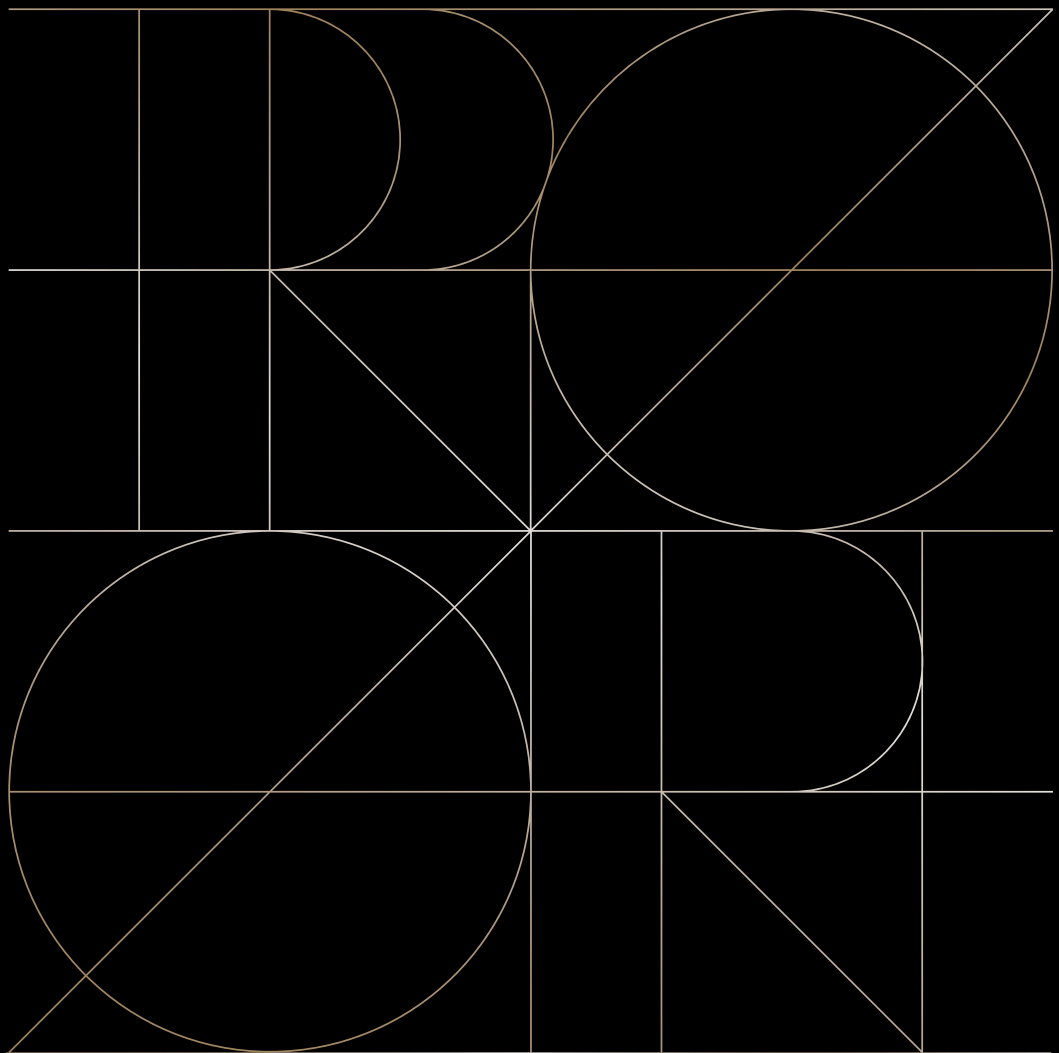


ProArt

PA32UCDM

Käyttöopas



Ensimmäinen painos

joulukuu 2024

Tekijänoikeudet © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän ohjekirjan mitään osaa, mukaan lukien siinä kuvatut tuotteet ja ohjelmistot, ei saa kopioida, siirtää, kirjata, varastoida hakujärjestelmään tai kääntää millekään kielelle missään muodossa tai millään keinoin, lukuun ottamatta ostajan varmuuskopiona säilyttämää asiakirjaa, ilman erillistä kirjallista lupaa ASUSTeK COMPUTER INC:ltä ("ASUS").

Tuotteen takuuta tai huoltoa ei jatketa, jos: (1) tuotetta on korjattu, mukautettu tai muutettu, jollei tällä korjauksella, mukautuksella tai muutoksella ole kirjallista valtuutusta ASUS-yritykseltä; tai (2), jos tuotteen sarjanumero on tehty lukukelvottomaksi tai se puuttuu.

ASUS TARJOAA KÄYTTÖOPPAAN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, NIMENOMAISTA TAI HILJAISTA, SISÄLTÄEN MUTTEI NIIHIN RAJOITTUEN HILJAISEN TAKUUN KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. MISSÄÄN TILANTEESSA ASUS, SEN JOHTAJAT, TYÖNTEKIJÄT TAI EDUSTAJAT EIVÄT VOI OLLA VASTUUSSA MISTÄÄN EPÄSUORISTA, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA TAI SEURAUKSELLISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN LIIKEVOITTOJEN TAI LIIKETOIMIEN MENETYS, TIETOJEN MENETYS TAI LIIKETOIMIEN KESKEYTYMINEN TAI MUU VASTAAVA), VAIKKA ASUS OLISI SAANUT TIEDOT SELLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA TÄMÄN OHJEKIRJAN TAI TUOTTEEN MAHDOLLISTEN VIRHEIDEN TAI VIKOJEN TAKIA.

TÄMÄN KÄYTTÖOPPAAN SISÄLTÄMÄT TIEDOT OVAT VAIN TIEDOKSI JA NE VOIVAT MUUTTUA KOSKA TAHANSA ILMAN ERILLISTÄ HUOMAUTUSTA EIKÄ NIITÄ VOI PITÄÄ SITOUKSENA ASUKSELTA. ASUS EI OLE MISSÄÄN VASTUUSSA MAHDOLLISISTA VIRHEISTÄ TAI EPÄTARKKUUKSISTA, JOITA TÄSSÄ OHJEKIRJASSA SAATTAA OLLA, MUKAAN LUKIEN SIINÄ KUVATUT TUOTTEET JA OHJELMAT.

Tässä ohjekirjassa esiintyvät tuotteet ja yritysnimet saattavat olla omistajiensa rekisteröimiä tavaramerkkejä tai tekijänoikeuksia, ja niitä käytetään vain tunnistamiseen tai selittämiseen ja omistajien hyödyksi ilman aikeita rikkomuksiin.

Sisältö

Sisältö.....	iii
Tiedoksiantoja.....	iv
Turvallisuustietoja.....	vi
Huolto ja puhdistus.....	viii
Takaisinottopalvelut.....	ix
Tuotetiedot EU:n energiamerkkiä varten.....	ix

Luku 1: Johdanto tuotteeseen

1.1 Tervetuloa!.....	1-1
1.2 Pakkauksen sisältö.....	1-1
1.3 Monitorin johdanto.....	1-2
1.3.1 Näkymä edestä.....	1-2
1.3.2 Näkymä takaa.....	1-3
1.3.3 QuickFit Plus -toiminto.....	1-5
1.3.4 Muut toiminnot.....	1-8

Luku 2: Asetus

2.1 Monitorin varren/alustan kokoaminen.....	2-1
2.2 Varren/alustan irrottaminen (VESA-seinäkiinnitystä varten)...	2-3
2.3 Monitorin säätäminen.....	2-4
2.4 Kaapelien liittäminen.....	2-5
2.5 Monitorin kytkeminen päälle.....	2-7

Luku 3: Yleiset ohjeet

3.1 Kuvaruutu (OSD) -valikko.....	3-1
3.1.1 Uudelleenmäärittäminen.....	3-1
3.1.2 OSD-toiminnon johdanto.....	3-2
3.2 Teknisten tietojen yhteenveto.....	3-14
3.3 Ulkomitat.....	3-16
3.4 Vianmäärittäminen (Usein kysytyt kysymykset).....	3-17
3.5 Tuetut käyttötilat.....	3-18

Tiedoksiantoja

Federal Communications Commission (FCC) -ilmoitus

Tämä laite on FCC sääntöjen kohdan 15 mukainen. Käyttö täyttää seuraavat kaksi ehtoa:

- Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja
- Tämän laitteen tulee hyväksyä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan lukien häiriö, joka voi aiheuttaa ei-toivottuja toimintoja.

Tämä laite on testattu ja sen on havaittu toimivan digitaalilaitteiden luokan B rajoissa, jotka on määritelty FCC:n sääntöjen kohdassa 15. Nämä rajoitukset on suunniteltu antamaan kohtuullisen suojan vahingollisia sivuvaikutuksia vastaan kotikäytössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä energiaa radiotaajuudella, ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa vahingollista häirintää radioliikenteelle. On kuitenkin mahdollista, että häiriöitä esiintyy tietyn asennuksen yhteydessä. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottimissa, jotka voi päätellä sammuttamalla ja käynnistämällä laitetta, on suositeltavaa yrittää korjata häiriöitä yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- Käännä tai siirrä vastaanottimen antenna.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välimatkaa.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin liitetty vastaanotin.
- Pyydä neuvoja myyjältä tai kokeneelta radio- ja tv-asentajalta.



Suojattujen kaapeleiden käyttö näytön yhdistämisessä näytönohjaimeen vaaditaan FCC-säädösten vaatimustenmukaisuuden varmistamiseksi. Kaikki muutokset ja mukautukset tähän laitteeseen, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän valtuuden käyttää tätä laitetta.

ENERGY STAR -yhdenmukainen tuote



ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristösuojeluviraston ja Yhdysvaltain energiaministeriön yhteinen ohjelma, joka auttaa meitä säästämään rahaa ja suojelemaan ympäristöä energiatehokkailla tuotteilla ja käytännöillä.

Kaikki ASUS-tuotteet, joissa on ENERGY STAR -logo, ovat ENERGY STAR -standardin mukaisia ja virranhallintaominaisuus otetaan niissä käyttöön oletuksena. Monitori ja tietokone asetetaan automaattisesti lepotilaan 10 ja 30 minuutin käyttämättömyyden jälkeen. Herättääksesi tietokoneen, napsauta hiirellä tai paina mitä tahansa näppäimistön näppäintä. Siirry osoitteeseen <http://www.energystar.gov/powermanagement> saadaksesi yksityiskohtaisia tietoja virranhallinnasta ja sen hyödyistä ympäristölle. Siirry myös osoitteeseen <http://www.energystar.gov> saadaksesi yksityiskohtaisia tietoja yhteisestä ENERGY STAR -ohjelmasta.



HUOMAA: Energy Star EI ole tuettu FreeDOS- ja Linux-pohjaisissa käyttöjärjestelmissä.

Kanadan viestintäviraston lausunto

Tämä digitaalilaite ei ylitä Luokan B digitaalilaitteille asetettuja radiokohinan rajoituksia, jotka on määritetty Kanadan viestintäviraston radiohäiriösäännöksissä.

Tämä Luokan B digitaalilaite on Kanadan ICES-003-säännösten mukainen.

Tämä luokan B laite on Kanadan kaikkien häiriötä aiheuttavien laitteiden säädösten mukainen.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.



Ohjelmiston Matala sininen valo -yhdenmukaisuus

ASUS vaatii kaikkien mallien läpäisevän SW LBL -yhdenmukaisuuden, kun ”Kuva/Sinisen valon suodatin” on asetettu MAX (Maksimi) -asetukselle.

Toimi seuraavasti vähentääksesi silmien rasitusta:

- Käyttäjien tulee pitää taukoja näytön katsomisessa työskennellessä useita tunteja. On suositeltavaa pitää lyhyitä taukoja (vähintään 5 minuuttia) noin yhden tunnin jatkuvan tietokoneella työskentelyn jälkeen. Lyhyiden taukojen pitäminen usein on tehokkaampaa kuin yksi pitkä tauko.
- Minimoidaksesi silmien rasituksen ja kuivumisen, silmiä tulee lepuuttaa säännöllisesti tarkentamalla katse kaukana oleviin kohteisiin.
- Silmien rasitusta voi helpottaa silmäharjoituksilla. Toista nämä harjoitukset usein. Jos silmien rasitus jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin. Silmäharjoitukset: (1) Katso toistuvasti ylös ja alas (2) Pyöritä silmiä hitaasti (3) siirrä silmiä vinosti.
- Korkeaenerginen sininen valo voi johtaa silmien rasitukseen ja AMD-oireisiin (Ikään liittyvä makuladegeneraatio). Sinisen valon suodatin vähentämään 70 % (maks.) haitallista sinistä valoa CVS:n (Computer Vision Syndrome), näyttöpäätänäköhäiriön välttämiseksi.

Sinisen valon suodatin asetettu MAX-tilaan. Se on TÜV Rheinlandin matalan sinisen valon ohjelmistoratkaisun sertifiointin mukainen.

Välkkymätön teknologia

Monitorissa käytetään välkkymätöntä teknologiaa, joka poistaa silmille näkyvän välkynnän, tuottaa mukavan katsomiskokemukset ja estää käyttäjiä kärsimästä silmien rasitusta ja väsymistä.

Turvallisuustietoja

- Lue huolellisesti kaikki toimitukseen kuuluvat asiakirjat ennen näytön asettamista.
- Estääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran älä koskaan altista näyttöä sateelle tai kosteudelle.
- Älä koskaan yritä avata näytön koteloa. Näytön sisällä oleva vaarallisen korkea jännite voi johtaa vakavaan fyysiseen vammaan.
- Jos virtalähde on rikkoutunut, älä yritä korjata sitä itse. Ota yhteys pätevään huoltoteknikkoon tai jälleenmyyjään.
- Ennen kuin käytät tuotetta, varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein, ja että virtakaapelit eivät ole vahingoittuneet. Jos havaitset mitä tahansa vahinkoja, ota heti yhteys jälleenmyyjään.
- Kotelon takana ja päällä olevat aukot ja raot on tarkoitettu ilmanvaihtoon. Älä tuki näitä aukkoja. Älä koskaan aseta tätä tuotetta lähelle lämpöpatteria tai lämmönlähdettä, jollei kunnollisesta ilmanvaihdosta ole huolehdittu.
- Näyttöä tulee käyttää vain näytön arvokilvessä osoitetulla virtalähteellä. Jollet ole varma, onko käytössäsi kotitalouksissa käytettävä virta, ota yhteys jälleenmyyjään tai paikalliseen sähköyhtiöön.
- Käytä asianmukaista virtapistoketta, joka on paikallisten sähköstandardien mukainen.
- Älä ylikuormita jatkoistorasioita ja jatkojohtoja. Ylikuormitus voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Vältä pölyä, kosteutta ja äärimmäisiä lämpötiloja. Älä aseta näyttöä paikkaan, jossa se voi kastua. Sijoita näyttö vakaalle alustalle.
- Irrota näyttö verkkovirrasta ukonilman ajaksi, tai kun sitä ei käytetä pitkään aikaan. Tämä suojelee näyttöä ylijännitteen aiheuttamilta vahingoilta.
- Älä koskaan työnnä esineitä tai kaada mitään nestettä näytön kotelon aukkoihin.
- Varmista näytön tyydyttävä toiminta käyttämällä sitä vain UL listed -tietokoneiden kanssa, joissa on asianmukaisesti määritetyt 100-240V AC -merkinnällä varustetut pistorasiat.
- Virtajohdon liittäminen maadoitusyhteydellä varustettuun pistorasiaan.
- Jos näytössä ilmenee teknisiä ongelmia, ota yhteys pätevään huoltoteknikkoon tai jälleenmyyjään.
- Äänenvoimakkuuden sekä taajuuskorjaimen säätimen säätäminen muihin asetuksiin kuin keskisijainti, voi lisätä korvanappien/kuulokkeiden antojännitettä ja siten lisätä äänenpaineen tasoa.

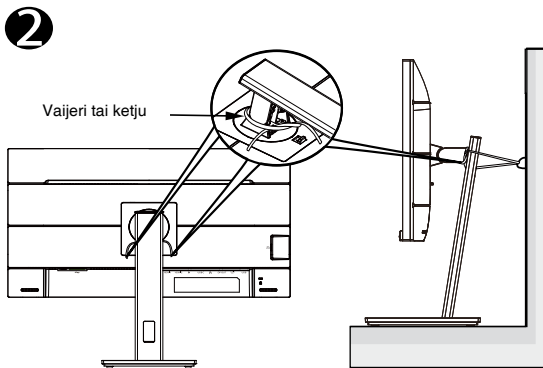
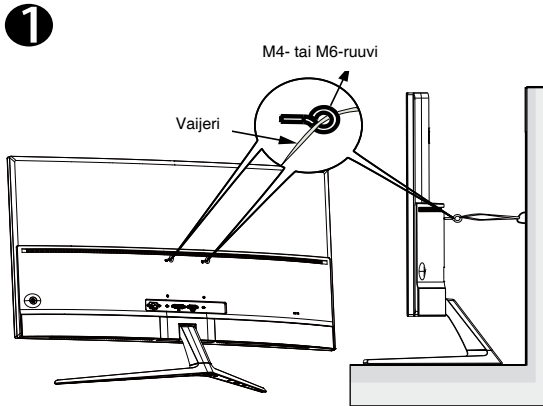


Yli ruksattu, pyörällinen jätessäiliösymboli tarkoittaa, että tuotetta (sähkö- tai elektroniikkalaitetta tai elohopeaa sisältävää nappiparistoa) ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Tarkasta elektroniikkatuotteiden hävittämistä koskevat paikalliset säädökset.

AEEE yönetmeliğine uygundur

Estä kaatuminen

Kun käytät näyttöä, kiinnitä OLED-näyttö seinään vaijerilla tai ketjulla, joka kestää monitorin painon estääksesi monitorin putoamisen.



- Näytön ulkoasu voi olla erilainen kuin kuvituksessa.
- Asennuksen saa suorittaa ainoastaan pätevä teknikko. Ota yhteyttä jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja.
- Mallit, joiden nettopaino ≥ 7 kg. Valitse sopiva tapa kaatumisen estämiseksi.
- Käytä VESA-kiinnitysmalleilla 1-menetelmää, asenna renkaalliset ruuvit VESA-kiinnitysreikään, sido sitten vaijeri tai ketju seinään. Muuten käytä 2-menetelmää vaijerin tai ketjun sitomiseen jalustaan ja kiinnitä se sitten seinään.

Huolto ja puhdistus

- Ennen kuin nostat tai sijoitat näytön uuteen paikkaan, on parempi irrottaa kaapelit ja virtajohto. Sijoita näyttö uuteen paikkaan oikealla nostotekniikalla. Kun nostat tai kannat näyttöä, pidä kiinni näytön reunoista. Älä nosta näyttöä telineestä tai virtajohdosta.
- Puhdistus. Sammuta näyttö ja irrota virtajohto. Puhdista näytön pinta nukkaamattomalla, hankaamattomalla liinalla. Piintyneet tahrat voi poistaa miedolla puhdistusaineliuksella kostutetulla liinalla.
- Vältä käyttämästä alkoholia tai asetonia sisältäviä puhdistusaineita. Käytä monitorin puhdistukseen tarkoitettua puhdistusainetta. Älä koskaan suihkuta puhdistusainetta suoraan näyttöön, sillä sitä voi tippua näytön sisään, mikä voi aiheuttaa sähköiskun.

Seuraavat näytön oireet ovat normaaleita:

- Saatat havaita vähäistä kirkkauden epätasaisuutta käyttämäsi työpöydän taustakuvan mukaan.
- Kun sama kuva on näytössä tuntikausia, edellisen näytön jälkikuva saattaa pysyä näkyvissä, kun näytetään uusi kuva. Näyttö toipuu hitaasti tai voit kytkeä virtakytkimen pois päältä muutamaksi tunniksi.
- Jos näyttö muuttuu mustaksi tai vilkkuu tai et voi enää työskennellä näytön kanssa, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen vian korjaamiseksi. Älä yritä korjata näyttöä itse!

Tässä oppaassa käytetyt merkintätavat



VAROITUS: Tietoja, jotka estävät sinua vahingoittamasta itseäsi, kun yrität suorittaa jotakin tehtävää.



VAARA: Tietoja, jotka estävät sinua vahingoittamasta osia, kun yrität suorittaa jotakin tehtävää.



TÄRKEÄÄ: Tietoja, joita sinun TÄYTYY noudattaa tehtävän loppuun suorittamiseksi.



HUOMAA: Vihjeitä ja lisätietoja avuksi tehtävän loppuun suorittamisessa.

Lisätietojen saaminen

Katso seuraavista lähteistä lisätietoja sekä tuote- ja ohjepäivityksiä.

1. ASUS-web-sivustot

ASUS-yrityksen maailmanlaajuiset verkkosivustot tarjoavat päivitettyjä tietoja ASUS-laitteisto ja -ohjelmistotuotteista. Katso <http://www.asus.com>

2. Valinnaiset asiakirjat

Tuotteen pakkaus saattaa sisältää jälleenmyyjän lisäämiä valinnaisia asiakirjoja. Nämä asiakirjat eivät sisälly vakiopakkaukseen.

Takaisinottopalvelut

ASUS-kierrätysohjelmat ja -takaisinotto-ohjelmat kumpuavat sitouksestamme täyttää korkeimmat standardit ympäristön suojelua varten. Uskomme ratkaisuihin, joiden avulla asiakkaamme voivat vastuuntuntoisesti kierrättää tuotteemme, akkumme ja muut osamme sekä pakkausmateriaalit.

Katso osoitteesta <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> lisätietoja kierrätyksestä eri alueilla.

Tuotetiedot EU:n energiamerkkiä varten



PA32UCDM

1.1 Tervetuloa!

Kiitos, kun ostit ASUS®-OLED-näyttö!

Uusin ASUS-laajakuva-OLED-näyttö tarjoaa leveämmän, valoisamman ja kristallinkirkkaan näytön sekä joukon ominaisuuksia, jotka parantavat katselukokemustasi.

Nämä ominaisuudet mahdollistavat nauttimisen mukavasta ja miellyttävästä visuaalisesta kokemuksesta, jonka näyttö sinulle tuottaa!

1.2 Pakkauksen sisältö

Tarkista, että pakkauksessa ovat seuraavat nimikkeet:

- ✓ OLED-näyttö
- ✓ Monitorin jalusta/alusta
- ✓ Pikaohje
- ✓ Takuukortti
- ✓ Virtajohto
- ✓ HDMI-kaapeli
- ✓ USB C - A - kaapeli
- ✓ Thunderbolt 4 Active 40G -kaapeli
- ✓ Värikalibroitiraportti
- ✓ ProArt-tervetuloa-kortti



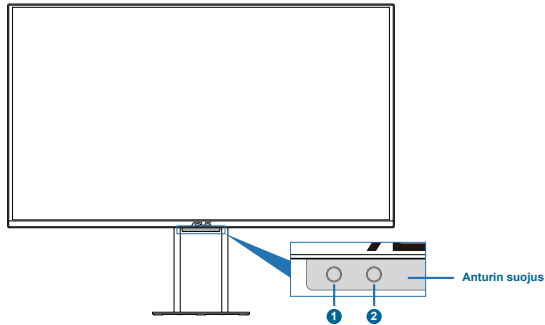
Jos jokin yllä olevista nimikkeistä on vaurioitunut tai puuttuu, ota heti yhteys jälleenmyyjään.



Jos sinun on vaihdettava virtajohto tai liitäntäkaapeleita, ota yhteyttä ASUS-asiakaspalveluun.

1.3 Monitorin johdanto

1.3.1 Näkymä edestä



1. Läheisyysanturi

- Jos toiminto on otettu käyttöön ja järjestelmä ei tunnista kohteen läsnäoloa 30–90 cm etäisyydellä esiasetettuna aikana, järjestelmä vähentää vähitellen kirkkautta automaattisesti.



- Palautusaika on 2 sekunnin sisällä.
- Tunnistettavuus ja etäisyys vaihtelevat kohteen ja ympäristön mukaan.
- Vältä esteiden asettamista anturin eteen (30 - 90 cm välillä), se aiheuttaa anturitoiminnan estymisen (väärän arvion jonkun olemisesta edessä).

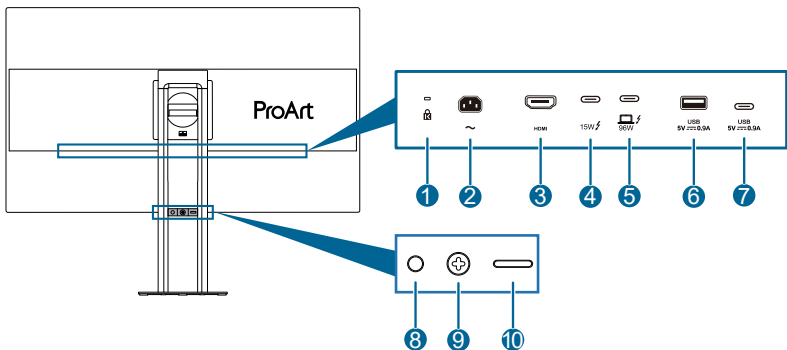
2. Ympäröivän valon anturi

- Määrittää ympäristötehosteasetukset.





Tämä toiminto on pois käytöstä, jos HDR-toiminto on käytössä ja ProArt-esiasetukseksi on asetettu HDR_PQ DCI, HDR_PQ BT.2020, HDR_HLG BT.2100, HDR_HLG DCI tai HDR_DolbyVision.

1.3.2 Näkymä takaa



1. **Kensington-lukko:** Tämä portti yhdistää turvalukko-kaapeliyhdistelmän.
2. **AC-IN-portti:** Virtajohto liitetään tähän porttiin.
3. **HDMI-portti:** Tähän porttiin liitetään HDMI-yhteensopiva laite.
4. **Thunderbolt-lähtö:** Tämä portti on tarkoitettu Thunderbolt-yhteensopivan laitteen tai USB Type-C -laitteen kanssa tehtävään ketjutettuun liitäntään.
5. **Thunderbolt-tulo:** Tämä portti on tarkoitettu liitettäväksi Thunderbolt-yhteensopivaan laitteeseen. Yhteys tukee USB-virran- ja tiedonsiirtoa (enimmäisresoluutio: 3840 x 2160 @ 240Hz). Kun tulolähde on tunnistettu, Thunderbolt-lähtö tukee Thunderbolt-keijutusta.



Portti, jossa  kuvake tarjoaa 96W tehonsiirron lähtöjännitteellä/virralla 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/3A (15 ~ 60W) & 20V/5A (60 ~ 100W). Portti, jossa on -kuvake, tarjoaa 15 W:n virransyötön 5V/3A-antojännitteellä.

6. **USB 3.2 Gen 2 Type-A (SuperSpeed USB 10 Gbps):** Tämä portti on tarkoitettu USB-laitteiden, kuten USB-näppäimistö/hiiri, USB /hiiri, USB flash -asema jne. liitäntään.
7. **USB 3.2 Gen 2 Type-C (SuperSpeed USB 10 Gbps):** Tämä portti on tarkoitettu USB-laitteiden, kuten USB-näppäimistön/hiiren, USB-muistitikun jne. liittämiseen.

8. Virtapainike/virran merkkivalo

- Kytkee näytön päälle/pois.
- Virran merkkivalon värimääritykset näkyvät alla olevasta taulukosta.

Tila	Kuvaus
Valkoinen	Päällä
Keltainen	Valmiustila
Sammunut	Sammunut



9. Valikko/Poistu (5-suuntainen) -painike

- Paina tätä painiketta näyttääksesi OSD-valikon, kun OSD on kytketty pois päältä.
- Lisää/Vähentää arvoja tai siirtää valintaasi ylös/alas/vasemmalle/ oikealle.
- Pidä 5-suuntaista painiketta painettuna yli 5 sekuntia vaihtaaksesi näppäinlukkotoiminto päällä- ja pois-tilan välillä.
- Käyttää valittua OSD-valikkokokohdetta.

10. Poistu OSD-puupainikkeesta

- Paina tätä painiketta näyttääksesi OSD-valikon, kun OSD on kytketty pois päältä. Paina tätä painiketta uudelleen siirtyäksesi OSD-päävalikkoon.
- Sulkee OSD-valikon.

1.3.3 QuickFit Plus -toiminto

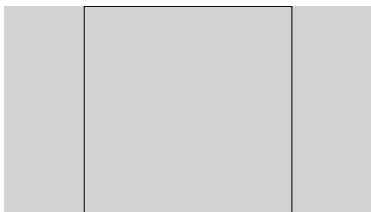
QuickFit Plus -toiminto sisältää 4 kuviotyyppeä: (1) Turvallinen alue (2) Keskimerkki (3) Mukautus (4) Viivain. Aktivoidaksesi kuviot, paina  QuickFit Plus -painiketta. Käytä  Valikko (5-suuntainen) painiketta halutun kuvion valitsemiseen. Voit siirtää painiketta ylös/alas/vasemmalle/oikealle kuvion sijainnin muuttamiseksi, jos on tarpeen.

Huomaa, että vain **Customization (Mukautus)** kuvion kehyksen kokoa voi säätää tarpeen mukaan, mutta sillä voi olla rajoitettu alue ylös/alas/vasemmalle/oikealle siirtämiseen.

1. Turvallinen alue

Ruudukkokuva helpottaa suunnittelijoiden ja käyttäjien sisällön organisointia ja sivun asettelua yhdenmukaisen näkymän ja tunnun saavuttamista.

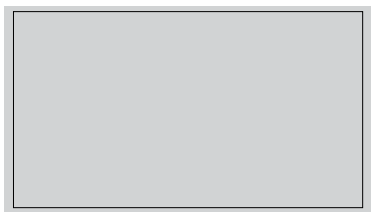
Vaihtoehdot ovat:



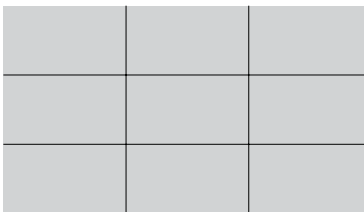
1:1



Action Safe



Title Safe

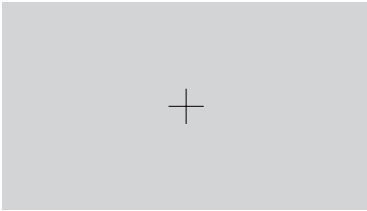


3 X 3

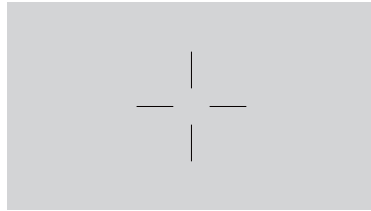
2. Keskimerkki

Valitse keskimerkkityypin.

Vaihtoehdot ovat:



Tyyppi 1



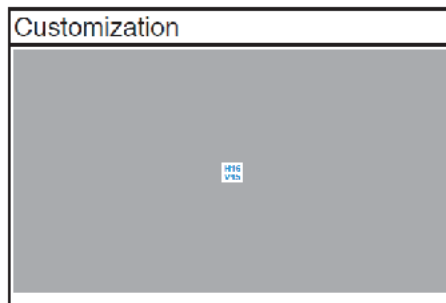
Tyyppi 2




Tyyppi 3

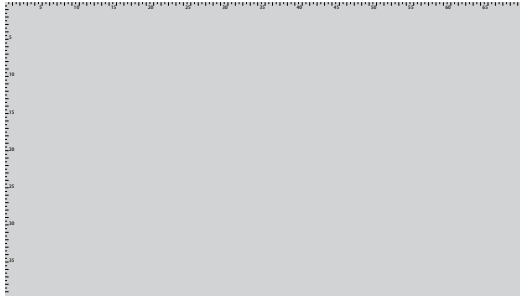
3. Customization (Mukautus)

Voit päättää kehyskoon siirtämällä ☰ Valikko (5-suuntainen) painiketta ylös/alas/vasemmalle/oikealle. Voit painaa ☰ Valikko (5-suuntainen) -painiketta yli 3 sekuntia vaihtaaksesi mittayksikön millimetrim ja tuuman välillä.



4. Viivain

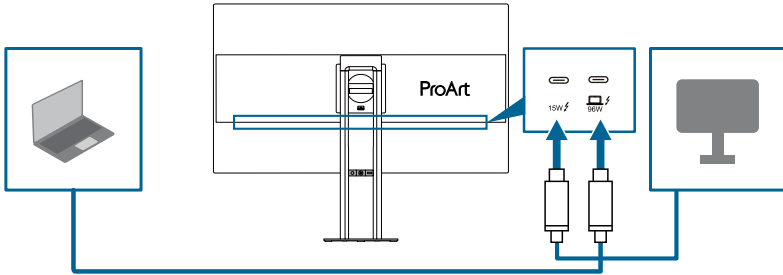
Tämä kuvio esittää fyysisen viivoittimen ylhäällä ja vasemmalla puolella. Voit painaa  Valikko (5-suuntainen) yli 3 sekuntia vaihtaaksesi mittayksikön metrisen ja englantilaisen väliä.



1.3.4 Muut toiminnot

1. Ketjutus (valitut mallit)

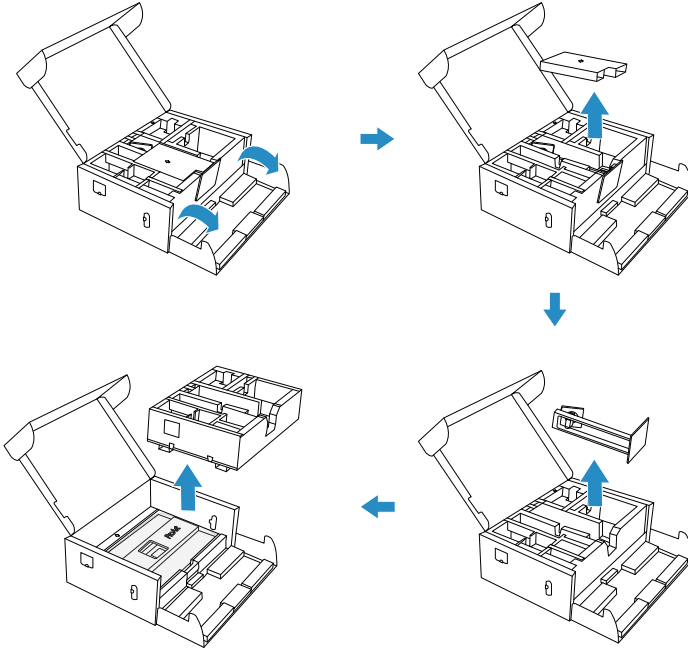
Monitori tukee ketjutusta Thunderbolt-lähdöllä. Ketjutus mahdollistaa useiden monitorien liittämisen sarjaan ja videosignaalin lähettämiseen lähteestä monitoriin. Varmista ketjutuksen käyttöönottamiseksi lähteen siirto.



2.1 Monitorin varren/alustan kokoaminen

Näytön jalustan kokoaminen:

1. Avattuasi laatikon, poista paperipehmusteet ja jalusta pakkauksen yläosasta. (Kuva 1)



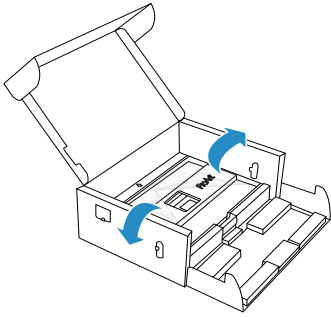
(Kuva 1)

2. Nosta kansi paljastaaksesi VESA-alueen jalustakokoonpanoa varten. (Kuva 2 seuraavalla sivulla)
3. Kiinnitä jalusta monitorin taakse varmistaen, että varren liuska asettuu monitorin takan olevaan uraan. (Kuva 3 seuraavalla sivulla)
4. Aseta monitori pystysuoraan. (Kuva 4 seuraavalla sivulla)

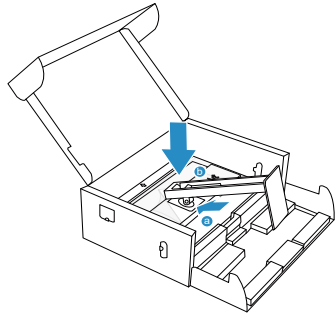


Älä paina näyttöä, kun nostat monitoria. Nosta monitoria varovasti estääksesi sitä luistamasta tai putoamasta.

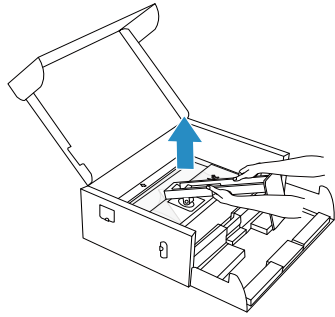
5. Poista kansi monitorista. (Kuva 5 seuraavalla sivulla)



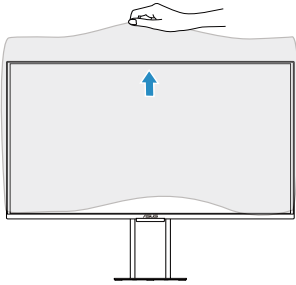
(Kuva 2)



(Kuva 3)



(Kuva 4)

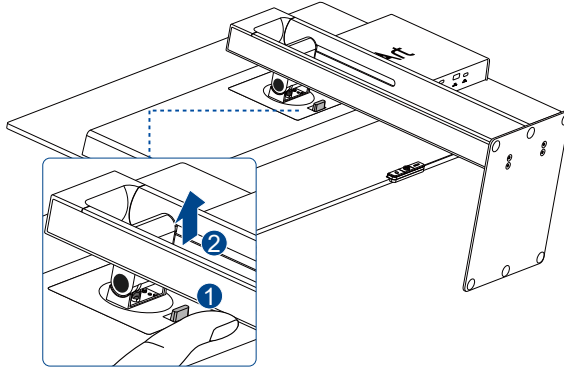


(Kuva 5)

2.2 Varren/alustan irrottaminen (VESA-seinäkiinnitystä varten)

Varren/alustan irrottaminen:

1. Aseta näytön etupuoli pöytätasoa vasten.
2. Paina vapautuspainiketta ja irrota sitten varsi/alusta monitorista.



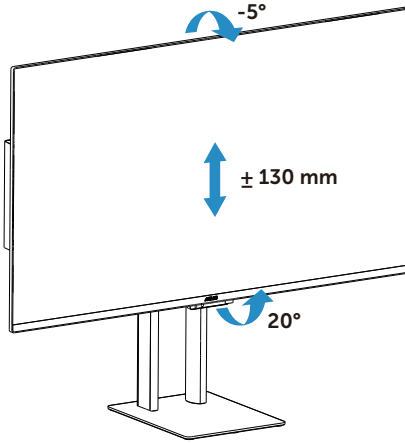
On suositeltavaa peittää pöydän pinta pehmeällä liinalla monitorin vahingoittumisen estämiseksi.



- VESA-seinäkiinnityssarja (100 x 100 mm) on hankittava erikseen.
- Käytä ainoastaan UL/CSA/GS Listed -seinäkiinnityskannaketta, jonka minimi painon/kuorman kantokyky on 13.2 kg (Ruuvikoko: M4 x 8 mm).

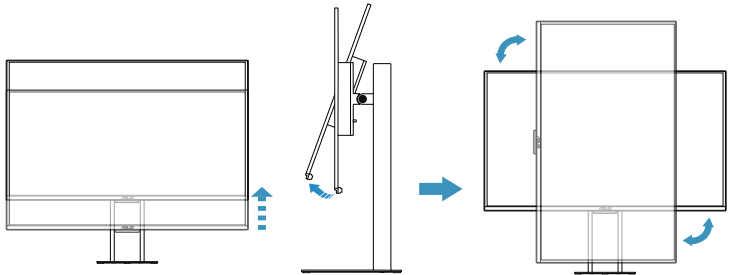
2.3 Monitorin säätäminen

- Suosittelemme optimaalisen katselukulman säätämistä varten, että katsot ensin pystysuorassa olevaa näyttöä ja säädät sen sitten itsellesi parhaiten sopivaan kulmaan.
- Pidä kiinni jalustasta estääksesi näyttöä kaatumasta katselukulmaa vaihtaessasi.
- Voit säätää monitorin katselukulmaa $+20^{\circ} - -5^{\circ}$ ja se sallii $\pm 90^{\circ}$:n kiertosäädön. Voit myös säätää monitorin korkeutta ± 130 mm.



Kääntääksesi monitoria, toimi seuraavasti:

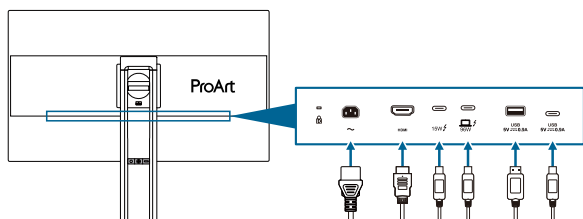
- Nosta monitori korkeimpaan asentoonsa.
- Kallista monitori maksimikulmaansa.
- Kierrä monitoria myötäpäivään haluamaasi kulmaan.



On normaalia, että näyttö tärisee hieman, kun säädät katsomiskulmaa.

2.4 Kaapelien liittäminen

Liitä kaapelit seuraavien ohjeiden mukaisesti:



- **Virtajohdon liittäminen:** Liitä virtajohdon toinen pää tiukasti näytön vaihtovirtatuloporttiin ja toinen pää pistorasiaan.
- **HDMI 2.1-/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C -kaapelin liittäminen:**
 - a. Liitä HDMI 2.1-/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C -kaapelin toinen pää monitorin HDMI 2.1-/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C -liitäntään.
 - b. Liitä HDMI 2.1-/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C -kaapelin toinen pää laitteesi HDMI 2.1-/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C -liitäntään.

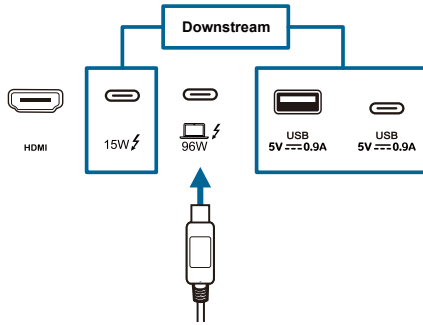


On suositeltavaa käyttää Thunderbolt 4-kaapelia. Jos signaalilähde tukee DP Alt -tilaa, kaikkia video-, audio- ja datasiignaaleita voi lähettää.

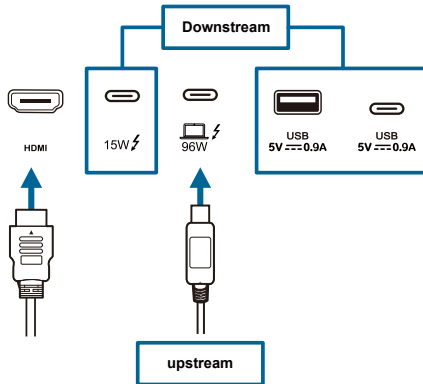
- **HDMI- ja Thunderbolt 4/USB Type-C -tulon käyttäminen USB-signaaleja varten:**
 - » Ylävirta: Käytä USB Type-C -kaapelia ja liitä Type-C-liitin monitorin USB Type-C -porttiin ylävirtana ja toinen pää tietokoneen USB Type-C -liitäntään. Tai käytä USB Type-C - Type-A -kaapelia ja liitä Type-C-liitin monitorin USB Type-C -porttiin ylävirtana ja Type-A-liitin tietokoneen USB Type-A -liitäntään. Varmista, että tietokoneeseen on asennettu Windows tai MacOS -käyttöjärjestelmä. Tämä ottaa monitorin USB-portit käyttöön.
 - » Alavirta: Liitä laitteesi USB-kaapelilla monitorin USB Type-A/USB Type-C -liitäntään.

» Yhteyden muodostamisessa on kaksi skenaariota:

1. Käyttää yhtä Thunderbolt 4/USB Type-C -kaapelia videon ja USB-datan syöttöön: Thunderbolt 4/USB-C-tulo on upstream ja Thunderbolt 4/USB-C-lähtö/USB Type-C/USB Type-A ovat downstream.



2. Käyttää HDMI-porttia videotulona varten ja Thunderbolt 4/USB type-C -porttia USB-datatulona varten: Thunderbolt 4/USB-C-tulo on upstream ja Thunderbolt 4/USB-C-lähtö/USB Type-C/USB Type-A ovat downstream.



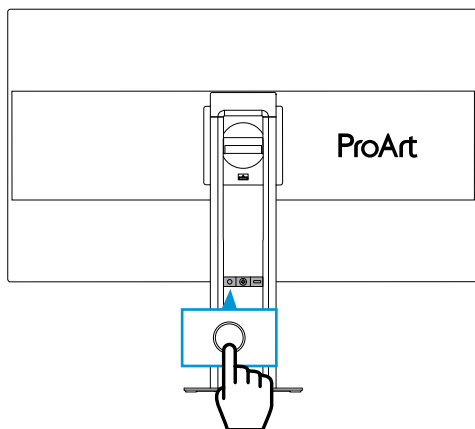
Kun nämä kaapelit on liitetty, voit valita haluamasi signaalin kuvaruutuvalikon **Input (Tulo)** -kohdasta.



Jos sinun on vaihdettava virtajohto tai liitântäkaapeleita, ota yhteyttä ASUS-asiakaspalveluun.

2.5 Monitorin kytkeminen päälle

Paina virtapainiketta. Katso sivulta 1–4 virtapainikkeen sijainti. Virran merkkivalo syttyy valkoisena osoittamaan, että monitori on PÄÄLLÄ.



3.1 Kuvaruutu (OSD) -valikko

3.1.1 Uudelleenmäärittys

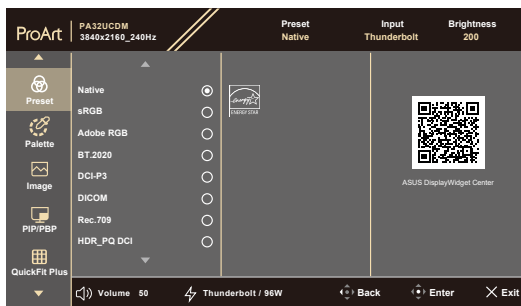


1. Paina mitä tahansa painiketta tuodaksesi OSD-valikon näkyviin.
2. Paina Valikko (5-suuntainen) -painiketta siirtyäksesi OSD-päävalikkoon.
3. Siirrä Valikko (5-suuntainen) -painiketta ylös/alas/vasemmalle/oikealle siirtyäksesi toimintojen välillä. Korosta haluttu toiminto ja paina Valikko (5-suuntainen) -painiketta aktivoitaksesi sen. Jos valitulla toiminnolla on aliavikko, siirrä Valikko (5-suuntainen) -painiketta ylös/alas navigoidaksesi aliavikon toimintojen välillä. Korosta haluttu aliavikkotoiminto ja paina Valikko (5-suuntainen) -painiketta tai siirrä Valikko (5-suuntainen) -painiketta aktivoitaksesi sen.
4. Siirrä Valikko (5-suuntainen) -painiketta ylös/alas muuttaaksesi valitun toiminnon asetuksia.
5. Lopettaaksesi ja tallentaaksesi OSD-valikon, paina X-painiketta tai siirrä Valikko (5-suuntainen) -painiketta toistuvasti vasemmalle, kunnes OSD-valikko poistuu näkyvistä. Säätääksesi muita toimintoja, toista vaiheet 1-4.

3.1.2 OSD-toiminnon johdanto

1. Preset (Esiasetus)

Tämä toiminto sisältää 15 valinnaista alitoimintoa. Kussakin tilassa on nollausvalinta, joka mahdollistaa asetukseksi säilyttämisen tai paluun esiasetettuun tilaan.



- **Native (Natiivi):** Paras valinta asiakirjan muokkaamiseen.



Energy star® -sertifikaatti saavutettu Native Mode -tilassa.

- **sRGB:** Yhteensopiva sRGB-väriavaruuden kanssa. sRGB-tila on paras valinta asiakirjojen muokkaukseen.
- **Adobe RGB:** Yhteensopiva Adobe RGB väriavaruuden kanssa.
- **BT.2020:** Yhteensopiva BT.2020-väriavaruuden kanssa.
- **DCI-P3:** Yhteensopiva DCI-P3-väriavaruuden kanssa.
- **DICOM:** DICOM-standardin mukainen, paras valinta lääketieteellisen kuvan tarkistamiseen.
- **Rec. 709:** Yhteensopiva Rec. 709-väriavaruuden kanssa.
- **HDR_PQ DCI:** Korkea dynaaminen alue. Sisältää kolme HDR-tilaa (**PQ Optimized (PQ-optimoitu)**, **PQ Clip (PQ-leike)** ja **PQ Basic (PQ-perusasetukset)**).

- **HDR_PQ BT.2020:** Yhteensopiva BT.2020-väriasteikon ja D65-valkoisen pisteen kanssa.
 - * **PQ Optimized (PQ-optimoitu):** Mahdollistaa tämän näytön optimoidun HDR-suorituskyvyn sekä vastaavan tarkkuuden St2084-ominaisuudella näytön luminanssikapasiteetista puhuttaessa.
 - * **PQ Clip (PQ-leike):** Säilyttää PQ-käyrän, kunnes näyttää tarkasti maksimiluminanssin. ST2084-koodiarvo, joka on korkeampi kuin maksimi, määritetään maksimiluminanssiksi.
 - * **PQ Basic (PQ-perusasetukset):** Tarjoaa tavallisille HDR:ää tukeville näytöille HDR-suorituskyvyn.
- **HDR_HLG BT.2100:** BT.2100-yhteensopiva.
- **HDR_HLG DCI:** DCI-P3-yhteensopiva.
- **HDR_DolbyVision:** Valitsee DolbyVision-valaistustyyppin.
 - * **Dark (Tumma):** Yhteensopiva DolbyVision Tumma tila -asetusten kanssa.
 - * **Bright (Kirkas):** Yhteensopiva DolbyVision Kirkas tila -asetusten kanssa.

Dolby, DolbyVision, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2013-2023 Dolby Laboratories. All rights reserved.
- **User Mode 1 (Käyttäjätila 1)/User Mode 2 (Käyttäjätila 2)/User Mode 3 (Käyttäjätila 3):** Mahdollistaa mieltymysten mukauttamisen värikalibroinnin avulla.



Värikalibrointisovelluksen käyttöä tukevat ASUS ProArt Calibration Software, Portrait CalMAN ja Lightillusion ColorSpace.

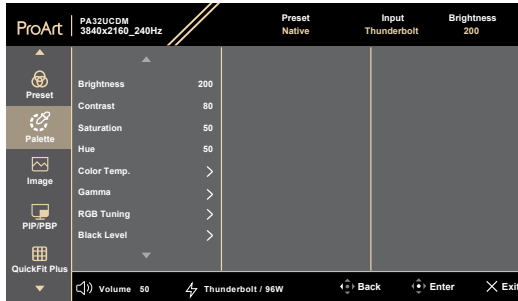
Alla olevassa taulukossa näkyvät oletusmääritykset kullekin esiasetustilalle:

Toiminto	Natiivi	sRGB	Adobe RGB	Rec.709	DCI-P3	BT.2020	DICOM
Väriämpötila	6500K	Kiinteä (6500K)	Kiinteä (6500K)	6500K	P3-teatteri	6500K	6500K
Kirkkaus	200	Kiinteä 80 nitia	160 nitia	100 nitia	48 nitia	100 nitia	200
Kontrasti	80	80	80	80	80	80	80
Terävyys	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön
Värikylläisyys	Ota käyttöön	Pois käytöstä	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön
Sävy	Ota käyttöön	Pois käytöstä	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön
Paletti	Ota käyttöön	Kiinteä	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön
Mustan taso	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön
Tuloalue	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön
Gamma	2.2	Kiinteä (2.2)	Kiinteä (2.2)	2.4	Vain 2.2/ 2.6	2.4	Kiinteä
Ympäristön kirkkaus	Ota käyttöön	Kiinteä Pois	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön
Ympäristön väriämpötila	Ota käyttöön	Kiinteä Pois	Kiinteä	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön
Tasainen kirkkaus	Ota käyttöön (Oletus: syyttää)	Kiinteä (syyttää)	Ota käyttöön (Oletus: syyttää)	Ota käyttöön (Oletus: syyttää)	Ota käyttöön (Oletus: syyttää)	Ota käyttöön (Oletus: syyttää)	Kiinteä (syyttää)

Toiminto	HDR_PQ DCI	HDR_PQ BT.2020	HDR_HLG BT.2100	HDR_HLG DCI	HDR_DolbyVision	User Mode 1 (Käyttäjätila 1)/ User Mode 2 (Käyttäjätila 2)/ User Mode 3 (Käyttäjätila 3)
Väriämpötila	Kiinteä (6500K)	Kiinteä (6500K)	Kiinteä (6500K)	Kiinteä (6500K)	Kiinteä (6500K)	Kiinteä (6500K)
Kirkkaus	250 nitia / 400 nitia / Maks.	250 nitia / 400 nitia / Maks.	250 nitia / 400 nitia / Maks.	250 nitia / 400 nitia / Maks.	250 nitia / 400 nitia / Maks.	200
Kontrasti	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	80
Terävyys	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Kiinteä (Pois)	Ota käyttöön
Värikylläisyys	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Ota käyttöön
Sävy	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Ota käyttöön
Paletti	Ota käyttöön (vain RGB-vahvistus)	Ota käyttöön (vain RGB-vahvistus)	Ota käyttöön (vain RGB-vahvistus)	Ota käyttöön (vain RGB-vahvistus)	Pois käytöstä	Ota käyttöön
Mustan taso	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön
Tuloalue	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön	Ota käyttöön
Gamma	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä	Kiinteä (2.2)
Ympäristön kirkkaus	Kiinteä (Pois)	Kiinteä (Pois)	Kiinteä (Pois)	Kiinteä (Pois)	Kiinteä (Pois)	Ota käyttöön
Ympäristön väriämpötila	Kiinteä (Pois)	Kiinteä (Pois)	Kiinteä (Pois)	Kiinteä (Pois)	Kiinteä (Pois)	Ota käyttöön
Tasainen kirkkaus	Ota käyttöön (Oletus: syyttää)	Ota käyttöön (Oletus: syyttää)	Ota käyttöön (Oletus: syyttää)	Ota käyttöön (Oletus: syyttää)	Ota käyttöön (Oletus: syyttää)	Kiinteä (syyttää)

2. Palette (Paletti)

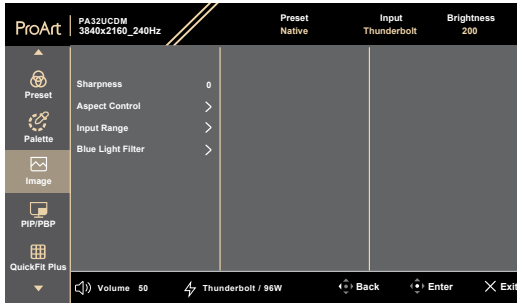
Aseta haluttu väriasetus tässä valikossa.



- **Brightness (Kirkkaus):** Säätöalue on 0-400.
- **Contrast (Kontrasti):** Säätöalue on 0-100.
- **Saturation (Värikylläisyys):** Säätöalue on 0-100.
- **Hue (Sävy):** Vaihda kuvan väriä vihreän ja purppuran välillä
- **Color Temp. (Väriämpötila):** Sisältää 5 tilaa, mukaan lukien 9300K, 6500K, 5500K, 5000K ja P3-Theater. P3-Theater on käytettävissä vain DCI-P3-tilassa.
- **Gamma:** Antaa asettaa väritilan arvoon 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 tai 2.6.
- **RGB Tuning (RGB-viritys):**
 - * **Gain (Vahvistus):** Säätöalue on 0-400.
 - * **Offset (Siirtymä):** Säätöalue on 0-400.
- **Black Level (Mustan taso):** Alustetun tummimman harmaan tason 1. signaalitason säätämiseen.
- **Color Reset (Värien nollaus):**
 - * **Current Preset (Nykyinen esiasetus):**
Nollaa nykyisen väritilan väriasetukset tehtaan oletusarvoihin.
 - * **All Presets (Kaikki esiasetukset):**
Nollaa kaikkien väritilojen väriasetukset tehtaan oletusarvoihin.

3. Kuva

Aseta kuvaan liittyvät asetukset tässä valikossa.



- **Sharpness (Terävyys):** Säätöalue on 0-100.
- **Aspect Control (Kuvasuhteen säätö):** Säädä kuvasuhteeksi **Full (Täysi)**, **Dot to Dot (Pisteestä pisteeseen)** tai **1:1**.



Aktivoidaksesi tämän toiminnon, toimi seuraavasti: kytke **Pikarenderöinti** ja **PIP/PBP** pois päältä.

- **Input Range (Tuloalue):** Signaalialueen määrittämiseen koko mustasta valkoiseen esitetyllä näytön alueella.
- **Blue Light Filter (Sinisen valon suodatin):** Säädä sinisen valon suodattimen voimakkuus.



Aktivoidaksesi tämän toiminnon, toimi seuraavasti: ota HDR pois käytöstä laitteessasi.



Toimi seuraavasti vähentääksesi silmien rasitusta:

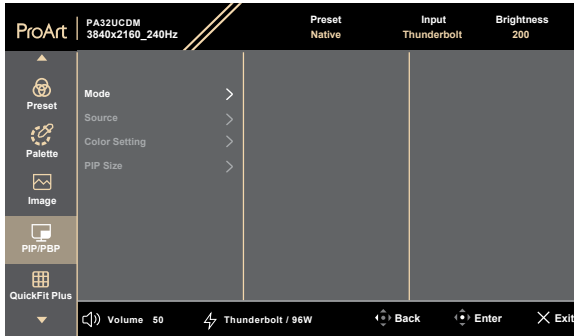
- Käyttäjien tulee pitää taukoja näytön katsomisessa työskenneltäessä useita tunteja. On suositeltavaa pitää lyhyitä taukoja (vähintään 5 minuuttia) noin yhden tunnin jatkuvan tietokoneella työskentelyn jälkeen. Lyhyiden taukojen pitäminen usein on tehokkaampaa kuin yksi pitkä tauko.
- Minimoidaksesi silmien rasituksen ja kuivumisen, silmiä tulee lepuuttaa säännöllisesti tarkentamalla katse kaukana oleiviin kohteisiin.
- Silmäharjoitukset voivat auttaa vähentämään silmien rasitusta. Toista nämä harjoitukset usein. Jos silmien rasitus jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin. Silmäharjoitukset:
(1) Katso toistuvasti ylös ja alas (2) Pyöritä silmiä hitaasti (3) siirrä silmiä vinosti.
- Korkeaenerginen sininen valo voi johtaa silmien rasitukseen ja AMD-oireisiin (Ikään liittyvä makuladegeneraatio). Sinisen valon suodatin vähentämään 70 % (maks.) haitallista sinistä valoa CVS:n (Computer Vision Syndrome), näyttöpäätteenäköhäiriön välttämiseksi.

4. PIP/PBP

PIP/PBP-valikko antaa avata toisen alaikkunan, joka on liitetty toisesta videolähteestä pääikkunan lisäksi alkuperäisestä videolähteestäsi.



Aktivoidaksesi tämän toiminnon, toimi seuraavasti: kytke **Pikarenderöinti (Rapid Rendering)** pois päältä ja ota HDR pois käytöstä laitteessasi.



- **Mode (Tila):** Valitsee PIP, PBP -toiminnon tai kytkee sen pois päältä.



Skaalataksesi molemmat näytöt koko näyttö -tilaan PBP-tilassa, aseta molempien resoluutiotilaksi 1920 x 2160 OS-näyttöasetuksissa. (Ja varmista, että skaalaustoiminta on "Säilytä näytön skaalaus", jos käytät Intel-näytönohjainta.)

- **Source (Lähde):** Valitsee tulolähteen **HDMI** ja **Thunderbolt**-signaaleista.
- **Color setting (Väriasetus):** Valitse väriasetus Pää- ja Alaikkunoille.
- **PIP Size (PIP-koko):** Säättää PIP-kooksi **Small (Pieni)**, **Medium (Keskikokoinen)** tai **Large (Suuri)** (Käytettävissä vain PIP-tilassa).




5. QuickFit Plus

Tässä toiminnossa voit käyttää erilaisia kohdistuskuvioita.



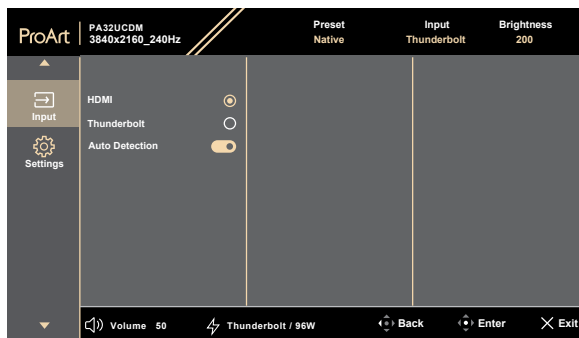
Aktivoidaksesi tämän toiminnon, toimi seuraavasti: kytke PIP/PBP pois käytöstä laitteessasi ja palauta näyttö takaisin normaaliasentoon (älä kierrä).



- **Safe Area (Turvallinen alue):** Ruudukkokuva helpottaa suunnittelijoiden ja käyttäjien sisällön organisointia ja sivun asetelua yhdenmukaisen näkymän ja tunnun saavuttamista. Vaihtoehdot ovat: **1:1, Action Safe, Title Safe, 3 x 3**.
- **Center Marker (Keskimerkki):** Säättää **Type 1:n**, **Type 2:n**, **Type 3:n**.
- **Customization (Mukauttaminen):** Voit päättää kehyskoon siirtämällä  Valikko (5-suuntainen) -painiketta ylös/alas/vasemmalle/oikealle. Voit painaa  Valikko (5-suuntainen) -painiketta yli 3 sekuntia vaihtaaksesi mittayksikön millimetrin ja tuuman välillä.
- **Ruler (Viivoitin):** Tämä kuvio esittää fyysisen viivoittimen ylhäällä ja vasemmalla puolella. Voit painaa  Valikko (5-suuntainen) yli 3 sekuntia vaihtaaksesi mittayksikön metrisen ja englantilaisen välillä.
- **Mirror Mode (Peilitila):** Kääntää kuvan vaakasuunnassa.

6. Input (Tulo)

Tässä toiminnossa voit valita haluamasi tulolähteen.



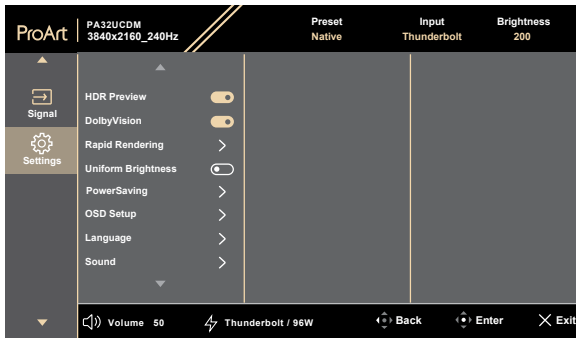
- **Auto Detection (Automaattinen tunnistus):** Tunnistaa automaattisesti muita aktiivisia signaaleita, kun nykyinen tulosignaali ei ole aktiivinen.



Aktivoidaksesi tämän toiminnon, sinun on tehtävä seuraavaa: Aseta Asetukset/Virrnsäästö normaalitasolle.

7. Settings (Asetukset)

Mahdollistaa järjestelmän säätämisen.



- **HDR Preview (HDR-esikatselu):** Mahdollistaa muun kuin HDR-sisällön suorituskyvyn esikatselun HDR- ja HLG-määrittelyllä. Kun HDR-esikatselu toiminto on päällä, vain HDR_PQ DCI -, HDR_PQ BT.2020 -, HDR_HLG- ja HDR_HLG DCI-valinnat voi valita.
- **DolbyVision:** Ottaa DolbyVision-toiminnon käyttöön / pois käytöstä..
- **Rapid Rendering (Pikarenderöinti):** Voidaan aktivoida vain 48Hz~120Hz (Thunderbolt, HDMI).



Aktivoidaksesi tämän toiminnon, sinun on tehtävä seuraavaa: **PIP/PBP** pois käytöstä, aseta **Aspect Control** -asetukseksi **Full**.

- **Uniform Brightness (Tasainen kirkkaus):** Kun tämä ominaisuus on käytössä, järjestelmä ei säädä näyttöä maksimikirkkauteen, kun näyttö näytetään eri näyttökoolla.
- **Power Saving (Virransäästö):** Määrittää virransäästöasetuksen.
 - * **Normal Level (Normaalitaso):** Antaa USB-alavirta- / USB Type-C -porttien ladata ulkoisia laitteita, kun monitori siirtyy virransäästötilaan.
 - * **Deep Level (Syvä taso):** Kun se on kytketty tietokoneeseen, upstream-portti mahdollistaa laitteiden lataamisen USB-downstream -porttien kautta. USB Type-C- ja HDMI-signaaleja ei voida tunnistaa automaattisesti, kun näyttö siirtyy virransäästötilaan.

- **OSD Setup (OSD-asetus):**

- * Säättää **OSD Timeout (OSD:n aikakatkaisun)** välillä 10–120 sekuntia.
- * Ottaa **DDC/CI**-toiminnon käyttöön tai pois käytöstä.
- * Säättää kuvaruutuvalikon taustaa **opaque (himmeästä) Transparent (Läpikuultavaksi)**.
- * Ottaa käyttöön tai pois käytöstä OSD:n **Auto Rotation (Automaattinen kierto)** -toiminnon.



Aktivoidaksesi Automaattisen OSD-kierron, toimi seuraavasti: kytke PIP/PBP pois päältä.

- **Language (Kieli):** Valittavissa on 23 kieltä, mukaan lukien Englanti, Ranska, Saksa, Italia, Espanja, Hollanti, Portugali, Venäjä, Tšekki, kroatia, Puola, Romania, Unkari, Turkki, Yksinkertaistettu kiina, Perinteinen kiina, Japani, Korea, Thai, Indonesia, Persia, Ukraina, Vietnam.

- **Sound (Ääni):**

- * Sääädä **Volume (Äänenvoimakkuus)** välillä 0–100.
- * Mykistä audiolähtö tai poista sen mykistys.
- * Valitse audiotulo PIP/PBP-**Sources (lähteistä)**.



Aktivoidaksesi Lähdetoiminnon, toimi seuraavasti: kytke PIP/PBP päälle.

- **DisplayPort Stream (DisplayPort-virta):** Yhteensopivuus näytönohjaimen kanssa. Valitse **DisplayPort 1.2** tai **DisplayPort 1.4** tai **DisplayPort 1.4 + USB 3.2** näytönohjaimen DP-version mukaan.

- **Lock (Lukko):**

- * **Key (Avain):** Kaikkien toimintonäppäinten ottamiseen pois käytöstä. Pidä 5-suuntaista painiketta painettuna yli 5 sekuntia peruaksesi näppäinlukkotoiminnon.
- * **Preset Setting (Esiasetus):** Kaikkien parametrien lukitsemiseen ja ProArt-paletin ottamiseen pois käytöstä (himmennys).

- **Power Indicator (Virran merkkivalo):** Kytkee virran LED-merkkivalon päälle/pois.

- **Light Sync (Valon synkronointi):** Säättää luminanssia ja värilämpötilaa ympäristön olosuhteiden mukaan.
 - * **Ambient Brightness (Ympäristön kirkkaus):** Säädä kirkkautta dynaamisesti ympäristön valaistuksen mukaan.
 - * **Ambient Color Temperature (Ympäristön värilämpötila):** Säädä värilämpötilaa dynaamisesti ympäristön valaistuksen mukaan.
- **Screen Saver (Näytönsäästäjä):** Määritä näytönsäästäjään liittyvät asetukset. Voit parantaa kuvanlaatuongelmia, jotka liittyvät kuvan säilyttämiseen, kun näyttö on päällä tietyn ajan.
 - * **Proximity Sensor (Läheisyysanturi):** Jos toiminto on otettu käyttöön ja järjestelmä ei tunnista kohteen läsnäoloa 30–90 cm etäisyydellä esiasetettuna aikana, järjestelmä vähentää vähitellen kirkkautta automaattisesti.



-
- Palautusaika on 2 sekunnin sisällä.
 - Tunnistettavuus ja etäisyys vaihtelevat kohteen ja ympäristön mukaan.
 - Vältä esteiden asettamista anturin eteen (30 - 90 cm välillä), se aiheuttaa anturitoiminnan estymisen (väärän arvion jonkun olemisesta edessä).
-

- * **Panel Protection (Paneelin suojaus):** Tämä toiminto integroi useita paneelin älykkäiden patenttien mekanismeja käyttöiän varmistamiseksi. Älykkäät patentit ovat Tunnistussuojaus, pikselinsiirto, näytönsäästäjä, ISP ja Off Sensing (Pois päältä -tunnistus). Voit säätää liukupalkkia eri tasojen määrittämiseksi, ja joitain tavanomaisia käyttäytymismalleja, kuten alla oleva luettelo, tulee esiin.
 1. Näytön kirkkaus vähenee automaattisesti, kun näytöllä ei tapahdu muutoksia.
 2. Kun kertynyt aika on saavutettu, Off Sensing aktivoituu automaattisesti ja näyttää mustan näytön. Kalibrooi ongelmat, joita voi esiintyä näytöllä, kun näyttö on kytketty päälle pitkäksi ajaksi. Prosessi kestää noin 6 minuuttia, ja valkoinen virran LED-merkkivalo vilkkuu. Älä irrota virtajohtoa, kun se on käynnissä. Jos kytket monitoriin virran, Off Sensing lakkaa toimimasta.



Pois päältä -tunnistuksen kumulatiivisen ajan asetukset:

Pois päältä: 12 tuntia.

Taso 1: 8 tuntia.

Taso 2: 4 tuntia.

- * **Image Protection (Kuvan suojaus):** Tämä toiminto integroi useita paneelin älykkäiden patenttien mekanismeja käyttöiän varmistamiseksi. Se voi estää paneelin mahdolliset kuvanlaatuongelmat, kun kuvissa on Multi-Logo, Edge Lum Average ja Task Bar. Voit säätää liukupalkkia eri tasojen määrittämiseksi.
- **HDMI CEC:** Mahdollistaa HDMI CEC -toiminnon käyttöönoton tai poistaa sen käytöstä. Voit aktivoida tämän toiminnon, kun liität laitteen HDMI-portin kautta näyttöön kaukosäätimellä.
- **Information (Tiedot):** Näyttää näytön tiedot.
- **All Reset (Nollaa kaikki):** "Kyllä" antaa palauttaa oletusasetukset.

3.2 Teknisten tietojen yhteenveto

Paneelityyppi	OLED
Paneelin koko	31,5" (16:9) -laajakuva
Maksimiresoluutio	3840 x 2160
Pikselikoko	0,1814 mm x 0,1814 mm
Kirkkaus	SDR 250 nitiä (Tyyp.), HDR 1000 nitiä (APL 3%)
Kontrastisuhte (Tyyp.)	1 500 000:1 nitiä
Katsomiskulma (V/P) CR> 10	178°/178°
Näyttövärit	1,07B (10 bittiä)
Vasteaika	0,1 ms (Tyyp., GTG)
ProArt-esiasetusvalinta	15 esiasetettua väritilaa
Automaattinen säätö	Ei
Väriämpötilan valinta	5 väriämpötilaa
Analoginen tulo	Ei
Digitaalinen tulo	HDMI 2.1, Thunderbolt 4
Digitaalinen lähtö	Thunderbolt 4
Kuulokeliitäntä	Ei
Audiotulo	Ei
Kaiutin (sisäinen)	3 W x 2 (4 ohmia)
USB 3.0 -portti	USB 3.2 Gen 2 Type-C x 1 USB 3.2 Gen 2 Type-A x 1
Väri	Hopea
Virran LED-valo	Valkoinen (Päällä) / Keltainen (Valmiustila)
Kallistus	+20° ~ -5°
Kallistus	+90° ~ -90°
Korkeuden säätö	130 mm
Kensington-lukko	Kyllä
Vaihtovirta ottojännite	Vaihtovirta 100–240 V
Virrankulutus	Virta päällä: 32 W**(Tyyp.), Virran valmiustila: ≤ 0,5 W, DC Virta pois: ≤ 0,3 W
Lämpötila (Käyttö)	0°C~40°C
Lämpötila (Säilytys)	-20°C~+60°C
Mitat (L x K x S) ilman jalustaa	717,28 mm x 422,33 mm x 42,4 mm
Mitat (L x K x S) jalustan kanssa	717,28 mm x 602,47 mm x 228 (korkein) 717,28 mm x 472,47 mm x 228 mm (matalin) 820 mm x 577 mm x 282 mm (pakkaus)

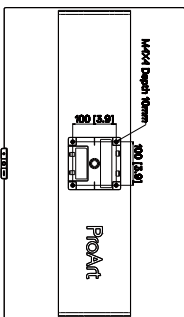
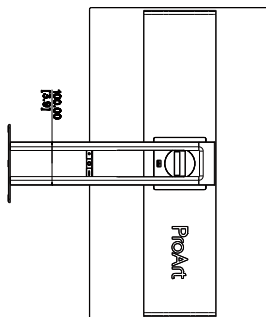
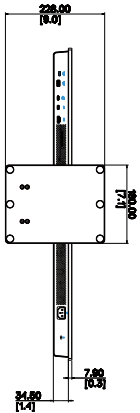
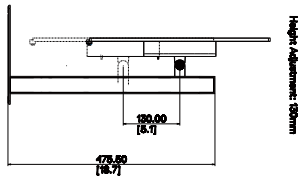
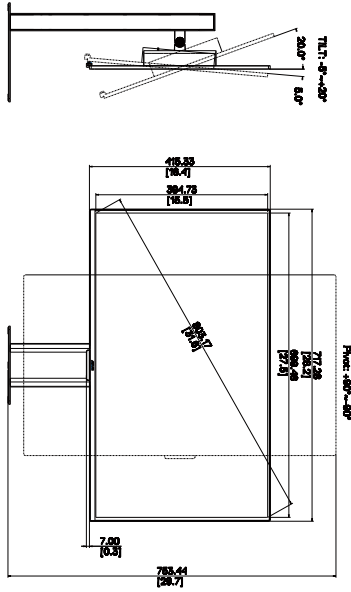
Paino (noin)	9,0 kg (netto); 6,5 kg (Netto, ilman jalustaa); 16,6 kg (Brutto)
Monikielinen	23 kieltä (Englanti, Ranska, Saksa, Italia, Espanja, Hollanti, Portugali, Venäjä, Tšekki, Kroatia, Puola, Romania, Unkari, Turkki, Yksinkertaistettu kiina, Perinteinen kiina, Japani, Korea, Thai, Indonesia, Persia, Ukraina, Vietnam)
Lisävarusteet	Pikaopas, takuukortti, virtajohto, HDMI-kaapeli, USB C - A -kaapeli, Thunderbolt 4 Active 40G -kaapeli, värikalibroinnin testausraportti, ProArt-tervetuloakortti
Säädöstenmukaisuus ja standardit	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, PSB, Vietnam Energy, Ukraine Energy, Energy Star®, RoHs, CEC, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, VESA DisplayHDR True Black 400

***Tekniset tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.**


****Virrankulutus Päällä-tilassa, kuten määritetty Energy Star 8.0 -versiossa.**

3.3 Ulkomitat

ASUS PA32UCDM Outline Dimension
 *Unit: mm(Inch)



3.4 Vianmääritys (Usein kysytyt kysymykset)

Ongelma	Mahdollinen ratkaisu
Virran LED-merkkivalo ei pala	<ul style="list-style-type: none">• Paina -painiketta tarkistaaksesi onko näyttö ON (Päällä) -tilassa.• Tarkista onko virtajohto liitetty oikein näyttöön ja pistorasiaan.• Tarkista onko virtakytkin ON (Päällä) -tilassa.
Virran merkkivalo palaa keltaisena eikä näytössä näy kuvaa	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista ovatko näyttö ja tietokone ON (Päällä) -tilassa.• Varmista, että signaalikaapeli liitetty tiukasti näyttöön ja tietokoneeseen.• Tarkista signaalikaapeli ja varmista, ettei yksikään nasta ole taipunut.• Liitä tietokone toiseen käytettävissä olevaan näyttöön tarkistaaksesi toimiiko tietokone oikein.
Näytön kuva on liian vaalea tai tumma	<ul style="list-style-type: none">• Säädä Contrast (Kontrasti) - ja Brightness (Kirkkaus) -asetuksia kuvaruutuvalikolla.
Näytön kuva hyppii tai kuvassa esiintyy aaltokuvioita	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että signaalikaapeli liitetty tiukasti näyttöön ja tietokoneeseen.• Siirrä elektronista häiriötä aiheuttavat laitteet kauemmaksi.
Näytön kuvassa on värivirheitä (valkoinen ei näytä valkoiselta)	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista signaalikaapeli ja varmista, ettei yksikään nasta ole taipunut.• Nollaa kaikki kuvaruutuvalikolla.• Säädä R/G/B-väriasetukset tai valitse kuvaruutuvalikolla Väriämpötila.
Ei ääntä tai ääni kuuluu vaimeasti	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että HDMI/DisplayPort/USB Type C -kaapeli on liitetty oikein monitoriin ja tietokoneeseen.• Säädä sekä monitorin että HDMI/DisplayPort/USB Type C -laitteen äänenvoimakkuus.• Varmista, että tietokoneen äänikortin ohjain on asennettu ja aktivoitu oikein.

3.5 Tuetut käyttötilat

Resoluutio	Pystysuuntainen taajuus (Hz)	Vaakasuuntainen taajuus (KHz)	Pikseliä (MHz)	Huomautus
640 x 480	59,94(N)	31,469(N)	25,175	
640 x 480	75(N)	37,5(N)	31,5	
800 x 600	60,317(P)	37,879(P)	40	
800 x 600	75(P)	46,875(P)	49,5	
1024 x 768	60,004(N)	48,363(N)	65	
1024 x 768	75,029(P)	60,023(P)	78,75	
1280 x 960	60(P)	60(P)	108	
1280 x 1024	60,02(P)	63,981(P)	108	
1280 x 720	60(P)	45(P)	74,25	
1600 x 1200	60(P)	75(P)	162	
1920 x 1080	60(P)	67,5(P)	148,5	
3840 x 2160 (Reduced Blanking)	60(N)	133,32(P)	533,28	
2560 x 1440 (Reduced Blanking)	120(N)	182,996(P)	497,75	
2560 x 1440 (Reduced Blanking)	60(N)	88,787(P)	241,5	
3840 x 2160 (Reduced Blanking)	240(N)	582,96(P)	2331,84	
3840 x 2160 (Reduced Blanking)	60(N)	133,125(P)	532,5	
3840 x 2160 (Reduced Blanking)	30(N)	65,625(P)	262,5	
3840 x 2160 (Reduced Blanking)	24(N)	52,375(P)	209,5	
3840 x 2160	120(P)	270(P)	1188	
3840 x 2160	240(N)	582,959(P)	2462,42	
3840 x 2160 (Reduced Blanking)	240(N)	582,96(P)	2331,84	
1920 x 2160 (Reduced Blanking)	60(N)	133,293(P)	277,25	Vain PBP
1920 x 2160	120(P)	274,399(N)	570,75	Vain PBP
1920 x 2160 (Reduced Blanking)	240(N)	582,933(P)	1212,5	Vain PBP

**"P"/"N" tarkoittaa "Positiivinen"/"Negatiivinen" napaisuus saapuvalla V-sync/
P-sync (tuloajoitus) -signaalilla.**

Kun monitori toimii videotilassa (eli ei näytä dataa), seuraavat teräväpiirtotilat ovat tuettuja vakioteräväpiirtovideon lisäksi.

Resoluutio	Pystysuuntainen taajuus (Hz)	Vaakasuuntainen taajuus (KHz)
3840 x 2160(P)	120	270
	100	225
	60	135
	50	112,5
	30	67,5
	25	56,25
	24	54
1920 x 1080(P)	120	135
	100	112,5
	60	67,5
	50	56,25
	30	33,75
	25	28,125
1280 x 720(P)	60	45
	50	37,5
720 x 576(P)	50	31,25
720 x 480(P)	59,94	31,469
640 x 480(P)	59,94	31,469
1920 x 1080i	60	33,75
	50	28,125
720(1440) x 480i	59,94	15,734
720(1440) x 576i	50	15,625

ASUS