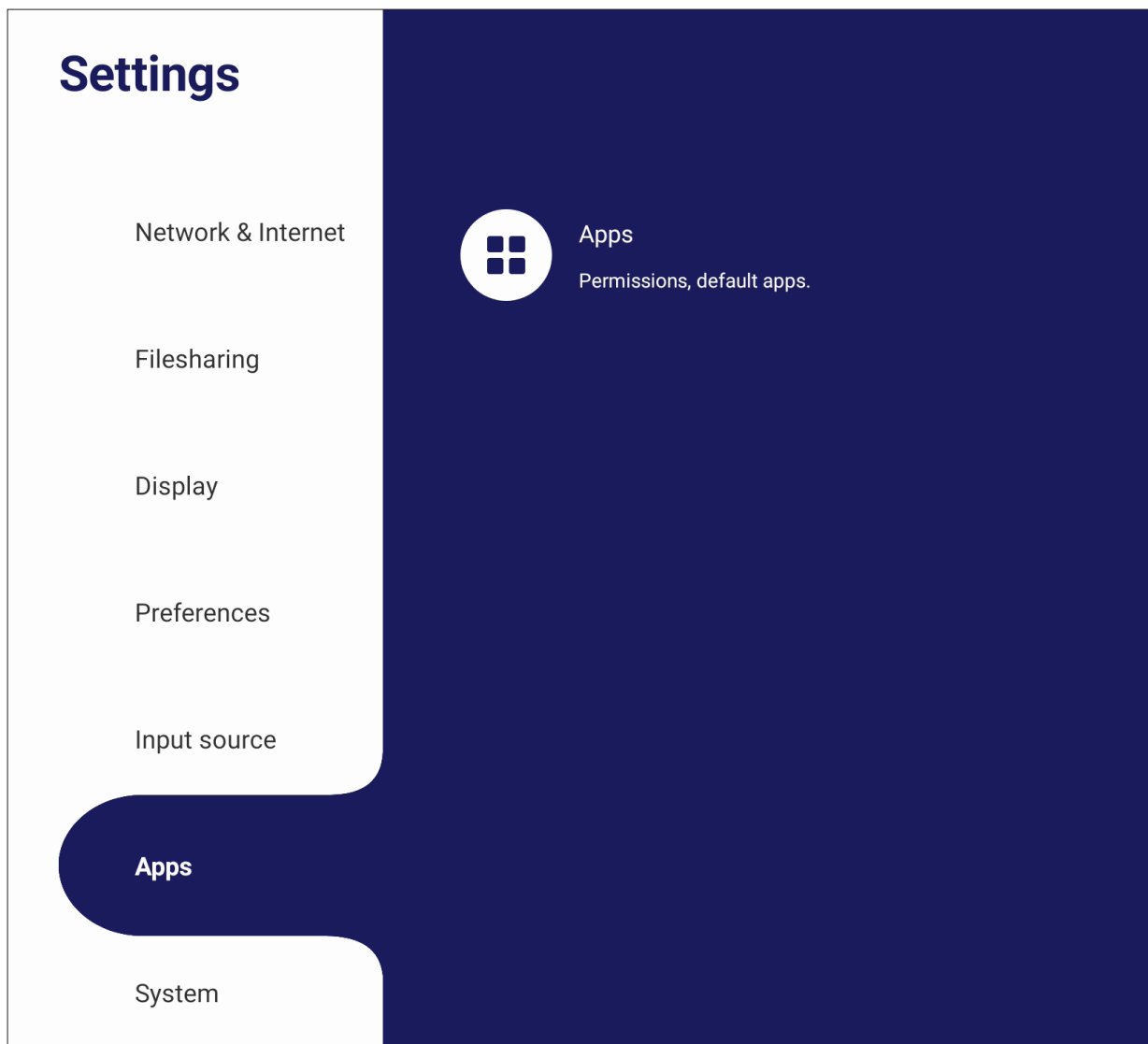
Vaihda Herätä aktiivisella lähteellä, Signaalin automaattinen haku ja HDMI CEC ja valitse Tuloportin automaattinen kytkentä.



Nimike	Kuvaus
Wake up by Active Source (Herätys aktiivisella lähteellä)	Näyttö kytkeytyy päälle automaattisesti, kun HDMI-kaapeli liitetään näytön ollessa pois päältä.
Signal Auto Search (Signaalin automaattinen haku)	Kun otettu käyttöön, jos nykyisellä lähteellä ei ole signaalia, ViewBoard etsii automaattisesti tulolähdettä.
Input Port Auto Switch (Tuloportin automaattinen vaihto)	Alkuperäinen signaali vaihtuu automaattisesti uuteen kaapeliin, kun se on liitetty.
Energy saving (Energiansäästö)	Aseta aika sammutukselle, jos signaaleita ei tunnisteta.
HDMI CEC	Ota käyttöön / pois käytöstä HDMI CEC toiminnot.

Apps (Sovellukset)

Käyttäjä voi näyttää sovellustiedot ja pakottaa pysäytyksen, poistaa asennuksen, siirtää USB-tallennustilaan, tyhjentää datan, tyhjentää välimuistin ja tyhjentää oletukset.

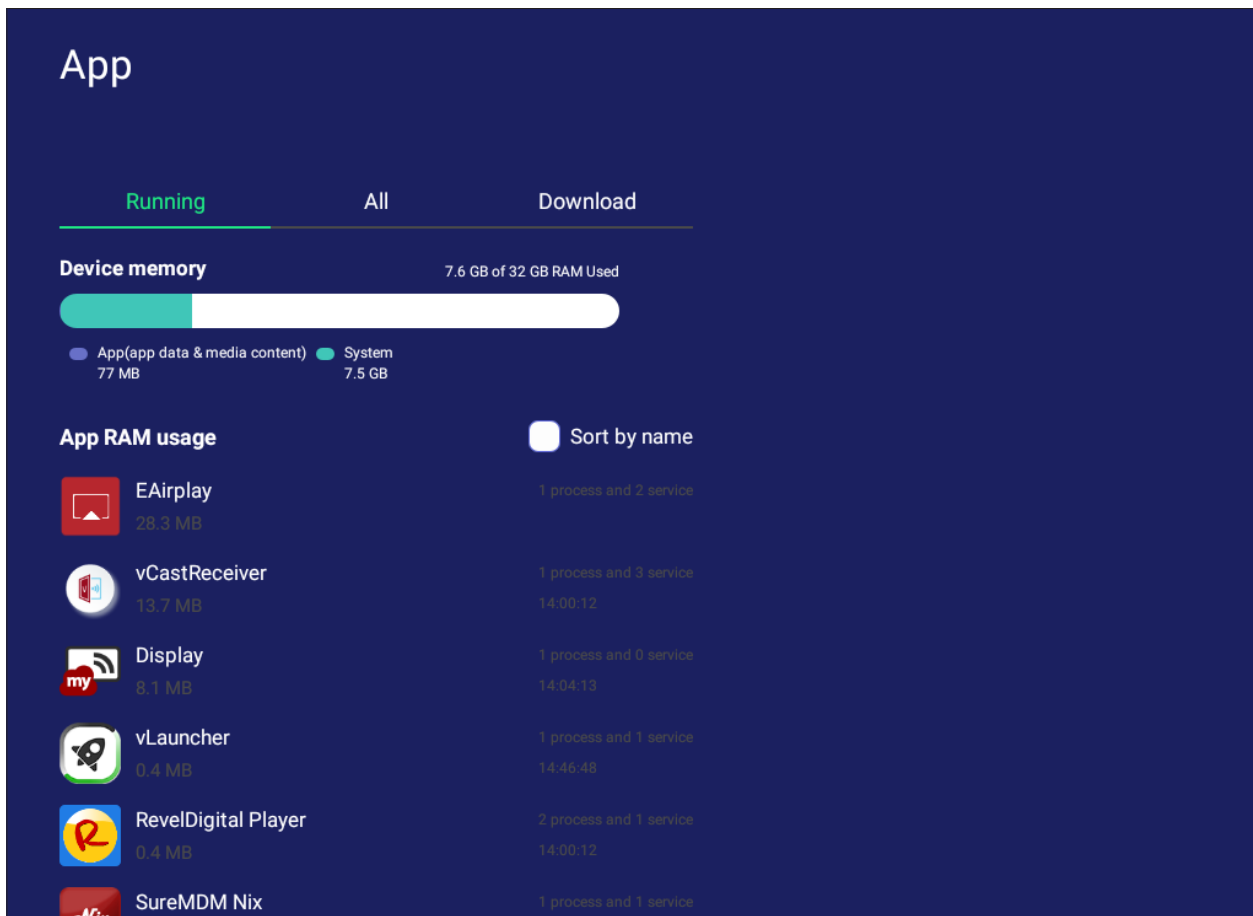


HUOMAUTUS:

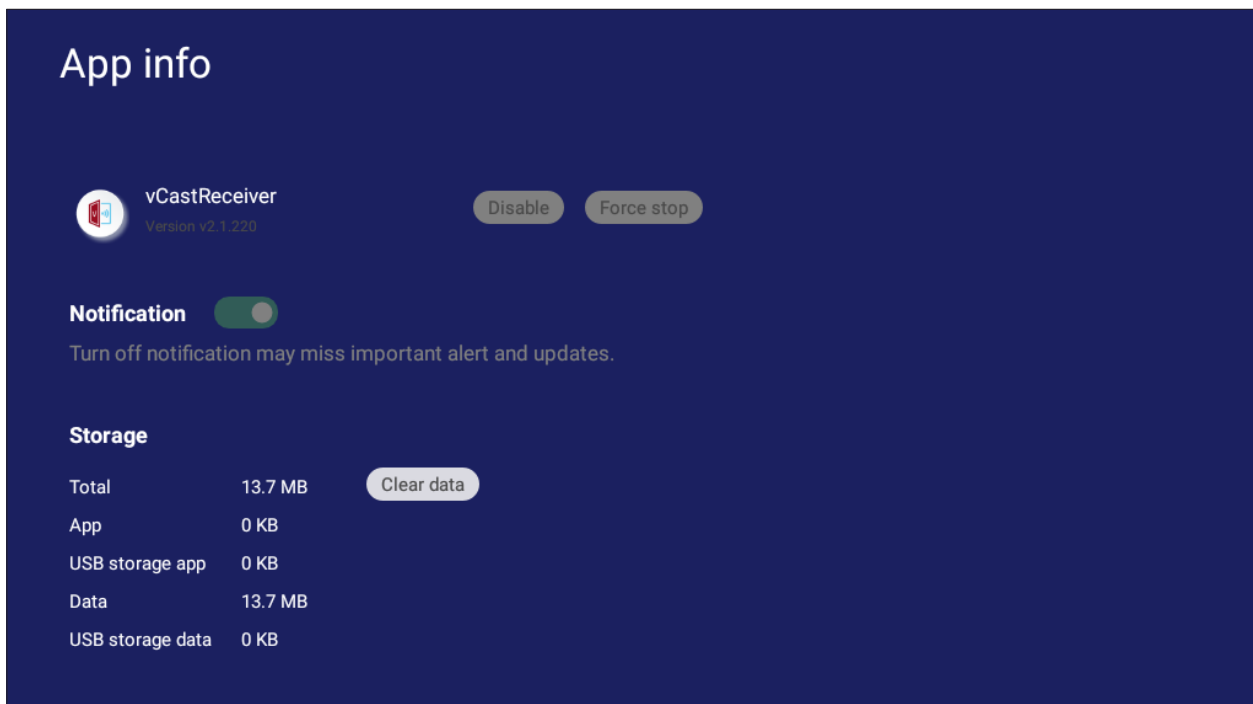
- Esiladattujen sovellusten asennuksia ei voi poistaa.
- Kaikki sovellukset eivät tue siirrä USB-tallennustilaan -ominaisuutta.
- Kaikki sovellukset eivät tue Tyhjennä oletukset -toimintoa.

App (Sovellukset)

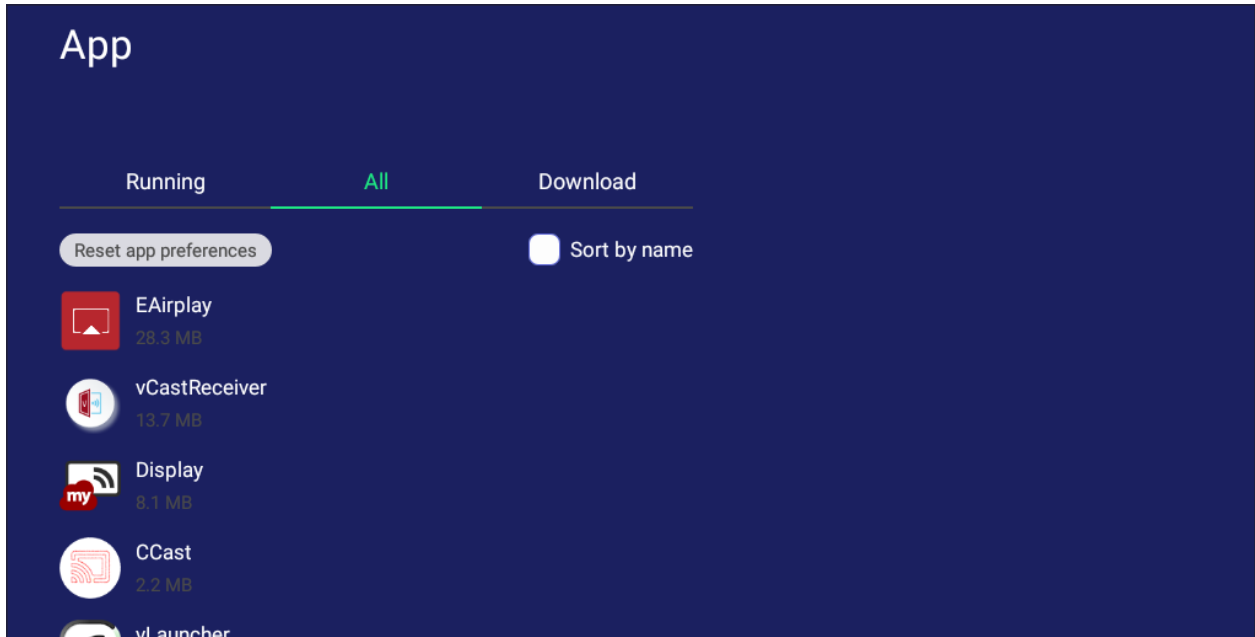
Näytä kaikki käynnissä olevat tai asennetut sovellukset. Napauta niitä saadaksesi yksityiskohtaisempia tietoja ja valintoja.



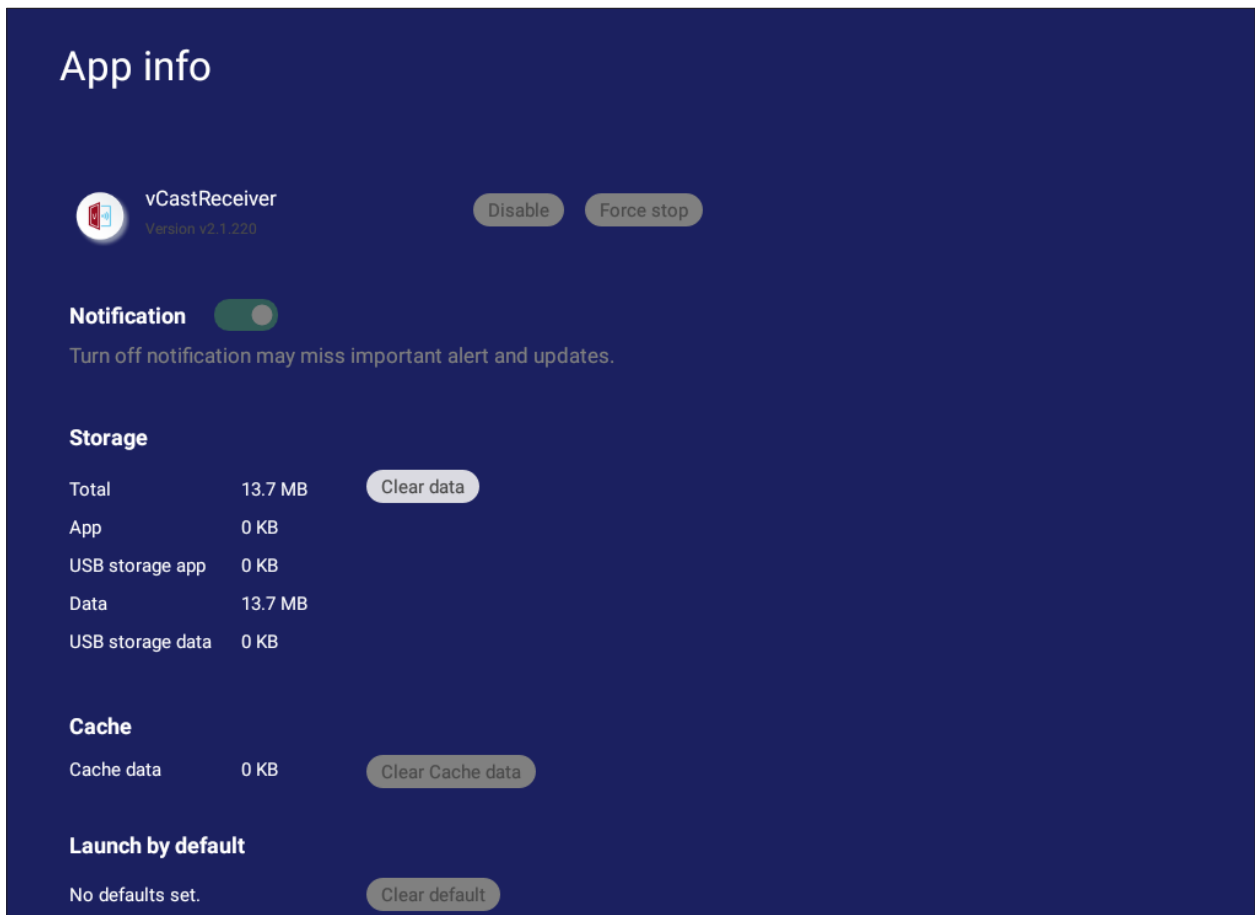
- Napauttamalla käynnissä olevaa sovellusta, näet lisää tietoja, voit pysäyttää tai raportoida sovelluksen.



- **All (Kaikki) -**, **Download (Lataa)** tai **USB storage (USB-tallennustila)** listaa kaikki asennetut sovellukset.

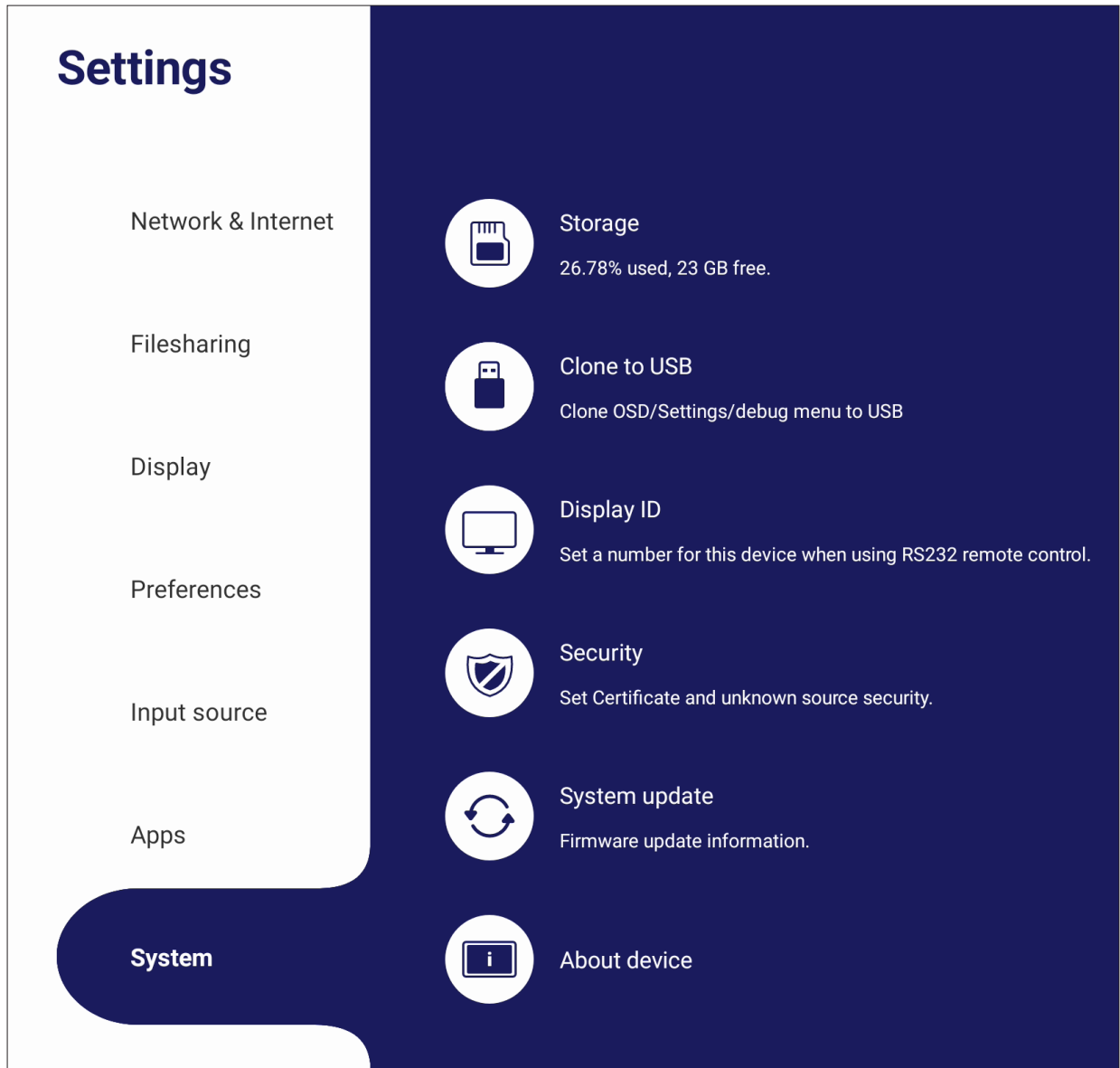


- Minkä tahansa sovelluksen napauttaminen näyttää lisää tietoja ja valintoja.



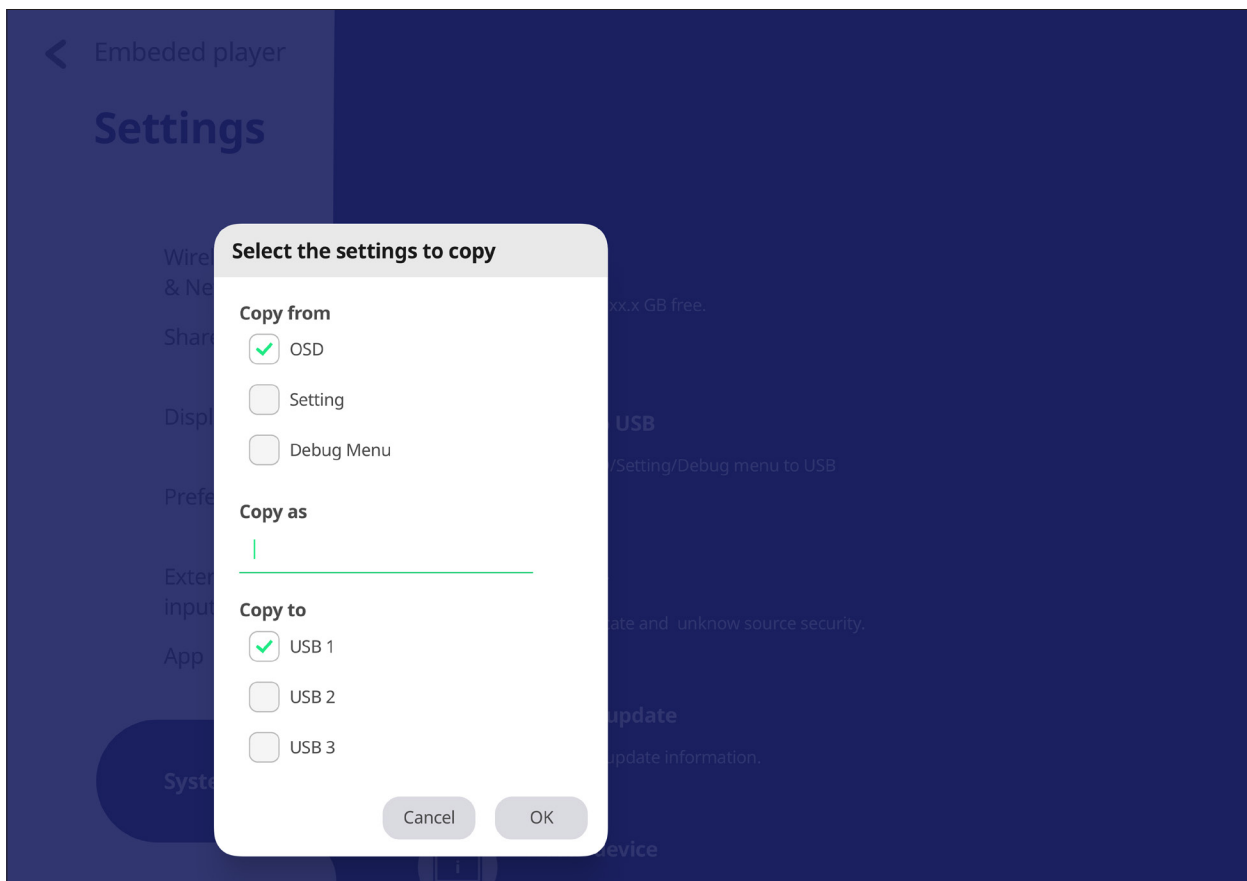
System (Järjestelmä)

Näytä ja säädä **Clone to USB (Kloonaa USB:hen)** -, **Display ID (Näytön tunnus)** -, **Security (Suojaus)** -, **System Update (Järjestelmäpäivitys)** - ja **About device (Tietoja laitteesta)** -asetukset.



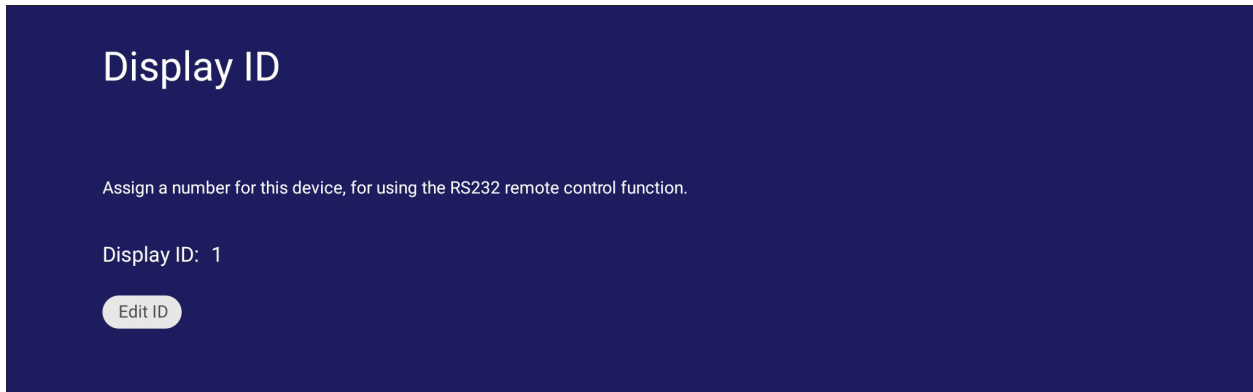
Clone to USB (Kloonaa USB:hen)

Kopioi asetukset ulkoiseen USB-asemaan.

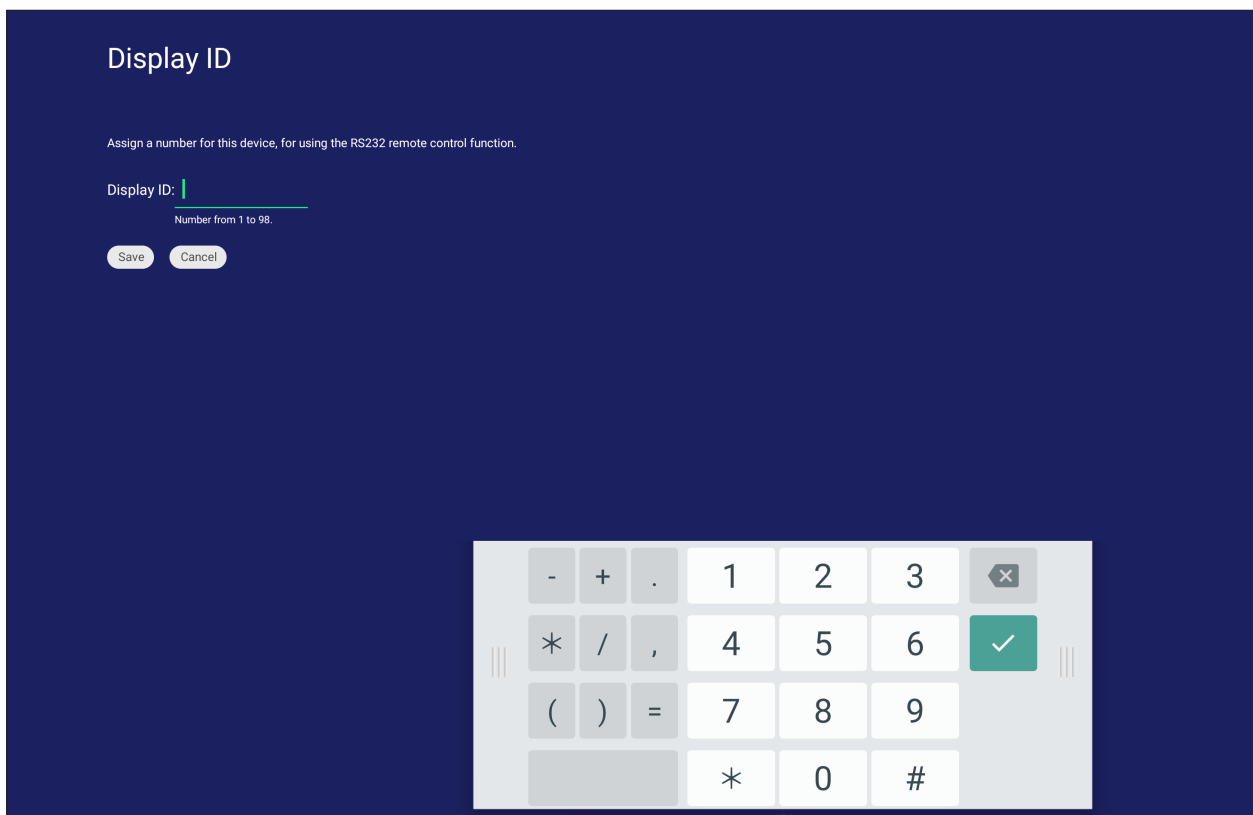


Display ID (Näytön tunnus)

Määritä numero ohjataksesi näyttöä etänä RS-232/LAN-yhteydellä.



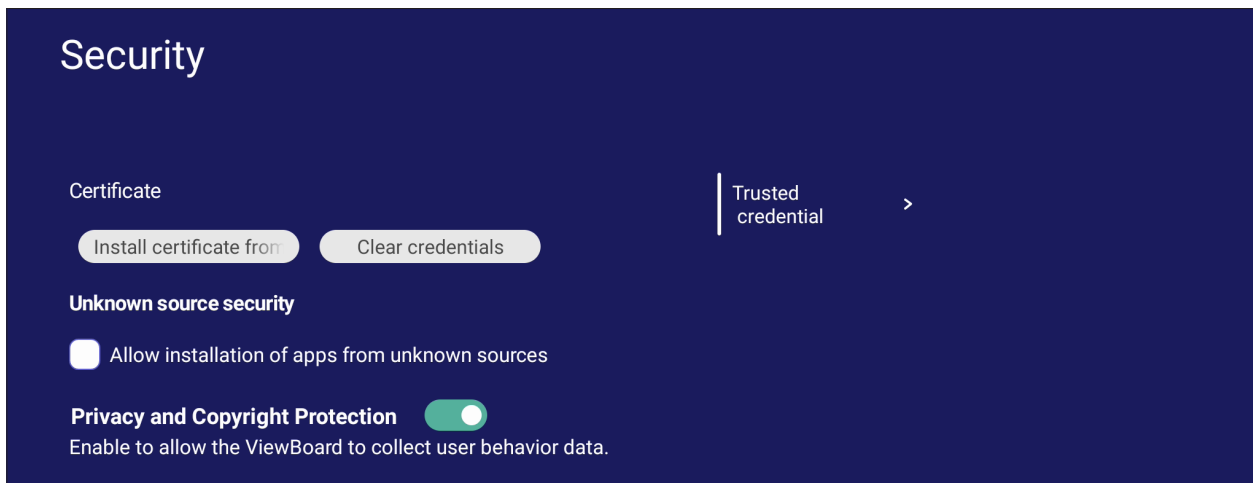
- Määrittääksesi Näytön tunnuksen tai muuttaaksesi sitä, napauta **Change (Muuta)** ja syötä numero.



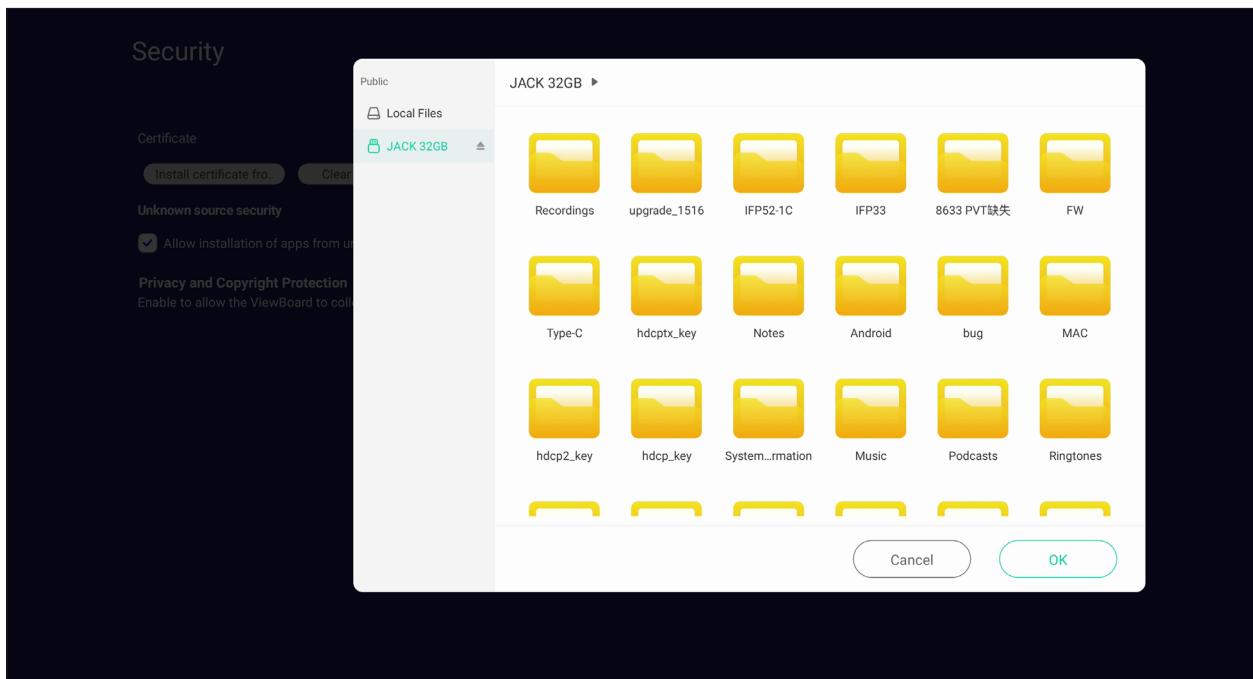
HUOMAUTUS: Näytön tunnus on RS-232-käyttäjille ja alue on 01–99.

Security (Suojaus)

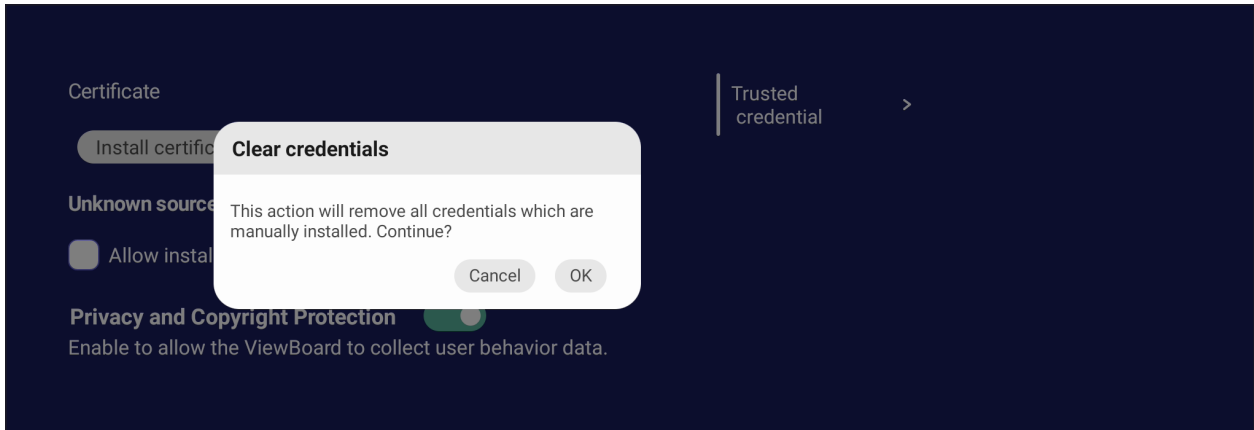
Tarkista **Certificate (Sertifikaatti)** -, **Trusted Credential (Luotettu tunnistetieto)** -tallennustila ja **Unknown sources (Tuntemattomat lähteet)** -asennusasetukset.



- Napauta **Install certificate from storage (Asenna sertifikaatti tallennustilasta)** lisätäksesi lisää sertifikaatteja.

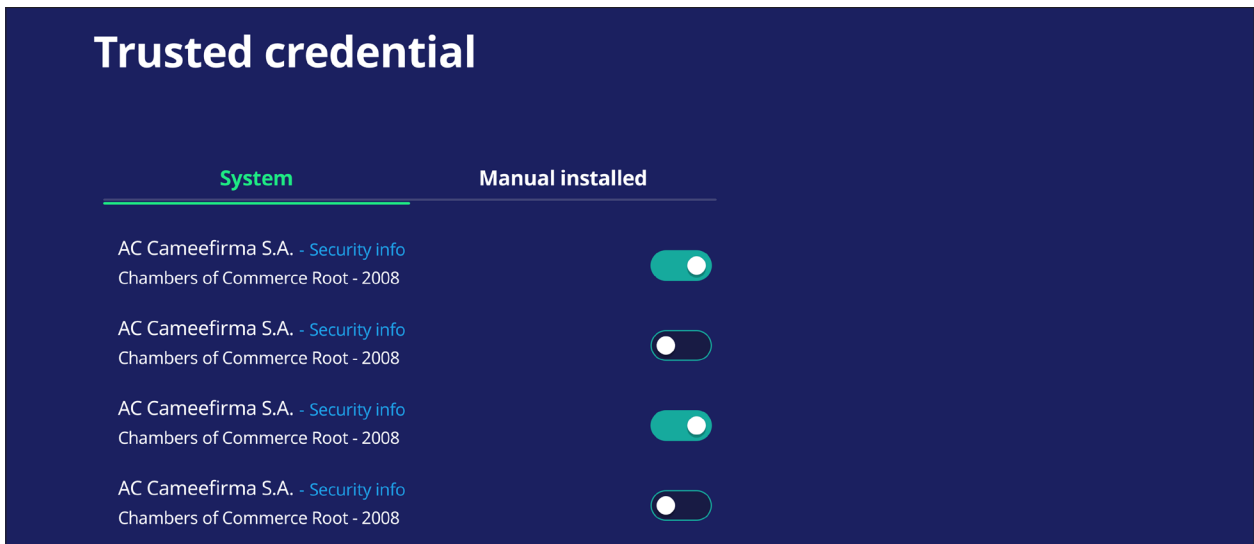


- **Clear Credentials (Tyhjennä tunnistetiedot)** poistaa manuaalisesti asennetut tunnistetiedot.

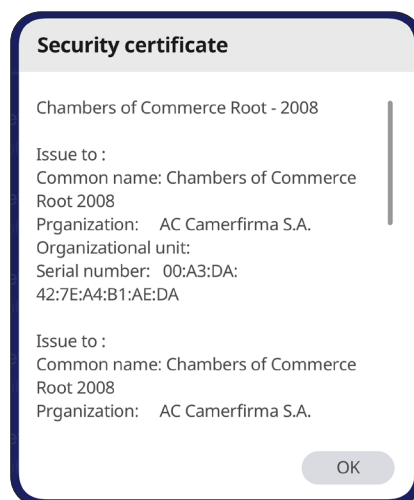


HUOMAUTUS: Esiladattuja tunnistetietoja ei voi poistaa.

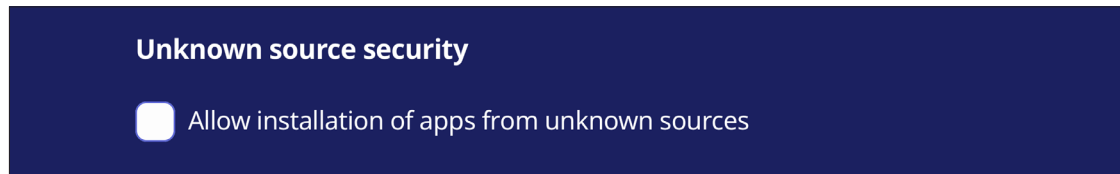
- Katso ja muokkaa **Trusted Credentials (Luotetut tunnistetiedot)** -kohdassa kaikkia luotettuja ja asennettuja CA-sertifikaatteja.



- Tunnistetiedon napauttaminen tarjoaa lisää yksityiskohtaisia tietoja.



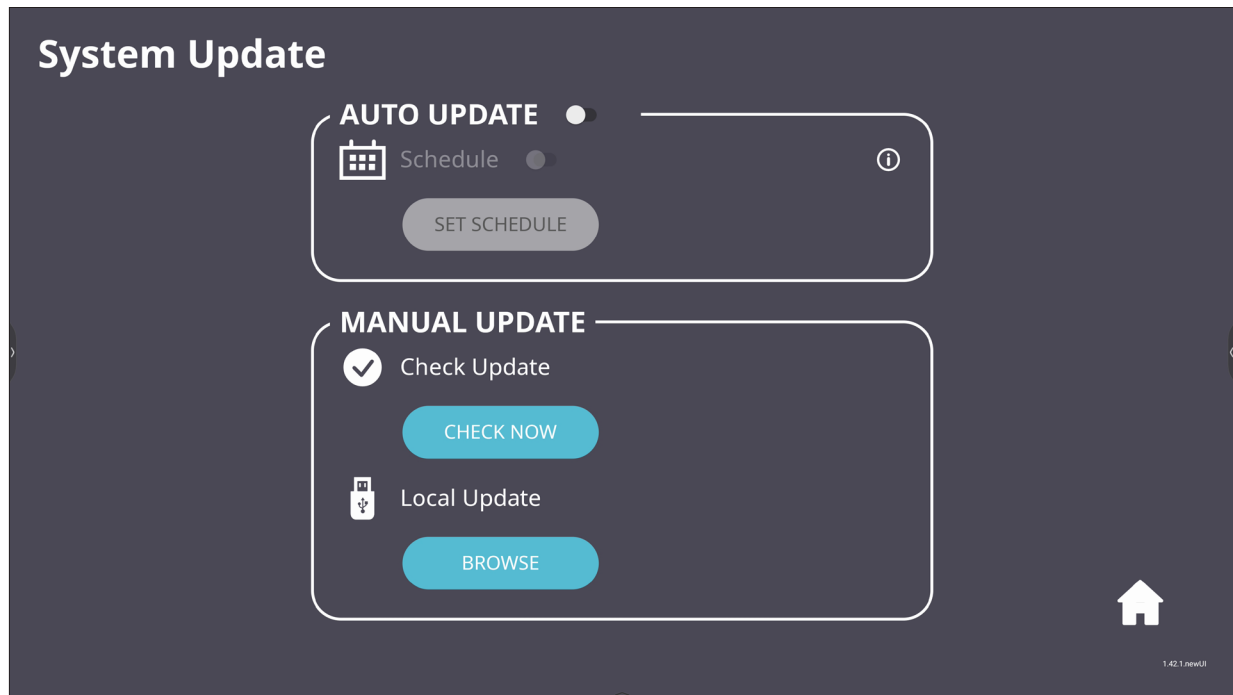
- Salli sovellusten asennus tuntemattomista lähteistä valitsemalla ruutu **Unknown source security (Tuntemattoman lähteen suojaus)** -kohdan alla.



HUOMAUTUS: Tuntemattomasta lähteestä peräisin olevat sovellukset eivät ehkä ole yhteensopivia tai toimi oikein.

System Update (Järjestelmäpäivitys)

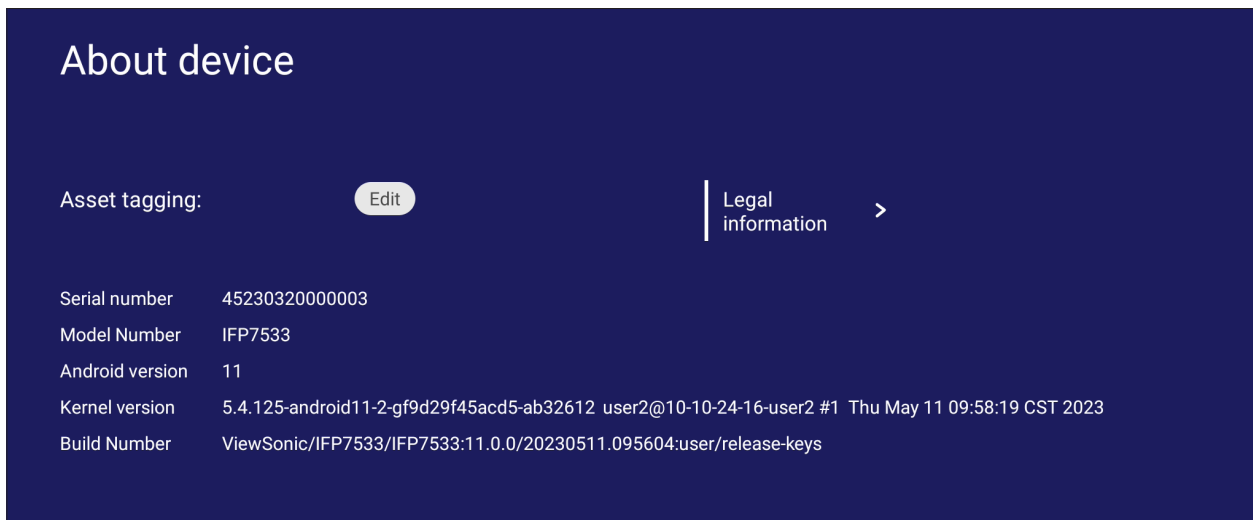
ViewBoard etsii ohjelmistopäivityksiä automaattisesti aina internetiin yhdistettäessä (OTA). Käyttäjä pystyy yhdellä napsautuksella päivittämään ViewBoard-ohjelmistoversionsa.



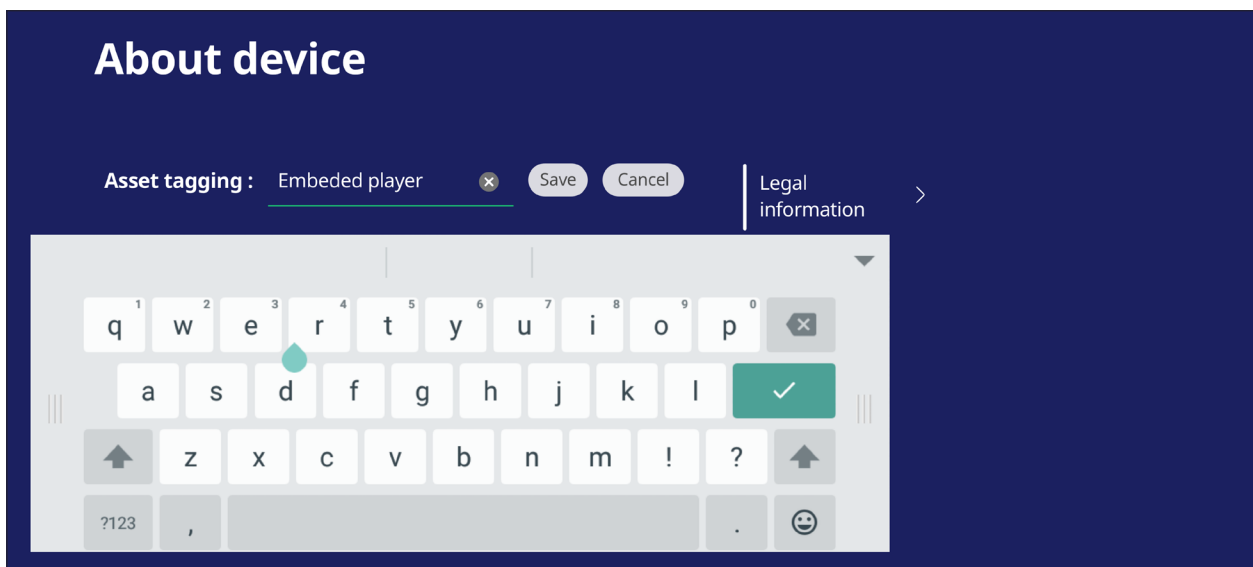
Nimike	Kuvaus
Auto Update (Automaattinen päivitys)	Kun näyttö on pois päältä, järjestelmä tarkistaa automaattisesti onko uutta versiota. Jos uusi versio löytyy, järjestelmä päivittyy automaattisesti. Kun päivitys on valmis, järjestelmä kytkeytyy pois päältä.
Schedule (Aikataulu)	Aseta päivitysaika.
Manual Update (Manuaalinen päivitys)	Päivitä ohjelmisto manuaalisesti.

About Device (Tietoja laitteesta)

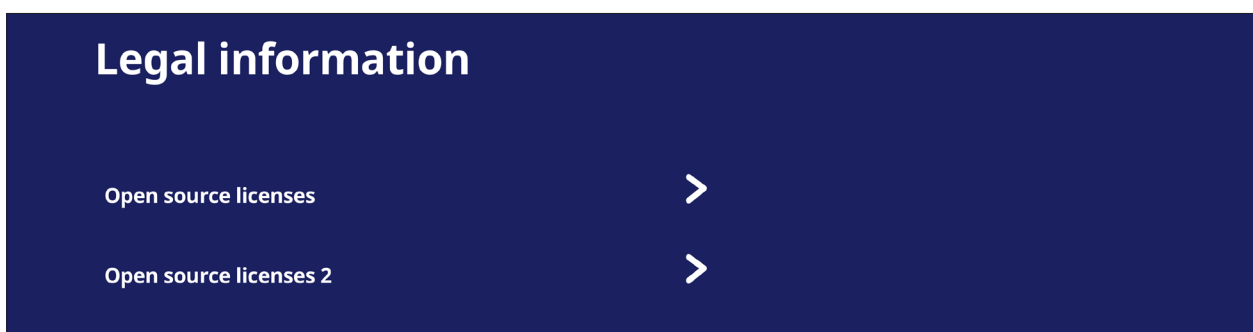
Näytä upotetun soittimen tiedot, **Legal information (Lailliset tiedot)** ja **Asset Tagging**.



- Kun valitset **Edit (Muokkaa)**, asset-tietoja voi muokata.



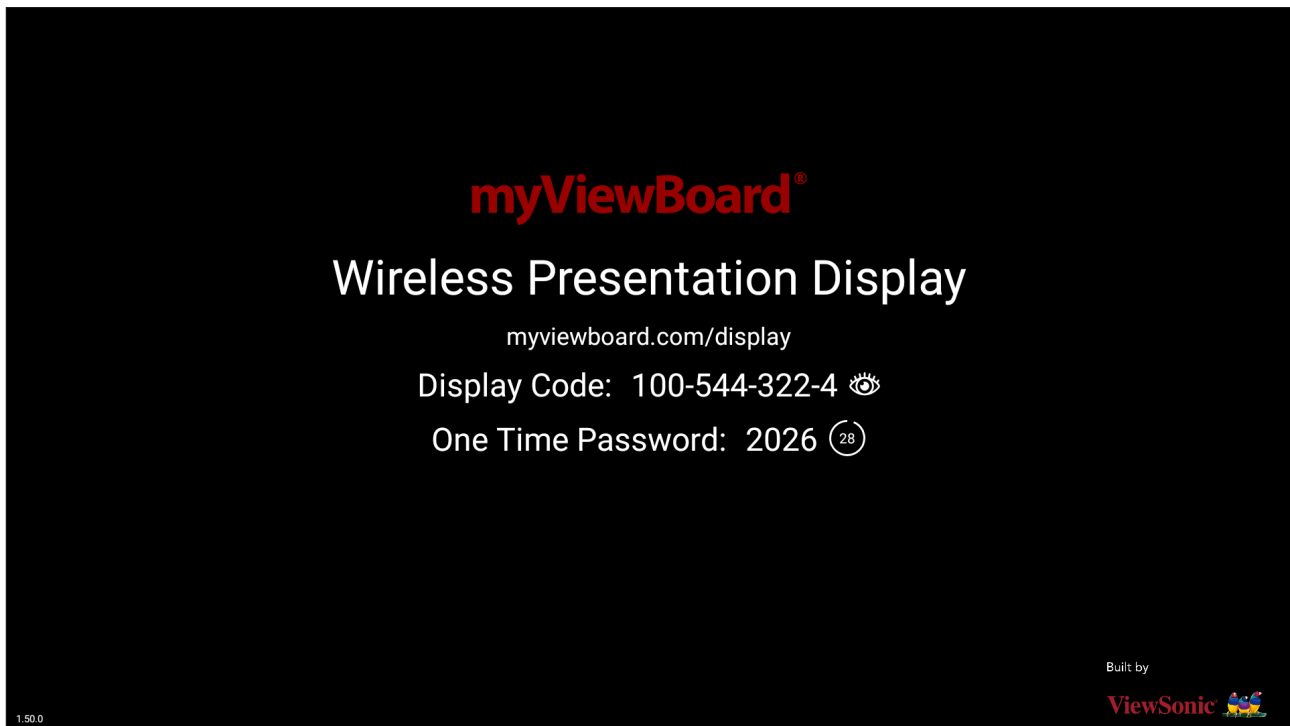
- Napauta **Legal information (Lailliset tiedot)** tarkistaaksesi avoimen lähdekoodin lisenssit.



Upotetut sovellukset ja asetukset

myViewBoard-näyttö

Peilaa näytöt langattomasti suurempaan näyttöön.



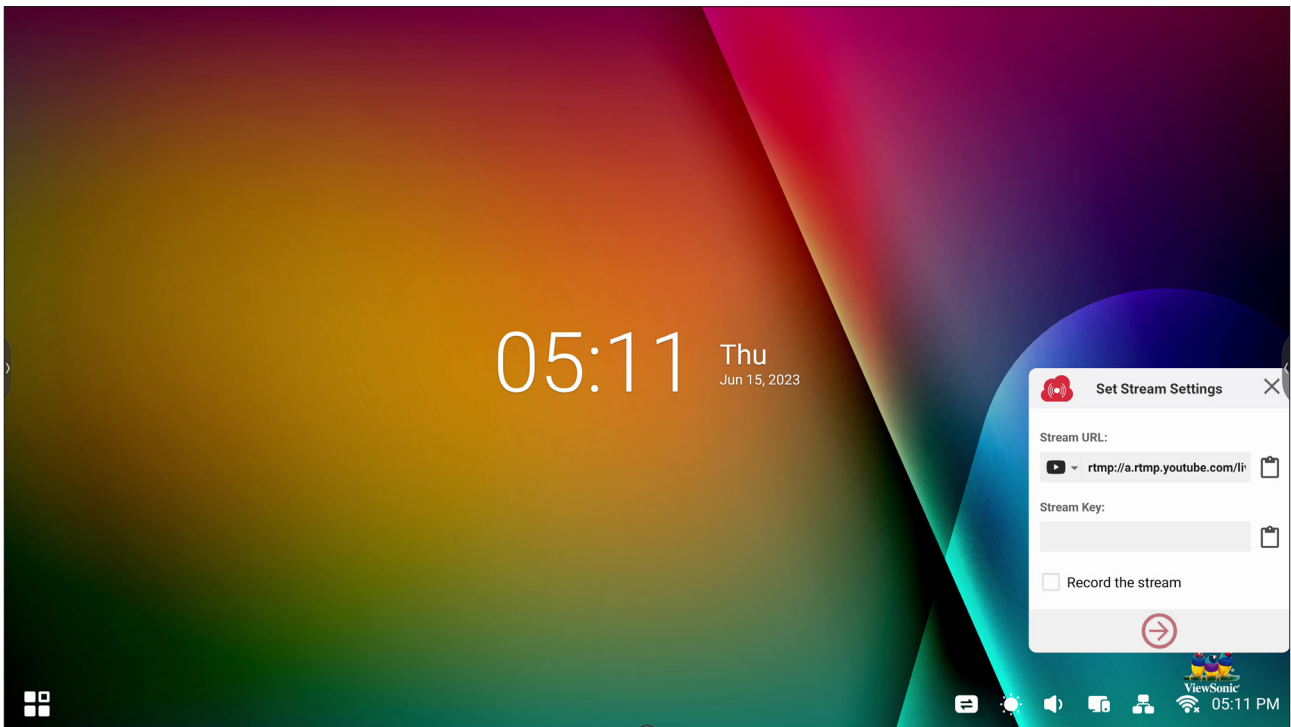
Näytön jakaminen ViewBoardiin myViewBoard-näytöllä:

1. Avaa myViewBoard-näyttö ViewBoardissa johon haluat jakaa näyttösi.
2. Laitteessa, josta haluat jakaa näytön, siirry kohtaan:
<https://myviewboard.com/display>.
3. Syötä **Display Code** (Näyttökoodi) ja **One Time Password** (Kertakäyttöinen salasana) sitä ViewBoardia varten, johon haluat jakaa.

HUOMAUTUS: Huomaa, että salasana virkistetään 30 sekunnin välein.

myViewBoard Live

Suoratoista tussitauluistuntoja.



Stream URL (Striimaus-URL) ja **Stream Key (Striimausnäppäin)** tarvitaan suoratoiston aloittamiseksi. **Stream URL (Striimausnäppäin)** näytetään automaattisesti, kun suoratoistopalvelu on valittu myViewBoard Live -ohjelmistossa.

HUOMAUTUS: **Stream Key (Striimausnäppäin)** tulee valitusta suoratoistopalvelusta.

myViewBoard Live -ohjelmistossa:

1. Käynnistä myViewBoard Live -ohjelmisto.
2. Syötä tarvittavat tiedot.
3. Valitse **Record the stream (Nauhoita virta)** -valintaruutu kopioidaksesi striimin ViewBoardiin (jos sovellettavissa).
4. Napauta nuolikuvaketta käynnistääksesi striimin.

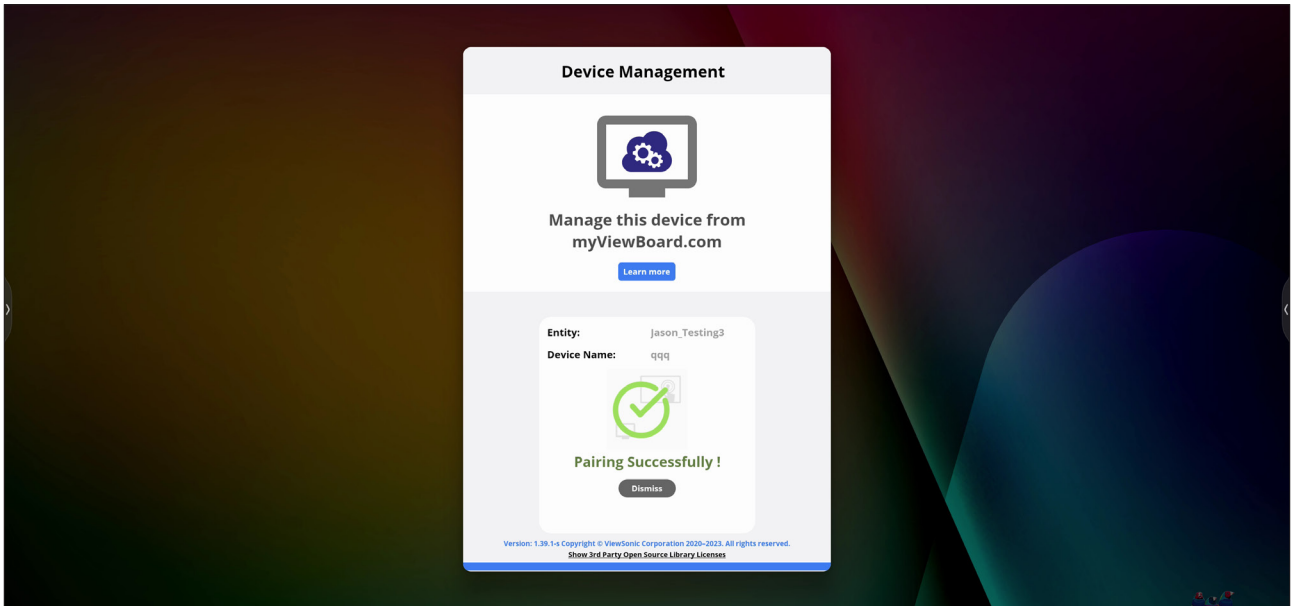
Valitun striimauspalvelun kojelaudassa:

1. Varmista, että se pystyy vastaanottamaan striimin.
2. Pysäyttääksesi striimin, paikanna ja napsauta 'Lopeta striimi'-painiketta valitun palvelun kojelaudassa.

HUOMAUTUS: Saadaksesi lisätietoja myViewBoard Livestä, siirry osoitteeseen: https://wiki.myviewboard.com/MyViewBoard_Live.

myViewBoard Manager

Hallitse etänä useita ViewSonic -laitteiden asennuksia.



Kun laitteet on asetettu ja myViewBoard Manager asennettu, ne voidaan lisätä entiteettiin ja hallita etänä Manager-verkkosovelluksesta.

HUOMAUTUS: Käytettävissä vain Entity Admin -järjestelmänvalvojille osoitteesta myviewboard.com sisäänkirjautumisen jälkeen.

Lisää laite

Hallittavassa laitteessa:

1. Lataa ja asenna myViewBoard Manager.
2. Avaa myViewBoard Manager ja kirjoita muistiin näkyviin tuleva 6-numeroinen PIN.

myViewBoard Manager -verkkosovelluksessa osoitteessa myviewboard.com:

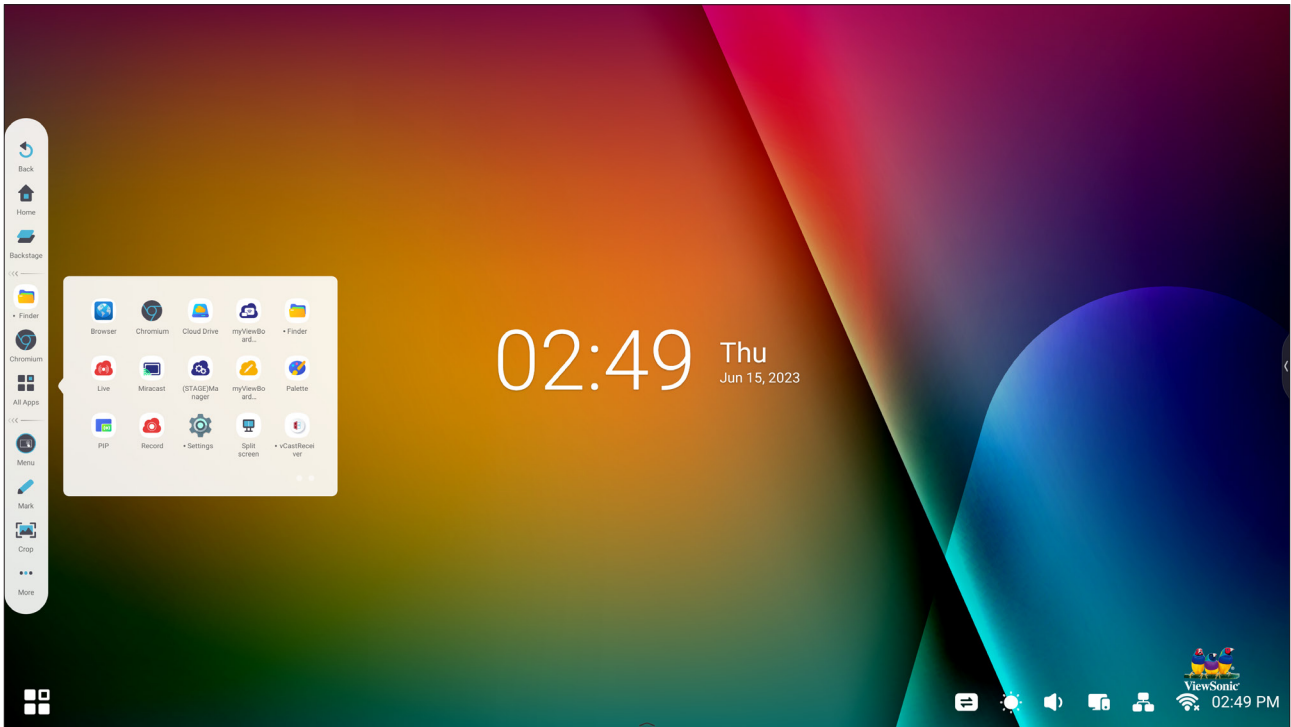
1. Napsauta **Add Device (Lisää laite)**.
2. Syötä aiemmin saatu 6-numeroinen PIN.
3. Nimeä laite (jos sovellettavissa).
4. Napsauta **Add (Lisää)**.

HUOMAUTUS: Saadaksesi lisätietoja myViewBoard Managerista, siirry osoitteeseen:

https://wiki.myviewboard.com/MyViewBoard_Manager.

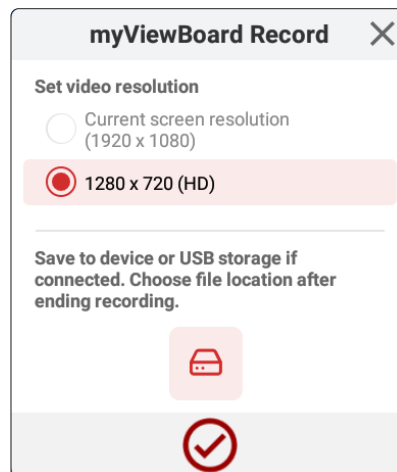
myViewBoard Record

Kuvaa kaiken näytöllä näytettävään videomuodossa.



Näyttötallennussovelluksen käynnistäminen:

1. Valitse Näyttötallennuskuvake sovelluslaatikossa.
2. Valitse haluamasi tallennusmääritykset.



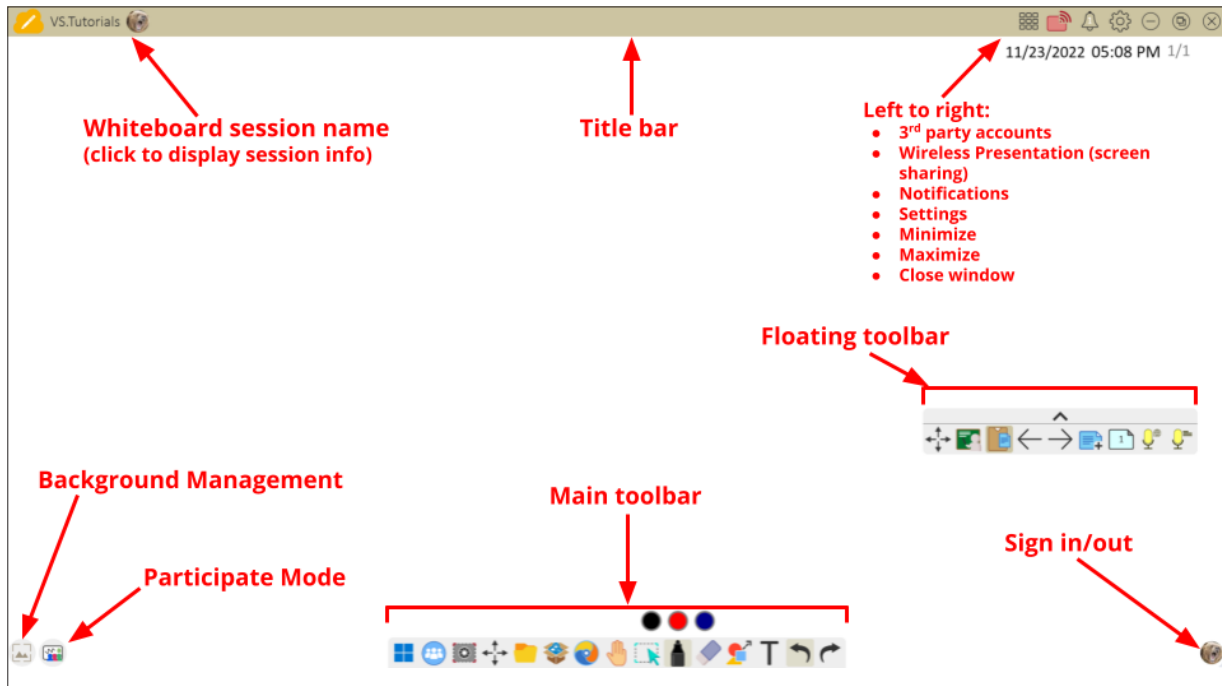
3. Napauta valintamerkkiä, kolmen (3) sekunnin laskenta alkaa. Näytön tallennus alkaa heti laskennan jälkeen.
4. Tallennuksen pysäyttämisen jälkeen voit esikatsella videon ja tallentaa tai hylätä sen.

myViewBoard Whiteboard

Digitaalinen tussitaulusovellus.

HUOMAUTUS: Saadaksesi lisätietoja myViewBoard Whiteboard -sovelluksesta, siirry osoitteeseen:













https://wiki.myviewboard.com/Whiteboard_for_Android.



Kelluva työkalurivi

	Nimike	Kuvaus
	Siirrä	Siirrä Kelluva työkalurivi.
	Esitystila	Vaihda esitys- ja valmistelutilojen välillä.
	Liitä leikepöydältä	Liitä nykyinen leikepöydän sisältö piirtoalustalle.
	Edellinen sivu	Siirry edelliselle sivulle (jos piirtoalustassa on useita sivuja).
	Seuraava sivu	Siirry seuraavalle sivulle (jos piirtoalustassa on useita sivuja).
	Uusi sivu	Lisää uusi piirtoalusta.
	Tussitaulun sivut	Luo, valitse, järjestä uudelleen, kopioi ja poista sivuja.

Päätyökalurivi

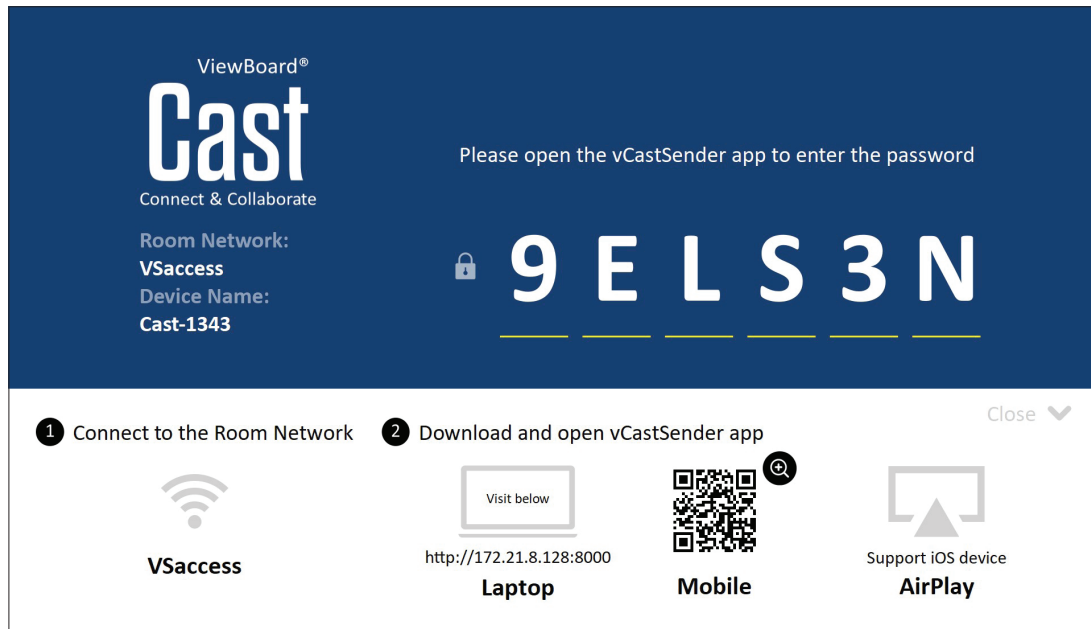
Nimike		Kuvaus
	Ruudunkaappaus	Ruudunkaappaus, video- ja audiotallennus.
	Siirrä	Valitse ja pidä siirtääksesi työkalurivin näytön vasemmalle tai oikealle puolelle tai näytön alaosaan.
	Tiedosto	Avaa, tallenna, vie ja tulosta tussitaulutiedostoja.
	Magic Box	Tuo resursseja (kuva, video, audio jne.) tussitaululle
	Upotettu selain	Avaa sisäinen selain käyttääksesi internet-resursseja, joita voi vetää piirtoalustalle.
	Päätymätön piirtoalusta	Vedä siirtääksesi piirtoalustalle. Käytä kahta kättä lähentääksesi/loitontaaksesi. Valitse uudelleen nähdäksesi yleiskatsauksen.
	Valinta	Valitse piirtoalustalle kohteita, tekstiä ja muita elementtejä.
	Kynä	Kirjoitustyökalut ja mukautusvalinnat
	Pyyhekumi	Kohteiden pyyhkimiseen tai sivun tyhjentämiseen.
	Muodot ja viivat	Piirrä muotoja, nuolia ja lisää taulukkoja.
T	Teksti ja käsinkirjoitus	Lisää tekstiruutu
	Kumoa	Kumoa äskeinen toiminta.
	Tee uudelleen	Tee uudelleen äskeinen toiminta.

Taustanhallinta

	Nimike	Kuvaus
	Kirjaudu sisään	Kirjaudu sisään myViewBoard-tilille.
	Taustanhallinta	Muuta piirtoalustan taustaa.
	FollowMe-asetus	Näytä pilvitalennustilille siirrettyjä mukautettuja kuvia.
	Väripaletti	Valitse taustaksi tasaisia tai gradientteja värejä.
	Eσίαςennettu	Valitse Tussitauluun esiasennettuja taustoja.
	myViewBoard Originals	Näytä myViewBoardin luoma alkuperäinen sisältö.
	Paikallinen kiintolevy	Käytä kuvia paikalliselta kiintolevyltä.

ViewBoard Cast

Työskentely ViewBoard® Cast -ohjelmistolla, vCastReceiver- Application -sovelluksella antaa ViewBoard®in vastaanottaa vCastSender-kannettavan näyttöjä (Windows/Mac/Chrome) ja mobiilikäyttäjän (iOS/Android) näyttöjä, valokuvia, videoita, huomautuksia ja kameraa.



Verkkotiedot

- ViewBoard® Cast -ohjelmisto, kannettavat ja mobiililaitteet voivat muodostaa yhteyden samaan aliverkkoon ja poikki aliverkkoverkoston.
- Yhdistetyt laitteet näkyvät "Laiteluettelo"-kohdassa samassa aliverkkoyhteydessä.
- Jos laite ei näy "Laiteluettelo"-kohdassa, käyttäjän on näppäiltävä näytön PIN-koodi.

ViewBoard Cast on langaton vertaisverkon datansiirtoratkaisu, Sen vuoksi seuraavat porttiasetukset ovat tarpeen:

Portit:

- CP: 56789, 25123, 8121 ja 8000
- UDP: 48689 ja 25123

Portin ja DNS:n aktivointi:

- Portti: 8001
- DNS: h1.ee-share.com

Cast-lähetäjä Windows-pohjaisista, Macbook- ja Chrome-laitteista.

ViewBoard®
Cast
Connect & Collaborate

Please open the vCastSender app to enter the password

Room Network:
VSaccess
Device Name:
Cast-1343

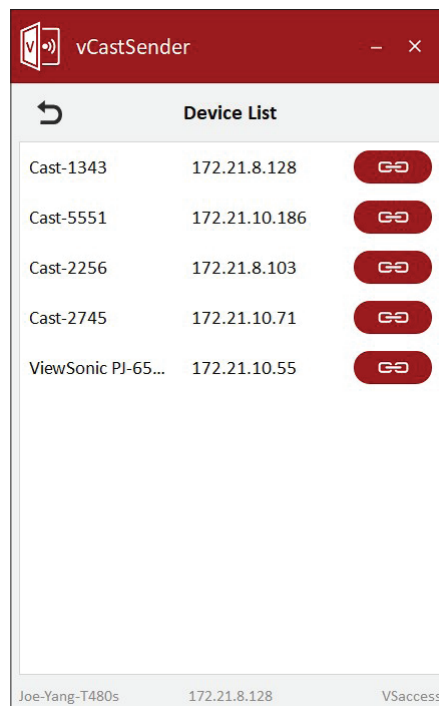
LULLUR

1 Connect to the Room Network 2 Download and open vCastSender app Close ▾

VSaccess **Laptop** **Mobile** **AirPlay**

Mac-, Windows-, Chrome-laitteet:

1. Varmista, että laitteesi on liitetty samaan verkkoon kuin ViewBoard.
2. Siirry ViewBoardissa näkyvään osoitteeseen lataamaan sovellus.
3. Käynnistä sovellus ja napsauta yhteyskuvaketta Laitenimen vieressä.



HUOMAUTUS: Jos laitetta ei ole listattu, napsauta **Connect with PIN-Code (Yhdistä PIN-koodilla)** ja syötä ViewBoardissa näkyvä PIN-koodi.

Cast-lähetäjä mobiililaitteista: iOS-pohjainen (iPhone, iPad) ja Android-käyttöjärjestelmäpohjainen puhelin/tabletti.

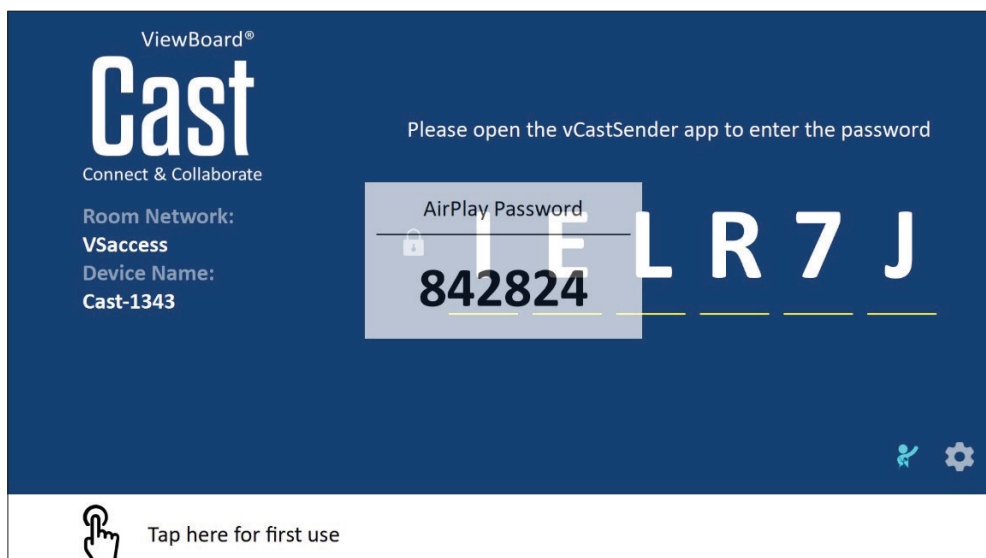


Android/iOS:

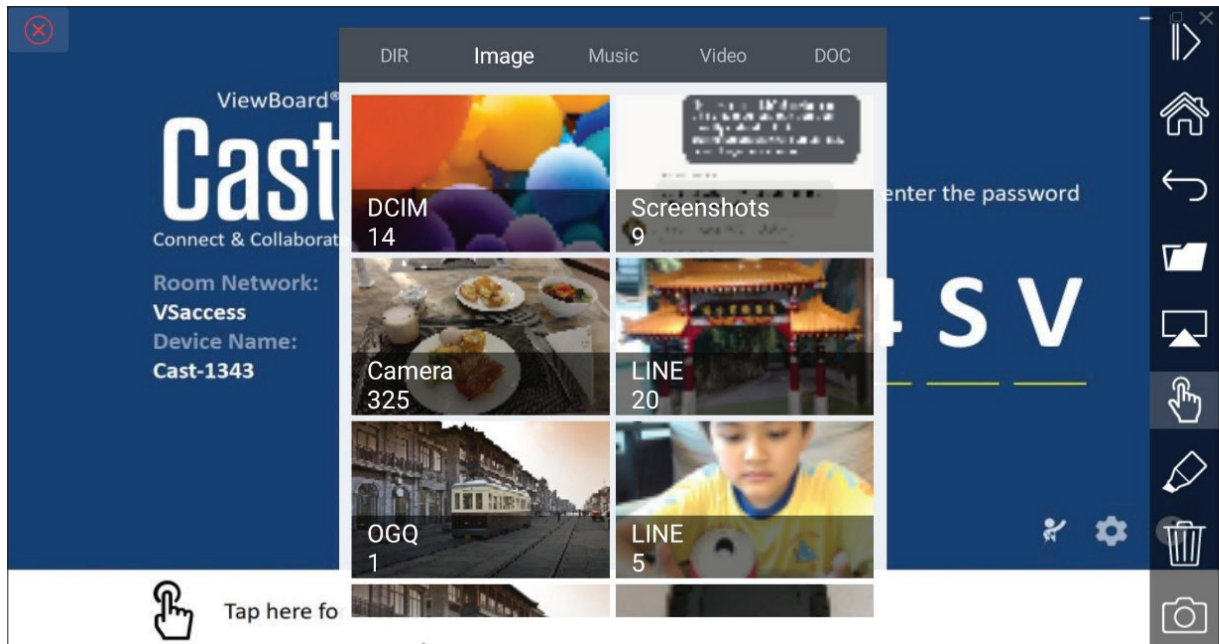
1. Varmista, että laitteesi on liitetty samaan verkkoon kuin ViewBoard.
2. Skannaa ViewBoardissa näkyvä QR-koodi lataaksesi suoraan palvelimelta tai lataa Google Play - tai Apple-kaupasta.
3. Käynnistä sovellus ja valitse oikea Laitenimi ja syötä PIN-koodi yhteyden muodostamiseksi. Voit syöttää ViewBoardissa näkyvän PIN-koodin suoraan yhteyden muodostamiseksi.

Apple AirPlay®:

1. Varmista, että laitteesi on liitetty samaan verkkoon kuin ViewBoard.
2. Avaa AirPlay suoraan ja valitse Laitenimi yhteyden muodostamiseksi.
3. Toinen "AirPlay-salasana" luodaan näytölle yhteyden muodostamiseksi.



Lähetä Mobiililaitteesta, joka tukee kommentointia

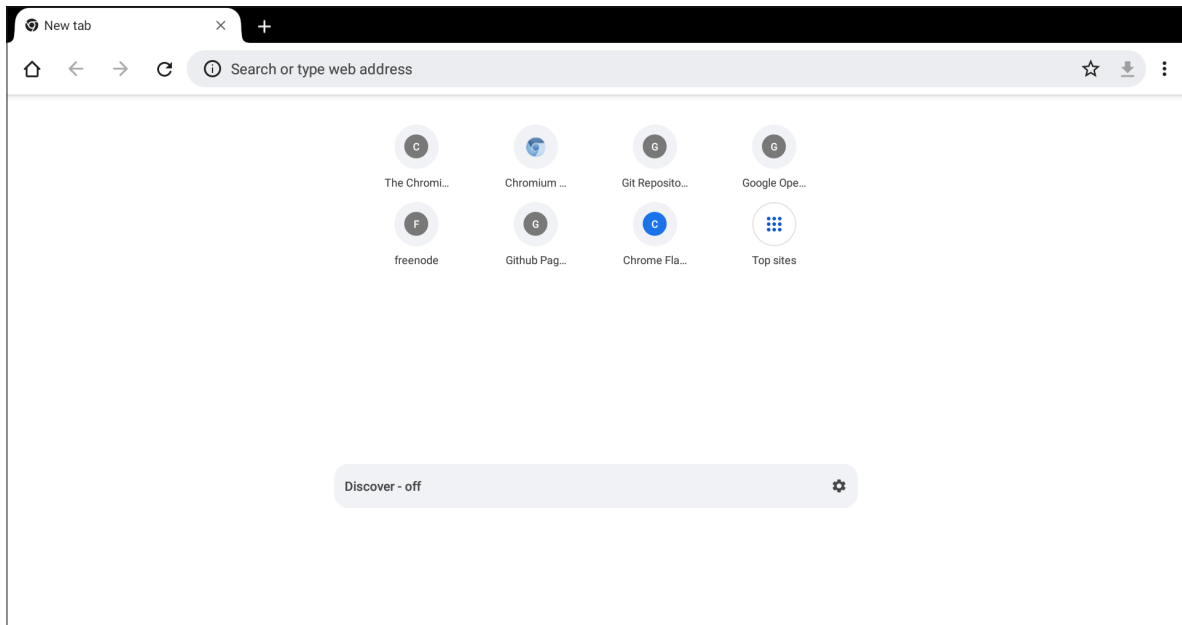


	Nimike	Kuvaus
	Vaihda	Piilota tai näytä työkalurivi.
	Aloitussivu	Palaa Kotiliittymään.
	Palaa	Palaa edelliseen toimintaliittymään.
	Kansio	Näytä tai avaa mobiililaitteen sisäinen tiedosto.
	Näytön jakaminen	Jaa näyttö. HUOMAUTUS: Android 5.0 ja uudemmat tuettu.
	Kosketus	Vaihda kosketustilaan.
	Kynä	Tee huomautuksia ja muuta väriä ja paksuutta.
	Tyhjennä	Tyhjennä kaikki näytöltä.
	Kamera	Käytä kameraa ja lähetä kuva ViewBoardiin.

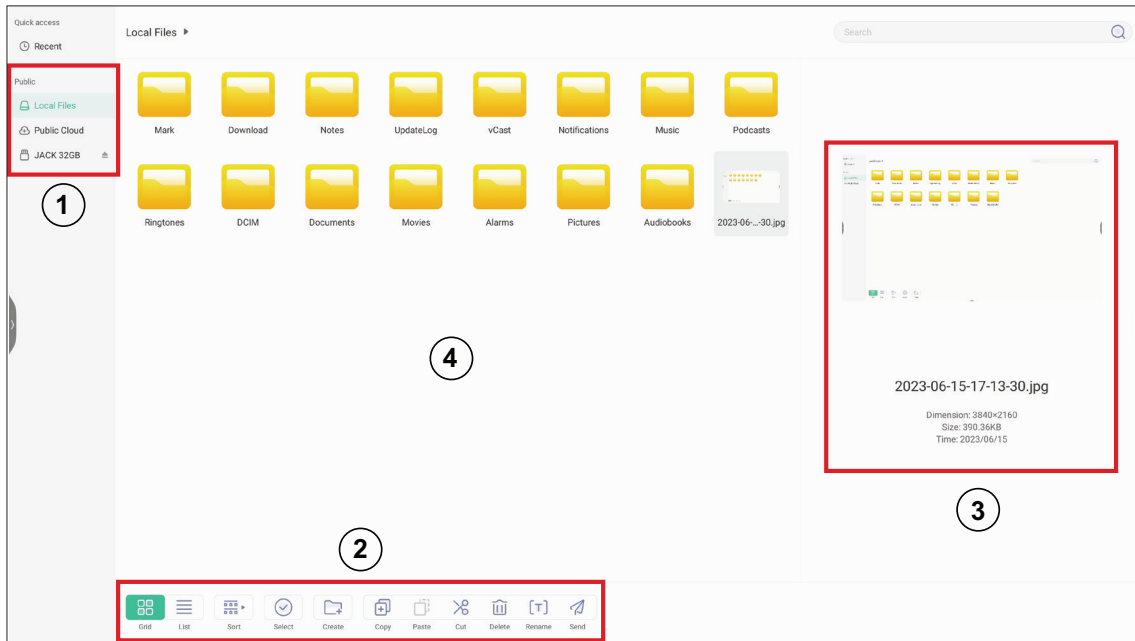
Muita oletussovelluksia

Chromium

Web-selain internetissä surffaamiseen.



Kansiot



1. Tallennuslaitteen näyttö

Valitse asianmukainen tallennuslaite.

2. Kuvakkeet

Nimike		Kuvaus
	Ristikko	Näytä tiedostot pikkukuvanäkymänä
	Luettelo	Näytä tiedostot listanäkymänä
	Lajittele	Lajittele tiedostot
	Valitse	Valitse tiedosto
	Luo	Uuden kansion luominen
	Kopioi	Kopioi tiedosto
	Liitä	Liitä tiedosto
	Leikkaa	Leikkaa tiedosto
	Poista	Poista tiedosto
	Nimeä uudelleen	Nimeä tiedosto uudelleen
	Lähetä	Tiedostojen jakaminen

3. Tiedostotiedot

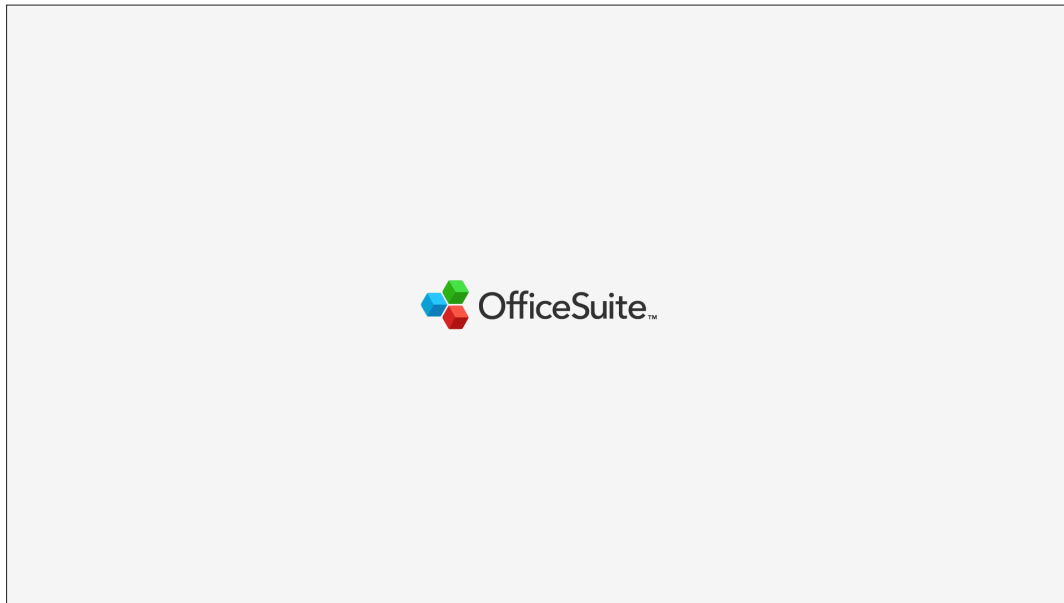
Esikatsela tiedosto, näytä tiedoston nimi, koko, resoluutio ja luontipäivämäärä.

4. Päänäyttöalue

Näytä vastaavan tyyppin tiedostot.

OfficeSuite

Luo, muokkaa ja tarkastele Asiakirjoja, Laskentataulukkoja, Esityksiä ja PDF-tiedostoja.



Home

Document Spreadsheet Presentation PDF

Sample files

- Overview.docx
May 31, 2022, 09:33 · 114.6 KB
- Budget_Overview.xlsx
May 31, 2022, 09:33 · 30.3 KB
- OfficeSuite_Key_Features.pptx
May 31, 2022, 09:33 · 81.5 KB
- Getting_Started.pdf
May 31, 2022, 09:33 · 477.2 KB

BROWSE

Screen Lock (Näyttölukitus)

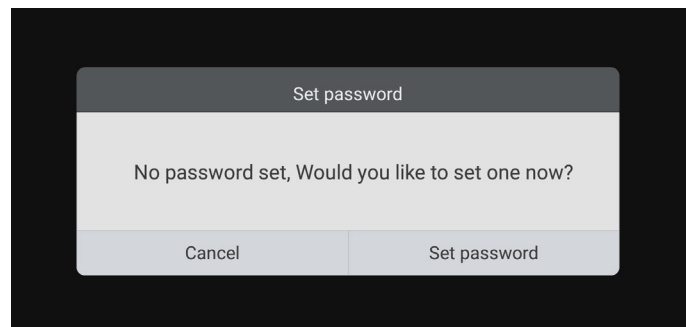
Aseta näyttölukituksen salasana ja ota näyttölukitus käyttöön.

HUOMAUTUS: Jos käyttäjä unohtaa salasanan, käytä kaukosäädintä ja paina **INPUT-0-2-1-4** palauttaaksesi salasanan oletukseen.

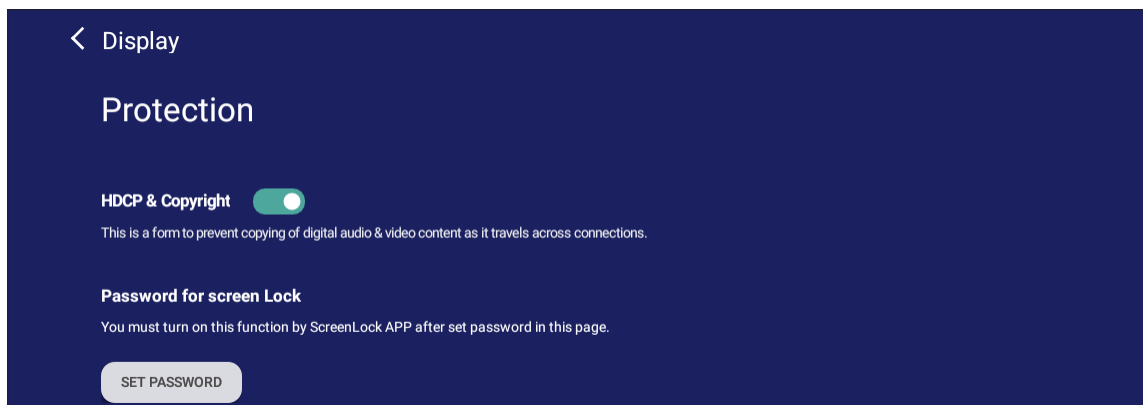
Näyttölukituksen salasanan asettaminen:

1. Siirry kohtaan: **Settings (Asetukset) > Display (Näyttö) > Password for screen lock (Näyttölukituksen salasana)** tai valitse Näyttölukitus-kuvake sovellusluettelosta.

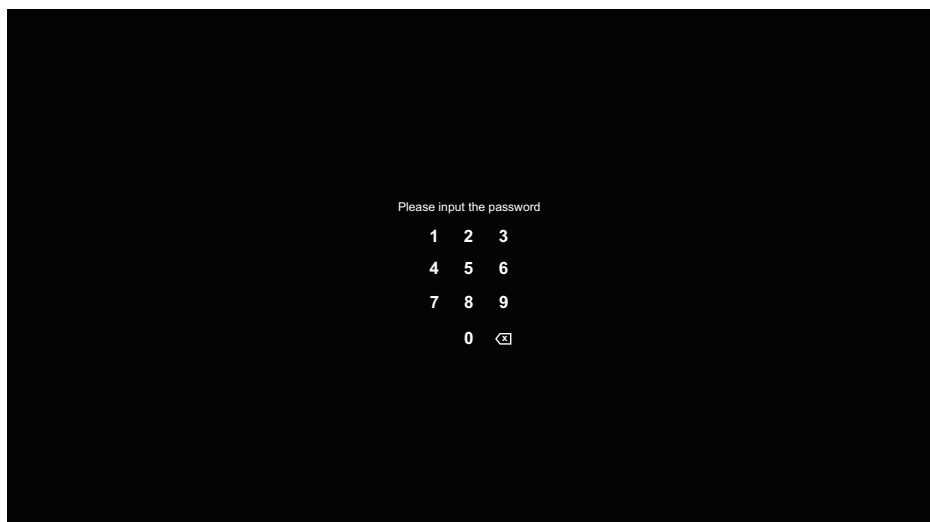
HUOMAUTUS: Jos valitset Näyttölukitus-kuvakkeen eikä salasanaa ole asetettu, seuraava kehote tulee näkyviin:



2. Valitse **Set Password (Aseta salasana)** a syötä nelinumeroinen (4) salasana. Valitse sitten **OK**.

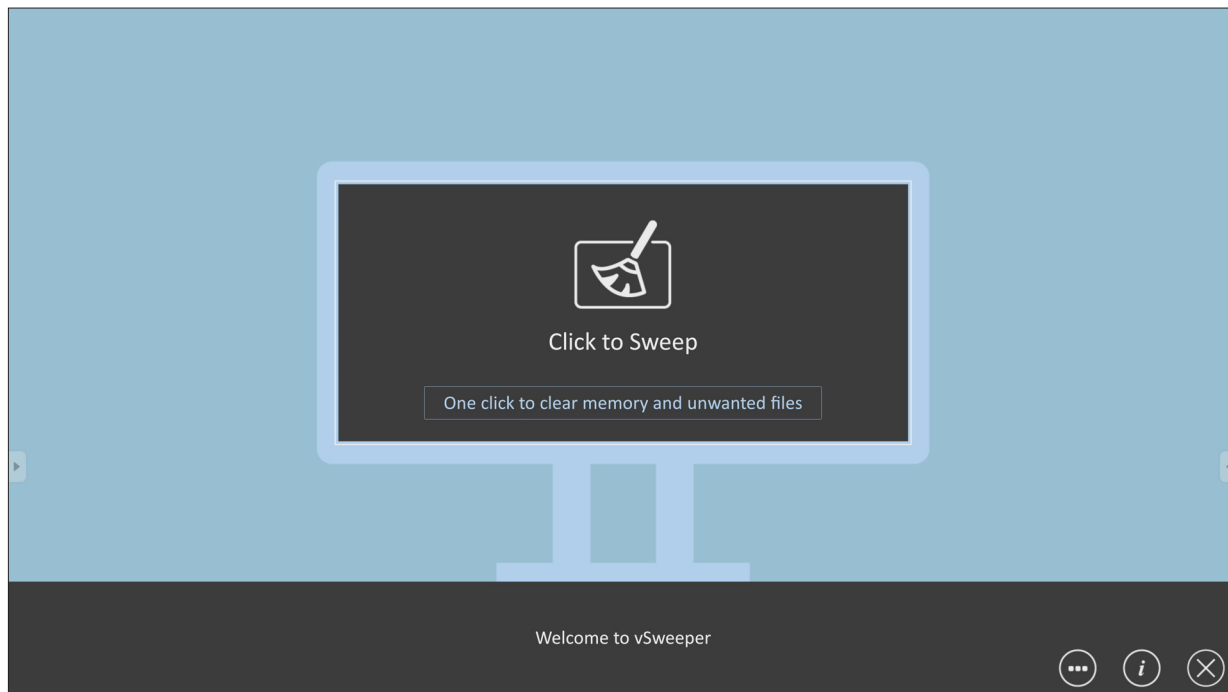


3. Kun nyt valitaan Näyttölukitus-kuvake, näyttö lukitaan.

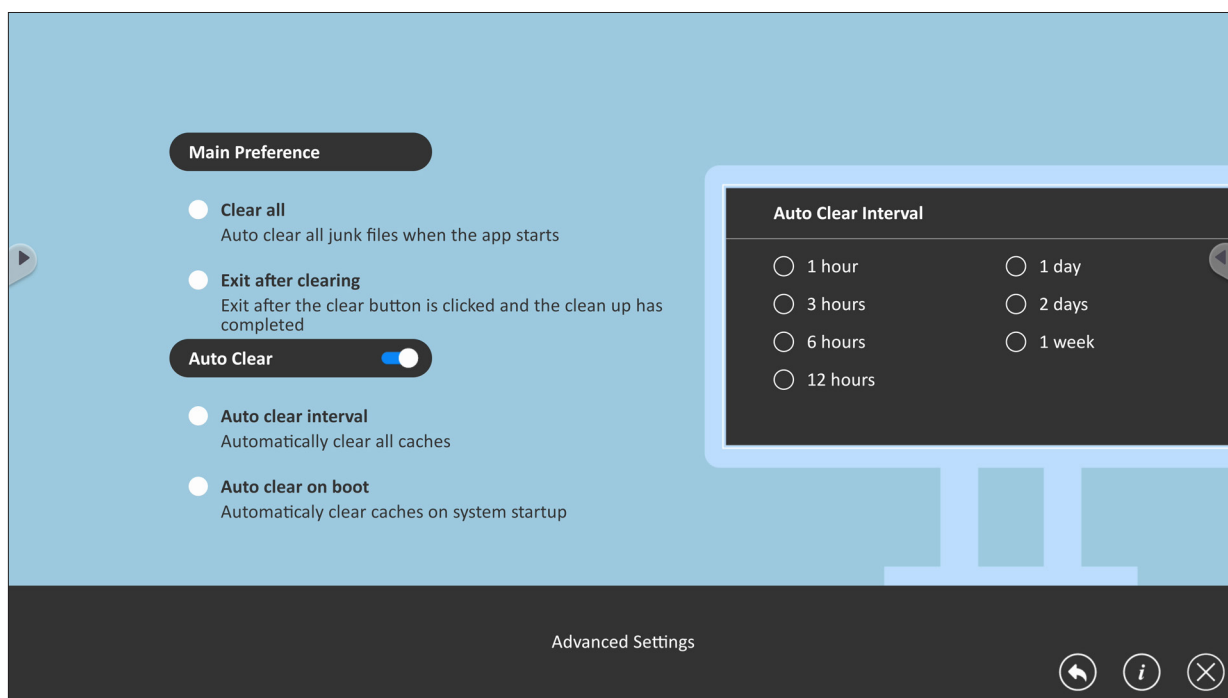


vSweeper

Tyhjennä tarpeettomat tiedot ja ei-toivotut tiedostot.



Lisäasetuksia voi myös mukauttaa käyttäjän tarpeisiin.



RS-232-protokolla

Tässä asiakirjassa kuvataan laitteiston liittymäspeksi ja RS-232-liittymän tiedonsiirron ohjelmistoprotokollat, ViewSonic LFD:n ja PC:n tai muiden RS-232-protokollaa käyttävien ohjausyksiköiden välillä.

Protokolla sisältää kolme komento-osaa:

- Aseta-toiminto
- Hae-toiminto
- Kaukosäätimen läpimenotila

HUOMAUTUS: Jäljempänä "PC" edustaa kaikkia ohjausyksiköitä, jotka voivat lähettää tai vastaanottaa RS-232-protokollakomentoja.

Kuvaus

RS-232-laitteiston tekniset tiedot

ViewSonic LFD -tiedonsiirtoportti taustapuolella:

1. Liitintyyppi: DSUB 9-nastainen uros (tai 3,5 mm:n holkkiliitin)
2. Käytä yhdistämiseen ristikytkentä (nollamodeemi) -kaapelia
3. Nastajärjestys:

Naaras-DSUB
9-nastainen

5 4 3 2 1



9 8 7 6

Uros-DSUB 9-nastainen

1 2 3 4 5



6 7 8 9

3,5:nm holkkiliitin
(vaihtoehto rajoitetulle
tilalle)



Nastanro	Signaali	Huomautus
1	NC	
2	RXD	Tulo näyttöön
3	TXD	Lähtö näytöstä
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	Syöttää +5 V / 2 A -virtaa erityiselle ulkoiselle käyttöavaimelle *3.0
kehys	GND	

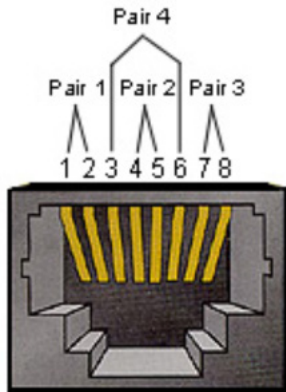
Nimike	Signaali	Huomautus
Kärki	TXD	Lähtö näytöstä
Rengas	RXD	Tulo näyttöön
Holkki	GND	

LAN-laitteistomääritys

ViewSonic LFD -tiedonsiirtoportti taustapuolella:

1. Liitintyyppi: 8P8C RJ45

2. Nastajärjestys:



Nastanro	Signaali	Huomautus
1	TX+	Lähtö näytöstä
2	TX-	Lähtö näytöstä
3	RX+	Tulo näyttöön
4	BI_D3+	1G-tapauksessa
5	BI_D3-	1G-tapauksessa
6	RX-	Tulo näyttöön
7	BI_D4+	1G-tapauksessa
8	BI_D4-	1G-tapauksessa
kehys	GND	

RS232-tiedonsiirtoasetus

- Valitse Baudinopeus: 9600 bps (kiinteä)
- Databitit: 8 bittiä (kiinteä)
- Pariteetti: Ei ole (kiinteä)
- Pysäytysbitit: 1 (kiinteä)

LAN-tiedonsiirtoasetus

- Tyyppi: Ethernet
- Protokolla: TCP/IP
- Portti: 5 000 (kiinteä)
- Ristialiverkko: Nro
- Nro

Kirjautumistunnistetiedot:

Komentoviestiviite

PC lähettää LFD:lle komentopakettin, jonka lopussa on "CR". Joka kerta, kun PC lähettää ohjauskomennon näytölle, näyttö vastaa seuraavasti:

1. Jos viesti on vastaanotettu oikein, lähetetään viesti "+" (02Bh), jonka lopussa on "CR" (00Dh)
2. Jos viesti on vastaanotettu väärin, lähetetään viesti "-" (02Dh), jonka lopussa on "CR" (00Dh)

Protokolla

Aseta-toimintolistaus

PC pystyy ohjaaman näyttöä erityisillä toiminnoilla. Aseta-toimintokomento antaa ohjata näytön käyttäytymistä etäsivustolla RS-232-portin kautta. Aseta-toimintopaketti muodostuu 9 tavusta.

Aseta-toiminnon kuvaus:

- Pituus:** Viestin koko tavu "CR" pois lukien
- LFD ID** Kunkin näytön yksilöinti (01–98; oletus on 01)
Tunnus "99" tarkoittaa asetetun komennon ottamista käyttöön kaikissa näytöissä. Tässä tapauksessa vain ID#1-näytön on vastattava.
LFD-tunnuksen voi asettaa kunkin näytön OSD-valikolla.
- Komentotyyppi** Yksilöi komentotyyppi,
"s" (0x73h): Aseta komento
"+" (0x2Bh): Kelvollinen komennon vastaus
"- " (0x2Dh): Ei-kelvollinen komennon vastaus
- Komento:** Toiminnon komentokoodi: Yksitavuinen ASCII-koodi.
- Arvo [1–3]:** Kolmitavuinen ASCII, joka määrittää arvon.
- CR** 0x0D

Aseta-toiminto-muoto

Lähetä: (Komentotyyppi="s")

Nimi	Pituus	Tunnus	Komentotyyppi	Komento	Value1	Value2	Value3	CR
Tavuluku	1 tavua	2 tavua	1 tavua	1 tavua	1 tavua	1 tavua	1 tavua	1 tavua
Tavujärjestys	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Vastaus: (Komentotyyppi="+" tai "-")

Nimi	Pituus	Tunnus	Komentotyyppi	CR
Tavuluku	1 tavua	2 tavua	1 tavua	1 tavua
Tavujärjestys	1	2~3	4	5

HUOMAUTUS: Kun PC SOVELTAA komentoa kaikkiin näyttöihin(ID=99), vain #1:n on vastattava nimellä ID=1.

Esimerkki 1: Aseta Kirkkaus 76 näytölle (#02) ja tämä komento on kelvollinen

Lähetä (Hex-muoto)

Nimi	Pituus	Tunnus	Komentotyyppi	Komento	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x36	0x0D

Vastaa (Hex-muoto)

Nimi	Pituus	Tunnus	Komentotyyppi	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2B	0x0D

Esimerkki 2: Aseta Kirkkaus 75 näytölle (#02) ja tämä komento EI ole kelvollinen

Lähetä (Hex-muoto)

Nimi	Pituus	Tunnus	Komentotyyppi	Komento	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x35	0x0D

Vastaa (Hex-muoto)

Nimi	Pituus	Tunnus	Komentotyyppi	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2D	0x0D

Aseta-toiminto-taulukko

A. Perustoiminto

Aseta toiminto	Pituus	Tunnus	Komento	Komento	Arvoalue	Kommentit	
			Tyyppi (ASCII)	Koodi (ASCII)	Koodi (Hex)	(Kolme ASCII-tavua)	
Virta päälle/ pois(valmiustila)	8		s	!	21	000: STBY 001: PÄÄLLÄ	1. Virta päälle LAN-ohjauksella toimii ehkä vain määrättyssä tilassa. Katso display UG -kohdasta lisätietoja. *3.1.1 2. "WOL MAC-osoitteella" voi olla käytettävissä vaihtoehtona.*3.2.1
Tulosignaalin valinta	8		s	"	22	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Liitetty PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Sisäinen muisti 009: DP 00A: Upotettu/Pää (Android)	1. USB:tä ei tarvita 2. Tapauksessa, jossa on kaksi samaa lähdettä lisää, 2. numero käytetään laajennuksen ilmaisemiseen. 3. 00A:n HEX on 30 30 41.
Kirkkaus	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Kirkkaus alas (-1) 901: Kirkkaus ylös (+1) *3.1.1	
Taustavalo*3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. Android-alustalle, jonka päätilaa ohjaa taustavalo ja muita lähteitä ohjaa kirkkaus. 2. Johdettu värikalibroinnista. *3.2.0
Virtalukko	8		s	4	34	000: Avaa lukitus 001: Lukitse	*Katso lisätietoja huomautuksesta

Aseta toiminto	Pituus	Tunnus	Komento	Komento	Arvoalue	Kommentit	
Äänvoimakkuus	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Äänvoimakkuus alas (-1) 901: Äänvoimakkuus ylös(+1)	
Mykistys	8		s	6	36	000: POIS PÄÄLTÄ 001: Päällä (mykistä)	
Painikelukko	8		s	8	38	000: Avaa lukitus 001: Lukitse	*Katso lisätietoja huomautuksesta
Valikkolukko	8		s	>	3E	000: Avaa lukitus 001: Lukitse	*Katso lisätietoja huomautuksesta
Numero *3.1.1	8		s	@	40	000~009	
Näppäimistö *3.1.1	8		s	A	41	000: Ylös 001: ALAS 002: VASEN 003: OIKEA 004: ENTER 005: TULO 006: VALIKKO/ (LOPETA) 007: LOPETA	
Kauko- säädin	8		s	B	42	000: Pois käytöstä 001: Ota käyttöön 002: Läpimeno	Pois käytöstä: RCU:lla ei ole toimintoa Käytössä: RCU ohjaa normaalisti Läpimeno: Näyttö välittää RC-koodin liitettyyn laitteeseen RS-232-portin kautta, mutta ei reagoi siihen itse.
Palauta oletus	8		s	~	7E	000	Palauta tehdasasetukseen

HUOMAUTUS:

1. Käyttäytyminen lukkotiloissa

Lukkotila	Käyttäytyminen
Painikelukko	<ol style="list-style-type: none">Lukitsee kaikki etupaneelin ja RCU:n painikkeet, paitsi "Virta"-painikkeenKaikkien ASETA-toimintojen tulisi toimia RS-232:n kautta, myös niiden, joilla on asianmukainen pikanäppäin RCU:ssa, kuten Mykistä jne.
VALIKKO-lukko	<ol style="list-style-type: none">Lukitse etupaneelin ja RCU:n "VALIKKO"-näppäinTehdas- ja Vieraanvaraisuus-tiloja ei tule estää malleissa, jotka käyttävät valikkoon yhdistettyä näppäintä näihin kahteen tilaan siirtymiseen. Vaihtoehtoinen tapa ilmoitetaan erikseen, jos mallissa on rajoituksia.
VIRTA-lukko	<ol style="list-style-type: none">Lukitse "VIRTA"-näppäin edessä ja RCU:ssa.SET_POWER päälle/pois -toiminnon tulisi toimia RS-232:n kautta, mutta se ei tarkoita, että VIRTA-lukko vapautetaan tässä tapauksessa.Ei voi vapauttaa lukitusta nolaa-valinnalla OSD-asetuksessaKytkee AC-käynnistyksen virta-lukossaVirtalukkotilassa laite ei siirry virransäästötilaan, kun PC-signaali ei sammu, kun muita videosignaaleita ei tule 15 minuuttiin.
Ota kaukosäädin pois käytöstä	Lukitse RCU-näppäimet, mutta pidä etupaneelin painikkeet toiminnassa.

2. Herätys LAN-verkolla MAC-osoitteella vaihtoehtona ASETA virta päälle-toiminnolle

(Pituus=126 tavua)

6 tavua	6 tavua (#1)	6 tavua (#2)	...	6 tavua (#16)	24 tavua
0xFF FF ... FF	MAC-osoite	MAC-osoite	...	MAC-osoite	0x00 00 ... 00

B. Valinnainen toiminto

Aseta toiminto	Pituus	Tunnus	Komento	Komento		Arvoalue	Kommentit
			Tyyppi (ASCII)	Koodi (ASCII)	Koodi (Hex)	(Kolme ASCII-tavua)	
Kontrasti	8		s	#	23	000–100	
Terävyys	8		s	%	25	000–100	
Väri	8		s	&	26	000–100	
Sävy	8		s	'	27	000–100	
Taustavalo On_Off	8		s	(29	000: Pois päältä 001: Päällä	
Väritila	8		s)	29	000: Normaali 001: Lämmin 002: Kylmä 003: Henkilökohtainen	
Surround-ääni	8		s	-	2D	000: POIS PÄÄLTÄ 001: PÄÄLLÄ	
Basso	8		s	.	2E	000–100	
Diskantti	8		s	/	2F	000–100	
Tasapaino	8		s	0	30	000–100	050 is keskikohta
Kuvakoko	8		s	1	31	000: TÄYSI (16:9) 001: NORMAALI (4:3) 002: TODELLINEN (1:1) *3.1.0	
OSD-kieli	8		s	2	32	000: English 001: French (Ranska) 002: Spanish (Espanja)	Voi laajentaa useammilla kielillä mallin mukaan
PIP-tila	8		s	9	39	000: POIS PÄÄLTÄ 001: PIP (POP) 002: PBP	
Valitse PIP-ääni	8		s	:	3A	000: Pää 001: Ali	
PIP:n paikka	8		s	;	3B	000: Ylös 001: Alas 002: Vasen 003: Oikea	

Aseta toiminto	Pituus	Tunnus	Komento	Komento		Arvoalue	Kommentit
PIP-tulo	8		s	7	37 *2.9	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Liitetty PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Sisäinen muisti 009: DP 00A: Upotettu/Pää (Android)	Arvoalue on sama kuin Aseta-tulo-valinnalla
Ruututila	8		s	P	50	000: POIS PÄÄLTÄ 001: PÄÄLLÄ	(videoseinää varten)
Ruutukompensaatio	8		s	Q	51	000: POIS PÄÄLTÄ 001: PÄÄLLÄ	(videoseinää varten) Kehyksen leveyden kompensatio
Ruutu-K P-monitoreilla	8		s	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V	(videoseinää varten) 1. 2. numero V-monitoreille 2. 3. numero P-monitoreille
Ruutusijainti	8		s	S	53	001~025	(videoseinää varten) Kopioi Sijaintinumeron ruutu yksilöityyn näyttöön
Päivämäärä: Vuosi	8		s	V	56	Y17~Y99	Viimeiset 2 numeroa (20)17~(20)99
Päivämäärä: Kuukausi	8		s	V	56	M01~M12	2 numeroa
Päivämäärä: Päivä	8		s	V	56	D01~D31	2 numeroa
Aika: Tunti	8		s	W	57	H00~H23	24-tuntinen muoto. 2 numeroa.
Aika: Min	8		s	W	57	M00~M59	2 numeroa
Aika: s	8		s	W	57	S00~S59	2 numeroa

HUOMAUTUS:

1. V-monitorien ja P-monitorien ruutujako ja sijainti

H MONITORS					
V MONITORS	1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25

2. Päivämäärän asetusesimerkki

Päivämäärä: 2017-3/15

Lähetä: 0x 38 30 31 73 56 59 31 37 0D ("Y17")

Lähetä: 0x 38 30 31 73 56 4D 30 33 0D ("M03")

Lähetä: 0x 38 30 31 73 56 44 31 35 0D ("D15")

3. Ajan asetusesimerkki

Aika: 16:27:59

Lähetä: 0x 38 30 31 73 57 48 31 36 0D ("H16")

Lähetä: 0x 38 30 31 73 57 4D 32 37 0D ("M27")

Lähetä: 0x 38 30 31 73 57 53 35 39 0D ("S59")

Hae-toimintolistaus

PC pystyy kysymään näytöltä erityisiä tietoja. Hae-toiminnon pakettimuoto koostuu 9 tavusta, mikä vastaa Aseta-toiminnon pakettirakennetta. Huomaa, että "Arvo"-tavu on aina = 000.

Hae-toiminnon kuvaus:

Pituus:	Viestin koko tavu "CR" pois lukien
TV/DS-tunnus	Kunkin TV/DS:n yksilöinti (01–98; oletus on 01).
Komentotyyppi	Yksilöi komentotyyppi, "g" (0x67h) : Hae komento "r" (0x72h) : Kelvollinen komennon vastaus "- " (0x2Dh) : Ei-kelvollinen komennon vastaus
Komento:	Toiminnon komentokoodi: Yksitavuinen ASCII-koodi.
Arvo [1–3]:	Kolmitavuinen ASCII, joka määrittää arvon.
CR	0x0D

Hae-toiminto-muoto

Lähetä: (Komentotyyppi="g")

Nimi	Pituus	Tunnus	Komentotyyppi	Komento	Value1	Value2	Value3	CR
Tavulu-ku	1 tavua	2 tavua	1 tavua	1 tavua	1 tavua	1 tavua	1 tavua	1 tavua
Tavujär-jestys	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Vastaus: (Komentotyyppi="r" tai "-")

Jos komento on kelvollinen, komentotyyppi = "r"

Nimi	Pituus	Tunnus	Komentotyyppi	Komento	Value1	Value2	Value3	CR
Tavulu-ku	1 tavua	2 tavua	1 tavua	1 tavua	1 tavua	1 tavua	1 tavua	1 tavua
Tavujär-jestys	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Jos komento ei ole kelvollinen, komentotyyppi = "-"

Nimi	Pituus	Tunnus	Komentotyyppi	CR
Tavulukku	1 tavua	2 tavua	1 tavua	1 tavua
Tavujärjestys	1	2~3	4	5

Esimerkki 1: Hae kirkkaus TV-05:stä ja tämä komento on kelvollinen. Kirkkausarvo on 67.

Lähetä (Hex-muoto)

Nimi	Pituus	Tunnus	Komentotyyppi	Komento	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x62	0x30	0x30	0x30	0x0D

Vastaa (Hex-muoto)

Nimi	Pituus	Tunnus	Komentotyyppi	Komento	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x72	0x62	0x30	0x36	0x37	0x0D

Esimerkki 2: Hae väri näytöstä(#05), mutta värikomento ti ole tämän mallin tukema.

Lähetä (Hex-muoto)

Nimi	Pituus	Tunnus	Komentotyyppi	Komento	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x26	0x30	0x30	0x30	0x0D

Vastaa (Hex-muoto)

Nimi	Pituus	Tunnus	Komentotyyppi	CR
Hex	0x34	0x30 0x35	0x2D	0x0D

Hae-toiminto-taulukko

A. Perustoiminto

Hae toiminto	Pituus	Tunnus	Komento		Vastausalue	Kommentit	
			Tyyppi (ASCII)	Koodi (ASCII)			Koodi (Hex)
Hae-kirkkaus	8		g	b	62	000–100	
Hae-Taustavalo*3.2.0	8		a	B	42	000–100	1. Android-alustalle, jonka päätilaa ohjaa taustavalo ja muita lähteitä ohjaa kirkkaus. 2. Johdettu värikalibroinnista. *3.2.0
Hae-Äänenvoimakkuus	8		g	f	66	000–100	
Hae-Mykistä	8		g	g	67	000: Pois päältä 001: Päällä (mykistetty)	
Hae-Valitse tulo	8		g	j	6A	000~ 100~	1. 1. signaalintunnistuksen numero: 0 tarkoittaa "ei signaalia"; 1 tarkoittaa "signaali tunnistettu" 2. 2. ja 3. numero: Katso Aseta-toiminto-taulukko
Hae-Virta-tila: PÄÄLLÄ/STBY	8		g	l	6C	001: PÄÄLLÄ 000: STBY	
Hae-Kaukosäädin	S		g	n	6E	000: Pois käytöstä 001: Ota käyttöön 002: Läpimeno	Hae RCU-tilan käyttötila
Hae-Virtalukko	8		g	o	6F	000: Avaa lukitus 001: Lukitse	
Hae-Painikelukko	8		g	p	70	000: Avaa lukitus 001: Lukitse	
Hae-Valikkolukko	8		g	l	6C	000: Avaa lukitus 001: Lukitse	
Hae-ACK	8		g	z	7A	000	Tätä komentoa käytetään tiedonsiirtolinkin testaamiseen
Hae-Lämpötila	8		g	0	30	000~100: 0~+100 C-astetta -01~99: -1~99 C-astetta	

Hae toiminto	Pituus	Tunnus	Komento	Komento	Vastausalue	Kommentit	
Hae-Käyttöaika*3.2.0	8		g	1	31	000	1. Kertyneet tunnit 6-numeroisena kokonaislukuna (000,001–999,999)*3.2.0 2. Ei voi nollata laiteohjelmistopäivityksen ja tehdaskäynnistyksen aikana*3.2.2 3. Vastaa uudessa 32-tavuisessa muodossa*3.2.0
Hae-Laitenimi	8		g	4	34	000	Vastaa uudessa 32-tavuisessa muodossa*3.2.0
Hae-MAC-osoite	8		g	5	35	000	(malleille, joissa on LAN) Vastaa uudessa 32-tavuisessa muodossa*3.2.0
Hae-IP-osoite *3.2.0	8		g	6	36	000	(malleille, joissa on LAN) Vastaa uudessa 32-tavuisessa muodossa*3.2.0
Hae-Sarjanumero*3.2.0	8		g	7	37	000	Vastaa uudessa 32-tavuisessa muodossa *3.2.0
Hae-Laiteohjelmistoversio*3.2.0	8		g	8	38	000	Vastaa uudessa 32-tavuisessa muodossa *3.2.0

HUOMAUTUS:

1. Hae Käyttötuntiesimerkki

Olettaen, että kertyneet käyttötunnit on 123 456 tuntia

Lähetä: 0x 38 30 31 67 31 30 30 30 0D (Hae käyttötunnit)

Vastaus: 0x 32 30 31 72 31 31 32 33 34 35 36 00 00 ... 00 00 0D

2. Hae Laitenimiesimerkki

Olettaen että laitenimi on CDE-5500

Lähetä: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Hae Laitenimi)

Vastaus: 0x 32 30 31 72 34 43 44 45 2D 35 35 30 30 00 00 ... 00 00 0D

Olettaen että laitenimi on "NMP-302#1"

Lähetä: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Hae Laitenimi)

Vastaus: 0x 32 30 31 72 34 4E 4D 50 2D 33 30 32 23 31 00 00 ...00 00 0D

3. Hae-MAC-osoite-esimerkki

Olettaen, että MAC-osoite on 00:11:22:aa:bb:cc

Lähetä: 0x 38 30 31 67 35 30 30 30 0D (Hae MAC-osoite)

Vastaus: 0x 32 30 31 72 35 30 30 31 31 32 32 61 61 62 62 63 63 00 00...00 00 0D

4. Hae-IP-osoite-esimerkki

Olettaen, että IP-osoite on 192.168.100.2

Lähetä: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Hae IP-osoite)

Vastaus: 0x 32 30 31 72 36 31 39 32 2E 31 36 38 2E 31 30 30 2E 32 00 00...00 00 0D

5. Hae Sarjanumeroesimerkki

Olettaen, että sarjanumero on ABC180212345

Lähetä: 0x 38 30 31 67 37 30 30 30 0D (Hae Sarjanumero)

Vastaus: 0x 32 30 31 72 37 41 42 43 31 38 30 32 31 32 33 34 35 00 00...00 00 0D

6. Hae Laiteohjelmistoversioesimerkki

Olettaen, että sarjanumerooversio on 3.02.001

Lähetä: 0x 38 30 31 67 38 30 30 30 0D (Hae Laiteohjelmistoversio)

Vastaus: 0x 32 30 31 72 38 33 2E 30 32 2E 30 30 31 00 00...00 00 0D

B. Valinnainen toiminto

Hae toiminto	Pituus	Tunnus	Komento	Komento		Vastausalue	Kommentit
			Tyyppi (ASCII)	Koodi (ASCII)	Koodi (Hex)		
Hae-Kontrasti	8		g	a	61	000–100	
Hae-Terävyys	8		g	c	63	000–100	
Hae-Väri	8		g	d	64	000–100	
Hae-Sävy	8		g	e	65	000–100	
Hae-Taustavalo On_Off	8		g	h	68	000: Pois päältä 001: Päällä	
Hae-PIP-tila	8		g	t	74	000: POIS PÄÄLTÄ 001: PIP (POP) 002: PBP	
Hae-PIP-tulo	8		g	u	75	000 ~	Näytä Aseta-valitse tulo
Hae-Ruututila	8		g	v	76	000: POIS PÄÄLTÄ 001: PÄÄLLÄ	(videoseinää varten)
Hae-Ruutukompensaatio	8		g	w	77	000: POIS PÄÄLTÄ 001: PÄÄLLÄ	(videoseinää varten) Kehyksen leveyden kompensaatio
Ruutu V P-monitoreilla	8		g	x	78	01x~09x: V monitorit 0x1~0x9: P monitorit	(videoseinää varten) 1. 2. numero V-monitoreille 2. 3. numero P-monitoreille
Hae-Ruutusijainti	8		g	y	79	000: POIS PÄÄLTÄ 001~025	(videoseinää varten) Kopioi Sijaintinumeron ruutu yksilöityyn näyttöön
Hae-Päivämäärä: Vuosi	8		g	2	32	Y00~Y00	Viimeiset 2 numeroa (20)17~(20)99
Hae-Päivämäärä: Kuukausi	8		g	2	32	M00~M00	2 numeroa
Hae-Päivämäärä: Päivä	8		g	2	32	D00~M00	2 numeroa
Hae-Aika: Tunti	8		g	3	33	H00~H00	24-tuntinen muoto. 2 numeroa
Hae-Aika: Min	8		g	3	33	M00~M00	2 numeroa
Hae-Aika: s	8		g	3	33	S00~S00	2 numeroa

HUOMAUTUS:

1. Hae Päivämääräesimerkki

Olettaen, että näyttö nro01:n nykyinen päivämäärä on seuraava:

Päivämäärä: 2017-3/15

Lähetä: 0x 38 30 31 67 32 59 30 30 0D (Hae Päivämäärä:Vuosi)

Vastaus: 0x 38 30 31 72 32 59 31 37 0D ("Y17")

Lähetä: 0x 38 30 31 67 32 4D 30 30 0D (Hae Päivämäärä:Kuukausi)

Vastaus: 0x 38 30 31 72 32 4D 30 33 0D ("M03")

Lähetä: 0x 38 30 31 67 32 44 30 30 0D (Hae Päivämäärä:Päivä)

Vastaus: 0x 38 30 31 72 32 44 31 35 0D ("D15")

2. Hae aikaesimerkki

Olettaen, että näyttö nro01:n nykyinen aika on seuraava:

Aika: 16:27:59

Lähetä: 0x 38 30 31 67 33 48 30 30 0D (Hae Aika:Tunti)

Vastaus: 0x 38 30 31 72 33 48 31 36 0D ("H16")

Lähetä: 0x 38 30 31 67 33 4D 30 30 0D (Hae Aika:Min)

Vastaus: 0x 38 30 31 72 33 4D 32 37 0D ("M27")

Lähetä: 0x 38 30 31 67 33 53 30 30 0D (Hae Aika:s)

Vastaus: 0x 38 30 31 72 33 53 35 39 0D ("S59")

3. Hae RS232-versioesimerkki

Olettaen, että versio on 3.0.1

Lähetä: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Hae RS232-versio)

Vastaus: 0x 38 30 31 72 36 33 30 31 0D ("301")

C. Automaattinen vastaus *3.2.1

Näyttö lähettää päivitetyn datan/tilan automaattisesti hakematta kyselyä isäntälaitteesta aina, kun käyttäjä muuttaa seuraavan datan/yilan millä tahansa käytettävissä olevalla tavalla, kuten: kaukosäädinyksikkö, etunäppäimet tai kosketusnäyttö.

- Virta päälle/pois
- Input Select (Tulosignaalin valinta)
- Brightness (Kirkkaus)
- Taustavallo
- Äänenvoimakkuus
- Mykistys päällä/pois

Kaukosäätimen läpimenotila

Kun PC asettaa näytön Remote Control Pass through (Kaukosäätimen läpimeno) -tilaan, näyttö lähettää 7-tavuisen paketin (jota seuraa "CR") vastauksena kaukosäädinyksikön (RCU) -painikkeen aktivointiin. Tässä tilassa kaukosäätimellä ei ole vaikutusta näyttötoimintoon. Esimerkiksi: "Äänenvoimakkuus+" ei muuta näytön äänenvoimakkuutta, sen sijaan se lähettää vain "Äänenvoimakkuus+"-koodin PC:hen RS-232-portin kautta.

Infrapuna-läpimeno toimintomuoto

Vastaus: (Komentotyyppi="p")

Nimi	Pituus	Tunnus	Komentotyyppi	RCU Koodi1 (MSB)	RCU Koodi2 (LSB)	CR
Tavulu-ku	1 tavua	2 tavua	1 tavua	1 tavua	1 tavua	1 tavua
Tavujär-jestys	1	2~3	4	5	6	7

Esimerkki 1: Kaukosäätimen läpimeno, kun "VOL+"-näppäintä on painettu näytölle (#5)

Lähetä (Hex-muoto)

Nimi	Pituus	Tunnus	Komentotyyppi	RCU Koodi1 (MSB)	RCU Koodi2 (LSB)	CR
Hex	0x36	0x30 0x35	0x70	0x31	0x30	0x0D

Näppäin	Koodi (HEX)	Perus *3.1.1	Valinnainen *3.1.1
1	01	V	
2	02	V	
3	03	V	
4	04	V	
5	05	V	
6	06	V	
7	07	V	
8	08	V	
9	09	V	
0	0A	V	
-	0B		V
PALAUTA (VIIMEINEN)	0C		V
INFO (NÄYTTÖ)	0D		V
	0E		
KUVASUHDE (ZOOMI, KOKO)	0F		V

Näppäin	Koodi (HEX)	Perus *3.1.1	Valinnainen *3.1.1
ÄÄNENVOIMAKKUUS YLÖS (+)	10	V	
ÄÄNENVOIMAKKUUS ALAS (-)	11	V	
MYKISTYS	12	V	
KANAVA/SIVU YLÖS (+)/ KIRKKAUS+	13		V
KANAVA/SIVU ALAS (-)/ KIRKKAUS-	14		V
VIRTA	15	V	
LÄHTEET (TULOT)	16	V	
	17		
	18		
UNI	19		V
VALIKKO	1A	V	
Ylös	1B	V	
ALAS	1C	V	
VASEN (-)	1D	V	
OIKEA (+)	1E	V	
OK (ENTER, ASETA)	1F	V	
LOPETA	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	2A		
	2B		
PUNAINEN  (F1)	2C		
VIHREÄ  (F2)	2D		
KELTAINEN  (F3)	2E		
SININEN  (F4)	2F		

HUOMAUTUS:

1. Tämä infrapunaläpimenokoodi on eri kuin RCU-näppäimen koodi.
2. Erityinen ohjausjakso VIRTA-näppäimelle Infrapunaläpimenotilassa.
 - 2-1. Kun näyttö on POIS PÄÄLTÄ ja vastaanottaa infrapuna-VIRTA-koodin: Näyttö kytkee itsensä päälle, sen jälkeen siirtää VIRTA-koodin isäntälaitteelle RS-232:lla.
 - 2-2. Kun näyttö on PÄÄLLÄ ja vastaanottaa infrapuna-VIRTA-koodin: Näyttö siirtää VIRTA-koodin isäntälaitteelle RS-232:lla ja kytkee sitten itsensä pois päältä.
 - 2-3. Kun ASETA-VIRTALUKKO on käytössä, näyttö ei vastaa VIRTA-näppäimen painamiseen.
3. ÄÄNENVOIMAKKUUS YLÖS - JA ÄÄNENVOIMAKKUUS ALAS -koodia lähetetään toistuvasti kun pidät näppäimiä painettuina.

Liite

Näyttötilat

VGA-tila

Resoluutio	Virkistystaajuus (@)
640 x 480	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	56 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1152 x 864	60 Hz, 75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 768	60 Hz, 75 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz, 75 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz, 75 Hz
1400 x 1050	60 Hz, 75 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

HDMI-tila

Resoluutio	Virkistystaajuus (@)
640 x 480	60 Hz, 72 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60 Hz, 72 Hz
1024x768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1280x800	60 Hz
1280x1024	60 Hz
1360x768	60 Hz
1440x900	60 Hz
1680x1050	60 Hz
1920x1080	60 Hz
3840x2160	30 Hz, 60 Hz
480i	60 Hz
480p	59 Hz, 60 Hz
576i	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
576p	50 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz

Vianmääritys

Tässä osassa kuvataan joitakin yleisiä ongelmia, joita voi esiintyä ViewBoardia käytettäessä.

Ongelma	Mahdolliset ratkaisut
Kaukosäädin ei toimi	<ol style="list-style-type: none">1. Tarkista estääkö jokin näytön kaukosäätimen vastaanottajaa.2. Tarkista onko kaukosäätimen paristot asennettu oikein.3. Tarkista, onko paristot vaihdettava.
Yksikkö sammuu odottamatta	<ol style="list-style-type: none">1. Tarkista onko Lepotila otettu käyttöön.2. Tarkista, onko alueellasi sähkökatkos.3. Kytke näyttö päälle nähdäksesi onko ongelma signaalissa ja ohjausjärjestelmässä.

PC-tila

Ongelma	Mahdolliset ratkaisut
Ei PC-signaalia	<ol style="list-style-type: none">1. Tarkista näyttöasetukset.2. Tarkista näytön resoluutio.3. Säädä Vaaka- ja Pysty- (Synkronointi) -asetukset OSD-valikolla.
Taustan juovaisuus	<ol style="list-style-type: none">1. Valitse automaattinen säätö.2. Säädä kello ja vaihe.
Ei-tuettu muoto	<ol style="list-style-type: none">1. Valitse automaattinen säätö.2. Säädä kello- ja vaiheasetukset.

Kosketustoiminto

Ongelma	Mahdolliset ratkaisut
Kosketustoiminto ei toimi	<ol style="list-style-type: none">1. Tarkista, onko ohjaimet asennettu oikein.2. Asenna ohjaimet uudelleen.3. Tarkista asetus ja kohdista se.4. Tarkista, toimiiko kosketuskynä oikein.

Video ei toimi oikein

Ongelma	Mahdolliset ratkaisut
Ei kuvaa / Ei ääntä	<ol style="list-style-type: none">1. Tarkista Virtatila.2. Tarkista signaalikaapeli.3. Tarkista, onko sisäinen PC asennettu oikein.
Kuva on epäselvä tai leikattu sisään ja ulos	<ol style="list-style-type: none">1. Tarkista signaalikaapeli.2. Tarkista, häiritseekö muu elektroniikka signaalia.
Huono kuvanlaatu	<ol style="list-style-type: none">1. Säädä värikylläisyys-, kirkkaus- ja kontrastiasetukset valikossa.2. Tarkista signaalikaapeli.

Audio ei toimi oikein

Ongelma	Mahdolliset ratkaisut
Ei ääntä	<ol style="list-style-type: none">1. Paina Mykistä / Poista mykistys -painiketta.2. Säädä äänenvoimakkuuden taso.3. Tarkista audiokaapeli.
Vain yksi kaiutin	<ol style="list-style-type: none">1. Säädä äänen tasapaino valikossa.2. Tarkista tietokoneen äänen ohjauspaneeliasetukset.3. Tarkista audiokaapeli.

Kunnossapito

Yleiset varotoimet

- Varmista, että laite on kytketty pois päältä, ja että virtakaapeli on irrotettu pistorasiasta.
- Älä koskaan suihkuta tai kaada mitään nestettä suoraan näytölle tai kotelolle.
- Käsittele laitetta varoen, jos tummemman värinen laite naarmuuntuu, naarmut näkyvät selvemmin kuin vaaleammassa laitteessa.
- Älä käytä järjestelmää jatkuvasti pitkiä aikoja.

Näytön puhdistaminen

- Pyyhi näyttö puhtaalla, pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla. Tämä poistaa pölyn ja muut hiukkaset.
- Jos näyttö ei vielä puhdistunut, levitä pieni määrä ei ammoniakki-, ei alkoholi -pohjaista lasinpuhdistusainetta puhtaalle, pehmeälle, nukkaamattomalle liinalle ja pyyhi näyttö.

Kotelon puhdistaminen

- Käytä pehmeää, kuivaa liinaa.
- Jos kotelo ei vielä puhdistunut, levitä pieni määrä ei ammoniakki-, ei alkoholi -pohjaista mietoa, hiomatonta pesuainetta puhtaalle, pehmeälle, nukkaamattomalle liinalle ja pyyhi sitten pinta.

Vastuuvapausilmoitus

- ViewSonic® ei suosittele käyttämään mitään ammoniakki- tai alkoholipohjaisia puhdistimia näyttöruudelle tai kotelolle. Joidenkin kemiallisten puhdistimien on raportoitu vahingoittavan laitteen ruutua ja/tai koteloa.
- ViewSonic® ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat ammoniakki- tai alkoholipohjaisten puhdistusaineiden käytöstä.

HUOMAUTUS: Jos lasissa ja paneelissa esiintyy kondensaatiota, pidä näyttöä käynnissä, kunnes kosteus haihtuu.

Säädös- ja palvelutiedot

Yhteensopivuustiedot

Tässä osassa käsitellään kaikkia asiaankuuluvia vaatimuksia ja säädöksiin liittyviä lausuntoja. Vahvistettuihin vastaaviin sovelluksiin viitataan nimikilpitarroilla ja laitteen asiaankuuluvilla merkinnöillä.

FCC-yhdenmukaisuusilmoitus

Laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Laitteen käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa: (1) tämä laite saattaa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja (2) tämän laitteen tulee vastaanottaa siihen tuleva häiriö, mukaan lukien häiriöt, joka voivat aiheuttaa ei-toivottuja toimintoja. Tämä laite on testattu ja sen on havaittu toimivan digitaalilaitteiden luokan B rajoissa, jotka on määritelty FCC:n sääntöjen osassa 15.

Näiden rajoitusten tarkoitus on tarjota kohtuullinen suoja haitallista häiriötä vastaan, kun laitetta käytetään asuintiloissa. Tämä laitteisto synnyttää, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja ellei sitä asenneta ja käytetä ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa haitallista häiriötä radiotietoliikenteeseen. Laitteen häiriötöntä käyttöä ei voida kuitenkaan taata. Jos tämä laite aiheuttaa haitallista häiriötä radio- tai televisiovastaanottimissa, jonka voi päätellä sammuttamalla ja käynnistämällä laitetta, on suositeltavaa yrittää korjata häiriötä yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- Käänä tai siirrä vastaanottimen antennia.
- Siirrä laite kauemmaksi vastaanottimesta.
- Liitä laite toiseen pistorasiaan niin, etteivät laite ja vastaanotin ole samassa virtapiirissä.
- Kysy neuvoa laitteen myyjältä tai kokeneelta radio- tai tv-asentajalta.

Varoitus: Sinua varoitetaan, että muutokset tai mukautukset, joita yhdenmukaisuudesta vastuullinen osapuoli ole nimenomaisesti hyväksynyt, voi mitätöidä valtuutesi käyttää tätä laitetta.

Industry Canada -ilmoitus

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

CE-yhdenmukaisuus Euroopan maissa



Tämä laite on EMC-direktiivin 2014/30/EU ja matalajännitedirektiivin 2014/35/EU vaatimusten mukainen.

Seuraavat tiedot ovat vain EU:n jäsenvaltioita varten:

Oikealla näkyvä merkki tarkoittaa, että laite on sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun direktiivin 2012/19/EU (WEEE) mukainen. Merkki ilmaisee vaatimuksen, että laitetta EI saa hävittää lajittelemattoman kotitalousjätteen mukana, vaan se on toimitettava erityiseen keräyspisteeseen paikallisten säädösten mukaisesti.



Vakuutus RoHS2-yhteensopivuudesta

Tämä tuote on suunniteltu ja valmistettu Euroopan parlamentin ja neuvoston tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa annetun direktiivindirektiivin 2011/65/EU mukaisesti (RoHS2-direktiivi) ja sen tunnustetaan olevan Euroopan teknisen mukautuksen komitean (TAC) julkaisemien enimmäispitoisuuksien mukainen, kuten alla on näytetty:

Aine	Ehdotettu enimmäispitoisuus	Todellinen pitoisuus
Lyijy (Pb)	0,1%	< 0,1%
Elohopea (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Kuudenarvoinen kromi (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromatut bifenyylit (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromidifenyylieetterit (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Di(2-etyyliheksyyli)ftalaatti (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Bentsyylibutyyliftalaatti (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutyyliftalaatti (DBP)	0,1%	< 0,1%
Di-isobutyyliftalaatti (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Tietyt tuotteiden komponentit, kuten yllä on mainittu, on vapautettu RoHS2-direktiivien lisäyksessä III, kuten alla on ilmoitettu:

- Kupariseos, joka sisältää enintään 4 % lyijyä painossa mitattuna.
- Lyijy korkean sulamislämpötilatyypin juotteissa (eli lyijypohjaiset seokset, jotka sisältävät lyijyä 85 % tai enemmän painon mukaan mitattuna).
- Sähkö- ja elektroniikkakomponentit, jotka sisältävät lyijyä lasissa tai keramiikassa, muussa kuin keraamisissa eristemateriaaleissa kondensaattoreissa, esim. pietsosähköisissä laitteissa tai lasi- tai keraamisissa matriisiyhdisteissä.
- Kondensaattorin keramiikassa olevan johtimen nimellisjännite on 125 V AC tai 250 V DC

ENERGY STAR -ilmoitus

ENERGY STAR® on ympäristösuojelu viraston vapaaehtoinen ohjelma, joka auttaa yrityksiä ja yksilöitä säästämään rahaa ja suojelemaan ympäristöä ylivertaisella energiatehokkuudella. Tuotteet, joilla on ENERGY STAR® -merkintä, estävät kasvihuonekaasupäästöt olemalla tiukan energiatehokkuuskriteerin Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston asettamien vaatimusten mukaisia.

ENERGY STAR -kumppanina ViewSonic on sitoutunut toimimaan ENERGY STAR -ohjeiden mukaisesti ja merkitsee kaikki sertifioidut mallit ENERGY STAR -logolla. Seuraava logo esiintyy kaikissa ENERGY STAR -sertifioiduissa malleissa:



HUOMAUTUS: Virranhallintaominaisuudet vähentävät merkittävästi energiankulutusta, kun tuote ei ole käytössä. Virranhallinta mahdollista laitteen siirtymisen automaattisesti vähän virtaa kuluttavaan "lepotilaan", määrätyn käyttämättömyysajan jälkeen. Ja virranhallintaominaisuudet kytkevät laitteen Lepo- tai Pois-tilaa 5 minuutin jälkeen, kun se on irrotettu isäntätietokoneesta. Huomaa, että mahdolliset muutokset energia-asetuksissa lisäävät energiankulutusta.

Intian vaarallisten aineiden rajoitus

Vaarallisten aineiden rajoitusilmoitus (Intia) Tämä tuote noudattaa "India E-waste Rule 2011"-sääntöä, joka kieltää lyijyn, elohopean, heksavalentin kromin, polybrominoitujen bifenyyliden tai polybrominoitujen difenyylieetterien käytön pitoisuuksina, jotka ylittävät 0,1 paino-%:ia ja 0,01 paino-%:ia kadmiumia, paitsi poikkeuksia, jotka on asetettu säännön aikataulussa 2.

Tuotteen hävittäminen sen elinkaaren lopussa

ViewSonic® kunnioittaa ympäristöä ja on sitoutunut työskentelemään ja elämään vihreästi. Kiitos, kun osallistut älykkäämpään, vihreämpään tietojenkäsittelyyn. Aiirry ViewSonic®-web-sivustolle saadaksesi lisätietoja.

Yhdysvallat ja Kanada:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Eurooppa:

<https://www.viewsonic.com/eu/go-green-with-viewsonic>

Taiwan:

<https://recycle.epa.gov.tw/>

Tekijänoikeustiedot

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023. Kaikki oikeudet pidätetään.

Macintosh ja Power Macintosh ovat Apple Inc:in rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft, Windows ja Windows logo ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

ViewSonic® ja kolmen linnun logo ovat ViewSonic® Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA on Video Electronics Standards Associationin rekisteröity tavaramerkki. DPMS, DisplayPort ja DDC ovat VESA:n tavaramerkkejä.

ENERGY STAR® on U.S. Environmental Protection Agency (EPA):n rekisteröity tavaramerkki.

ENERGY STAR®-kumppanina ViewSonic® Corporation on määrittänyt, että tämä tuote on energiatehokkuudeltaan ENERGY STAR® -ohjeiden mukainen.

Vastuuvapauslauseke: ViewSonic® Corporation ei ole vastuussa tähän tekstiin sisältyvistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä eikä satunnaisista tai seurauksellisista vahingoista, jotka johtuvat tämän materiaalin toimittamisesta tai tämän tuotteen suorituskyvystä tai käytöstä.

Tuotteen parantamisen jatkamista silmällä pitäen ViewSonic® Corporation pidättää oikeuden muuttaa tuotteen teknisiä tietoja ilman ilmoitusta. Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.

Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida, jäljentää tai siirtää millään keinolla, mihinkään tarkoitukseen ilman ViewSonic® Corporationilta edeltä käsin saatua kirjallista lupaa.

Asiakaspalvelu

Saadaksesi teknistä tukea tai tuotepalvelua, katso tiedot alla olevasta taulukosta tai ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

HUOMAUTUS: Tarvitset tuotteen sarjanumeron.

Maa/Alue	Web-sivusto	Maa/Alue	Web-sivusto
Aasian ja Tyynenmeren alue ja Afrikka			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Americas			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Europe			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Rajoitettu takuu

Älykäs ViewSonic®-tussitaulu

Takuu kattaa:

ViewSonic® takaa, ettei tuotteissa ole takuuaikana materiaali- tai valmistusvikoja. Jos tuotteessa ilmenee takuuaikana materiaali- tai valmistusvikoja, ViewSonic® oman harkintansa mukaan ainoana korvauksenasi joko korjaa tuotteen tai vaihtaa sen samanlaiseen. Vaihtotuote tai -osat voivat sisältää uusia tai kunnostettuja osia tai komponentteja. Laitteen, osien tai komponenttien korjaaminen tai vaihtaminen katetaan jäljellä olevasta ajasta asiakkaan alkuperäisessä rajoitetussa takuussa eikä takuuaikaa jatketa. ViewSonic® ei tarjoa mitään takuuta kolmannen osapuolen ohjelmistolle vaikka se kuuluisi tuotteeseen tai on asiakkaan asentama, millekään valtuuttamattomille laitteiston osille tai komponenteille (esim. projektorin lamput). (Katso lisätietoja: ”Mikä ei kuulu takuuseen ja mitä takuu ei kata”-osa).

Ketä takuu suoja:

Tämä takuu on voimassa vain ensimmäiselle kuluttajaostajalle.

Mikä ei kuulu takuuseen ja mitä takuu ei kata:

- Tuotteet, joiden sarjanumero on tehty lukukelvottomaksi, muokattu tai poistettu.
- Vahingot, huonontuminen tai toimintahäiriö, joka johtuu:
 - » Vahingosta, väärinkäytöstä, laiminlyönnistä, tulesta, vedestä, salamasta tai muista luonnonilmiöistä, tuotteen valtuuttamattomasta mukauttamisesta tai tuotteen toimitukseen kuuluvien ohjeiden noudattamatta jättämisestä.
 - » Jonkun muun kuin ViewSonic®in valtuuttaman tahon korjauksesta tai korjausyrityksestä.
 - » Vahingosta tai ohjelmien, tietojen tai siirrettävän tallennusvälineen menetyksistä.
 - » Normaalista kulumisesta.
 - » Tuotteen irrottamisesta tai asennuksesta.
- Korjauksen tai vaihdon aikana tapahtuvista tietojen menetyksistä.
- Vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteelle kuljetuksen aikana.
- Tuotteelle ulkoisista syistä, kuten sähkövirran vaihtelut tai katkokset.
- ViewSonicin määrittämiä vastaamattomien lisälaitteiden tai osien käytöstä.
- Omistajan käyttöoppaassa mainittujen tuotteen säännöllisen kunnossapidon suorittamisen laiminlyönneistä.
- Kaikista muista syistä, jotka eivät liity puutteeseen itse tuotteessa.

- Vahinko, joka aiheutuu staattisista (liikkumattomista) kuvista, joita näytetään pitkiä aikoja (käytetään myös nimitystä kuvan palaminen).
- Ohjelmisto - mikä tahansa tuotteeseen sisältyvä kolmannen osapuolen ohjelmisto tai asiakkaan asentama.
- Laitteisto/Lisävarusteet/Osat/Komponentit – Valtuuttamattomien laitteiston, lisävarusteiden, kulutusosien tai komponenttien asennus (esim.projektorin lamput).
- Näytön pinnoitteen epäasianmukaisesta puhdistuksesta johtuva vahingoittuminen tai väärinkäyttö, kuten kuvattu tuotteen käyttöoppaassa.
- Tuotteen irrottaminen, asennusta ja asetuksen palveluveloitukset, mukaan lukien tuotteen seinäkiinnitys.

Palvelun saaminen:

- Saadaksesi tietoja takuunalaisesta huollosta, ota yhteyttä ViewSonic®-asiakastukeen (Katso lisätietoja "Asiakaspalvelu"-sivulta). Sinun on esitettävä tuotteen sarjanumero.
- Takuuhuollon saamiseksi sinun on esitettävä: (a) alkuperäinen, päivämäärällä varustettu myyntikuitti, (b) nimesi, (c) osoitteesi, (d) ongelman kuvaus ja (e) tuotteen sarjanumero.
- Toimita tai lähetä tuote, rahti etukäteen maksettuna, alkuperäisessä pakkauksessa valtuutettuun ViewSonic®-huoltokeskukseen tai ViewSonic®ille.
- Ota yhteyttä ViewSonic®iin saadaksesi lisätietoja tai lähimmän ViewSonic®-huoltokeskuksen nimen.

Epäsuorien takuiden rajoitus:

Takuita, ilmaistuja tai epäsuoria, jotka ulottuvat tähän kuvaukseen sisältyviä pitemmälle, mukaan lukien epäsuora takuu myytävyydestä ja sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen, ei ole.

Vahinkojen pois sulkeminen:

ViewSonicin vastuu rajoittuu tuotteen korjauksen tai vaihdon kustannuksiin.

ViewSonic® ei ole vastuussa:

- Vahingosta muulle omaisuudelle, joka aiheutuu mistä tahansa tuotteen viasta, vahingoista, jotka perustuvat vaivaan, tuotteen käytön menetykseen, ajan menetykseen, voittojen menetykseen, liiketoimintamahdollisuuksien menetykseen, goodwillin menetykseen, liiketoimintasuhteiden häiriöihin tai muihin kaupallisiin menetyksiin, vaikka tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta oltaisiin ilmoitettu.
- Mitkä tahansa muut vahingot, joko satunnaiset, seuraukselliset tai muut.
- Kaikki muun osapuolen vaateet asiakasta kohtaan.
- Jonkun muun kuin ViewSonic®in valtuuttaman tahon korjauksesta tai korjausyrityksestä.

Osavaltion lain vaikutus:

Tämä takuu antaa sinulle erityisiä laillisia oikeuksia, ja sinulla voi olla muita oikeuksia, jotka vaihtelevat osavaltioittain. Jotkut osavaltiot eivät salli oletettujen takuiden rajoituksia ja/tai ei sallita satunnaisten tai seurauksellisten vahinkojen pois sulkemista, joten yllä olevat rajoitukset ja pois sulkemiset eivät ehkä koske sinua.

Myynti Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella:

Ota yhteyttä ViewSonic®iin tai paikalliseen ViewSonic®-jälleenmyyjään saadaksesi takuutietoja ja palvelua ViewSonic®-tuotteille, jotka on myyty Yhdysvaltain ja Kanadan ulkopuolella.

Tämän tuotteen takuu-aika Manner-Kiinassa (paitsi Hongkong, Macao ja Taiwan) on Kunnossapitotakuukortin käyttöehtojen mukainen.

Takuun täydet tiedot käyttäjille Euroopassa ja Venäjällä, löytyvät osoitteesta:

<http://www.viewsonic.com/eu/> kohdassa "Tuki-/Takuutiedot".



ViewSonic®