

# KÄYTTÖOHJE

# *Pro Lite*

## LCD Monitor

SUOMI

*Pro Lite TE8612MIS*  
*Pro Lite TE7512MIS*  
*Pro Lite TE6512MIS*  
*Pro Lite TE5512MIS*

Kiitos iiyaman nestekidenäytön valinnasta.  
Tämä kattava käyttöohje kannattaa lukea  
tarkoin ennen näytön asentamista ja  
käyttöönottoa. Pidä käyttöohje tallessa jatkoa  
varten.

## CE-MERKINTÄÄ KOSKEVA YHDENMUKAISUUSLAUSEKE

Tämä nestekidenäyttö on Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EY ja 2011/65/EU mukainen.

### Varoitus

Laitteisto on EN55032-standardin luokan A mukainen. Asuinympäristössä laitteisto saattaa aiheuttaa radiohäiriöitä.

IYYAMA CORPORATION: Wijkermeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, Alankomaat

Mallinumero: PL8612U / PL7512U / PL6512U / PL5504U



Käytetyn tuotteen kierrätystä suositellaan. Ota yhteys jälleenmyyjään tai iyyaman huoltokeskukseen. Kierrätyksestä on tietoa osoitteessa <https://iiyama.com>  
Sieltä voidaan siirtyä eri maiden sivustoille.

- Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia teknisiin tietoihin ilman eri ilmoitusta.
- Kaikki tässä käyttöohjeessa käytetyt tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

# SISÄLLYSLUETTELO

TURVALLISUUS.....	1
VAROTOIMENPITEET .....	1
ERITYISESTI NESTEKIDENÄYTTÖJÄ KOSKEVIA HUOMIOITA ..	3
ASIAKASPALVELU .....	5
PUHDISTUS.....	5
ENNEN NÄYTÖN KÄYTTÖÄ .....	6
OMINAISUUDET .....	6
PAKKAUKSEN SISÄLLÖN TARKASTAMINEN.....	6
PAKKAUKSESTA PURKAMINEN .....	7
ERITYISESTI KOSKETUSNÄYTTÖÄ KOSKEVIA HUOMIOITA.....	7
ASENNUS .....	8
PAINIKKEET JA LIITÄNNÄT: NÄYTTÖ .....	10
KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINNOT .....	12
KAUKOSÄÄTIMEN VALMISTELU .....	13
PERUSKÄYTTÖ.....	15
NÄYTÖN KYTKEMINEN .....	18
TIETOKONEEN MÄÄRITYS .....	21
NÄYTÖN KÄYTTÖ .....	22
SÄÄTÖVALIKON SISÄLTÖ .....	24
NÄYTÖN SÄÄDÖT .....	44
VALMIUSTILATOIMINTO .....	47
VIANETSINTÄ.....	48
TIETOA KIERRÄTYKSESTÄ.....	49
LIITE .....	50
TEKNISET TIEDOT: ProLite TE8612MIS-B1AG .....	50
TEKNISET TIEDOT: ProLite TE7512MIS-B1AG .....	52
TEKNISET TIEDOT: ProLite TE6512MIS-B1AG .....	54
TEKNISET TIEDOT: ProLite TE5512MIS-B1AG .....	56
MITAT : ProLite TE8612MIS .....	58
MITAT : ProLite TE7512MIS .....	58
MITAT : ProLite TE6512MIS .....	59
MITAT : ProLite TE5512MIS .....	59
YHTEENSOPIVA AJOITUS.....	60

## VAROTOIMENPITEET

### VAROITUS

#### **LOPETA NÄYTÖN KÄYTTÖ HAVAITESSASI ONGELMIA**

Jos havaitset jotain poikkeavaa, kuten savua, outoa ääntä tai katkua, kytke näyttö irti virtalähteestä ja ota välittömästi yhteys jälleenmyyjään tai iiyaman huoltokeskukseen. Laitteen käyttö tämän jälkeen saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai muun vaaratilanteen.

#### **ÄLÄ IRROTA KOTELOA**

Näytön sisällä on suurjännitepiirejä. Kotelon poistaminen voi johtaa tulipalon tai sähköiskun vaaraan.

#### **ÄLÄ LAITA MITÄÄN NÄYTÖN SISÄÄN**

Näytön sisään ei saa laittaa kiinteitä esineitä, vettä tai muita nesteitä. Irrota näyttö onnettomuustilanteessa välittömästi virtalähteestä ja ota yhteys jälleenmyyjään tai iiyaman huoltokeskukseen. Jos näytön käyttöä jatketaan, kun sen sisään on joutunut esineitä, seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai laitteen vaurioituminen.

#### **ASENNA NÄYTTÖ TASAISELLE, VAKAALLE ALUSTALLE**

Jos näyttö putoaa tai pudotetaan, seurauksena voi olla ruumiinvamma.

#### **ÄLÄ KÄYTÄ NÄYTTÖÄ VEDEN LÄHELLÄ**

Älä käytä näyttöä paikassa, jossa siihen voi roiskua tai vuotaa vettä, sillä siitä saattaa aiheutua tulipalo- tai sähköiskuvaara.

#### **KÄYTÄ MÄÄRITELTYÄ VIRTALÄHDETTÄ**

Näyttöä saa käyttää vain määritellyn virtalähteen kanssa. Väärän jännitteen käytöstä saattaa aiheutua virhetoimintaa tai tulipalon tai sähköiskun vaara.

#### **SUOJAA KAAPELIT**

Virta- tai signaalikaapelia ei saa vetää eikä taivuttaa. Näyttöä tai muita raskaita esineitä ei saa laittaa kaapeleiden päälle. Vaurioituneesta kaapelista saattaa koitua tulipalon tai sähköiskun vaara.

#### **KÄYTTÖ HUONOLLA SÄÄLLÄ**

Näyttöä ei ole suositeltavaa käyttää kovalla ukonilmalla, sillä jatkuvista sähkökatkoista saattaa aiheutua virhetoimintaa. Virtapistokkeeseen ei myöskään kannata koskea näissä olosuhteissa, sillä siitä voi aiheutua sähköisku.



## HUOMAUTUS

### ASENNUSPAIKKA

Näyttöä ei saa asentaa paikkaan, missä voi esiintyä äkillisiä lämpötilavaihteluja tai missä olosuhteet ovat kosteat, pölyiset tai savuiset, sillä siitä voi olla seurauksena tulipalo, sähköisku tai laitteen vaurioituminen. Kannattaa myös välttää paikkaa, missä auringonvalo osuu suoraan näyttöön.

### ÄLÄ ASETA NÄYTTÖÄ VAARALLISEEN PAIKKAAN

Jos näyttö on sopimattomassa paikassa, se voi kaatua ja aiheuttaa ruumiinvamman. Näytön päälle ei saa myöskään laittaa mitään raskasta ja kaapelit on sijoitettava niin, etteivät lapset pääse vetämään niitä, mistä voi aiheutua ruumiinvamma.

### VARMISTA HYVÄ ILMANVAIHTO

Ylikuumentumisen välttämiseksi näyttössä on tuuletusaukot. Aukkojen peittämisestä voi seurata tulipalo. Riittävän ilmanvaihdon varmistamiseksi näyttö on asetettava vähintään 10 cm:n päähän seinästä.

Näyttö voi myös vaurioitua, jos sitä käytetään selällään, kyljellään, ylösalaisin, matolla tai jollakin muulla pehmeällä pinnalla.

### IRROTA KAAPELIT SIIRTÄESSÄSI NÄYTTÖÄ

Jos siirrät näyttöä, katkaise virta kytkimestä ja irrota virtajohto sekä signaalikaapeli. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

### IRROTA VIRTAJOHTO

Jos näyttöä ei käytetä pitkään aikaan, virtajohto on suositeltavaa irrottaa onnettomuuksien välttämiseksi.

### PIDÄ KIINNI PISTOKKEESTA VIRTAJOHTOA IRROTTAESSASI

Pidä aina kiinni pistokkeesta virtajohtoa irrottaessasi. Kaapelista vetäminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.

### ÄLÄ KOSKE PISTOKKEESEEN MÄRIN KÄSIN

Pistokkeen irrottaminen tai kiinnittäminen märin käsin voi aiheuttaa sähköiskun.

### KUN NÄYTTÖ ASENNETAAN TIETOKONEEN PÄÄLLE

Varmista, että tietokone on tarpeeksi lujatekoinen kestääkseen näytön painon. Muussa tapauksessa tietokone saattaa vaurioitua.

## MUUTA

### ERGONOMISET SUOSITUKSET

Silmien rasittumisen estämiseksi näyttöä ei kannata käyttää kirkasta taustaa vasten tai pimeässä huoneessa. Optimaalista katselumukavuutta varten näytön on oltava hieman silmien tason alapuolella ja 40–60 cm:n päässä silmistä. Jos näyttöä käytetään pitkään, kannattaa pitää kymmenen minuutin tauko tunnin välein, sillä näytön jatkuva tuijottaminen rasittaa silmiä.

## ERITYISESTI NESTEKIDENÄYTTÖJÄ KOSKEVIA HUOMIOITA

- Seuraavat oireet ovat tavallisia nestekidenäyttöjen kohdalla, eivät merkki ongelmasta.

### HUOMAA

- Kun nestekidenäyttöön kytketään virta ensimmäistä kertaa, kuva ei välttämättä mahdu näyttöalueelle käytetyn tietokoneen tyypistä riippuen. Siinä tapauksessa kuva on säädettävä oikeaan asentoon.
  - Näytön kirkkaus saattaa vaihdella hieman käytetystä työpöytäkuviosta riippuen.
  - Nestekidenäytön luonteesta johtuen edellisen näytön jälkikuva saattaa jäädä näkyviin kuvan vaihtamisen jälkeen, jos sama kuva on ollut käytössä useita tunteja. Siinä tapauksessa näyttö palautuu hitaasti kuvaa vaihtamalla tai katkaisemalla virta virtakytkimestä useamman tunnin ajaksi.
- Tätä nestekidenäyttöä ei ole tarkoitettu ulkokäyttöön.
  - Tätä nestekidenäyttöä ei ole tarkoitettu käytettäväksi näyttö ylöspäin.
  - Jos käytetään laitteen mukana tulevaa kaapelia pidempää kaapelia, kuvan laatu ei ole taattu. Kosketustoiminto saattaa häiriintyä, jos USB-kaapelin pituus on yli 3 m.

## KÄYTTÖÄ KOSKEVA VAHVISTUS

Tuotteen optimaalinen suunniteltu käyttöaika on 16 tuntia vuorokaudessa.

Näyttö on yhteensopiva vaakasuuntaisten sovellusten kanssa.

### KUVAN PYSYVYYS

Huomaa, että kaikissa nestekidenäytöissä voi esiintyä kuvan pysyvyyttä. Kyseessä on ilmiö, jossa kuva jää näkyviin näytölle, kun staattisia kuvia näytetään pitkään näytöllä. Nestekidenäytön kuvan pysyvyys ei ole pysyvää, mutta jatkuvien kuvien näyttämistä pitkään tulee välttää.

Kuvan pysyvyyttä voidaan ehkäistä katkaisemalla näytöstä virta yhtä pitkäksi ajaksi kuin edellinen kuva oli näkyvissä. Jos kuva näkyi esimerkiksi tunnin ajan, ja esiintyy merkkejä jäljelle jääneestä ”haamukuvasta”, näytöstä kannattaa katkaista virta tunniksi jäännöskuvan poistamiseksi.

Kaikkien LFD-tuotteiden osalta iiyama suosittelee liikkuvien kuvien näyttämistä sekä liikkuvan näytönsäästäjän käyttöä säännöllisin väliajoin aina, kun näyttö on joutilaana. Samassa tarkoituksessa näytöstä voidaan myös katkaista virta, kun näyttöä ei käytetä.

Muita tapoja alentaa kuvan pysyvyyden vaaraa on käyttää tuuletintoimintoa (jos käytettävissä), himmeää taustavaloa tai matalaa kirkkausasetusta.

### PITKÄAIKAINEN KÄYTTÖ JULKISENA NÄYTTÖNÄ

#### ■ Kuvan pysyvyys nestekidenäytössä

Jos staattista kuvaa näytetään useita tunteja, nestekidenäytön sisällä olevan elektrodin lähelle jää sähkölataus, joka aiheuttaa ns. ”haamukuvan” (kuvan pysyvyyden).

Kuvan pysyvyys ei ole lopullista.

#### ■ Suositukset

Kuvan pysyvyyden välttämiseksi ja näytön odotetun eliniän pidentämiseksi suositellaan seuraavia toimenpiteitä:

1. Staattisia kuvia ei kannata näyttää pitkään, vaan niitä on hyvä vaihtaa jatkuvalla kierrolla.
2. Jos näyttö ei ole käytössä, siitä on katkaistava virta joko kaukosäätimellä tai valmiustila- tai ajoitustoiminnolla.
3. Jos näytön asetuksissa on kuvapisteen siirtymistä koskeva asetus, se kannattaa ottaa käyttöön. Se vähentää kuvan pysyvyyttä.
4. Jos näyttöä käytetään lämpimässä ympäristössä tai suljetussa tilassa, kannattaa käyttää tuuletinta ja näytönsäästäjää sekä vähentää kirkkautta.
5. Riittävä ilmanvaihto on varmistettava missä tahansa näyttöasennuksessa – ilmastointijärjestelmän käytölle saattaa olla tarvetta.
6. Jos käyttö on pitkäaikaista tai jos ympäristön lämpötila on korkea, on erittäin suositeltavaa käyttää aktiivista jäähdytystä tuulettimilla.

## ASIAKASPALVELU

### HUOMAA

- Jos yksikkö pitää palauttaa huollettavaksi, eikä alkuperäinen pakkaus ole enää tallella, ota yhteys jälleenmyyjään tai iiyaman huoltokeskukseen lisätietoja tai uutta pakkausta varten.

## PUHDISTUS

### VAROITUS

- Jos näytön sisään joutuu puhdistuksen yhteydessä vahingossa kiinteitä esineitä tai nestettä, irrota virtakaapeli välittömästi ja ota yhteys jälleenmyyjään tai iiyaman huoltokeskukseen.

### HUOMAUTUS

- Turvallisuussyistä näytöstä on katkaistava virta ja virtakaapeli on irrotettava ennen näytön puhdistamista.

### HUOMAA

- Nestekidenäytön paneelin suojaamiseksi näyttöä ei saa raapia eikä hangata kovalla esineellä.
- Seuraavia voimakkaita liuottimia ei saa koskaan käyttää. Ne vaurioittavat koteloa ja nestekidenäyttöä.  
ohennusaine                      bensiiini                      hankausaine  
suihkemainen puhdistusaine                      vaha                      happo- tai alkaliliuos
- Jos koteloa kosketaan pitkään kumisella tai muovisella tuotteella, kotelon maalipinta saattaa kärsiä.

## KOTELO

Tahrojen poistamiseen voidaan käyttää miedolla pesuaineliuoksella kevyesti kostutettua rättilä. Kotelo voidaan pyyhkiä kuivalla rätillä.

## NESTEKIDE- NÄYTTÖ

Suositus on pyyhkiä näyttö aika ajoin kuivalla rätillä.  
Talouspaperia tai vastaavaa ei saa käyttää, sillä se voi vaurioittaa nestekidenäyttöä.

# ENNEN NÄYTÖN KÄYTTÖÄ

## OMINAISUUDET

- ◆ Tuettu enimmäistarkkuus 3 840 × 2 160
- ◆ Suuri kontrasti 1200:1 (tyypillinen ilman lasia) / kirkkaus 400 cd/m<sup>2</sup> (tyypillinen paneeli)
- ◆ Merkkien digitaalinen tasoitus
- ◆ Automaattinen asetus
- ◆ C-tyypin USB-liittimet / RJ45-liittimet
- ◆ Tuettu USB-virransyöttö enintään 65 W
- ◆ 2 × 16 W:n (tyypillinen) stereokaiutin
- ◆ VESA-kiinnitysstandardin (800 mm × 600 mm) mukainen: ProLite TE8612MIS
- ◆ VESA-kiinnitysstandardin (800 mm × 400 mm) mukainen: ProLite TE7512MIS
- ◆ VESA-kiinnitysstandardin (600 mm × 400 mm) mukainen: ProLite TE6512MIS
- ◆ VESA-kiinnitysstandardin (400 mm × 200 mm) mukainen: ProLite TE5512MIS
- ◆ Häikäisyä estävällä pinnoitteella suojattu lasi

## PAKKAUKSEN SISÄLLÖN TARKASTAMINEN

Pakkaus sisältää seuraavat osat. Tarkasta, että ne on toimitettu näytön mukana. Jos osia puuttuu tai on mennyt rikki, ota yhteys iiyaman paikalliseen jälleenmyyjään tai aluetoimistoon.

- |  |   |   |
|--|---|---|
| ■ virtakaapeli*                              | ■ HDMI-kaapeli                          | ■ Touch USB -kaapeli                      |
| ■ kaukosäädin                                | ■ paristot (2 kpl)                      | ■ kosketusnäyttökynä (kaksipäinen: 4 kpl) |
| ■ nippusiteitä (kaapelien hallintaan, 6 kpl) | ■ verkkokameran asennusteline (1 sarja) |   |
| ■ NUC-asennusteline                          | ■ turvallisuusohje                      | ■ pikaohje                                |

**HUOMAUTUS** \* Laitteen mukana toimitetun virtakaapelin tehoarvo 120 V:n käyttöalueella on 10A/125V. Jos käytetyn virtalähteen tehoarvo on sitä suurempi, käytetyn virtakaapelin on oltava tehoarvoltaan 10A/250V. Mitkään takuut eivät kuitenkaan päde ongelmiin tai vaurioihin, jotka aiheutuvat jonkun muun kuin iiyaman toimittaman virtakaapelin käytöstä. Käytetyn virtakaapelin on oltava hyväksyttyä mallia ja ominaisuuksiltaan vähintään seuraava: H05VVF, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup>.

## PAKKAUKSESTA PURKAMINEN

### HUOMAUTUS

Näytön siirtämiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä. Muuten näyttö voi pudota ja aiheuttaa vakavan ruumiinvamman.

## ERITYISESTI KOSKETUSNÄYTTÖÄ KOSKEVIA HUOMIOITA

### HUOMAUTUS

Kosketusnäytön aktivoimisesta teräväreunaisella, teräväkärkisellä tai metallisella esineellä saattaa aiheutua pysyviä vaurioita.

Se saattaa johtaa jäljellä olevan takuun raukeamiseen.

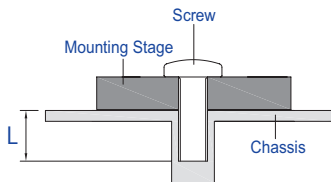
Suositus on käyttää muovista kosketusnäyttökynää (kärjen halkaisija vähintään 3 mm ) tai sormeaa.

## ASENNUS

### HUOMAUTUS

- Toimi valitsemasi telineen ohjeiden mukaisesti. Laitetta saa huoltaa vain riittävän pätevyyden omaava huoltoteknikko.
- Näytön siirtämiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.
- Varmista ennen asennusta, että seinä on tarpeeksi tukeva kestämään näytön ja kiinnitystelineen painon.

### [SEINÄKIINNITYS]



### HUOMAUTUS

Seinäkiinnitystä käytettäessä on kiinnitettävä huomiota kiinnityslevyn paksuuteen. Kiinnitä näyttö kiristämällä M8-ruuvit (4 kpl)\*, joiden pituus on 25 mm. Sitä pidempien ruuvien käyttö saattaa aiheuttaa sähköiskun tai vaurioita, sillä ruuvi saattaa joutua kosketukseen näytön sisällä olevien sähköistettyjen osien kanssa.

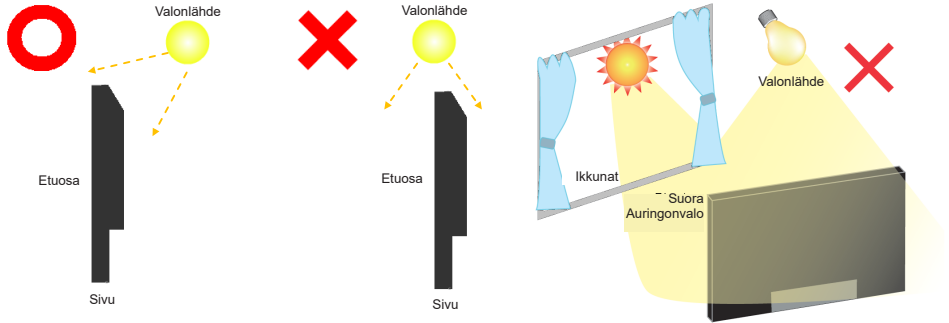
## [ASENNUSTA KOSKEVA HUOMAUTUS]

Näytön kosketussarja on optinen laite, joka havaitsee kosketuksen infrapunavalonlähteen sekä herkkien antureiden avulla.

Jos tuleva valo sisältää paljon infrapunavaloa, sillä saattaa olla vaikutusta kosketusnäytön toimintaan ja suorituskykyyn.

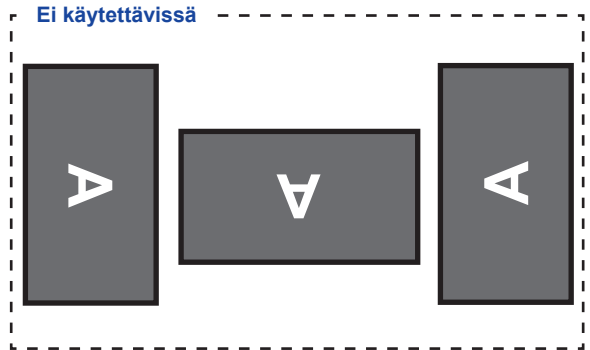
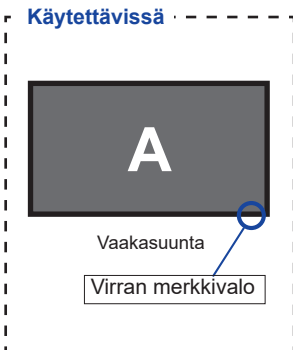
Suurita asennus huolellisesti alla olevien ohjeiden mukaisesti varmistaaksesi kosketustoiminnon toimivuuden.

Voimakas valo / heijastava valo / kohdistettu valokeila / hajanainen valo / suora auringonvalo / epäsuora auringonvalo ikkunasta tai lasiovesta – kosketusnäyttöä ei saa asentaa suoraan valonlähteen alle.



## [NÄYTÖN KÄÄNTÄMINEN]

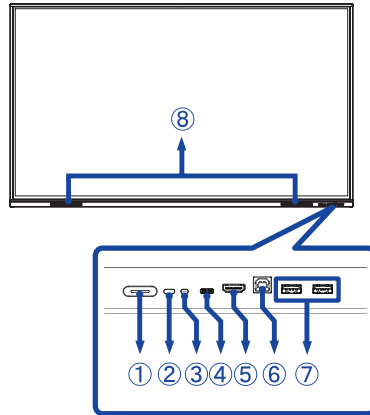
Näyttö on suunniteltu käytettäväksi vaakasuunnassa.






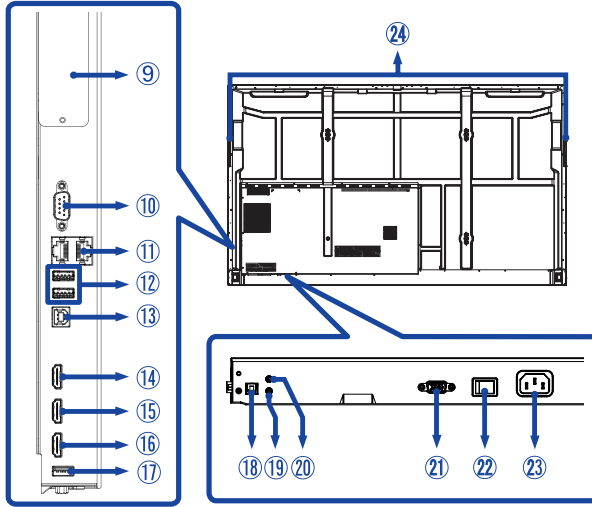
# PAINIKKEET JA LIITÄNNÄT : NÄYTTÖ

<Etuosa>



①	Virtapainike 		<b>Virran katkaisu</b> Pidä etupuolella olevaa virtapainiketta painettuna 3–5 sekuntia.
	Virran merkkivalo	Valkoinen	Tavallinen toiminta
		Punainen	<b>Valmiustila</b> Kun virran merkkivalo on punainen, näyttö on virransäästötilassa. Näyttö laitetaan päälle kaukosäätimen virtapainikkeella.
		Punainen ja valkoinen Vilkkuu hitaasti	Näytön virrankatkaisu on käytössä. Näytön voi laittaa päälle koskettamalla sitä tai painamalla jotain kaukosäätimen painiketta.
	Punainen ja valkoinen Vilkkuu nopeasti	Siirtymässä valmiustilaan, tai järjestelmää päivitetään.	
②	Kaukosäätimen anturi		Kaukosäätimen anturi
③	Valoanturi		Valoanturi
④	USB-C3.1 (5 V, 3 A / 9 V, 3 A / 12 V, 3 A / 20 V, 3,25 A)	USB-C 3.1	USB-C-liitin
⑤	HDMI3-tulo	HDMI	HDMI-liitin
⑥	TOUCH2 (HDMI3:lle)	USB	USB-kosketusliitäntä
⑦	USB3.0 (5 V, 900 mA)	USB3.0	USB-liitin

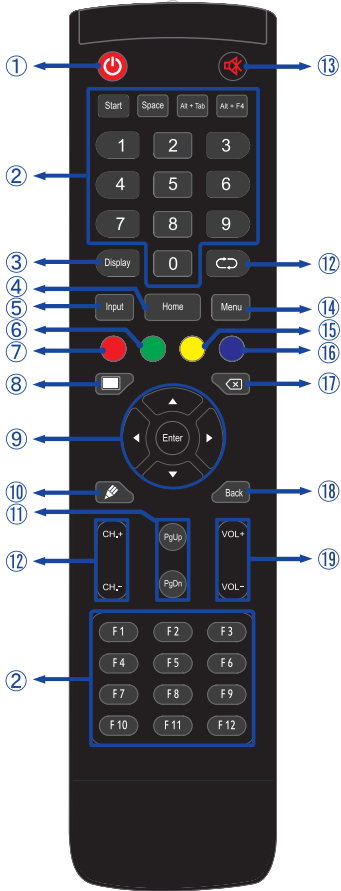
<Takaosa>



⑧	KAIUTTIMIT		Kaiuttimet
⑨	Valinnainen moduulipaikka tietokoneessa		Valinnainen moduulipaikka tietokoneessa
⑩	RS232C	RS232C 9-nastainen	RS232C-liitin
⑪	LAN	RJ45	RJ45-liitäntä (tämä verkkoportti on käytössä vain Android-järjestelmän kanssa)
⑫	USB3.0 (5 V, 900 mA)	USB3.0	USB-liitin
⑬	TOUCH1 (HDMI1/ HDMI2/VGA)	USB	USB-kosketusliitäntä
⑭	HDMI1-tulo	HDMI	HDMI-liitin
⑮	HDMI2-tulo	HDMI	HDMI-liitin
⑯	HDMI-LÄHTÖ	HDMI	HDMI-liitin
⑰	USB2.0 (ohjelmistopäivitystä varten)	USB2.0	USB-liitin
⑱	SPDIF-LÄHTÖ	SPDIF	SPDIF-liitäntä
⑲	ÄÄNITULO	Miniliitäntä	Ääniliitäntä
⑳	ÄÄNILÄHTÖ	Miniliitäntä	Kuulokeliitäntä
㉑	VGA-TULO	VGA	VGA-liitäntä
㉒	VAIHTOVIRTAKYTKIN I (KÄYTOSSÄ) / O (POIS KÄYTOSTÄ)	PÄÄVIRTA	Päävirtakytkin
㉓	Vaihtovirtasyöte	Vaihtovirtasyöte	Vaihtovirtaliitin (~ : vaihtovirta) (AC-IN)
㉔	NOSTOKAHVAT		Nostokahvat

# KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINNOT

SUOMI



①		Virran kytkentä/katkaisu.
②	Numero (1–9) / muu / toiminto (F1–F12)	iiWare: 0–9 numeron syöttö Windows: 0–9 numeron syöttö, Start/Space/ALT+Tab/ALT+F4/F1–12 näppäimistötoiminnolle
③	Display	Tarjoaa lähde- ja tarkkuustietoja.
④	Home	Android-järjestelmän päänäyttöpainike.
⑤	Syöttö	Valitsee lähteen.
⑥	Vihreä	Painikkeiden lukinta ja avaus.
⑦	Punainen	Painikkeiden ja kosketustoiminnon lukinta ja avaus.
⑧	Näytön virrankatkaisu	Taustavalon käyttöönotto / käytöstä poisto.
⑨		Alavalikoissa ja asetuksissa navigointi. ▲: Ylänuoli ▼: Alanuoli ◀: Vasen nuoli ▶: Oikea nuoli
	Enter	Vahvistaa valinnan tai tallentaa muutokset.
⑩		"Kirjoitusohjelmiston" pikakäynnistys
⑪	PgUp/PgDn	Tiedostoa valittaessa: ensimmäinen/viimeinen Verkkoselaimessa: vieritys ylös/alas
⑫		Ei käytettävissä tässä mallissa.
⑬		Mykistyskäytön käyttöönotto / käytöstä poisto, kun valikko ei ole näkyvässä.
⑭	MENU	Tuo näyttöasetusvalikon näyttöön, kun Android-järjestelmää ei näytetä.
⑮	Keltainen	Kosketustoiminnon lukitus ja avaus.
⑯	Sininen	Jäädyyttää kuvan.
⑰		Askelpalautin
⑱	Back	Palauttaa edelliseen valikkoon tai sulkee kuvaruutunäyttövalikon.
	VOL+/VOL-	VOL+: Lisää äänenvoimakkuutta. VOL-: Vähentää äänenvoimakkuutta.

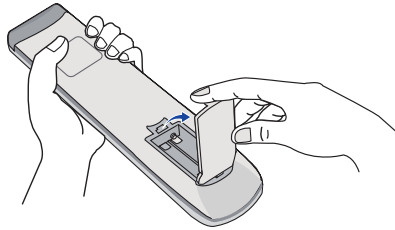
## KAUKOSÄÄTIMEN VALMISTELU

Laita kaukosäätimeen kaksi kuivaparistoa.

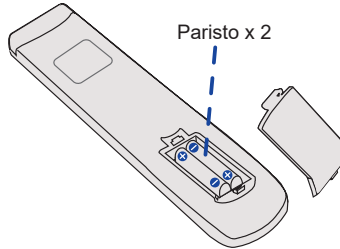
### HUOMAUTUS

- Kaukosäätimessä saa käyttää vain tässä käyttöohjeessa määritettyjä paristoja.
- Kaukosäätimessä ei saa käyttää sekaisin vanhoja ja uusia paristoja.
- Varmista, että pariston navat vastaavat paristolokeron merkintöjä "+" ja "-".
- Poista tyhjät paristot heti estääksesi nestevedon paristolokeroon.
- Haljenneista paristoista tai niistä vuotavista elektrolyyteistä saattaa aiheutua tahroja, tulipalo tai ruumiinvamma.

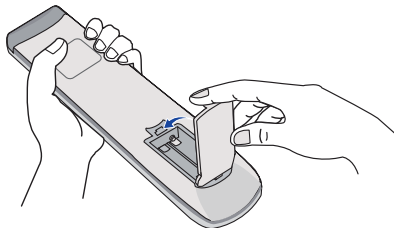
- ① Avaa paristolokeron kansi kaukosäätimen takaosassa.



- ② Laita kaksi AAA-paristoa lokeroon. Kohdista paristojen plus- ja miinusnavat kaukosäätimen merkintöjen mukaisesti.



- ③ Kun paristot on asetettu paikalleen, sulje paristolokeron kansi ja napsauta se paikalleen.



## HUOMAA

- Toimi yllä olevien ohjeiden mukaisesti paristoja poistaessasi.
- Vaihda paristot, jos kaukosäädin ei toimi näytön lähellä. Käytä AAA-kuivaparistoja. Vääränlaisen pariston käytöstä voi aiheutua räjähdysvaara.
- Osoita kaukosäätimellä näytössä olevaa kaukosäätimen anturia.
- Muiden valmistajien kaukosäätimet eivät toimi näytön kanssa. Käytä VAIN näytön mukana toimitettua kaukosäädintä.
- Käytetyt paristot on hävitettävä kunnan ohjeistuksen mukaisesti.
- Paristoja ei saa altistaa esimerkiksi auringonpaisteesta tai tulesta johtuvalle korkealle lämpötilalle.
- Jos kaukosäädintä ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan, siitä kannattaa poistaa paristot.

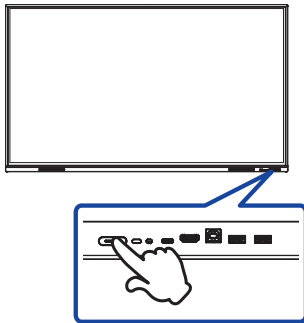
## ■ Virran kytkeminen näyttöön

Näyttöön kytketään virta painamalla näytön tai kaukosäätimen VIRTAPAINIKETTA. Virran merkkivalo muuttuu tällöin valkoiseksi. Näytöstä katkaistaan virta painamalla näytön tai kaukosäätimen virtapainiketta. Virran merkkivalo muuttuu tällöin punaiseksi. Kytke virta näyttöön painamalla painiketta uudelleen.

## HUOMAA

Näyttö kuluttaa hieman energiaa, vaikka se olisi valmiustilassa tai siitä olisi katkaistu virta virtakytkimellä. Turhan virrankulutuksen välttämiseksi kannattaa katkaista virta virtakatkaisimesta tai irrottaa virtakaapeli virtalähteestä yön ajaksi tai kun näyttöä ei käytetä.

[Näyttö]



[Kaukosäädin]



## ■ Säättövalikkosivun avaaminen

Valikkosivun saa näkyviin näytölle painamalla kaukosäätimen Menu-painiketta. Valikkosivu suljetaan painamalla kaukosäätimen Back-painiketta.

[Kaukosäädin]



## ■ Kohdistimen liikuttaminen pystysuunnassa

Kun valikkosivu näkyy näytössä, voit valita säädön kaukosäätimen ▲ / ▼ -painikkeilla.

[Kaukosäädin]



## ■ Kohdistimen liikuttaminen vaakasuunnassa

Kun valikkosivu näkyy näytössä, voit valita valikon tai asetuksen tai suorittaa säädön kaukosäätimen ◀ / ▶ -painikkeilla.

[Kaukosäädin]



## ■ Äänenvoimakkuuden säätäminen

Kun valikkosivu ei ole auki näytössä, äänenvoimakkuutta voidaan säätää kaukosäätimen VOL- / VOL+ -painikkeilla.

[Kaukosäädin]



## ■ Syöttösignaalin vaihtaminen

Tuloasetusvalikon saa näkyviin näytölle kaukosäätimen Input-painiketta painamalla.

[Kaukosäädin]





## NÄYTÖN KYTKEMINEN

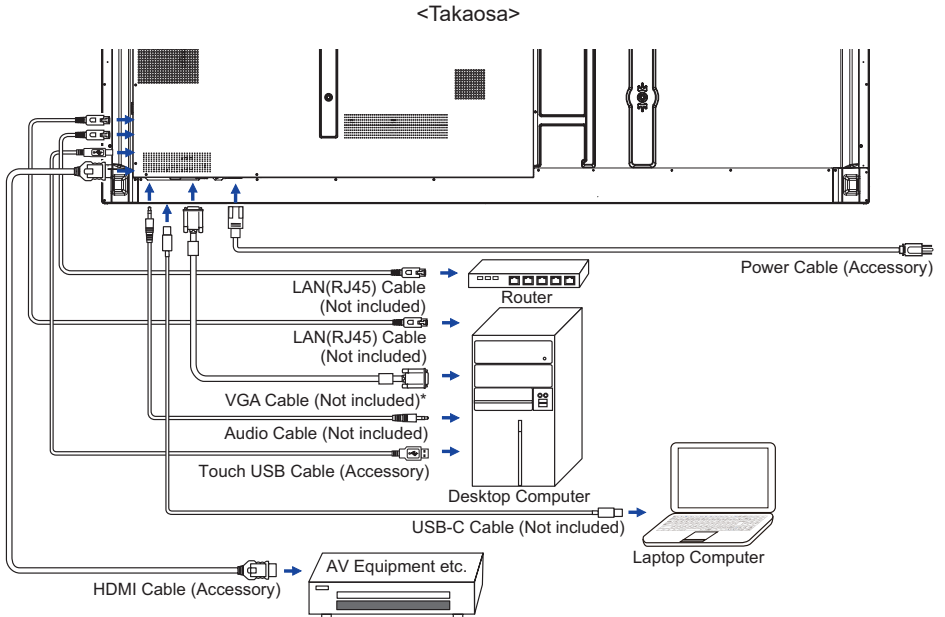
- ① Varmista, että tietokoneesta ja näytöstä on katkaistu virta.
- ② Kytke tietokone näyttöön signaalikaapelilla.
- ③ Liitä tietokone näyttöön Touch USB -kaapelilla.
- ④ Liitä tietokone näyttöön C-tyyppin USB-kaapelilla, jos katselet kuvia näytössä C-tyyppin USB-liitännän kautta tai käyttämällä näytön USB-hubitoimintoa.\*
- ⑤ Kytke virtakaapeli ensin näyttöön ja vasta sitten virtalähteeseen.
- ⑥ Kytke virta näyttöön (päävirtakytkimestä ja virtapainikkeesta) ja tietokoneeseen.

- \* ● Jos liitettyä laitetta ladataan C-tyyppin USB-liitännän kautta, kannattaa tarkastaa, että laitteessa on C-tyyppin USB-liitäntä, joka tukee lataamista USB PD (= Power Delivery) -toiminnon kautta.
- Liitettyä laitetta voidaan ladata C-tyyppin USB-liitännän kautta, vaikka näyttö olisi valmiustilassa.
  - USB:n kautta syötetyn virran enimmäismäärä on 65 W. Jos liitetyn laitteen käyttöön tai käynnistämiseen vaaditaan enemmän kuin 65 W (akun ollessa tyhjänä), käytä laitteen mukana toimitettua alkuperäistä virtalähdettä.
  - Jos käytetään erikseen hankittua C-tyyppin USB-kaapelia, kannattaa varmistaa, että kaapeli on USB-IF-sertifioitu ja että siinä on kaikki virransyöttöön sekä videon/äänen/datan siirtoon tarvittavat ominaisuudet.
  - Näytön mukana ei tule USB C-A -kaapelia. Huomaa, että USB C-A -kaapelilla voidaan siirtää vain dataa.
  - Erilaisten käyttöympäristöjen vuoksi yhteensopivuus kaikkien liitettyjen laitteiden kanssa ei ole taattua.

### HUOMAA

- Varmista, että rakennuksen kokoonpanossa on virrankatkaisin (enintään 120/240V, 20 A).
- Tietokoneen ja näytön kytkemiseen käytetyt signaalikaapelit saattavat vaihdella käytetyn tietokoneen mukaan. Virheellinen kytkentä saattaa aiheuttaa pahoja vaurioita näyttöön ja tietokoneeseen. Näytön mukana toimitettu kaapeli on tarkoitettu tavalliselle liittimelle. Jos vaaditaan erikoiskaapeli, ota yhteys iiyaman paikalliseen jälleenmyyjään tai aluetoimistoon.
- Kiristä kunkin signaalikaapelin päässä olevat sormiruuvit.
- Kosketustoiminto on valmiina käyttöön noin viiden sekunnin kuluttua USB-kaapelin liittimisestä, ja sitä voidaan käyttää kynällä, sormella tai muulla osoittimella.
- Luokan I, tyyppin A liitettävä laitteisto on liitettävä suojamaadoitukseen.
- Seinäpistorasia on asennettava lähelle laitteistoa paikkaan, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.
- Liiallinen kuulokkeista tuleva äänenpaine voi vahingoittaa kuuloa tai aiheuttaa huonokuuloisuutta.

## [Esimerkkiliitäntä]



\* Näytön mukana ei tule VGA-kaapelia. Heikkolaatuisen VGA-kaapelin käyttö saattaa aiheuttaa sähkömagneettisia häiriöitä. Ota yhteys oman maasi iiyama-tukikeskukseen, jos haluat liittää näytön VGA-syötön kautta.

## [Esimerkkiliitintä ohjelaitteen kanssa]

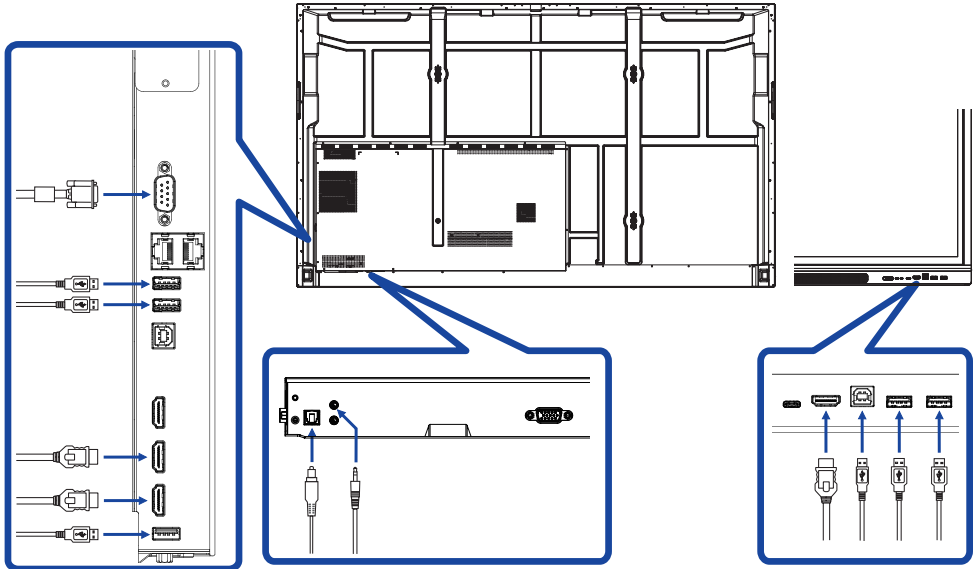
### HUOMAUTUS

Sähköiskun tai vaurion välttämiseksi näytöstä ja ohjelaitteista on katkaistava virta ja irrotettava virtakaapeli ennen liitintää.

### HUOMAA

- Perehdy ohjelaitteiden käyttöohjeisiin samanaikaisesti.
- Varmista, että sinulla on tarvittavat kaapelit.

SUOMI



## TIETOKONEEN MÄÄRITYS

### ■ Signaaliajoitus

Valitse haluamasi signaaliajoitus sivulta 60: YHTEENSOPIVA AJOITUS.

### ■ Virran kytkeminen virtakytkimellä

Kytke ensin virta näyttöön ja vasta sitten tietokoneeseen.

### ■ MONIKOSKETUSTOIMINTO:

Näyttö on VESA DDC2B -standardin mukainen. (Plug & Play -yhteensopiva)

Monikosketustoiminto toimii Windows 7/8/8.1/10/11 -käyttöjärjestelmässä, kun näyttö liitetään DDC2B-yhteensopivaan tietokoneeseen laitteen mukana toimitetulla USB-kaapelilla.

### ■ KOSKETUSTOIMINTOJA tukevat käyttöjärjestelmät:

Microsoft Windows 2000 (64- ja 32-bittinen)

Microsoft Windows XP (64- ja 32-bittinen)

Microsoft Windows Vista (64- ja 32-bittinen)

Microsoft Windows 7 (64- ja 32-bittinen)

Microsoft Windows 8/8.1/10/11 (64- ja 32-bittinen)

Mac OS X V13.1 tai uudempi, HID vain yhdelle kosketukselle

Linux 3.0 tai uudempi vaatii korjaustiedoston monikosketustoimintoa varten

3.5 tai uudempi, HID monikosketustoiminnolle

Windowsin aiemmille versioille ei ole tukea.

	Ikkunat 7*5, 8/8.1*6, 10*6,7,8, 11*6,7,8	Windows7*4	Vista	XP	2000	Mac OSX	Linux
Oletushiiri*1	○	○	○	○	○	○	○
Kosketuksen digitointi*2	○	○	○	×	×	×	×
Windowsin eleet*3	○	×	×	×	×	×	×

\*1 Hiiren oletustoiminnot (napsautus, veto, kaksoisnapsautus ja napsautus kakkospainikkeella)

\*2 Kosketuksen digitointi (napsautus, veto/valinta, kaksoisnapsautus, napsautus kakkospainikkeella, sipaisu ja visuaalinen palaute)

\*3 Digitointi ja Windows 7/8/8.1/10 -monikosketuseleet

\*4 Windows 7: Starter ja Home Basic

\*5 Windows 7: Home Premium, Professional, Enterprise ja Ultimate

\*6 Windows 8/8.1/10/11 edellyttää muun kuin OEM-version monikosketustoiminnon tukea varten

\*7 Windows 10/11: Home, Pro, Enterprise, Education, IoT Core

Ei Mobile- tai Mobile Enterprise -tukea.




\*8 Windows 10/11: kosketustoiminto ei tue kosketuslevyeitä. Kosketuslevyele on kannettavan tietokoneen kosketuslevylle.

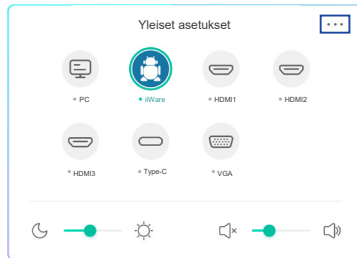
# NÄYTÖN KÄYTTÖ





Parasta kuvanlaatua varten iiyama-nestekidenäytössä on sivulla 60 olevan YHTEENSOPIVAN AJOITUKSEN mukaiset tehdasasetukset. Kuvaa voidaan myös säätää alla olevien painiketoimintojen mukaisesti. Yksityiskohtaista tietoa säädöistä on kohdassa NÄYTÖN SÄÄDÖT sivulla 44.





- 1 Aloita keskeltä näytön alareunasta. Avaa lähdevalikko vetämällä kosketusnäyttökynällä ruudun keskelle alla olevan kuvan mukaisesti. Vaihtoehtoisesti voit painaa kaukosäätimen Input-painiketta. Napsauta -kuvaketta kuvaruudun oikeassa yläkulmassa.



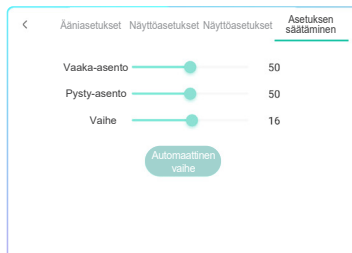
- 2 Käynnistä Kuvaruutunäyttö-toiminto. Yleiset asetukset tulevat näkyviin. Paina kaukosäätimen Menu-painiketta tai valitse  yleisten asetusten valikosta kosketusnäyttökynällä. Muihin valikkokohtiin voi siirtyä kaukosäätimen  /  -painikkeilla tai kosketusnäyttökynällä.



- 3 Valitse haluamaasi säätöä vastaava valikkokohta. Korosta säädettävä kohde kaukosäätimen  /  -painikkeilla tai kosketusnäyttökynällä. Paina sitten kaukosäätimen Enter-painiketta.
- 4 Tee säätö tai valitse asetukset kaukosäätimen  /  -painikkeilla tai kosketusnäyttökynällä.
- 5 Poistu valikosta kaukosäätimen Back-painikkeella tai napsauttamalla kosketusnäyttökynällä tyhjää aluetta valikon ulkopuolella.

Jos haluat esimerkiksi korjata pystyasentoa, valitse Säädä asetusta -valikkokohta. Valitse pystyasento kaukosäätimen  /  -painikkeilla tai kosketusnäyttökynällä. Muuta pystyasentoasetuksia kaukosäätimen  /  -painikkeilla tai kosketusnäyttökynällä. Näytön pystyasennon pitäisi muuttua vastaavasti.

\* Säädä asetusta -toiminto on käytettävissä vain VGA-syötölle.




Poistu valikosta ja tallenna muutokset muistiin painamalla kaukosäätimen Back-painiketta tai napsauttamalla kosketusnäyttökynällä tyhjää aluetta valikon ulkopuolella.

## HUOMAA

- Voit palata edelliseen valikkokohtaan kaukosäätimen Back-painikkeella.
- Tehdyt muutokset tallentuvat automaattisesti muistiin, kun kuvaruutunäyttö katoaa näkyvistä. Virran katkaisemista kannattaa välttää valikkoa käytettäessä.
- Kuvan sijainnin ja vaiheen säädöt tallennetaan erikseen joka signaaliajoitukselle. Kaikissa muissa kuin edellä mainituissa säädöissä on vain yksi kaikkiin signaaliajoituksiin vaikuttava asetus.

## Direct \* Käytettävissä vain kaukosäätimelle.

- **Jäädytys:**  
Paina sinistä painiketta, kun valikko ei ole näkyvissä.  
Paina uudelleen ottaaksesi toiminnon käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
- **Taustavalo:**  
Paina näytön virrankatkaisupainiketta, kun valikko ei ole näkyvissä.  
Paina uudelleen ottaaksesi toiminnon käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
- **Syöttö:**  
Paina Input-painiketta, kun valikko ei ole näkyvissä.
- **Äänenvoimakkuus:**  
Paina VOL+ / VOL- -painikkeita, kun valikko ei ole näkyvissä.
- **Vaimennus:**  
Paina -painiketta, kun valikko ei ole näkyvissä.  
Paina uudelleen ottaaksesi toiminnon käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
- **Kioskitila:**  
Poista käytöstä kosketustoimintoja, painikkeita, valikko ym.  
Poista "iiWare Enable" käytöstä virheenkorjausvalikossa (Input + 2580).

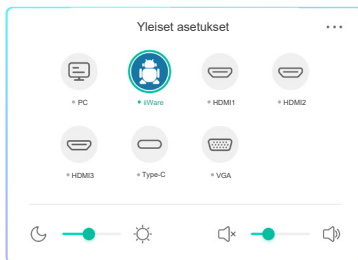
## [LUKKOTILA] \* Käytettävissä vain kaukosäätimelle.







- **Etupuolella oleva virtapainike:**  
Kun valikko ei ole näkyvissä, vihreän painikkeen painaminen lukitsee/avaa etupuolella olevan virtapainikkeen.
- **Kosketustoiminto:**  
Kun valikko ei ole näkyvissä, keltaisen painikkeen painaminen lukitsee/avaa kosketustoiminnon.
- **Etupuolella oleva virtapainike ja kosketustoiminto:**
  - Kun valikko ei ole näkyvissä, punaisen painikkeen painaminen lukitsee/avaa etupuolella olevan virtapainikkeen ja kosketustoiminnon.

## SÄÄTÖVALIKON SISÄLTÖ

Valikkoon pääsee myös valitsemalla  työpöydältä tai  siirtymispalkista.

### Yleiset asetukset Common settings

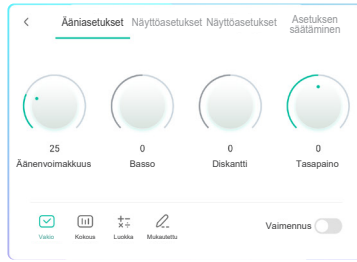









Säädön kohde	Ongelma/asetus	Painettava painike
Syöttö *1 Input <span style="float: right;"><b>Direct</b></span>	PC*2	Valitsee PC:n syötön.
	iiWare	Valitsee iiWare-syötön.
	HDMI1	Valitsee HDMI1-syötön.
	HDMI2	Valitsee HDMI2-syötön.
	HDMI3	Valitsee HDMI3-syötön.
	Type-C	Valitsee C-tyyppin syötön.
	VGA	Valitsee VGA-syötön.
Äänenvoimakkuus Volume <span style="float: right;"><b>Direct</b></span>	Liian pehmeä Liian kova	   
Taustavalo Backlight <span style="float: right;"><b>Direct</b></span>	Vähentää taustavalon kirkkautta.	 

\*1 Signaalinsyötön vaihtaminen saattaa kestää muutaman sekunnin.

\*2 Käytettävissä vain, kun PC on asennettu.

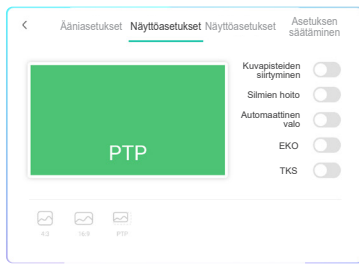
## Ääniasetukset Audio setting



Säädön kohde	Ongelma/asetus	Painettava painike
Äänivoimakkuus Volume <b>Direct</b>	Liian pehmeä Liian kova	 
Basso Bass	Liian heikko Liian voimakas	 
Diskantti Treble	Liian heikko Liian voimakas	 
Tasapaino Balance	Vasen kaiutin kuuluu kovempänä Oikea kaiutin kuuluu kovempänä	 
Äänitila Sound Mode	Vakio	Vakio
	Kokous	Kokouksiin sopiva äänenlaatu.
	Luokka	Luokkahuoneeseen sopiva äänenlaatu.
	Mukautettu	Mukautettu äänenlaatu.
Vaimennus Mute <b>Direct</b>	<input type="radio"/>	Palauta äänivoimakkuus edelliselle tasolle.
	<input type="checkbox"/>	Poistaa äänen käytöstä.



## Näyttöasetukset Screen setting






Säädön kohde	Ongelma/asetus	
Kuvasuhte Aspect ratio	4:3	Kaikki kuvat näytetään kuvasuhteella 4:3.
	16:9	Kaikki kuvat näytetään kuvasuhteella 16:9.
	PTP *	Näyttää kuvan pisteestä pisteeseen (point to point).
Kuvapisteiden siirtyminen Pixel Shift	<input type="radio"/>	Näyttökuvaa liikkuu vähän ympäriinsä kahden minuutin välein.
		Kuvapisteiden siirtyminen on pois käytöstä.
Silmien hoito Eye Care	<input type="radio"/>	Vähemmän sinistä valoa.
		Silmien hoito on pois käytöstä.
Automaattinen valo Auto Light	<input type="radio"/>	Kuvan kirkkautta voidaan säätää automaattisesti ympäristön valaistuksen mukaan.
		Automaattinen valo on pois käytöstä.
EKO ECO	<input type="radio"/>	Vähentää taustavalon kirkkautta.
		EKO on pois käytöstä.
TKS ECR	<input type="radio"/>	Tehostettu kontrastisuhte
		TKS on pois käytöstä.

\* Pisteestä pisteeseen kosketustoiminnon suorituskyvyn optimoimiseksi 3840 × 2160 -syötteellä (ei käytettävissä Androidissa eikä 3840 × 2160 -syötteen ajoituksessa).

## Näyttöasetukset Display setting

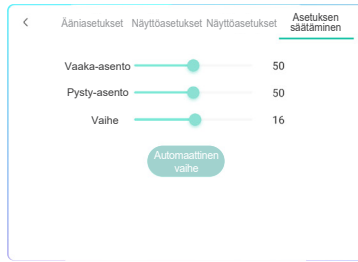


Säädön kohde	Ongelma/asetus	Painettava painike
Kirkkaus* <sup>1</sup> Brightness	Liian tumma Liian kirkas	 
Kontrasti Contrast	Liian heikko Liian voimakas	 
Värisävy Hue	Ei käytettävissä tässä mallissa.	
Terävyys Sharpness	Ei käytettävissä tässä mallissa.	
Näyttötila * <sup>2</sup> Display Mode	Vakio	Tavalliseen ikkunaympäristöön ja näytön oletusasetuksille.
	Kirkas	Tekee kuvasta kirkkaamman ja värikkäämmän.
	Pehmeä	Vähentää kirkkautta ja pehmentää kuvaa.
	Mukautettu	Näyttää kuva-asetuksissa määritetyn kuvan ruudussa.
Väriämpötila Color Temp	Vakio	Tavalliset värit
	Kylmä	Kylmät värit
	Lämmin	Lämpimät värit
	Sinisen valon vähennys	Vähemmän sinistä valoa. (mukautettu)

\*<sup>1</sup> Kirkkautta voi säätää, jos näyttöä käytetään pimeässä huoneessa ja näyttö tuntuu liian kirkkaalta.

\*<sup>2</sup> Näyttötila on pois käytöstä iWare-syöttöä käytettäessä.

## Asetuksen säätäminen \*1 Adjust setting



Säädön kohde	Ongelma/asetus	Painettava painike
Vaaka-asento H Position	<input type="checkbox"/> Liikaa vasemmalla <input type="checkbox"/> Liikaa oikealla	 
Pysty-asento V Position	<input type="checkbox"/> Liian matala <input type="checkbox"/> Liian korkea	 
Vaihe Phase	Välkkyvien kirjainten tai viivojen korjaaminen	 
Automaattinen vaihe *2 Auto phase	Säätää vaaka-/pystyasentoa ja vaihetta automaattisesti.	

\*1 Vain VGA-syöttö.

\*2 Parhaat tulokset saavutetaan käyttämällä automaattista säätöä yhdessä säätökuvion kanssa. Sivulla 44 on lisätietoja NÄYTÖN SÄÄDÖISTÄ.

**[Virheenkorjausvalikko]** \* Käytettävissä vain kaukosäätimelle. Syöttö + 2580

- **Initial Touch Panel**

Palauttaa oletusasetukset.

- **Unknown sources: Käytössä / pois käytöstä**

Tuntemattomien lähteiden käyttöönotto / käytöstä poisto.

- **iiWare Enable: Käytössä / pois käytöstä**

Kioskitilan käyttöönotto / käytöstä poisto.

- **HDMI OUT Enable: Käytössä / pois käytöstä**

HDMI-LÄHTÖ-toiminnon käyttöönotto / käytöstä poisto.

- **HDMI IN OUT Enable: Käytössä / pois käytöstä**

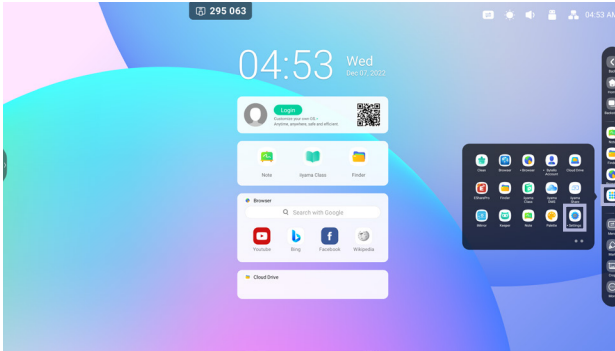
"HDMI-LÄHTÖ käytössä" -toiminnon käyttöönotto / käytöstä poisto, kun syöttölähde on HDMI.

- **Exit**

## [Sovellus]


### ■ Asetukset

Valitse  siirtymispalkista kosketusnäyttökynällä. Valitse sitten  kosketusnäyttökynällä.




### ■ Tilarivi

 : Näyttää yleiset asetukset.


 : Näyttää kirkkauden.

 : Näyttää äänenvoimakkuuden.


 : Näyttää Ethernet-asetukset.

 : Näkyy, kun USB-muistitikku on liitetty. Napsauttamalla tätä voit käyttää USB-muistitikkoa Finder-sovelluksessa.

 : Näyttää Tukiasema-asetukset.

 : Näkyy, kun Wi-Fi-moduuli liitetään. Avaa Wi-Fi-asetukset napsauttamalla tätä.

04:53 (kello) : Näytä Päivämäärä ja kellonaika -asetukset napsauttamalla kellonäyttöä.

 xxxxxx :

LAN-moduulia tai valinnaista Wi-Fi-moduulia liitettäessä iiyama Shareen liitettävän kannettavan tai älypuhelimien salasana näkyy näytössä (luodaan automaattisesti).

Säädön kohde		Ongelma/asetus	
Langaton ja verkko	Wi-Fi* <sup>1,2</sup>	Määritä Wi-Fi-toiminnon käyttöön/pois sekä laiteparin muodostaminen Wi-Fi-laitteen kanssa.	
	Ethernet	Määritä lankaverkko. Ethernet päällä/pois, hanki IP-osoite automaattisesti päällä/pois, IP-osoite, oletusyhdyskäytävä, verkon peite, DNS, välityspalvelin	
	Tukiasema* <sup>1,2</sup>	Määritä tukiasematoiminto. Tukiasema päällä/pois, tukiaseman nimi, salasana	
	Bluetooth* <sup>1</sup>	Määritä Bluetooth-toiminnon käyttöön/pois sekä laiteparin muodostaminen Bluetooth-laitteen kanssa.	
	VPN	Määritä VPN.	
	Jaettu verkko	Verkon jako USB-kosketuskaapelin kautta liitetyn laitteen kanssa.	
	SAMBA-palvelu	Ota SAMBA-palvelintoiminto käyttöön.	
	Isäntänimi	Määrittää isäntänimen.	
Henkilökohtainen	Taustakuva	Määrittää taustakuvan (pysyvät kuvat, dynaamiset). Taustakuvalogo Käytössä / pois käytöstä	
	Näytönsäästäjä	Määrittää näytönsäästäjän keston. (Ei koskaan / 15 min / 30 min / 60 min / 90 min) Kello/värit/maisema	
	Sipaiset alhaalla olevat asetukset ylös	Näytä alhaalla olevat asetukset sipaisemalla ylös. (alasivupalkki/lähdevalikko)	
	SystemBar-kanavan asetukset	Määrittää pikakuvakevalikon. Käytettävissä kaikilla kanavilla / käytettävissä iiWaressa / käytettävissä kaikilla kanavilla paitsi PC:ssä / poista käytöstä kaikilla kanavilla	
	Usean ikkunan tila	Usean ikkunan tilan käyttöönotto / käytöstä poisto.	
	Ikkunan hallintarivi* <sup>3</sup>	Määrittää ikkunan hallintarivin sijainnin (ylhäällä/vasemmalla/oikealla).	
	Näytä usean ikkunan käyttöä koskevat vinkit* <sup>3</sup>	Usean ikkunan käyttöä koskevien vinkkien käyttöön otto / käytöstä poisto.	
Tulo ja lähtö	Ääni	Kosketustoimintoäännet: Käytössä / pois käytöstä Äänen ulostuloasetukset: kaiutin/kuulokkeet/linjalähtö	
	Syöttöasetukset	Syötön nimiasetukset	Syötön aliaksen vaihto: Käytössä / pois käytöstä Vaihda syötön nimi lempinimeksi.
		Ulkaisen lähteen näyttöasetukset	HDMI-LÄHDÖN muoto: 3840 × 216_60 Hz / 1080P_60 Hz
Sovellus	Sovelluksen hallinta Järjestelmän näyttäminen, sovelluksen asetusten palauttaminen		
Järjestelmä	Yleiset	Päivämäärä ja kellonaika	Määritä päivämäärä ja kellonaika. Käytä 24 tunnin muotoa, automaattista päivämäärää ja kellonaikaa, päivämäärämuotoa, aikavyöhykettä.
		Kieli ja näppäimistö	Määritä näyttökieli, näppäimistö ja syöttötapa. Kieli: Catala / Čeština / Dansk / Deutsch / English / Español / Français / Magyar / Italiano / Lietuvių / Latviešu / Norsk Bokmål / Nederlands / Polski / Русский / Svenska / Українська

Säädön kohde	Ongelma/asetus				
Järjestelmä	Yleiset	Alue	Alueasetuksilla varmistetaan, että reititin sallii ainoastaan sijaintipaikassa käypien Wi-Fi-kanavien käytön.		
		Tallennustila	Näyttää sisäisen järjestelmän ja USB-levyn.		
		Järjestelmäpäivitys	Tarkistus ja päivitys tuoreimpaan laiteohjelmistoversioon.		
	Display	Silmiensuojaustila	Silmiensuojaustilan käytöstä poisto / käyttöönotto.		
		Automaattinen taustavalo	Taustavalon himmentyy automaattisesti.		
		Kuvapisteiden siirtyminen	Määritä kuvapisteiden siirtymistoiminnon aikaväli.		
	Järjestelmätyökälu	Julkisen näytön lukituksen salasana	Salasana	Lukitusnäytön salasana Asetuslukon salasana	Määritä salasana (4 merkkiä). Määritä/tyhjennä salasana, vaihda salasana
		Sähköposti	Määritä sähköposti. Sähköpostiasetukset, sähköpostitililtä uloskirjautuminen		
	Käynnistys ja sammutus	Käynnistyskanava	Käynnistyskanava	Viimeksi sammutettaessa käytetty kanava / PC*4 / iiWare / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / Type-C / VGA	
Käynnistuksen jälkeinen valmiustila (musta näyttö): Poista taustavalo käytöstä.					
Käynnistyslogo			Kun näyttöön on kytketty virta, iiyaman logo näkyy.		
Virransäästö		Virransäästön käyttöönotto: Käytössä / pois käytöstä			
		Näytön automaattinen virrankatkaisu: Näytön automaattisen virrankatkaisun käyttöönotto (ei koskaan / 15 min / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min).			
Ajastinkytkin	Lisää käynnistystehtävä	Valitse kullekin tehtävälle kellonaika sekä päivä (viikonpäivä, joka päivä tai arkipäivisin).			
Lisää sammutustehtävä					

Säädön kohde	Ongelma/asetus			
Järjestelmä	Parannus	Tunnistietoasetukset	Tunnistietojen tallennus (luotettavat tunnistetiedot, käyttäjien tunnistetiedot, asennus tallennusvälineestä, tunnistietojen poisto), turvalukko (ulkoisen USB-välineen lukko, sisäisen tallennustilan lukko, pilviaseman lukko, Samba/FTP-lukko)	
		Käyttäjäkokemuksen parantaminen	Käyttäjäkokemuksen parantaminen: Käytössä / pois käytöstä	
		Tulostaminen	Määritä verkossa tai Wi-Fi-verkossa toimiva tulostin.	
Järjestelmänvalvoja	Määritä järjestelmänvalvojan salasana (poista/vaihda salasana)			
	Hallinta	Wake-on-LAN	Wake-on-LAN-toiminnon käyttöönotto / käytöstä poisto.	
		HDMI CEC	HDMI CEC -toiminnon käyttöönotto / käytöstä poisto.	
		Herätyksen aktiivinen lähde	Herätyksen aktiivinen lähde -toiminnon käyttöönotto / käytöstä poisto.	
	Kloonaa	USB-klooni	Tuo	Tuo opastekansiota USB-/SD-tallennusvälineestä. USB-tallennusväline / SD-kortti
			Vie	Vie USB-/SD-tallennusvälineessä olevaan opastekansioon. USB-tallennusväline / SD-kortti
	Kioskitila	Oletuskäynnistyskohde	Valitse käynnistyskohde (Ei mitään / URL Browser / Browser / Browser / iiyama Account / iiyama Class / iiyama DMS / Cloud Drive / ESharePro / Finder / iMirror / Keeper / Note / Palette / PIP / Settings / Visualizer / WPS Office)	
		Kioskitila	Kioskitilan käyttöönotto / käytöstä poisto.	
Turvallisuus	Automaattinen tiedostojen poisto	Tallennusaika (ei mitään / 1 päivä / 7 päivää / 30 päivää)		
	Turvalukko	Poista käytöstä / ota käyttöön (asetuslukko / verkkolukko / USB-lukko / tuntematon lähde* <sup>5</sup> )		
Tietoja	Tietoja-kohdan päätiedot: Oikeudelliset tiedot / Versiotiedot / iiWare-versio / Ytimen versio / Koontiversion numero Hae päivityksen sisältävä zip-tiedosto automaattisesti USB-laitteesta tai SD-kortilta. Kun valitset päivitetyn ZIP-tiedoston, näyttö käynnistetään uudelleen ja päivittäminen alkaa.			

\*<sup>1</sup> Wi-Fi, tukiasema ja Bluetooth ovat käytettävissä vain, jos valinnainen Wi-Fi-moduuli tai PC-paikka on asennettu.

\*<sup>2</sup> Wi-Fi poistetaan käytöstä, kun Ethernet otetaan käyttöön.

\*<sup>3</sup> Voidaan käyttää vain usean ikkunan tilan käyttöönottoon.

\*<sup>4</sup> Käytettävissä vain, jos valinnainen PC on asennettu.

\*<sup>5</sup> Asiakas voi asentaa tuntemattomasta lähteestä olevan APK:n omalla vastuullaan. Valmistaja ei hyväksy siitä mitään vastuuta eikä tarjoa asennettuun APK:hon liittyvää tukea.

Syöttö + 2580 (Virheenkorjausvalikko: Tuntemattomat lähteet)




## ■ Siirtymispalkki on näkyvissä

Siirtymispalkki voi olla näkyvissä joko ruudun vasemmassa tai oikeassa laidassa.

 : Edellinen

 : Koti

 : Backstage

Poista kaikki: Poista kaikki toiminnassa olevat sovellukset


### - Sovellus -

Voit mukauttaa enintään seitsemän Kaikki sovellukset -kohdassa olevaa sovellusta siirtymispalkkiin (vetämällä ja pudottamalla sovelluksen kuvakkeen).

 : Note

 : Finder

 : Browser

 : Kaikki sovellukset (Clean, Browser, iiyama Account, Cloud Drive, EShare Pro, Finder, iiyama Class, iiyama DMS, iiyama Share, iMirror, Keeper, Note, Palette, Settings, Visualizer, WPS Office)

### - Työkalut -

Voit mukauttaa enintään neljä Lisää-kohdassa olevaa työkalua siirtymispalkkiin

(Valitse Lisää-ikkunasta Muokkaa tai pidä painiketta painettuna. Voit lisätä tai poistaa työkaluja kuvakkeen plus-/miinuspainikkeilla.)

 : Kosketusvalikko

 : Merkki

Kynä: Lisää merkintä

Sivellin: Merkintä

Poista: Poista merkinnät, eleen poistaminen

Tallenna: Tallenna näytön sisällössä olevat merkinnät tallennustilassa olevaan kuvaan.

Finder: Finder-kansion pikakuvake.

Lisää: Lisää kuva (täydellinen näyttök kuva) muistiinpanoon.

Jaa: Jaa merkintä

Käyttäjät voivat skannata QR-koodin ja ladata kuvan merkinnästä älypuhelimensa.

Pilvi: Google Drive / One Drive

### Tallennus pilviasemalle

Note-sovelluksessa käyttäjät voivat tallentaa muistiinpanoja ja merkintöjä suoraan pilviasemaan napsauttamalla Cloud Storage -kuvaketta valikossa. Käyttäjät voivat muuttaa tapaa, jolla tiedostot tallennetaan pilvessä olevalle asemalle, valitsemalla kahdesta eri vaihtoehdosta pilveen tallennuksen yleiskatsauksessa.

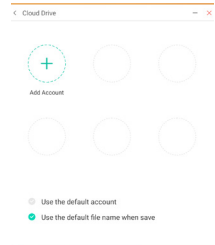
### Käytä oletustiliä

Tällä valinnalla kaikki muistiinpanot tallennetaan automaattisesti oletusarvoiselle pilviasemalle. Käyttäjät eivät pysty valitsemaan pilviasemaa.

### Käytä oletustiedostonimeä tallennettaessa

Tällä valinnalla kaikki muistiinpanot tallennetaan valitulle pilviasemalle oletustiedostonimellä. Käyttäjät eivät pysty nimeämään tiedostoa uudelleen.

Sulje: Lopeta



 : iiyama Share


iiyama Share on usean näytön käyttöä tukeva vuorovaikutteinen ohjelmisto älypuhelimille ja interaktiivisille älynäyttöille. (Samassa verkossa toimiva laite, kuten tietokone tai älypuhelin.)

Mirroring: Tämä sovellus näyttää näytöllä tietokoneen, älypuhelimien tai vastaavan laitteen näytön. Desktop Sync: Tällä sovelluksella voidaan hallinnoida monitorin näyttöä näyttämällä sen tietokoneella, älypuhelimessa tai vastaavassa laitteessa.

Remote: Tällä sovelluksella älypuhelin voidaan käyttää kaukosäätimenä näytön hallintaan. Älypuhelin toimii hiirenä tai kosketuslevynä näytöllä.

Airplay/Chromecast: Laite, johon ei ole asennettu iiyama Share -sovellusta, voi muodostaa siihen yhteyden Airplayn/Chromecastin välityksellä. (Yhteensopivuus ei ole taattua.)

Miracast: Laite, johon ei ole asennettu iiyama Share -sovellusta, voi muodostaa siihen yhteyden Miracastin kautta. (Yhteensopivuus ei ole taattua.)

 : Rajaus (ruutusieppaus)

Vapaa koko



Täysi koko

Ikkunan koko

Tallenna: Tallenna sisäiseen tallennustilaan

Lisää: Muokkaa siepattua kuvaa Note-sovelluksessa tai lähetä se Noteen

Lopeta

 : Ajastin (lähtölaskenta) : Sekuntikello : AirClass (Wi-Fi-ryhmätyö)

(Käytettävissä, jos valinnainen Wi-Fi-moduuli OWM002/SI07 on asennettu tai jos LAN-yhteys on toiminnassa. Osallistujien on oltava samassa verkossa.)

Voter / Responder / Selector / Message / Manager / Exit


 : SpotLight

Asetus: Zoomaus/selkeys

Lopeta

 : Tallennus

Näytön tallennus

 : Jäädytys (Jäädyttää kuvan)

Zoomaus +

Zoomaus -

Koko näyttö

Sulje: Lopeta

 : PC (valitse PC-syöttö) : PIP (alanäytön näyttäminen päänäytössä) : Jaettu näyttö : Näyttölukko (näytön lukitus/avaus)

Näytön lukitus/avaus on mahdollista myös määrittämällä lukitusnäytön salasana asetuksissa.

 : Opastettu

Kosketuslukko: Poista kosketusnäyttötoiminto käytöstä lukitsemisen jälkeen

Luokkatila: Estä sovelluksesta poistuminen lukitsemisen jälkeen

 : Laskin : Lisää (kaikki työkalut)


## ■ Pikakuvake\*

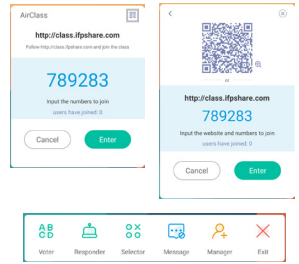
- Sovellus -  
Voit luoda näyttöön pikakuvakkeen vetämällä ja pudottamalla sovelluksen kuvakkeen Kaikki sovellukset -kohdasta.
  - Tiedosto/kansio -  
Voit luoda näyttöön pikakuvakkeen vetämällä ja pudottamalla tiedoston tai kansion Finder-sovelluksesta.
  - Verkkosivusto -  
Voit luoda pikakuvakkeen avaamalla haluamasi verkkosivuston ja valitsemalla asetusvalikosta Lähetä pikalinkki työpöydälle.
  - Siirrä -  
Voit siirtää kuvaketta painamalla sitä pitkään sekä vetämällä ja pudottamalla sen.
  - Poista -  
Voit poistaa kuvakkeen painamalla sitä pitkään ja valitsemalla valikosta Poista.
- \* Käytettävissä iiyama-tilille kirjautumisen jälkeen.

## ■ Usean ikkunan tila

- Jos haluat käyttää usean ikkunan toimintoa, ota se käyttöön kohdassa Asetukset > Henkilökohtainen > Usean ikkunan tila.
- Muuta ikkunoiden kokoa niin, että näytöllä voidaan näyttää yhtä aikaa neljä sovellusta.
  - Vedä sisältöjä sovelluksesta toiseen.  
Paina selaimessa olevaa kuvaa pitkään ja vedä se Noteen.  
<tuki>  
Kuva : NOTE, Finder  
Teksti: NOTE, Finder

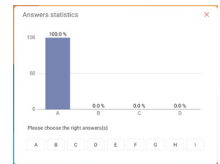
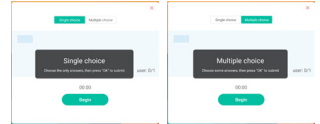
## <AirClassin käyttö>

- 1 Opettaja valitsee  AirClassin.
- 2 Opettaja skannaa QR-koodin laitteella (samassa verkossa oleva Android- ja mobiililaitte). Opiskelijat voivat liittyä luennolle kirjoittamalla URL-osoitteen verkkoselaimensa.
- 3 Kun kaikki opiskelijat ovat liittyneet luennolle, valitse "ENTER THE CLASS".



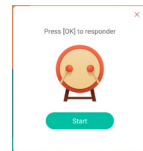
### ④ Vastaaminen

1. Opettaja kirjoittaa kysymyksen muistiinpanoon ja valitsee Voter-sovelluksen.
2. Opettaja valitsee yksittäisen vastauksen tilan (Single Choice Mode) tai monivalintatilan (Multiple Choice Mode).
3. Sisään kirjautuneiden opiskelijoiden lukumäärä tulee näkyviin. Opettaja valitsee BEGIN.
4. Kun opiskelijat ovat vastanneet, opettaja voi valita Finish. Vastausten tilastotiedot tulevat näkyviin näytölle.
5. Opettaja valitsee oikean vastauksen näytöllä. Oikea vastaus on väriltään vihreä, väärä vastaus puolestaan punainen.



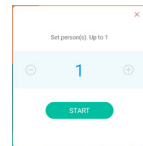
### ⑤ Responder

Lopuksi opettaja napsauttaa Responderia. Ensimmäinen Be Fast -kuvakkeen kannettavassa/älypuhelimessa valitseva opiskelija valitaan.



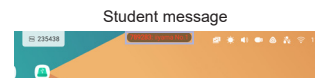
### ⑥ Selector

Selectorilla opettaja voi valita satunnaisen opiskelijan vastaamaan kysymykseen.



### ⑦ Message

1. Ottamalla Message-toiminnon käyttöön opettaja antaa opiskelijoiden viestien näkyä näytöllä.
2. Opiskelijat voivat kirjoittaa omat näkemyksensä kannettavalla tai älypuhelimella ja valita Send.



### ⑧ Manager

Managerin avulla opettaja voi näyttää QR-koodin, jonka avulla opiskelijat voivat liittyä mukaan tunnille koska tahansa.

## [Note]

Kirjoitusohjelmisto, jolla voidaan kirjoittaa merkkejä, viivoja ja kuvia, aivan kuten luonnoslehtiössä. Sovelluksessa voidaan myös lisätä kuvia tai tiedostoja.

**Valitse  kosketusnäyttökynällä.**

### - Työkalut -

**Menu:** Avaa Noten valikon.

**New:** Tallentaa kirjoitetun muistion ja avaa uuden.

**Open:** Avaa tiedoston.

**Tallenna:** Tallentaa nykyisen asiakirjan kuvamuodossa tiedostoselaimelle.

**Import:** Tuo kuvan (IMG/PDF/SVG).

**Export:** Vie muodossa IMG/PDF/SVG/IWB.

**Cloud Storage:** Google Drive / One Drive

#### **Tallennus pilviasemalle**

Note-sovelluksessa käyttäjät voivat tallentaa muistiinpanoja ja merkintöjä suoraan pilviasemaan napsauttamalla Cloud Storage -kuvaketta valikossa. Valitsemalla kahdesta eri vaihtoehdosta pilveen tallennuksen yleiskatsauksessa käyttäjät voivat muuttaa tapaa, jolla tiedostot tallennetaan pilvessä olevalle asemalle.

#### **Käytä oletustiliä**

Tällä valinnalla kaikki muistiinpanot tallennetaan automaattisesti oletusarvoiselle pilviasemalle. Käyttäjät eivät pysty valitsemaan pilviasemaa.

#### **Käytä oletustiedostonimeä tallennettaessa**

Tällä valinnalla kaikki muistiinpanot tallennetaan valitulle pilviasemalle oletustiedostonimellä. Käyttäjät eivät pysty nimeämään tiedostoa uudelleen.

**Background:** Vaihda taustan väriä.

**Send Email:** Lähetä siepattu kuva sähköpostitse.

**Customize taskbar:** Voit mukauttaa tehtäväpalkkia valitsemalla työkalun Customize taskbar -kohdasta.

**Brightness disabled/enabled:** Käytössä: Kirkkautta vähennetään automaattisesti Notessa kirjoitettaessa.

**Exit:** Palaa päänäyttöön.

**Share:** Jaa muistiinpano

Käyttäjät voivat skannata QR-koodin ja ladata kuvan merkinnästä älypuhelimensa.

**List:** Järjestä kaikki avatut muistiinpanot luetteloon.

**Select:** Valitse kohde, jota muokataan, siirretään tai zoomataan.

**Pen:** Vaihda viivan leveyttä ja väriä (kynä / käsinkirjoituksen koko ja väri).

**Eraser:** Pyyhkii määritetyn kohteen.

**Clean All:** Poista kaikki kohteet.

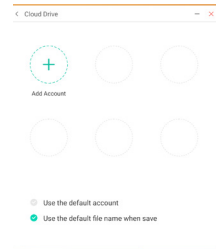
**Viivoitin:** Viivoitintoiminto.

**Shape:** Piirrä muoto.

**Table:** Luo taulukko.

**Sticky-Notes:** Ideointityökalu.

**Preview:** Kuvan esikatselu.



Undo: Kumoa.

Redo : Tee uudelleen.

Add: Lisää uusi sivu viimeisen sivun perään.

< : Edelliselle sivulle.

> : Seuraavalle sivulle.

2/7 : Sivunumero

#### - Kynän laajennustoiminto -

Kun käsinkirjoitus on valittu, se voidaan muuttaa älykkääksi tekstiksi tai jatkokäsiteltäväksi.

Työkalut: Color, Smartwrite, Search, Flip, Top, Clone, Delete

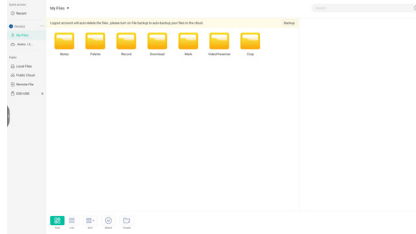
#### - Kuvan laajennustoiminto -

Kun kuva on valittu, se voidaan muuntaa vektorikuvaksi, joka voidaan peilata.

Työkalut: Crop, SVG, Flip, Top, Clone, Delete

## [Finder (tiedostojen selaus)]

Valitse  kosketusnäyttökynällä.



Selaa sisäiseen tallennusvälineeseen, USB-muistitikkuun, julkiseen pilveen, etätiedostoon tai pilvitallennustilaan tallennettuja tiedostoja.

### ● Tuetut muodot

Asiakirjat: PPT, Word, Excel, PDF (avaa tiedosto WPS Officen avulla)

Muistiinpanot: Muistiinpanotiedostot, näyttökuvat

Elokuvat: .3g2, .3gp, .avi, .flv, .f4v, .mkv, .mov, .mp4, .VOB, .mpg, .MPEG .ts

Kuvat: .jpg, .jpeg, .png, .bmp, .gif

Musiikki: .aac, .ape, .flac, .m4a, .mp3, .ogg, .wav

### - Työkalut -

 : Haku

 : Minimointi

: Maksimointi/palautus

 : Lopeta

 : Ruudukko

 : Luettelo

 : Järjestä (järjestä nimen, kellonajan, koon tai tyyppin perusteella)

 : Valitse

 : Valitse kaikki

 : Kumoa.

 : Luo


 : Uusi ikkuna

 : Kopioi

 : Liitä

 : Leikkaa

 : Poista

 : Nimeä uudelleen

 : Lähetä

## My Files (omat tiedostot)

My Files -kansio luodaan iiyama-tiliin liitetulle OneDrive- tai Google Drive -asemalle.

## Julkinen pilvi (Google Drive / OneDrive)

### Tallennus pilviasemalle

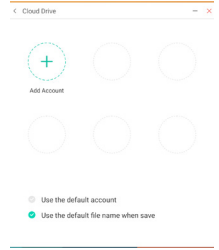
Note-sovelluksessa käyttäjät voivat tallentaa muistiinpanoja ja merkintöjä suoraan pilviasemaan napsauttamalla Cloud Storage -kuvaketta valikossa. Käyttäjät voivat muuttaa tapaa, jolla tiedostot tallennetaan pilvessä olevalle asemalle, valitsemalla kahdesta eri vaihtoehdosta pilveen tallennuksen yleiskatsauksessa.

### Käytä oletustiliä

Tällä valinnalla kaikki muistiinpanot tallennetaan automaattisesti oletusarvoiselle pilviasemalle. Käyttäjät eivät pysty valitsemaan pilviasemaa.

### Käytä oletustiedostonimeä tallennettaessa

Tällä valinnalla kaikki muistiinpanot tallennetaan valitulle pilviasemalle oletustiedostonimellä. Käyttäjät eivät pysty nimeämään tiedostoa uudelleen.



## Etätiedosto

Tuki SAMBA (SMB1.0)- ja FTP-palvelimen käytölle.



**[Clean]**

Poista seuraavat:

Pilviasematili / ENB-muodossa olevat luonnoslehtiötiedostot Finderissa / selaimen selaushistorian tyhjennys

Valitse  kosketusnäyttökynällä.

**[Browser (verkkoselain)]**

Muodosta yhteys verkkoon ja selaa nettiä.

Valitse  kosketusnäyttökynällä.

**[iiyama Account]**

Kertakirjaukseen perustuva asiakkaan henkilöllisyyden ja pääsynhallinnan todentaminen.

Valitse  kosketusnäyttökynällä.

**[Cloud Drive]**

Muodosta yhteys verkkoon ja pilviasemaan.

Valitse  kosketusnäyttökynällä.

**[EShare Pro]**

EShare on useita käyttäjiä hyödyntävään vuorovaikutukseen tarkoitettu sovellus, joka tekee käyttökokemuksesta luonnollisen ja miellyttävän niin kotiviihde-, liike-esitys- kuin koulutusikätyössäkin.

Valitse  kosketusnäyttökynällä.

**[iiyama DMS]**

Ohjelmisto, joka tarjoaa organisaatioille kätevän, nopean ja yhdenmukaisen tavan hallinnoida päätelaitteita, rakentaa tehokkaan, reaaliaikaisen laitteistonhallintajärjestelmän, digitoida kampusympäristön sekä tehdä kampuksen hallinnasta kätevämpää.

Valitse  kosketusnäyttökynällä.

**[iiyama Share]**

Ohjelmisto, jonka avulla näyttö voidaan jakaa langattomasti esimerkiksi muiden kannettavien kanssa.

Valitse  kosketusnäyttökynällä.

**[iMirror]**

Ohjelmisto, jonka avulla älypuhelimessa olevia kuvia voidaan näyttää näytöllä.

Valitse  kosketusnäyttökynällä.

**[Keeper]**

Käynnissä olevan sovelluksen puhdistamiseen tarkoitettu ohjelmisto.

**Kaksoisnapsauta -kuvaketta kosketusnäyttökynällä.**

Optimointi yhdellä näppäimellä: Muistin ja roskakorin tyhjennys

Muistin tyhjennys: Tyhjentää muistin

Roskakorin tyhjennys: Tyhjentää tallennustilan

**[Palette]**

Kuvitus- ja kirjoitusohjelmisto.

**Valitse  kosketusnäyttökynällä.**

**[Visualizer]**

Visualizer on sovellus, jonka avulla käyttäjät voivat muodostaa yhteyden verkkokameraan tai visualisointisovellukseen (asiakirjakameraan), siepata live-ohjeita tai fyysisiä materiaaleja ja heijastaa ne näytölle katsottavaksi ja merkintöjen tekemistä varten.

**Valitse  kosketusnäyttökynällä.**

**[WPS Office]**

Office-tiedostojen käyttöön tarkoitettu ohjelmisto.

**Kaksoisnapsauta -kuvaketta kosketusnäyttökynällä.**

## NÄYTÖN SÄÄDÖT

Alla on kuvattu, miten kuvaa voidaan säätää halutun kuvan aikaansaamiseksi, kun valitaan analoginen syöttö.

- Tässä ohjeessa kuvatut näyttösäädöt on suunniteltu kuvan sijainnin määrittämiseen sekä väлкynnän tai sumeuden minimointiin käytettävässä tietokoneessa.
- Näyttö on suunniteltu tarjoamaan paras suorituskyky tarkkuudella 1 920 × 1 080. Se ei kuitenkaan voi tarjota parasta suorituskykyä, jos tarkkuus on alle 1 920 × 1 080, koska kuva venytetään automaattisesti täyttämään koko kuvaruutu. Tavallisessa käytössä suositeltu tarkkuus on 1 920 × 1 080.
- Kuvaruudun suurennusprosessin takia teksti tai viivat saattavat näkyä sumeina tai eripaksuisina, kun kuva venytetään.
- Kuvan sijaintia ja taajuutta on suositeltavaa säätää näytön painikkeilla ohjelmiston tai apuohjelmien sijaan.
- Järjestelmän on annettava lämmitä vähintään puoli tuntia ennen säätöjen tekemistä.
- Automaattisen säädön jälkeen saattaa olla tarvetta lisäsäädöille tarkkuudesta ja signaaliajoituksesta riippuen.
- Automaattinen säätö ei välttämättä toimi kunnolla, jos näytetään jotain muuta kuvaa kuin näytön säätökuviota. Tässä tapauksessa tarvitaan manuaalista säätöä.

Näyttöä voidaan säätää kahdella eri tavalla. Yksi tapa on säätää sijaintia sekä kellon taajuutta ja vaihetta automaattisesti. Toinen tapa on tehdä jokainen säätö manuaalisesti.

Suorita automaattinen säätö ensin, jos näyttö on liitetty uuteen tietokoneeseen tai tarkkuutta on muutettu. Jos näyttö vilkkuu, kuva on sumea tai kuva ei mahdu näyttöalueelle automaattisen säädön jälkeen, on tarvetta manuaalisille säädöille. Kummassakin säätötavassa kannattaa käyttää näytön säätökuviota (Test.bmp), joka on saatavana iiyaman verkkosivuilta (<https://iiyama.com>).

Alla on kuvattu, miten kuvaa voidaan säätää halutun kuvan aikaansaamiseksi.

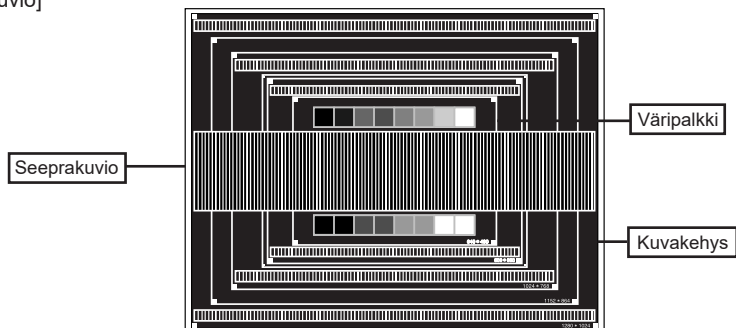
Tässä käyttöohjeessa on selitetty säätöjen tekeminen Windows®-käyttöjärjestelmässä.

- ① Näytä kuva optimaalisella tarkkuudella.
- ② Lisää Test.bmp (näytön säätökuvio) taustakuvaan.

### HUOMAA

- Katso asianmukainen dokumentaatio.
- Aseta näytön paikka siten, että taustakuva-asetuksen valintaikkuna on keskellä.

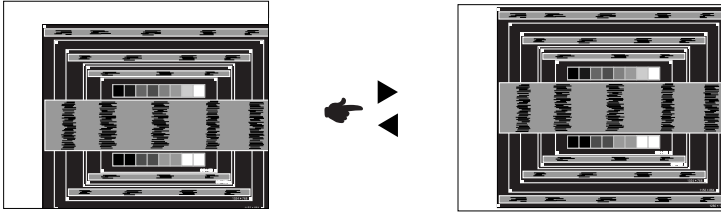
[Säätökuvio]



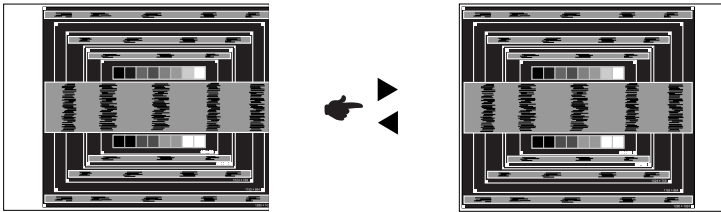
③ Suorita automaattinen säätö.

④ Säädä kuvaa manuaalisesti alla olevien ohjeiden mukaisesti, jos näyttö vilkkuu, kuva on sumea tai kuva ei mahdu näyttöalueelle automaattisen säädön jälkeen.

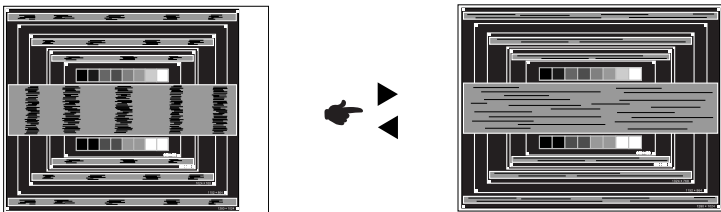
⑤ Säädä pystyasentoa niin, että kuvakehysten ylä- ja alaosa sopivat näyttöalueelle.



⑥ 1) Säädä vaaka-asentoa niin, että kuvakehysten vasen reuna siirtyy näyttöalueen vasempaan reunaan.



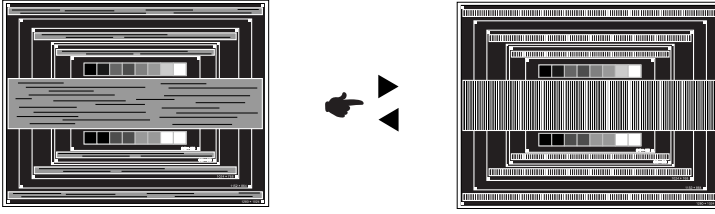
2) Venytä kuvakehysten oikea reuna näyttöalueen oikeaan reunaan säätämällä kelloa.



#### HUOMAA

- Kun kuvakehysten vasen reuna erkaantuu näyttöalueen vasemmasta reunasta kellon säätämisen aikana, säädä vaiheita 1) ja 2).
- Toinen tapa säätää kelloa on korjata seeprakuvion aaltomaisia pystyviivoja.
- Kuva saattaa vilkkua, kun kelloa, vaaka-asentoa tai pystyasentoa säädetään.
- Jos kuvakehys on kellon säädön jälkeen suurempi tai pienempi kuin tietojen näyttöalue, toista vaiheet alkaen kohdasta ③.

- ⑦ Korjaa seeprakuviossa esiintyvä horisontaalinen, aaltomainen häiriö, välkyntä tai sumeus säätämällä vaihetta.



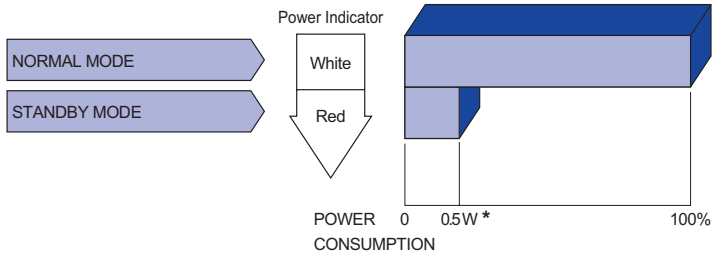
**HUOMAA**

- Mikäli ruudun osassa esiintyy edelleen voimakasta välkyntää tai sumeutta, toista vaiheet ⑥ ja ⑦ siltä varalta, että kelloa ei säädetty oikein.
  - Säädä vaaka-asentoa vaiheen säätämisen jälkeen, jos vaaka-asento siirtyy säätämisen aikana.
- ⑧ Kun olet suorittanut kellon ja vaiheen säädöt loppuun, säädä kuvan kirkkaus ja väri haluamaksesi.  
Ota haluamasi taustakuva uudelleen käyttöön.

## VALMIUSTILATOIMINTO

### ■ Valmiustila

Kun tietokoneesta ei tule videosignaalia, näyttö siirtyy valmiustilaan, jossa virrankulutus on alle 0,5 W. Näyttö tummuu, ja virran merkivalo vaihtuu punaiseksi. Kun näppäimistöä tai hiirtä kosketaan näytön ollessa valmiustilassa, kuva palaa näkyviin jokusen sekunnin kuluttua.



\* Kun USB-laitteita ei ole liitetty.

# VIANETSINTÄ

Jos näyttö ei toimi oikein, kokeile ratkaista ongelma suorittamalla alla olevat toimenpiteet.

1. Tee NÄYTÖN KÄYTTÖ -kohdassa kuvatut säädöt sen mukaan, mistä ongelmasta on kyse. Jos näyttöön ei tule kuvaa, siirry kohtaan 2.
2. Perehdy alla oleviin kohtiin, jos NÄYTÖN KÄYTTÖ -kohdasta ei löydy sopivaa säätöä tai jos ongelma jatkuu.
3. Jos kohtaat ongelmia, joihin ei löydy ratkaisua alta, tai jos et löydä oikeaa ongelmaa, lopeta näytön käyttö ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai iiyaman huoltokeskukseen.

## Ongelma

## Tarkistus

### ① Ei kuvaa.

(Virran merkkivalo ei syty.)

- Virtakaapelin pistoke on liitetty kunnolla pistorasiaan.
- Virtakytkin on päällä.
- Pistorasiaan tulee virta. Tarkista asia toisella laitteella.

(Virran merkkivalo on valkoinen.)

- Jos tyhjä näytönsäästäjä on aktiivisessa tilassa, koske näppäimistöä tai hiirtä.
- Lisää kontrastia ja/tai kirkkautta.
- Tietokoneeseen on kytketty virta.
- Signaaliikaapeli on kytketty oikein.
- Tietokoneen signaaliajoitus on näytön asetusten mukainen.

(Virran merkkivalo on punainen.)

- Jos näytössä näkyy "ei signaalia", koske näppäimistöä tai hiirtä.
- Tietokoneeseen on kytketty virta.
- Signaaliikaapeli on kytketty oikein.
- Tietokoneen signaaliajoitus on näytön asetusten mukainen.

### ② Näyttöä ei ole synkronoitu.

- Signaaliikaapeli on kytketty oikein.
- Tietokoneen signaaliajoitus on näytön asetusten mukainen.

### ③ Näyttöä ei ole asemoitu keskelle.

- Tietokoneen signaaliajoitus on näytön asetusten mukainen.

### ④ Näyttö on liian kirkas tai liian tumma.

- Tietokoneen videolähtö on näytön asetusten mukainen.

### ⑤ Näyttö tärisee.

- Sähkövirran jännite on näytön asetusten mukainen.
- Tietokoneen signaaliajoitus on näytön asetusten mukainen.

### ⑥ Ei ääntä.

- Äänilaitteistoon (kuten tietokoneeseen) on kytketty virta.
- Äänikaapeli on kytketty oikein.
- Äänenvoimakkuus on riittävä.
- Vaimennus ei ole käytössä.
- Äänilaitteiston äänen lähtötaso on näytön asetusten mukainen.

### ⑦ Ääni on liian voimakas tai liian hiljainen.

- Äänilaitteiston äänen lähtötaso on näytön asetusten mukainen.

## Ongelma

## Tarkistus

- ⑧ Kuuluu outoa ääntä.  Äänikaapeli on kytketty oikein.
- ⑨ Kosketusnäyttö ei reagoi.  USB-kaapelin pistoke on liitetty kunnolla pistorasiaan.  
 Kosketusnäytön ohjainohjelmisto on asennettu.
- ⑩ Kosketuskohta ei muutu.  Kalibroittoiminto on määritetty oikein.

## TIETOA KIERRÄTYKSESTÄ

Ympäristön suojelemiseksi näyttöä ei saa hävittää.

Näytön kierrätyksestä on tietoa nettisivuillamme osoitteessa <https://iijama.com>.



# LIITE

Suunnitteluun ja teknisiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilman ennakoilmoitusta.

## TEKNISET TIEDOT : ProLite TE8612MIS-B1AG

Kosketus-näyttö	Teknologia	Infrapunakosketus, 40 pistettä
	Valonläpäisy	88 %
	Kovuus	7H
	Paksuus	3 mm
	Viestintäjärjestelmä	USB-sarjasiirto
	Vasteaika	10 ms
Kokoluokka		86 tuumaa
Nestekide-paneeli	Paneeliteknikka	IPS
	Koko	Lävistäjä: 85,6 tuumaa (217,427 cm)
	Kuvapisteen koko	0,4935 mm (k) × 0,4935 mm (l)
	Kirkkaus	400 cd/m <sup>2</sup> (tyypillinen paneeli)
	Kontrastisuhte	1 200: 1 (tyypillinen ilman lasia)
	Katselukulma	Vaakasuorassa 178 astetta, pystysuorassa 178 astetta (tyypillinen)
	Vasteaika	8 ms (tyypillinen, harmaasta harmaaseen)
Näytön värit		Noin 1,07 B
Synkronointitaajuus		VGA: Vaakasuora 30–80 kHz, pystysuora 50–60 Hz HDMI1/2/3: Vaakasuora 30–135 kHz, pystysuora 24–60 Hz USB-C 3.1 Gen1: Vaakasuora 30–135 kHz, pystysuora 24–60 Hz
Alkuperäinen tarkkuus		3 840 × 2 160, 8,3 megapikseliä
Tuettu enimmäistarkkuus		VGA: 1 920 × 1 080 60 Hz HDMI1/2/3: 3 840 × 2 160 60 Hz (YUV420/RGB444/YUV444) USB-C 3.1 Gen1: 3 840 × 2 160 60 Hz
Syöttöliitin		VGA ×1, HDMI ×3, USB-C ×1
USB-standardi		USB2.0 (DC 5 V, 500 mA) ×1 (ohjelmistopäivitystä varten) USB3.0 (DC 5 V, 900 mA) ×4 (edessä 2, sivulla 2) USB-C 3.1 Gen1 (5 V, 3 A / 9 V, 3 A / 12 V, 3 A / 20 V, 3,25 A) ×1 (DisplayPort 1.2 ALT -tila / kosketus / virransyöttö 65 W)
USB-porttien määrä Liittimen muoto		1 : C-tyyppi 2 verkon suuntaan: B-tyyppi (kosketukselle) 5 käyttäjän suuntaan: A-tyyppi
Äänisyöttöliitin		∅ 3,5 mm:n miniliitin (stereo)
LAN		RJ45 ×2 (tulo/lähtö)
Sarjaportti		RS-232C-tulo
Tuleva synkronointisignaali		Erillinen synkronointi: TTL, positiivinen tai negatiivinen
Tuleva videosignaali		Analoginen: 0,7 V p-p (vakio), 75Ω, positiivinen Digitaalinen: HDMI, USB-C 3.1 Gen1 (DisplayPort 1.2)
Tuleva äänisignaali		enimmäistehollisjännite 2,0
Ulostuloliitin		HDMI 3 840 × 2 160 60 Hz
SPDIF-lähtöliitäntä		SPDIF
Kuulokeliitäntä		∅ 3,5 mm:n miniliitin (stereo)

Kaiuttimet	Sisäinen: 2, tyypillinen 16 W (stereokaiuttimet)
iiWare-versio	V10.0 (Android 11.0 OS)
Näytön enimmäiskoko	1 895 mm (l) × 1 066 mm (k)
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz, 5,5 A
Virrankulutus*	215 W tyypillinen Valmiustila: enintään 0,5 W, virta katkaistuna enintään 0,3 W
Mitat/nettopaino	1 957 mm (l) × 1 160 mm (k) × 100 mm (s) 58,6 kg
Ympäristön kannalta huomioitavaa	Käyttö: Lämpötila 0–40 °C Kosteus 10–90 % (ei kondensaatiota) Säilytys: Lämpötila -20–60 °C Kosteus 10–90 % (ei kondensaatiota)
Hyväksynnät	CE, UKCA, TÜV-Bauart, EAC

**HUOMAA**

\* Kun USB-laitteita ei ole liitetty.

## TEKNISET TIEDOT : ProLite TE7512MIS-B1AG

Kosketus-näyttö	Teknologia	Infrapunakosketus, 40 pistettä
	Valonläpäisy	88 %
	Kovuus	7H
	Paksuus	3 mm
	Viestintäjärjestelmä	USB-sarjasiirto
	Vasteaika	10 ms
Kokoluokka		75"
Nestekide-paneeli	Paneeliteknikka	IPS
	Koko	Lävistäjä: 74,52 tuumaa (189,273 cm)
	Kuvapisteen koko	0,4296 mm (k) × 0,4296 mm (l)
	Kirkkaus	400 cd/m <sup>2</sup> (tyypillinen paneeli)
	Kontrastisuhde	1 200: 1 (tyypillinen ilman lasia)
	Katselukulma	Vaakasuoressa 178 astetta, pystysuoressa 178 astetta (tyypillinen)
	Vasteaika	8 ms (tyypillinen, harmaasta harmaaseen)
Näytön värit		Noin 1,07 B
Synkronointitaajuus		VGA: Vaakasuoora 30–80 kHz, pystysuoora 50–60 Hz HDMI1/2/3: Vaakasuoora 30–135 kHz, pystysuoora 24–60 Hz USB-C 3.1 Gen1: Vaakasuoora 30–135 kHz, pystysuoora 24–60 Hz
Alkuperäinen tarkkuus		3 840 × 2 160, 8,3 megapikseliä
Tuettu enimmäistarkkuus		VGA: 1 920 × 1 080 60 Hz HDMI1/2/3: 3 840 × 2 160 60 Hz (YUV420/RGB444/YUV444) USB-C 3.1 Gen1: 3 840 × 2 160 60 Hz
Syöttöliitin		VGA ×1, HDMI ×3, USB-C ×1
USB-standardi		USB2.0 (DC 5 V, 500 mA) ×1 (ohjelmistopäivitystä varten) USB3.0 (DC 5 V, 900 mA) ×4 (edessä 2, sivulla 2) USB-C 3.1 Gen1 (5 V, 3 A / 9 V, 3 A / 12 V, 3 A / 20 V, 3,25 A) ×1 (DisplayPort 1.2 ALT -tila / kosketus / virransyöttö 65 W)
USB-porttien määrä Liittimen muoto		1 : C-tyyppi 2 verkon suuntaan: B-tyyppi (kosketukselle) 5 käyttäjän suuntaan: A-tyyppi
Äänisyöttöliitin		∅ 3,5 mm:n miniliitin (stereo)
LAN		RJ45 ×2 (tulo/lähtö)
Sarjaportti		RS-232C-tulo
Tuleva synkronointisignaali		Erillinen synkronointi: TTL, positiivinen tai negatiivinen
Tuleva videosignaali		Analoginen: 0,7 V p-p (vakio), 75Ω, positiivinen Digitaalinen: HDMI, USB-C 3.1 Gen1 (DisplayPort 1.2)
Tuleva äänisignaali		enimmäistehollisjännite 2,0
Ulostuloliitin		HDMI 3 840 × 2 160 60 Hz
SPDIF-lähtöliitäntä		SPDIF
Kuulokeliitäntä		∅ 3,5 mm:n miniliitin (stereo)

Kaiuttimet	Sisäinen: 2, tyypillinen 16 W (stereokaiuttimet)
iiWare-versio	V10.0 (Android 11.0 OS)
Näytön enimmäiskoko	1 650 mm (l) × 928 mm (k)
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz, 4 A
Virrankulutus*	120 W tyypillinen Valmiustila: enintään 0,5 W, virta katkaistuna enintään 0,3 W
Mitat/nettopaino	1 709,5 mm (l) × 1 020 mm (k) × 88 mm (s) 47,3 kg
Ympäristön kannalta huomioitavaa	Käyttö: Lämpötila 0–40 °C Kosteus 10–90 % (ei kondensaatiota) Säilytys: Lämpötila -20–60 °C Kosteus 10–90 % (ei kondensaatiota)
Hyväksynät	CE, UKCA, TÜV-Bauart, EAC

**HUOMAA**

\* Kun USB-laitteita ei ole liitetty.

## TEKNISET TIEDOT : ProLite TE6512MIS-B1AG

Kosketus-näyttö	Teknologia	Infrapunakosketus, 40 pistettä
	Valonläpäisy	88 %
	Kovuus	7H
	Paksuus	3 mm
	Viestintäjärjestelmä	USB-sarjasiirto
	Vasteaika	10 ms
Kokoluokka		65"
Nestekide-paneeli	Paneeliteknikka	IPS
	Koko	Lävistäjä: 64,5 tuumaa (163,896 cm)
	Kuvapisteen koko	0,372 mm (k) × 0,372 mm (l)
	Kirkkaus	400 cd/m <sup>2</sup> (tyypillinen paneeli)
	Kontrastisuhte	1 200: 1 (tyypillinen ilman lasia)
	Katselukulma	Vaakasuoressa 178 astetta, pystysuoressa 178 astetta (tyypillinen)
Vasteaika	8 ms (tyypillinen, harmaasta harmaaseen)	
Näytön värit		Noin 1,07 B
Synkronointitaajuus		VGA: Vaakasuoora 30–80 kHz, pystysuoora 50–60 Hz HDMI1/2/3: Vaakasuoora 30–135 kHz, pystysuoora 24–60 Hz USB-C 3.1 Gen1: Vaakasuoora 30–135 kHz, pystysuoora 24–60 Hz
Alkuperäinen tarkkuus		3 840 × 2 160, 8,3 megapikseliä
Tuettu enimmäistarkkuus		VGA: 1 920 × 1 080 60 Hz HDMI1/2/3: 3 840 × 2 160 60 Hz (YUV420/RGB444/YUV444) USB-C 3.1 Gen1: 3 840 × 2 160 60 Hz
Syöttöliitin		VGA ×1, HDMI ×3, USB-C ×1
USB-standardi		USB2.0 (DC 5 V, 500 mA) ×1 (ohjelmistopäivitystä varten) USB3.0 (DC 5 V, 900 mA) ×4 (edessä 2, sivulla 2) USB-C 3.1 Gen1 (5 V, 3 A / 9 V, 3 A / 12 V, 3 A / 20 V, 3,25 A) ×1 (DisplayPort 1.2 ALT -tila / kosketus / virransyöttö 65 W)
USB-porttien määrä Liittimen muoto		1 : C-tyyppi 2 verkon suuntaan: B-tyyppi (kosketukselle) 5 käyttäjän suuntaan: A-tyyppi
Äänisyöttöliitin		∅ 3,5 mm:n miniliitin (stereo)
LAN		RJ45 ×2 (tulo/lähtö)
Sarjaportti		RS-232C-tulo
Tuleva synkronointisignaali		Erillinen synkronointi: TTL, positiivinen tai negatiivinen
Tuleva videosignaali		Analoginen: 0,7 V p-p (vakio), 75Ω, positiivinen Digitaalinen: HDMI, USB-C 3.1 Gen1 (DisplayPort 1.2)
Tuleva äänisignaali		enimmäistehollisjännite 2,0
Ulostuloliitin		HDMI 3 840 × 2 160 60 Hz
SPDIF-lähtöliitäntä		SPDIF
Kuulokeliitäntä		∅ 3,5 mm:n miniliitin (stereo)

Kaiuttimet	Sisäinen: 2, tyypillinen 16 W (stereokaiuttimet)
iiWare-versio	V10.0 (Android 11.0 OS)
Näytön enimmäiskoko	1 428,5 mm (l) × 803,5 mm (k)
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz, 4 A
Virrankulutus*	125 W tyypillinen Valmiustila: enintään 0,5 W, virta katkaistuna enintään 0,3 W
Mitat/nettopaino	1 488,5 mm (l) × 87,5 mm (k) × 58,6 mm (s) 35 kg
Ympäristön kannalta huomioitavaa	Käyttö: Lämpötila 0–40 °C Kosteus 10–90 % (ei kondensaatiota) Säilytys: Lämpötila -20–60 °C Kosteus 10–90 % (ei kondensaatiota)
Hyväksynät	CE, UKCA, TÜV-Bauart, EAC

**HUOMAA**

\* Kun USB-laitteita ei ole liitetty.

## TEKNISET TIEDOT : ProLite TE5512MIS-B1AG

Kosketus-näyttö	Teknologia	Infrapunakosketus, 40 pistettä
	Valonläpäisy	88 %
	Kovuus	7H
	Paksuus	3 mm
	Viestintäjärjestelmä	USB-sarjasiirto
	Vasteaika	10 ms
Kokoluokka		55"
Nestekide-paneeli	Paneelitekniiikka	IPS
	Koko	Lävistäjä: 54,6 tuumaa (138,8 cm)
	Kuvapisteen koko	0,315 mm (k) × 0,315 mm (l)
	Kirkkaus	400 cd/m <sup>2</sup> (tyypillinen paneeli)
	Kontrastisuhde	1 200: 1 (tyypillinen ilman lasia)
	Katselukulma	Vaakasuorassa 178 astetta, pystysuorassa 178 astetta (tyypillinen)
Vasteaika	8 ms (tyypillinen, harmaasta harmaaseen)	
Näytön värit		Noin 1,07 B
Synkronointitaajuus		VGA: Vaakasuora 30–80 kHz, pystysuora 50–60 Hz HDMI1/2/3: Vaakasuora 30–135 kHz, pystysuora 24–60 Hz USB-C 3.1 Gen1: Vaakasuora 30–135 kHz, pystysuora 24–60 Hz
Alkuperäinen tarkkuus		3 840 × 2 160, 8,3 megapikseliä
Tuettu enimmäistarkkuus		VGA: 1 920 × 1 080 60 Hz HDMI1/2/3: 3 840 × 2 160 60 Hz (YUV420/RGB444/YUV444) USB-C 3.1 Gen1: 3 840 × 2 160 60 Hz
Syöttöliitin		VGA ×1, HDMI ×3, USB-C ×1
USB-standardi		USB2.0 (DC 5 V, 500 mA) ×1 (ohjelmistopäivitystä varten) USB3.0 (DC 5 V, 900 mA) ×4 (edessä 2, sivulla 2) USB-C 3.1 Gen1 (5 V, 3 A / 9 V, 3 A / 12 V, 3 A / 20 V, 3,25 A) ×1 (DisplayPort 1.2 ALT -tila / kosketus / virransyöttö 65 W)
USB-porttien määrä		1 : C-tyyppi
Liittimen muoto		2 verkon suuntaan: B-tyyppi (kosketukselle) 5 käyttäjän suuntaan: A-tyyppi
Äänisyöttöliitin		∅ 3,5 mm:n miniliitin (stereo)
LAN		RJ45 ×2 (tulo/lähtö)
Sarjaportti		RS-232C-tulo
Tuleva synkronointisignaali		Erillinen synkronointi: TTL, positiivinen tai negatiivinen
Tuleva videosignaali		Analoginen: 0,7 V p-p (vakio), 75Ω, positiivinen Digitaalinen: HDMI, USB-C 3.1 Gen1 (DisplayPort 1.2)
Tuleva äänisignaali		enimmäistehollisjännite 2,0
Ulostuloliitin		HDMI 3 840 × 2 160 60 Hz
SPDIF-lähtöliitäntä		SPDIF
Kuulokeliitäntä		∅ 3,5 mm:n miniliitin (stereo)

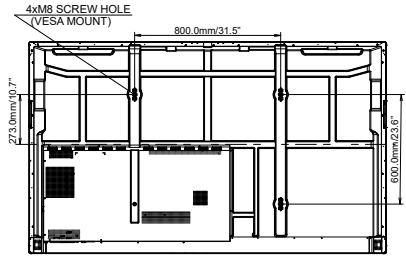
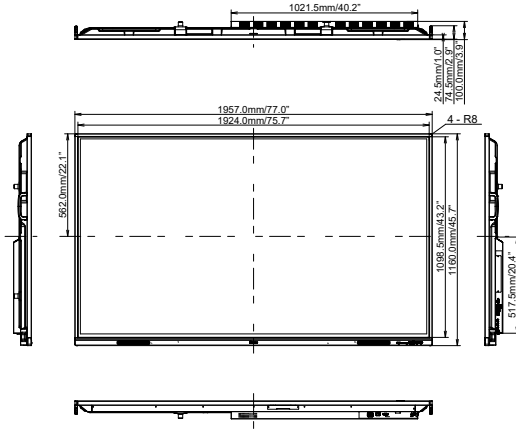
Kaiuttimet	Sisäinen: 2, tyypillinen 16 W (stereokaiuttimet)
iiWare-versio	V10.0 (Android 11.0 OS)
Näytön enimmäiskoko	1 209,6 mm (l) × 680,4 mm (k)
Virtalähde	100–240 VAC, 50/60 Hz, 3,5 A
Virrankulutus*	105 W tyypillinen Valmiustila: enintään 0,5 W, virta katkaistuna enintään 0,3 W
Mitat/nettopaino	1 271 mm (l) × 774 mm (k) × 50 mm (s) 26,1 kg
Ympäristön kannalta huomioitavaa	Käyttö: Lämpötila 0–40 °C Kosteus 10–90 % (ei kondensaatiota) Säilytys: Lämpötila -20–60 °C Kosteus 10–90 % (ei kondensaatiota)
Hyväksynät	CE, UKCA, TÜV-Bauart, EAC

**HUOMAA**

\* Kun USB-laitteita ei ole liitetty.

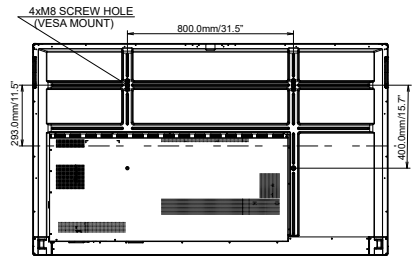
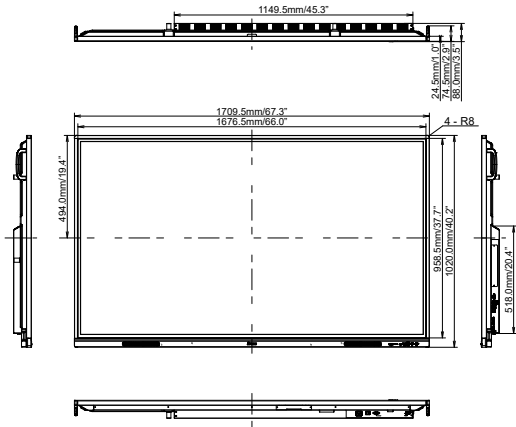


## MITAT : ProLite TE8612MIS

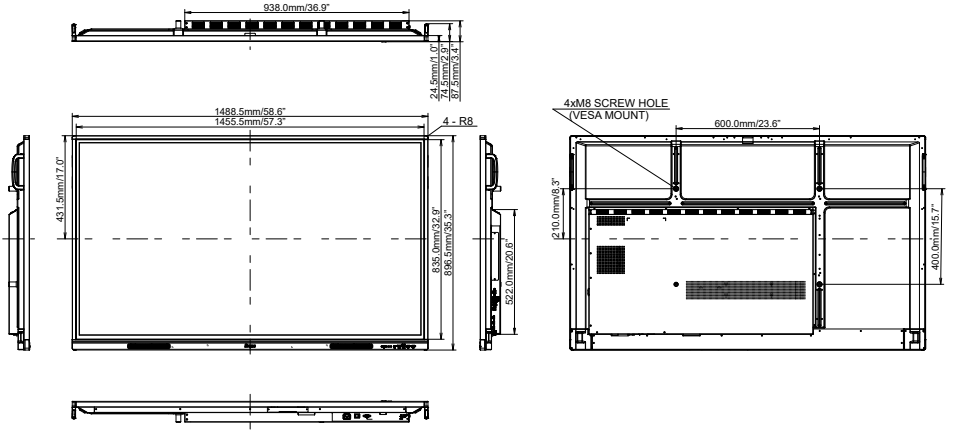


SUOMI

## MITAT : ProLite TE7512MIS

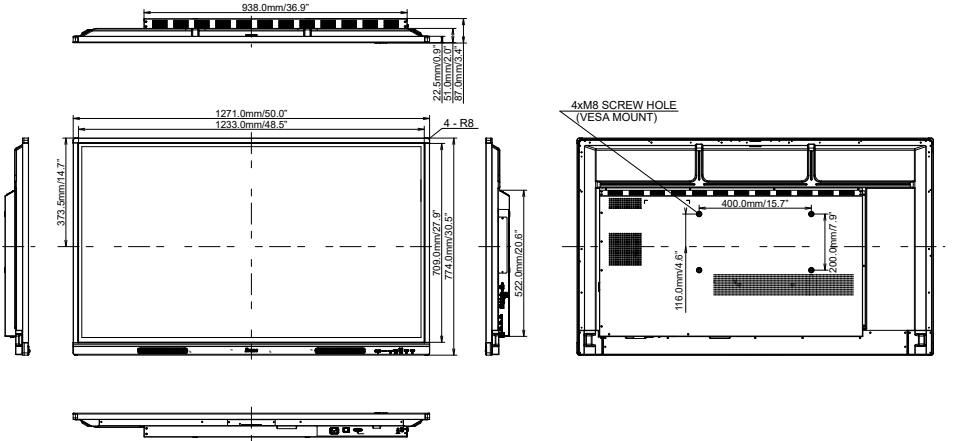


# MITAT : ProLite TE6512MIS



SUOMI

# MITAT : ProLite TE5512MIS



# YHTEENSOPIVA AJOITUS

Ajoitus		fH(kHz)	fV(Hz)	Pistekello (MHz)	VGA	HDMI1	HDMI2	HDMI3	USB-C (DisplayPort)
VESA	VGA 640 x 480	31,5	60,0	25,175	○	○	○	○	○
	SVGA 800x600	37,9	60,0	40,000	○	○	○	○	○
	XGA 1024x768	48,4	60,0	65,000	○	○	○	○	○
	WXGA 1 280 x 768	47,8	60,0	79,500	○	○	○	○	○
	QVGA 1280x960	60,0	60,0	108,000	○	○	○	○	○
	SXGA 1280x1024	64	60,0	108,000	○	○	○	○	○
	HD FWXGA 1366 x 768	47,7	60,0	85,500	○	○	○	○	○
	CVT 1 400 x 900	55,9	60,0	106,500	○	○	○	○	○
	WSXGA 1 680 x 1 050	65,3	60,0	146,250	○	○	○	○	○
	FHD 1920x1080	67,5	60,0	148,500	○	○	○	○	○
	4K 3840x2160	67,5	30,0	297,000		○	○	○	○
112,5		50,0	594,000		○	○	○	○	
135,0		60,0	594,000			○	○	○	
IBM	720x400	31,5	70,0	28,320	○	○	○	○	
SD	NTSC-M	15,7	60,0	13,500					
	NTSC-J	15,7	60,0	13,500					
	PAL-BDGH	15,7	60,0	13,500					
	480i 60 Hz	15,7	60,0	13,500		○	○	○	
	576i 50 Hz	15,6	50,0	13,500		○	○	○	
	480p 60 Hz	31,5	60,0	27,000		○	○	○	
	576p 50 Hz	31,3	50,0	27,000		○	○	○	
HD	720p	50 Hz	37,5	50,0	74,250		○	○	
		60 Hz	45,0	60,0	74,250		○	○	
	1080i	50 Hz	28,1	50,0	74,250		○	○	
		60 Hz	33,8	60,0	74,250		○	○	
	1080p	50 Hz	56,3	50,0	148,500		○	○	
		60 Hz	67,5	60,0	148,500		○	○	

\* ○ Merkitsee tuettua ajoitusta.