AOPEN-LCD-näyttö

Käyttöopas

Copyright © 2018. AOPEN Incorporated. All Rights Reserved.

AOPEN LCD Monitor User Guide Original Issue: 7/2018

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revisions or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your computer. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronically, mechanically, by photocopy, recording or otherwise, without the prior written permission of AOPEN Incorporated.

AOPEN LCD Monitor User Guide

Model number:

Serial number:

Date of purchase: _____

Place of purchase:

AOPEN and the AOPEN logo are registered trademarks of AOPEN Incorporated. Other companies' product names or trademarks are used herein for identification purposes only and belong to their respective companies.

Huomioitavaa LCD-näytöistä

Alla luetellut tilanteet ovat normaaleja LCD-näytöissä, eivätkä ne ilmaise tuotteen olevan viallinen.

- Loistevalosta johtuen näyttö voi vilkkua ensimmäisellä käyttökerralla. Vilkkuminen loppuu, kun sammutat näytön virran ja kytket sen sitten takaisin päälle.
- Näytön kirkkaudessa voi olla pieniä poikkeamia riippuen työpöydän kuvioista.
- LCD-näytön pikseleistä 99,99 % tai enemmän on toimivia. 0,01 % pikseleistä saattaa olla viallisia, toisin sanoen pikseli on sammunut tai palaa koko ajan.
- LCD-näytön luonteesta johtuen edellisestä kuvasta jäänyt jälkikuva voi jäädä näytölle kuvan vaihtumisen jälkeen, jos sama kuva on näytössä tuntien ajan. Tässä tapauksessa näyttö palautuu hitaasti ennalleen, kun kuva vaihdetaan tai laitteen virta sammutetaan pariksi tunniksi.
- AOPEN-näyttö on tarkoitettu videoiden sekä elektroniikkalaitteista saatujen tietojen visuaaliseen näyttämiseen.

Turvallisuuttasi ja mukavuuttasi koskevia tietoja

Turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti. Säilytä tämä asiakirja tulevaa käyttöä varten. Noudata kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

Näytön puhdistaminen

Noudata alla olevia ohjeita puhdistaessasi näyttöä:

- Irrota näyttö aina verkkovirrasta ennen puhdistusta.
- Pyyhi näyttö ja kotelo edestä ja sivuilta pehmeällä liinalla.

Laitteen yhdistäminen / irrottaminen

Noudata alla olevia ohjeita kytkiessäsi LCD-näyttöä verkkovirtaan tai irrottaessasi sitä verkkovirrasta:

- Varmista, että näyttö on kiinni jalustassa ennen kuin kytket verkkojohdon vaihtoverkkopistorasiaan.
- Varmista ennen kaapeleiden kytkemistä tai verkkovirran irrottamista, että sekä LCD-näytön että tietokoneen virta on sammutettu.
- Jos järjestelmässä on useita virtalähteitä, katkaise virta järjestelmästä irrottamalla kaikki virtajohdot virtalähteistä.

Käytettävyys

Varmista, että virtalähteeseen, johon liität virtajohdon, on helppo pääsy, ja että se sijaitsee mahdollisimman lähellä laitteen käyttäjää. Kun laitteesta pitää katkaista virta, varmista, että irrotat virtajohdon sähköpistorasiasta.

Turvallinen kuuntelu

Noudata seuraavia ohjeita suojellaksesi kuuloasi.

- Lisää äänenvoimakkuutta asteittain, kunnes kuulet äänen selvästi ja mukavasti ilman häiriöitä.
- Älä lisää enää äänenvoimakkuutta, kun korvasi ovat sopeutuneet.
- Kuuntele musiikkia kovilla äänenvoimakkuuksilla vain rajoitetun ajan.
- Älä lisää äänenvoimakkuutta peittääksesi ympäristön meluisuuden.
- Vähennä äänenvoimakkuutta, jollet kuule lähellä olevien ihmisten puhetta.

Varoitukset!

- Älä käytä tätä tuotetta veden lähellä.
- Älä aseta tätä tuotetta epävakaalle kärrylle, telineelle tai pöydälle. Jos tuote putoaa, se voi vaurioitua pahasti.
- Raot ja aukot ovat tuuletusta varten laitteen luotettavan käytön varmistamiseksi ja ylikuumenemiselta suojaamiseksi. Näitä aukkoja ei saa tukkia tai peittää. Aukkoja ei saa koskaan tukkia asettamalla tuote vuoteelle, sohvalle, nukkamatolle tai vastaaville pinnoille. Tätä tuotetta ei saa koskaan asettaa lähelle lämpöpatteria tai muita lämmönlähteitä eikä niiden päälle tai kiinteisiin rakenteisiin, jollei niissä ole kunnollista tuuletusta.
- Älä työnnä vieraita esineitä kuoren raoista laitteen sisään, sillä ne voivat koskettaa kohtia, joissa on vaarallisen korkeita jännitteitä tai osia, joihin voi syntyä oikosulkuja, jotka voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Älä kaada mitään nesteitä tuotteelle tai sen sisään.
- Välttääksesi vahingon syntymisen sisäisille osille ja estääksesi akun vuodon älä aseta tuotetta värähtelevälle pinnalle.
- Älä käytä laitetta urheilu-, harjoittelu- tai muussa tärinäympäristössä, sillä se voi aiheuttaa odottamattoman oikosulkuvirran tai vahingoittaa sisäisiä laitteita.

Käytettävä sähkö

 Tätä laitetta on käytettävä sen arvokilvessä osoitetulla sähkövirralla. Jollet ole varma käytettävän virran laadusta, ota yhteys jälleenmyyjään tai paikalliseen sähköyhtiöön.

- Älä pidä mitään virtajohdon päällä. Älä sijoita tätä laitetta paikkaan, jossa ihmiset tallovat johtoa.
- Jos laitteen kanssa käytetään jatkojohtoa, varmista, ettei jatkojohtoon liitetyn laitteen kokonaisampeerimäärä ylitä jatkojohdon ampeerimäärää. Varmista myös, että kaikkien seinäpistorasiaan kytkettyjen laitteiden nimellisarvo ei ylitä sulakkeen nimellisarvoa.
- Älä ylikuormita virtalähdettä, moniosaista pistorasiaa tai pistorasiaa liittämällä siihen liikaa laitteita. Järjestelmän kokonaiskulutus ei saa ylittää 80 %:ia haaroituskytkennän nimellisarvosta. Jos jatkojohtoja käytetään, kuormitus ei saa ylittää 80 %:ia jatkojohdon tulovirran arvosta.
- Tämän tuotteen verkkojohto on varustettu kolmijohtoisella maadoitetulla pistokkeella. Pistoke sopii vain maadoitettuun pistorasiaan. Varmista, että pistorasia on maadoitettu, ennen kuin liität siihen verkkolaitteen pistokkeen. Älä liitä pistoketta maadoittamattomaan pistorasiaan. Ota yhteyttä sähköasentajaan lisätietojen saamiseksi.



Varoitus! Maadoitusnasta on turvallisuusominaisuus. Maadoittamattoman pistorasian käyttö voi johtaa sähköiskuun ja / tai loukkaantumiseen.



Huomaa: Maadoitusnasta antaa myös hyvän suojauksen muiden lähellä olevien sähkölaitteiden aiheuttamalta odottamattomalta kohinalta, joka voi haitata tämän laitteen toimintaa.

 Käytä vain tuotteen toimitukseen kuuluvaa virtajohtoa. Jos virtajohto on vaihdettava, varmista, että uusi virtajohto täyttää seuraavat vaatimukset: irrotettava tyyppi, UL-hyväksytty / CSA-standardin mukainen, tyyppi SPT-2, virta/jännite vähintään 7 A 125 V, VDE-hyväksytty tai vastaava, maksimipituus 4,5 metriä.

Laitteen huolto

Älä yritä huoltaa tätä tuotetta itse, koska kansien avaaminen tai poistaminen voi altistaa sinut kohdille, joissa on vaarallisen korkeita jännitteitä tai muita vaaroja. Turvaudu kaikessa huollossa pätevään huoltohenkilöstöön. Irrota tämä tuote seinäpistorasiasta ja turvaudu huollossa vain pätevään huoltohenkilöstöön, kun:

- virtajohto tai pistoke on vahingoittunut, poikki tai kulunut
- tuotteeseen on joutunut nestettä
- tuote on altistunut sateelle tai vedelle

- tuote on pudonnut tai kotelo on vahingoittunut
- tuotteen toiminnassa esiintyy selvästi erottuvia muutoksia, jotka osoittavat tarpeen huoltoon
- tuote ei toimi normaalisti, vaikka noudatetaan käyttöohjeita



Huomaa: Säädä vain niitä säätöjä, joita käsitellään käyttöohjeissa, koska muiden säätöjen säätäminen väärin voi aiheuttaa vahinkoja ja ne vaativat usein koulutetulta teknikolta paljon työtä laitteen palauttamiseksi normaaliin tilaan.

Mahdollisesti räjähdysalttiit ympäristöt

Sammuta laite, kun olet alueella, jossa on räjähdyksen mahdollisuus ja tottele kaikkia signaaleita ja ohjeita. Mahdollisesti räjähtävä alue sisältää alueet, jolla sinut normaalisti pyydetään sammuttamaan ajoneuvon moottori. Kipinät sellaisella alueella voivat johtaa räjähdykseen tai tulipaloon, jotka aiheuttavat fyysisiä vammoja tai jopa kuoleman. Sammuta laite huoltoasemien bensiinipumppujen lähellä. Huomioi radiolaitteiden käytön rajoitukset polttoainevarikkoalueilla, varastoissa ja jakelualueilla, kemiantehtailla tai missä tapahtuu räjäytystöitä. Alueet, jotka ovat mahdollisesti räjähdysalttiita, ovat usein mutta eivät aina, selvästi merkittyjä. Niihin kuuluvat laivojen kannenalaiset osat, kemiallisten tuotteiden siirto- tai varastokiinteistöt, ajoneuvot, jotka käyttävät nesteytettyä polttoainekaasua (kuten propaania tai butaania) ja alueet, jossa ilma sisältää kemikaaleja tai hiukkasia, kuten jyviä, tomua tai metallipölyä.

Lisäturvallisuustietoja

Laitteesi ja sen lisäosat voivat sisältää pieniä osia. Pidä ne pienten lasten ulottumattomilla.

Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen kotitalouksissa Euroopan unionin alueella

Tämä laitteeseen tai sen pakkaukseen merkitty symboli tarkoittaa, että laitetta ei saa hävittää muun kotitalousjätteen mukana. Vastuullasi on viedä käytöstä poistettu laite sille tarkoitettuun elektronisten laitteiden ja sähkölaitteiden keräyspisteeseen kierrätettäväksi. Käytöstä poistetun laitteen erillinen keräys ja kierrätys auttavat säästämään luonnonvaroja ja varmistaa, että laite kierrätetään ihmisten terveyttä ja ympäristöä suojaavalla tavalla. Saadaksesi lisätietoja siitä, mihin voit jättää elektroniikkaromusi kierrätettäväksi, ota yhteyttä paikallisviranomaisiin, kotitaloutesi jätehuollosta vastaavaan yritykseen tai liikkeeseen, josta ostit tuotteen.



LCD-näytön pikseleihin liittyvä maininta

LCD-laite on tehty tarkkoja tuotantotekniikoita noudattaen. Tästä huolimatta jotkin pikselit voivat silloin tällöin syttyä väärään aikaan tai näyttää mustilta tai punaisilta pisteiltä. Tällä ei ole vaikutusta näytön kuvanlaatuun, eikä se ole merkki tuotteen viallisuudesta.

Tuotteessa on virranhallintajärjestelmä:

- Näyttö siirtyy Lepotilaan, kun se on ollut käyttämättä 5 minuutin ajan.
- Herätä näyttö, kun se on Aktiivisuus pois -tilassa, siirrä hiirtä tai paina mitä tahansa näppäimistön näppäintä.

Vinkkejä ja käyttöä helpottavia tietoja

Tietokoneen käyttäjät saattavat kokea silmien väsymistä tai päänsärkyjä, kun laitetta on käytetty pitkään. Käyttäjillä on myös fyysisen loukkaantumisen riski, kun tietokonetta on käytetty useita tunteja. Pitkän työajat, huono työasento, huonot työtavat, stressi, huonot työolosuhteet, huono terveys ja muut tekijät lisäävät fyysisen loukkaantumisen riskiä. Jos tietokonetta käytetään väärin, tuloksena voi olla rannekanavaoireyhtymä, jännetulehdus, jännetuppitulehdus tai jokin muu tuki- ja liikuntaelimen sairaus. Seuraavia oireita voi ilmetä käsissä, ranteissa, käsivarsissa, hartioissa, niskassa tai selässä:

- tunnottomuutta, polttelua tai pistelyä
- särkyä, kipua tai arkuutta
- kipua, turvotusta tai tykytystä
- jäykkyyttä tai kireyttä
- palelua tai heikkoutta

Jos sinulla esiintyy näitä oireita tai koet silloin tällöin tai jatkuvasti olosi epämukavaksi tai sinulla on kipuja tietokoneen käyttöön liittyen, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin ja yrityksesi työterveydenhuoltoon. Seuraavassa osiossa on vinkkejä tietokoneen mukavampaan käyttöön.

Hae mukava asento

Hae mahdollisimman mukava työasento säätämällä näytön katselukulmaa, käyttämällä jalkatukea tai nostamalla istuimesi korkeutta. Ota huomioon seuraavat vinkit:

- älä työskentele kauan samassa asennossa
- älä ole kumartuneena eteenpäin tai nojaa liikaa taaksepäin
- nouse seisomaan ja kävele hiukan säännöllisin väliajoin, jotta jalkalihaksesi eivät kuormitu liikaa

Pidä huoli näöstäsi

Pitkät katseluajat, vääränlaiset silmälasit tai piilolasit, heijastukset, liika valaistus, huonosti keskitetyt näytöt, hyvin pienet kirjasimet ja näytön matala kontrasti voivat rasittaa silmiä. Seuraavissa osioissa on vinkkejä silmien rasittumisen estämiseksi.

Silmät

- Lepuuta silmiä säännöllisesti.
- Pidä säännöllisesti taukoja katsomalla poispäin ruudusta ja keskittämällä katse kaukana olevaan pisteeseen.
- Räpyttele säännöllisesti, jotteivät silmät kuivu.

Näyttö

- Pidä näyttö puhtaana.
- Pidä pääsi on näytön yläreunaa korkeammalla niin, että suuntaat silmäsi alaspäin katsoessasi näytön keskiosaa.
- Säädä näytön kirkkaus ja kontrasti mukavalle tasolle niin, että näet lukea tekstin hyvin ja grafiikat ovat selkeitä.
- Vähennä kiiltoa ja heijastuksia:
 - sijoittamalla näyttö niin, että se on sivuttain ikkunaan tai muihin valonlähteisiin nähden,
 - vähentämällä huoneen valaistusta verhoilla tai kaihtimilla,
 - käyttämällä työvaloa,
 - muuttamalla näytön katselukulmaa,
 - käyttämällä kiiltoa vähentävää suodatinta sekä
 - käyttämällä näyttövisiiriä, kuten esimerkiksi pahvipalaa, joka ulottaa näytön etureunan yli.
- Älä käännä näyttöä niin, että katselukulma on huono.
- Älä katso pitkään kirkkaisiin valonlähteisiin, kuten ulos avoimesta ikkunasta.

Hyvien työtapojen kehittäminen

Tietokoneen käytöstäsi tulee rennompaa ja tuottavampaa, kun muistat seuraavat ohjeet:

- Pidä lyhyitä taukoja säännöllisesti ja usein.
- Venyttele välillä.
- Hengitä raitista ilmaa mahdollisimman usein.
- Kuntoile säännöllisesti hyvän yleiskunnon ylläpitämiseksi.

AOPEN-näyttö on tarkoitettu videoiden sekä elektroniikkalaitteista saatujen tietojen visuaaliseen näyttämiseen.

Huomioitavaa LCD-näytöistä	iii
Turvallisuuttasi ja mukavuuttasi koskevia tietoja	iii
Turvallisuusohjeita	iii
Näytön puhdistaminen	iii
Laitteen yhdistäminen / irrottaminen	iii
Käytettävyys	iv
Turvallinen kuuntelu	iv
Varoitukset!	iv
Käytettävä sähkö	iv
Laitteen huolto	V
Mahdollisesti räjähdysalttiit ympäristöt	vi
Lisäturvallisuustietoja	vi
Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen	
kotitalouksissa Euroopan unionin alueella	vii
LCD-näytön pikseleihin liittyvä maininta	vii
Vinkkejä ja käyttöä helpottavia tietoja	viii
PAKKAUKSESTA PURKAMINEN	1
JALUSTAN KIINNITTÄMINEN / IRROTTAMINEN	2
NÄYTÖN ASENNON SÄÄTÄMINEN	4
VIRTAJOHDON YHDISTÄMINEN	5
TURVATOIMET	6
NÄYTÖN PUHDISTAMINEN	6
VIRRANSÄÄSTÖ	7
DDC	7
LIITTIMEN NASTAMÄÄRITYKSET	8
NORMAALI AJOITUSTAULUKKO	10
ASENTAMINEN	11
KÄYTTÄJÄN OHJAIMET	12
VIANMÄÄRITYS	24
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	26
Federal Communications Commissionin	
vaatimustenmukaisuusvakuutus	27

PAKKAUKSESTA PURKAMINEN

Tarkasta pakkausta purkaessasi, että pakkaus sisältää seuraavat tuotteet ja säilytä pakkausmateriaalit, jos sinun on lähetettävä tai kuljetettava näyttö tulevaisuudessa.

*Alla esitetyt osat ovat vain ohjeellisia. Todellinen tuote voi olla erilainen.

- LCD-näyttö
- Pikaopas



 Verkkolaite (valinnainen)



DP-kaapeli (valinnainen)



USB Type
 C -kaapeli
 (valinnainen)





D-Sub-kaapeli (valinnainen)



Äänikaapeli (valinnainen)



Vaihtovirtajohto (valinnainen)



HDMI-kaapeli (valinnainen)



USB-kaapeli (valinnainen)



JALUSTAN KIINNITTÄMINEN / IRROTTAMINEN



(r 1 **Huomaa:** Poista näyttö ja näytön jalusta pakkauksesta. Aseta näyttö varovasti kuvaruutu alaspäin vakaalle alustalle – käytä liinaa estämässä kuvaruudun naarmuuntuminen.

1. Kiinnitä näytön jalustan varsi jalustaan.



2. Kiinnitä jalusta näytön jalustan varteen.



Huomaa: Jos asennuksessa käytetään seinäkiinnityssarjaa, suositellaan käyttämään VESA-asennussarjaa (100 mm × 100 mm) ja M4 × 10 (L) mm:n ruuveja näytön kiinnittämiseksi seinään. Noudata alla olevia ohjeita irrottaaksesi jalustan näytöstä.

B

Huomaa: Aseta näyttö varovasti kuvaruutu alaspäin tasaiselle alustalle – käytä liinaa estämässä kuvaruudun naarmuuntuminen.

1. Paina vapautussalpaa sormellasi. 2. Kun olet painanut vapautussalpaa,







NÄYTÖN ASENNON SÄÄTÄMINEN

Voit säätää näytön korkeutta/kallistusta parhaan katseluasennon optimoimiseksi.

Kallistus

Katso alla olevasta kuvauksesta esimerkki kallistuksesta.



VIRTAJOHDON YHDISTÄMINEN

- Varmista ensin, että virtajohto soveltuu käytettäväksi alueellasi.
- Tässä näytössä on yleiskäyttöinen virtalähde, joka sallii käytön joko 100 / 120 V AC tai 220 / 240 V AC -jännitealueella. Käyttäjän ei tarvitse säätää virtalähdettä.
- Kytke vaihtovirtajohdon toinen pää vaihtovirtatuloon ja kytke toinen pää vaihtovirtapistorasiaan.
- 120 V AC -jännitettä käyttävät laitteet: Käytä UL-listattua johtosarjaa, tyypin SVT johtoa ja 10 A / 125 V:n pistoketta.
- 220 / 240 V AC -jännitettä käyttävät laitteet (Yhdysvaltain ulkopuolella): Käytä johtosarjaa, jossa on H05VV-F-johto ja 10 A, 250 V:n pistoke. Johtosarjalla on oltava sen maan asianmukaiset turvallisuushyväksynnät, johon laite asennetaan.

TURVATOIMET

- Vältä näytön tai jonkin muun painavan esineen asettamista virtajohdon päälle, jotta vältät virtajohdon vaurioitumisen.
- Älä altista näyttöä sateelle, liialliselle kosteudelle tai pölylle.
- Älä peitä näytön tuuletusrakoja tai -aukkoja. Aseta näyttö aina paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto.
- Vältä näytön sijoittamista kirkasta taustaa vasten tai paikkaan, jossa suora auringonvalo tai muut valolähteet voivat heijastua näyttöruutuun. Sijoita näyttö silmien tason alapuolelle.
- Käsittele näyttöä varovasti, kun kuljetat sitä.
- Vältä iskemästä näyttöä mihinkään tai naarmuttamasta sitä, sillä näyttö on herkästi vahingoittuva.
- Älä nosta näyttöä sen pohjasta, jotta se ei vahingoittuisi.

NÄYTÖN PUHDISTAMINEN

Noudata tarkasti ohjeita puhdistaessasi näyttöä.

- Irrota näyttö aina verkkovirrasta ennen puhdistusta.
- Pyyhi näyttöruutu ja kotelon etuosa ja sivut varovasti pehmeällä liinalla.
- ÄLÄ KOSKAAN RUISKUTA TAI KÄADA NESTETTÄ SUORAAN RUUDULLE TAI KOTELOLLE.
- ÄLÄ KÄYTÄ AMMONIAKKI- TAI ALKOHOLIPOHJAISIA PUHDISTUSAINEITA LCD-NÄYTÖN RUUDULLE TAI KOTELOLLE.
- Acer ei ole vastuussa vaurioista, jotka johtuvat ammoniakki- tai alkoholipohjaisten puhdistusaineiden käyttämisestä.

VIRRANSÄÄSTÖ

Näyttö ohjataan "virransäästötilaan" näytönohjaimen ohjaussignaalin avulla, mitä ilmaisee vilkkuva virran LED-merkkivalo.

Tila	LED-valo
PÄÄLLÄ	Sininen
Virransäästötila	Tyyppi 1: Keltainen Tyyppi 2: LED vilkkuu

Virransäästötila säilyy, kunnes ohjaussignaali on havaittu tai näppäimistö tai hiiri aktivoituu. Palautusaika Aktiivisuus POIS PÄÄLTÄ -tilasta takaisin PÄÄLLÄ-tilaan on noin 3 sekuntia.

DDC

Asennuksen helpottamiseksi näyttö on plug-and-play, jos järjestelmä tukee DDC-protokollaa. DDC (Display Data Channel) on kommunikaatioprotokolla, jonka avulla näytön tiedot esimerkiksi tuetuista kuvatarkkuuksista ja niitä vastaavista ajastuksista siirtyvät automaattisesti päälaitteelle. Näyttö tukee DDC2B-standardia.

LIITTIMEN NASTAMÄÄRITYKSET

19-nastainen värinäytön signaalikaapeli*



NASTA	Merkitys	NASTA	Merkitys
1.	TMDS Data 2+	10.	TMDS kello+
2.	TMDS Data 2 suojaus	11.	TMDS kellosuojaus
3.	TMDS Data 2-	12.	TMDS kello-
4.	TMDS Data 1+	13.	CEC
5.	TMDS Data 1 suojaus	14.	Varattu (N.C. laitteessa)
6.	TMDS Data 1-	15.	SCL
7.	TMDS Data 0+	16.	SDA
8.	TMDS Data 0 suojaus	17.	DDC / CEC-maadoitus
9.	TMDS Data 0-	18.	+5 V virta
		19.	Kuumapistokkeen havaitseminen

* vain tietyille malleille

20-nastainen värinäytön signaalikaapeli*



NASTA	Kuvaus	NASTA	Kuvaus
1.	Kaista0(p)	11.	GND
2.	GND	12.	Kaista3(n)
3.	Kaista0(n)	13.	Konfiguraatio1
4.	Kaista1(p)	14.	Konfiguraato2
5.	GND	15.	AUX_CH (n)
6.	Kaista1(n)	16.	GND
7.	Kaista2(p)	17.	AUX_CH (p)
8.	GND	18.	Kuumapistokkeen havaitseminen
9.	Kaista3(n)	19.	DP-virranpalautus
10.	Kaista3(p)	20.	DP-virta

* vain tietyille malleille



15-nastainen värinäytön signaalikaapeli

Nastan nro	Kuvaus	Nastan nro	Kuvaus
1.	Punainen	9.	+5 V
2.	Vihreä	10.	Looginen maa
3.	Sininen	11.	Näytön maa
4.	Näytön maa	12.	DDC-sarjadata
5.	DDC-paluu	13.	Vaakasynkr.
6.	Punainen maa	14.	Pystysynkr.
7.	Vihreä maa	15.	DDC-sarjakello
8.	Sininen maa		

* vain tietyille malleille



24-nastainen USB Type C -kaapeli

Nastanumero	Signaalin määritys	Nastanumero	Signaalin määritys
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSTXp1
A3	SSTXn1	B10	SSTXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	CC1
A6	Dp1	B7	Dp1
A7	Dn1	B6	Dn1
A8	SBU1	B5	SBU1
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSTXn2	B3	SSTXn2
A11	SSTXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

* vain tietyille malleille

NORMAALI AJOITUSTAULUKKO

	Tila	Kuvatarkkuus	Huomautus
1		640×480	60 Hz
2	VGA	640×480	72 Hz
3		640×480	75 Hz
4	MAC	640×480	66,66 Hz
5	VESA	720×400	70 Hz
6		800×600	56 Hz
7	SVCA	800×600	60 Hz
8	SVGA	800×600	72 Hz
9		800×600	75 Hz
10	MAC	832×624	74,55 Hz
11		1024×768	60 Hz
12	XGA	1024×768	70 Hz
13		1024×768	75 Hz
14	MAC	1152×870	75 Hz
15		1152×864	75 Hz
16	VESA	1280×960	60 Hz
17	SYCA	1280×1024	60 Hz
18	SAGA	1280×1024	75 Hz
19	VESA	1280×720	60 Hz
20	WXGA	1280×800	60 Hz
21	WXGA+	1440×900	60 Hz
22	WSXGA+	1680×1050	60 Hz
23		1920×1080	60 Hz
24		1920×1080	120 Hz
25		1920×1080	144 Hz
26		1920×1080	Ylikellotus 165 Hz:iin



Huomaa: Jos näyttö tukee DisplayPort-tekniikkaa, se tukee tarkoituksella G-Sync compatible (G-Sync-yhteensopiva) / Freesync / Freesync Premium / Freesync Premium Pro / Adaptive-Sync (DP) -tukitekniikkaa. Tämä tekniikka mahdollistaa Freesync- / Freesync Premium- / Freesync Premium Pro- / Adaptive-Sync (DP) -tuettujen grafiikkalähteiden säätävän dynaamisesti virkistystaajuutta perustuen tyypillisiin sisällön kuvanopeuksiin eliminoidakseen katkokset ja parantaakseen alhaisen latenssin näyttöä.

ASENTAMINEN

Noudata alla olevia vaiheita, kun asennat näytön isäntäjärjestelmään:

Vaiheet

- 1. Sammuta tietokone ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2. 2-1 Liitä videokaapeli

a. Varmista etlä sekä näyttö että tietokone on kytketty pois päältä. b. Liitä VGA-kaapeli tietokoneeseen. (valinnainen)

2-2 Liitä HDMI-kaapeli (vain HDMI-tulomalli) (valinnainen)

a. Varmista että sekä näyttö että tietokone on kytketty pois päältä. b. Liitä HDMI-kaapeli tietokoneeseen.

2-3 Liitä DP-kaapeli (vain DP-tulomalli) (valinnainen)

a. Varmista että sekä näyttö että tietokone on kytketty pois päältä. b. Liitä DP-kaapeli tietokoneeseen.

- 3. Yhdistä äänikaapeli (vain äänitulomalli) (valinnainen)
- 4. Yhdistä USB Type C -kaapeli (vain USB Type C -tulomallit) (valinnainen)
- 5. Kytke näytön virtajohto näytön takana olevaan virtaliitäntään.
- 6. Kytke tietokoneen ja näytön virtapistokkeet läheiseen pistorasiaan.
- 7. Valitse Virta pois päältä USB-lataus PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ ottaaksesi Virta pois päältä USB-latauksen käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä. (valinnainen)



~		Huomaa: Näytön
HDMI (valinnainen)	🞧 (valinnainen)	liitäntöjen sijainnit ja
VGA IN (valinnainen)	USB (valinnainen)	nimet voivat vaihdella
AUDIO IN (valinnainen)	DP (valinnainen)	näytön mallin mukaan, ja joitakin liitäntöjä ei ehkä
AUDIO OUT (valinnainen)	USB Type C (valinnainen)	malleissa.

KÄYTTÄJÄN OHJAIMET

Perusohjaimet

Huomaa: Näytön toimintopainikkeiden ja virtapainikkeiden sijainti ja nimet voivat vaihdella näytön mallin mukaan, ja jotkin painikkeet eivät välttämättä ole käytettävissä joissakin malleissa.



Pikakuvakevalikon käyttäminen

Huomaa: Seuraava sisältö on tarkoitettu vain tiedoksi. Todelliset tuotetiedot voivat olla erilaiset.

OSD:tä (kuvaruutunäyttöä) voidaan käyttää LCD-näytön asetusten säätämiseen. Avaa OSD painamalla MENU-näppäintä. Voit käyttää OSDvalikkoa kuvan laadun, OSD:n sijainnin ja yleisten asetusten säätämiseen. Katso lisäasetukset seuraavalta sivuilta:

Painike ja todelliset toiminnot riippuvat mallin tiedoista. Jotkin toiminnot näkyvät harmaina, jos malli ei ole tuettu.

Pääsivu





Tilojen kytkeminen päälle tai pois päältä

C

Huomaa: Valitse painikkeen toiminto todellisen painiketyypin mukaan.

Tyypin 1 painike

Paina millä tahansa toimintosivulla painiketta 5 avataksesi Modes (Tilat) -ohjauksen ja valitse käyttäjän määrittelemä profiili (katso lisätietoja OSDosiosta).

Tyypin 2 painike

Paina millä tahansa toimintosivulla painiketta 1 avataksesi Modes (Tilat) -ohjauksen ja valitse käyttäjän määrittelemä profiili (katso lisätietoja OSDosiosta). Tyypin 3 painike

Paina III millä tahansa toimintosivulla avataksesi Modes (Tilat) -ohjauksen ja valitse käyttäjän määrittelemä profiili (katso toimintosivuosiosta lisätietoja).



Toimintosivu

Tyypin 1 painike

Valitse valikkotoiminto painamalla painiketta 1 kaksi kertaa ja säätämällä haluamiasi asetuksia painikkeilla 1 / 2 / 3 / 4. Kun olet valmis, palaa edelliselle tasolle tai poistu valikosta käyttämällä painiketta 4.

Tyypin 2 painike

Valitse valikkotoiminto painamalla painiketta 4 kaksi kertaa ja säätämällä haluamiasi asetuksia painikkeilla 1 / 2 / 3 / 4. Kun olet valmis, palaa edelliselle tasolle tai poistu valikosta käyttämällä painiketta 4.

Tyypin 3 painike

Valitse valikkotoiminto avaamalla toimintosivu ja säätämällä haluamiasi asetuksia navigointi / OK-painikkeella. Kun olet valmis, poistu painamalla

X. Voit myös painaa ⊞ millä tahansa toimintosivulla valitaksesi haluamasi tilan.

Tyypin 3-2 painike

Avaa toimintosivu ja valitse valikkotoiminto ja säädä haluamiasi asetuksia käyttämällä valikko / navigointi / ok-painiketta. Kun olet valmis, palaa edelliselle tasolle tai poistu valikosta vetämällä valikko / navigointi / Ok-painiketta vasemmalle.

Asetusten säätäminen

Käytä painikkeita ja avaa OSD ja navigoi tarvitsemiisi asetuksiin.

Tyypin 1 painike

- 1. Saat OSD-valikon näkyviin painamalla kaksi kertaa painiketta 1.
- 2. Valitse tarvitsemasi asetukset OSD:stä käyttämällä painikkeita 1/2.
- 3. Navigoi asetukseen, jota haluat säätää, paina sitten painiketta 3.

Tyypin 2 painike

- 1. Saat OSD-valikon näkyviin painamalla kaksi kertaa painiketta 4.
- 2. Valitse tarvitsemasi asetukset OSD:stä käyttämällä painikkeita 1/2.
- 3. Navigoi asetukseen, jota haluat säätää, paina sitten painiketta 3.

Tyypin 3-1 painike

- 1. Avaa OSD painamalla MENU-näppäintä.
- 2. Valitse tarvitsemasi asetukset OSD:stä käyttäen navigointi / Okpainiketta.
- 3. Navigoi asetukseen, jota haluat säätää, käytä sitten navigointi / Okpainiketta.

Tyypin 3-2 painike

- 1. Avaa OSD painamalla valikko / navigointi / OK-painiketta.
- 2. Valitse tarvitsemasi asetukset OSD:stä käyttäen valikko / navigointi / Okpainiketta.
- 3. Navigoi asetukseen, jota haluat säätää, käytä sitten valikko / navigointi / Ok-painiketta.

Kuvan säätäminen

	Mode - Standard			
Picture	Brightness			80
😵 Color	Contrast			50
Audio	- Low Blue Light	•	Standard	•
🞮 Gaming	Black Boost			
SD OSD	ACM	•	Off	•
System	HDR	•	Off	•
i Information	Super Sharpness	•	Off	•

1. Brightness (Kirkkaus): Säädä kirkkautta välillä 0–100.

Huomaa: Säätää vaaleiden ja tummien sävyjen välistä tasapainoa.

2. Contrast (Kontrasti): säätää kontrastia 0–100.

Huomaa: Asettaa eroasteen vaaleiden ja tummien alueiden välillä.

 Low Blue Light (Alhainen Sininen Valo): Suodattaa sinisen valon silmien suojaamiseksi säätämällä kuinka paljon sinistä valoa näkyy. Tasot 1, 2, 3, 4.



(2

Huomaa: Alempi taso päästää enemmän sinistä valoa läpi. Parhaan suojauksen saamiseksi valitse korkeampi taso, joista taso 4 on paras tila.

- Black Boost (Mustan vahvistus): Tämä lisää näytön tummien väritasojen amplitudia – mustat ovat vähemmän mustia. Mitä korkeampi taso, sitä suurempi vahvistus.
- 5. ACM: ACM:n kytkeminen päälle ja pois päältä. Oletusarvo on pois päältä.
- 6. HDR: kytke HDR Off (Pois päältä), Auto (Automaatt.) tai HDR. Oletus on Off (Pois päältä). Valitsemalla Auto (Automaatt.) tämä toiminto tunnistaa automaattisesti HDR-signaalin ja käsittelee sen.



Huomaa:

- 1. Jos HDR on "Auto (Automaatt.)", tilaksi asetetaan "HDR" automaattisesti.
- Jos HDR on "Auto (Automaatt.)", tietyt parametrit (ACM, Gamma, Contrast (Kontrasti), Low Blue Light (Alhainen Sininen Valo), Color Temperature (Värilämpötila), Black Boost (Mustan vahvistus), Grayscale Mode (Harmaasävytila), 6-axis Hue (6-aksel. sävy), 6-axis Saturate (6-aksel. satur.) ja VRB / TVR) näkyvät harmaina eivätkä ole käytettävissä.
- 3. HDR-toiminto on käytettävissä vain, jos HDMI 2.0. tai DP.

 Superterävyystekniikka voi simuloida korkean kuvatarkkuuden kuvia lisäämällä alkuperäisen lähteen pikselitiheyttä. Se voi tehdä kuvista terävämpiä ja selkeämpiä.

Värin säätäminen

	Mode - Sta	andard		
Picture	Gamma		2.2	•
🔗 Color	Color Temp.		Warm	۲
Audio	R Gain	_		50
🛌 Gaming	G Gain	_	_	50
OSD	B Gain	_		50
System	R Bias	_	_	50
1 Information	G Bias	_	_	50
	B Bias			50
	—			
	Mode - Sta	andard		
	^			
Picture	Modes			
🔗 Color	Color Space		Standard	•
())) Audio	Grayscale Mode		Off	•
🛌 Gaming	6-axis Hue			•
OSD	6-axis Saturate			•
System				
1 Information				

- 1. Gamma -tila mahdollistaa luminanssin sävyn säätämisen. Oletusarvo on 2.2 (vakioarvo Windowsille).
- Color temperature (Värilämpötila): Oletusarvo on lämmin. Voit valita vaihtoehdon Cool (Viileä), Warm (Lämmin), Normal (Normaali), Low Blue Light (Alhainen Sininen Valo) tai User (Käyttäjä).
- 3. Modes (Tilat): valitse haluamasi tila.
- 4. Color Space (Väriavaruus): valitse haluamasi väriavaruus.



Huomaa:

- 1. Jos Color Space (Väriavaruus) on "HDR", Modes (Tilat) -asetuksena on automaattisesti "HDR".
- 2. Jos Color Space (Väriavaruus) ei ole "HDR", Modes (Tilat) -asetuksena on "Standard (Normaali)".
- 5. Grayscale Mode (Harmaasävytila): kytke harmaasävytila päälle tai pois päältä.

- 6. 6-axis Hue (6-aksel. sävy): Säädä punaisen, vihreän, sinisen, keltaisen, purppuran ja syaanin sävyä.
- 7. 6-axis Saturate (6-aksel. satur.): Säädä punaisen, vihreän, sinisen, keltaisen, purppuran ja syaanin saturaatiota.

Äänen säätäminen

	Mode - S	tandard		
Picture	Volume	_		70
Color	Mute	•	Off	,
A Gaming				
OSD				
System				
Information				

- 1. Volume (Äänenvoim.): säädä äänenvoimakkuutta.
- 2. Mute (Mykistä): paina On (Päälle) tai Off (Pois päältä).

Pelaamisen säätäminen

	Mode - Standard			
Picture	Over Drive	4	Normal	•
Color	FreeSync	•	On	•
()) Audio	Refresh Rate Num	4	Off	•
🞮 Gaming	TVR	•	Off	•
osd	Ultra-Low Latency	•	On	•
System	Aim point	4	Off	•
f Information			. 🕑 🌔	
	Mode - Standard			
Picture	Mode - Standard Over Drive	4	Normal	•
Picture	Mode - Standard Over Drive FreeSync Premium	•	Normal On))
Picture Color ()) Audio	Mode - Standard Over Drive FreeSync Premium Refresh Rate Num	•	Normal On Off	> > >
Picture Picture Color Mi Audio Color Colo	Mode - Standard Over Drive FreeSync Premium Refresh Rate Num TVR	• •	Normal On Off	> > >
Picture Color	Mode - Standard Over Drive FreeSync Premium Refresh Rate Num TVR Ultra-Low Latency	• • •	Normal On Off On	> > > >
Picture Color Addio Gaming Gaming Sob System	Mode - Standard Over Drive FreeSync Premium Refresh Rate Num TVR Ultra-Low Latency Aim point	• • • •	Normal On Off Off On Off	> > > > >
 Picture Color Audio Gaming oSD System Information 	Mode - Standard Over Drive FreeSync Premium Refresh Rate Num TVR Ultra-Low Latency Aim point	• • • •	Normal On Off On Off	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 Picture Color Audio Gaming Gosb System Information 	Mode - Standard Over Drive FreeSync Premium Refresh Rate Num TVR Ultra-Low Latency Aim point		Normal On Off Off On Off))))

	Mode - Standard				
Picture	Over Drive	•	Normal	•	
😵 Color	Freesync Premium Pro	•	On	•	
())) Audio	Refresh Rate Num	•	Off	•	
F Gaming	TVR	•	Off	•	
OSD	Ultra-Low Latency	•	On Off	•	
System	Aim point	•			
1 Information		(90,		
	Mode - Standard				/
Picture	Mode - Standard Over Drive	4	Normal	•	/
Picture	Mode - Standard Over Drive Adaptive-Sync	•	Normal On	> >	
Picture Picture Color ()) Audio	Mode - Standard Over Drive Adaptive-Sync Refresh Rate Num	• •	Normal On Off	> > >	
Picture Color Audio Color Color	Mode - Standard Over Drive Adaptive-Sync Refresh Rate Num TVR	• • •	Normal On Off Off	> > >	
 Picture Color Audio Gaming OSD 	Mode - Standard Over Drive Adaptive-Sync Refresh Rate Num TVR Ultra-Low Latency	• • •	Normal On Off Off On	> > > >	
 Picture Color Audio Gaming OSD System 	Mode - Standard Over Drive Adaptive-Sync Refresh Rate Num TVR Ultra-Low Latency Aim point		Normal On Off Off On Off	> > > > >	
 Picture Color Audio Gaming osD System Information 	Mode - Standard Over: Drive Adaptive-Sync Refresh Rate Num TVR Ultra-Low Latency Aim point	• • • •	Normal On Off On Off	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
Picture Color Audio Gaming Gaming GoSD	Mode - Standard Over: Drive Adaptive-Sync Refresh Rate Num TVR Ultra-Low Latency Aim point	• • • •	Normal On Off On Off	> > > > >	
 Picture Color Audio Gaming OSD System Information 	Mode - Standard Over Drive Adaptive-Sync Refresh Rate Num TVR Ultra-Low Latency Alm point		Normal On Off On Off Off	× + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	

1. Over Drive (Ylivaihde): valitse Off (Pois päältä), Normal (Normaali) tai Extreme (Äärimmäinen).



Huomaa:

- Jos FreeSync / Freesync Premium / Freesync Premium Pro / Adaptive-Sync on "ON (PÄÄLLÄ)", silloin Over Drive (Ylivaihde) -valinnan asetuksena on automaattisesti "Normal (Normaali)"
- Jos FreeSync / Freesync Premium / Freesync Premium Pro / Adaptive-Sync on "OFF (POIS PÄÄLTÄ)", silloin käyttäjä voi asettaa Over Drive (Ylivaihde) -asetuksen yhdeksi kolmesta asetuksesta mukaan lukien: (a) Extreme (Äärimmäinen) (b) Normal (Normaali) (c) Off (Pois päältä)

2. FreeSync: paina On (Päälle) tai Off (Pois päältä). FreeSync on saatavilla vain AMD-tuetuille grafiikkakorteille.

Freesync Premium: paina On (Päälle) tai Off (Pois päältä). Freesync Premium on saatavilla vain AMD-tuetuille grafiikkakorteille.

Freesync Premium Pro: paina On (Päälle) tai Off (Pois päältä). Freesync Premium pro on saatavilla vain AMD-tuetuille grafiikkakorteille.

Adaptive-Sync: paina On (Päälle) tai Off (Pois päältä). Adaptive-Sync on saatavilla vain AMD-tuetuille grafiikkakorteille.



6

Huomaa: Freesync / Freesync Premium / Freesync Premium Pro / Adaptive-Sync riippuvat mallin tiedoista.

- 3. Refresh Rate Num (Virkist.taaj.num): Näyttää paneelin nykyisen virkistystaajuuden näytössä.
- TVR: Kun TVR on Extreme (Äärimmäinen) tai Normal (Normaali), TVR tarjoaa terävämmän ja selkeämmän dynaamisen kuvan; oletus on Off (Pois päältä).
 - TVR ei tue PIP / PBP -tilaa ja HDR -tilaa. (Valikoidut mallit)
 - Kun TVR on Extreme (Äärimmäinen) tai Normal (Normaali), Freesync / Freesync Premium / Freesync Premium Pro / Adaptive-Sync on automaattisesti pois päältä.
 - TVR vaikuttaa seuraavien kirkkauteen: Logo, Aim Point (Tähtäyspiste), Message (Viesti) ja Input (Tulo) -kuvake.
 - TVR-ominaisuus riippuu näytön suurimmasta virkistystaajuudesta. Se on käytettävissä, kun virkkistystaajuus on suurempi tai yhtä suuri kuin 75 Hz.
- 5. Ultra-Low Latency (Ultra-matala latenssi): Valitse On (Päällä) nopeuttaaksesi näytön kytkentäprosessin aikaa.



Huomaa:

- Jos Freesync / Freesync Premium / Freesync Premium Pro / Adaptive-Sync on "ON (PÄÄLLÄ)", silloin Ultra-Low Latency (Ultra-matala latenssi) on automaattisesti kytketty päälle ja näkyy harmaana.
- 2. Ultra-Low Latency (Ultra-matala latenssi) ei ole tuettu, jos kuvatarkkuus on alle 800 × 600.
- 6. Aim Point (Tähtäyspiste): näyttää tähtäyspisteen näytössä ammuntapeleissä.



Huomaa: Aim Point (Tähtäyspiste) ei ole PBP -tilan tukema.

OSD:n säätäminen

	Mode - Standard			
Picture	Language	•	English	•
🙄 Color	OSD Timeout			
📣 Audio	Transparency	•	Off	•
🞮 Gaming	OSD Lock	•	Off	•
OSD				
System				
1 Information				

- 1. Language (Kieli): Aseta OSD-valikon kieli.
- 2. OSD Timeout (OSD:n aikakatkaisu): säädä viivettä ennen kuin suljet OSD-valikon.
- Transparency (Läpinäkyvyys): Valitse läpinäkyvyys, kun käytät pelitilaa. Läpinäkyvyys voi olla 0 % (OFF (POIS PÄÄLTÄ)), 20 %, 40 %, 60 % tai 80 %.
- 4. OSD Lock (Lukitse OSD): OSD-lukitustoimintoa käytetään estämään OSD-painikkeen painaminen vahingossa.



Huomaa:

- 1. Sivun 9 näppäin, paina navigointinäppäintä keskeltä OSD:n lukituksen avaamiseksi.
- 2. Sivulla / pohjassa 1/5 näppäimen, virtanäppäintä lukuun ottamatta, lukitus voidaan avata.

Järjestelmän säätäminen

	Mode - Standard			
Picture	Input	•	HDMI2	•
😌 Color	Ambient Light			•
📣 Audio	Auto Source	•	On	•
Gaming	DP Format	•	DP1.4	•
			•	
System	Wide Mode	•	Full	•
i Information	PIP/PBP			•
	DDC/CI	•	On	•
	▼			
	Mode - Standard			
Picture	A HDMI Black Level	•	Normal	•
🙄 Color	Quick Start Mode	•	Off	•
Audio	Power-off USB change	•	Off	•

- 1. Input (Tulo): valitse lähde käytettävissä olevista tulolähteistä.
- 2. Ambient Light (Ympäristön valo): säätää valaistustehosteita, -väriä ja -tyyliä.
- 3. Auto Source (Autom. lähde): etsi automaattisesti käytettävissä olevia tulolähteitä.
- DP Format (DP-muoto): voit valita käytettävän DP-muodon. Oletusasetuksena on DP1.4 tai DP1.2. (*vain DP-toiminnolle)
- 5. Hot Key Assignment (Pikanäppäinmääritys): valitse pikanäppäin 1:n tai pikanäppäin 2:n toiminto.
- 6. Wide Mode (Laajakuva): Voit valita käytettävän kuvakoon.
- PIP / PBP: PIP / PBP -tilan vaihtoehdot ovat Off (Pois päältä), PIP Large (PIP Suuri), PIP Small (PIP Pieni) ja PBP. Voit myös säätää asetuksia PIP Position (PIP-sijainti), PBP Size (PBP-koko), Sub Source (Alilähde), Source Swap (Vaihda lähde) ja Audio Source (Audiolähde).
- 8. DDC / CI: Mahdollistaa näytön asetusten asettamisen tietokoneohjelmiston avulla.



Huomaa: DDC / CI on lyhenne sanoista "Display Data Channel / Command Interface", ja ominaisuus mahdollistaa näytön ohjauskomentojen lähettämisen ohjelmiston kautta.

9. HDMI Black Level (HDMI-mustan taso): Voit valita mustan tason HDMIlähteestä. Vaihtoehdot ovat Normal (Normaali) ja Low (Matala).

- 10. Quick Start Mode (Pika-aloitustila): ota näyttö käyttöön nopeasti.
- 11. Virta pois päältä USB-lataus (valinnainen): kytke On (Päälle) tai Off (Pois päältä).

(*vain USB-toiminnolle)

Tuotetiedot

	Mode - Standard
Picture	Main Source HDMI2
😨 Color	Resolution 1280x720
Audio	H/V Frequency H-45KHz V-60Hz
Gaming	Mode Normal
	Series Number
System	
Information	Keset All Settings
Information	
Main Source HDMI1[2.0]	
Resolution 1920×1080	
H/V Frequency H:55KHz V:60Hz	
Mode Normal	
Series Number	
Reset All Settings	<u> </u>
Exit	

- 1. Katso laitteen perustiedot.
- 2. Reset All Settings (Nollaa kaikki asetuks.): palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin.

VIANMÄÄRITYS

Varmista, löytyykö alla olevasta vianmääritysluettelosta ratkaisu ongelmaasi ennen kuin lähetät LCD-näytön huoltoon.

(HDMI- / DP-tila)

Ongelmat	Nykyinen tila	Korjausehdotus		
	LED PALAA	 Säädä OSD-valikossa kuvan kirkkaus ja kontrasti täysille tai palauta oletusasetuksiin. 		
		Tarkasta virtakatkaisija.		
Ei kuvaa	LED EI PALA	 Tarkista, onko vaihtovirtajohto yhdistetty kunnolla näyttöön. 		
	LED vilkkuu	 Tarkista, onko videon signaalikaapeli yhdistetty kunnolla näytön taakse. 		
		 Tarkista, että tietokonejärjestelmäsi virta on päällä. 		
Epänormaali ääni (vain äänitulomalli) (Valinnainen)	Ei ääntä tai äänen taso liian vaimea	 Tarkista, onko äänikaapeli liitetty isäntäteitokoneeseen. 		
		 Tarkista, onko isäntätietokoneen äänenvoimakkuus minimissä ja yritä nostaa äänenvoimakkuuden tasoa. 		

(VGA-tila)

Ongelmat	Nykyinen tila	Korjausehdotus	
	LED PALAA	 Säädä OSD-valikossa kuvan kirkkaus ja kontrasti täysille tai palauta oletusasetuksiin. 	
	LED EI PALA	Tarkasta virtakatkaisija.	
Ei kuvaa		 Tarkista, onko vaihtovirtajohto yhdistetty kunnolla näyttöön. 	
	LED vilkkuu	 Tarkista, onko videon signaalikaapeli yhdistetty kunnolla näytön taakse. 	
		 Tarkista, onko tietokonejärjestelmän virta PÄÄLLÄ. 	
Epänormaali kuva	Epävakaa kuva	 Varmista, ovatko näytönohjaimen ja näytön asetukset samat, koska se voi aiheuttaa syöttösignaalin taajuuksien ristiriidan. 	
	Kuva puuttuu, keskikohta siirtynyt tai näytön koko on liian pieni tai liian iso	 Käytä OSD-valikkoa ja säädä KUVATARKKUUS, TAAJUUS, TAAJUUSVAIHE, VAAKASIJAINTI ja PYSTYSIJAINTI epänormaalien signaalien suhteen. 	
		 Käytä OSD-valikkoa ja valitse toinen kuvatarkkuus tai pystyvirkistystaajuus, jos täysikuva puuttuu. 	
		 Odota muutama sekunti kuvan koon säätämisen jälkeen ennen kuin vaihdat tai irrotat signaalikaapelin tai käännät näytön virran pois päältä. 	
Epänormaali ääni (Vain äänitulomalli)		 Tarkista, onko äänikaapeli liitetty isäntäteitokoneeseen. 	
(valinnainen) Ei ääntä tai äänen taso liian vaimea		 Tarkista, onko isäntätietokoneen äänenvoimakkuus minimissä ja yritä nostaa äänenvoimakkuuden tasoa. 	

CE



Declaration of Conformity

We,

AOPEN Smartview Incorporated

7F.-5, NO. 369, FUXING N. RD., SONGSHAN DIST., TAIPEI CITY 10541, Taiwan

And,

Acer Italy s.r.l.

Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913 www.acer.it

Product:	LCD Monitor
Trade Name:	AOPEN
Model Number:	24HC5OR
SKU Number:	24HC5OR xxxxxxxx
	$(\mathbf{x}^{*} = 0 - 9, \mathbf{a} \sim \mathbf{z}, \mathbf{A} \sim \mathbf{Z}, \mathbf{or} \mathbf{blank})$

We, AOPEN Smartview Incorporated., hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

m as in i com approxim
EN 55035:2017+A11: 2020
X EN 01000-5-5.2015+A1.2019

⊠ (EU) 2019/ 2021; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2021.

Dut

RU Jan / Sr. Manager AOPEN Smartview Incorporated (Taipei, Taiwan)

Apr. 15, 2021 Date



Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	LCD Monitor
Brand:	AOPEN
Model Number:	24HC5QR
SKU Number:	24HC5QR xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

Product Information for EU Energy Label English Informasi produk untuk Label Energi UE Bahasa Indonesian Produktinformationen für das EU Energielabel Deutsch Español Información de producto para EU Energy Label Informations produit pour le label énergétique de l'UE Français Italiano Informazioni prodotto per la classe di efficienza energetica UE Productinformatie voor EU-energielabel Nederlands Informacje o produkcie dla etykiety energetycznej UE Polski Português Informação de Produto para Etiqueta Energética da UE Produktinformation för EU:s energimärkning Svenska 繁體中文 用於歐盟能源標示的產品資訊 用于欧盟能源标识的产品信息 简体中文 日本語 EU エネルギーラベルのための製品情報 Termékinformációk az EU energiacímkéhez Magyar Πληροφορίες προϊόντος για την ενεργειακή ετικέτα της ΕΕ Ελληνικά Informácie o výrobku pre energetický štítok EÚ Slovensky Produktoplysninger for EU-energimærke Dansk Tuotetiedot EU-energiatarraa varten Suomi Produktinformasjon for EU-energietikett Norsk AB Enerji Etiketi için Ürün Bilgileri Türkçe Informatii despre produs pentru eticheta UE privind eficienta energetică Română Продуктова информация за енергийния етикет на Европейския съюз български Eesti Tooteteave EL-i energiamärgisele Gaminio informacija ES energijos vartojimo efektyvumo etiketei Lietuviu Produkta informācija ES Enerģijas marķējumam Latviski Podaci o proizvodu za energetsku oznaku EU Hrvatski ไทย ข้อมูลผลิตภัณฑ์สำหรับฉลากพลังงานสหภาพยุโรป Informacije o proizvodu za EU energetsku oznaku Srpski معلومات المنتج لعلامة الطاقة في الاتحاد الأوروبي العربية Informações do produto para a Etiqueta de Energia da UE Português (Brasil) Інформація про продукт для маркування енергоефективності ЄС Українська Čeština Informace o produktu pro energetický štítek v EU Русский Информация о продукте для маркировки этикеткой энергетической эффективности ЕС Slovenščina Informacije o izdelku za energijsko nalepko EU