




Dell C8621QT

Käyttäjän opas

Malli: C8621QT
Säätelymalli: C8621QTt



-  **UOMAUTUS: HUOMAUTUS** osoittaa tärkeitä tietoja, jotka auttavat sinua hyödyntämään näyttöäsi paremmin.
-  **VAROVAISUUTTA: VAROVAISUUTTA** tarkoittaa mahdollisia laitteistovaurioita tai tietojen menetyksiä, jos ohjeita ei noudateta.
-  **VAROITUS: VAROITUS** osoittaa mahdollisen omaisuusvahingon, henkilövahingon tai kuoleman.

Copyright © 2020-2021 Dell Inc. tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään. Dell, EMC, ja muut tavaramerkit ovat Dell Inc.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit voivat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä.

2021 – 03

Rev. A02

Sisältö

| | |
|---|-----------|
| Tietoja näytöstäsi | 5 |
| Pakkauksen sisältö | 5 |
| Tuotteen ominaisuudet | 7 |
| Osien ja hallintalaitteiden tunnistaminen. | 8 |
| Näytön spesifikaatiot. | 12 |
| Plug-and-Play | 24 |
| LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö | 24 |
| Näytön asettaminen | 25 |
| Näytön liittäminen | 25 |
| Seinäasennus. | 29 |
| Kaukosäädin | 30 |
| Magneettivaroitus | 33 |
| Kynän käyttäminen. | 33 |
| Näytön käyttäminen | 35 |
| Näytön käynnistäminen | 35 |
| Kosketa OSD-käynnistintä | 35 |
| Kosketusohjaimen käynnistysohjelman käyttäminen | 36 |
| OSD-lukkotoiminnon käyttäminen | 37 |
| Kuvaruutunäyttö (OSD)-valikon käyttäminen | 38 |
| Dellin verkkohallinta näytöille | 53 |




| | |
|---|-----------|
| Vianhaku | 58 |
| Itse-testi | 58 |
| Sisäänrakennettu vianhaku. | 60 |
| Yleisiä ongelmia. | 61 |
| Tuotteen erityiset ongelmat | 63 |
| Kosketusnäytön ongelmat | 65 |
| Universal Serial Bus (USB) erityisiä ongelmia | 65 |
| Ethernet-ongelmia | 66 |
| Liite | 67 |
| Turvaohjeet | 67 |
| FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvalloissa) ja muut sääntelytiedot | 67 |
| Yhteyden otto Delliin | 67 |
| EU:n tuotetietokanta energiamerkintää ja tuotetietolomaketta varten | 67 |
| Näytön asettaminen | 68 |
| Huolto-ohjeet. | 70 |

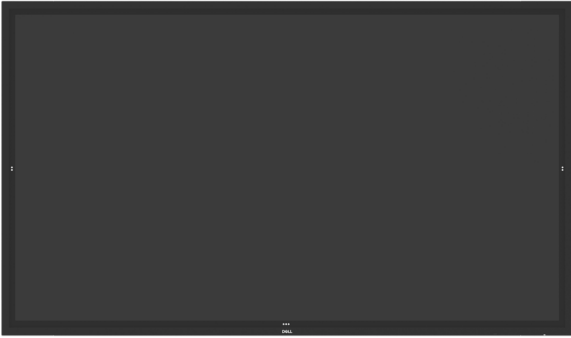




Tietoja näyttöstäsi

Pakkauksen sisältö

Näytön mukana toimitetaan alla olevassa taulukossa esitetyt komponentit. Varmista, että olet saanut kaikki komponentit ja [ota yhteys Delliin](#), jos jotakin puuttuu.

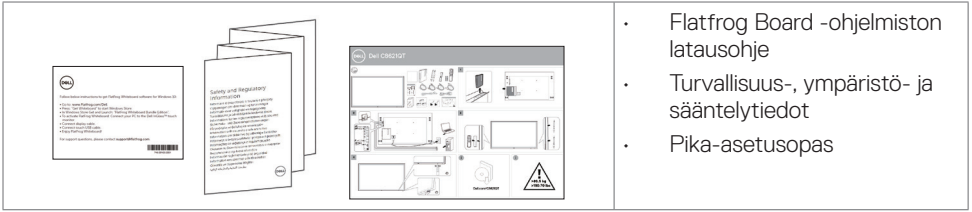
 **HUOMAUTUS:** Jotkut kohdat voivat olla valinnaisia eivätkä niitä ehkä toimiteta näyttösi mukana. Jotkin ominaisuudet eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

| | |
|---|-----------------------------------|
|  | Näyttö |
|  | Kaukosäädin ja paristot (AAA x 2) |
|  | Kynä x 2 |



| | |
|---|--|
|  | Kaukosäätimen pidike |
|  | Johtosatula x 3 |
|  | Kynän kärki x 2 |
|  | Virtakaapeli (vaihtelee maittain) |
|  | Virtakaapeli Optiplex-järjestelmän liittämiseksi näyttöön (Katso Optiplex (valinnainen)) |
|  | USB 3.1 upstream -kaapeli (mahdollistaa näytön USB-portit) |
|  | DP-kaapeli (DP - DP) |
|  | USB Type-C -liitäntä |
|  | HDMI-kaapeli |





- Flatfrog Board -ohjelmiston latausohje
- Turvallisuus-, ympäristö- ja säätelytiedot
- Pika-asetusopas

Tuotteen ominaisuudet

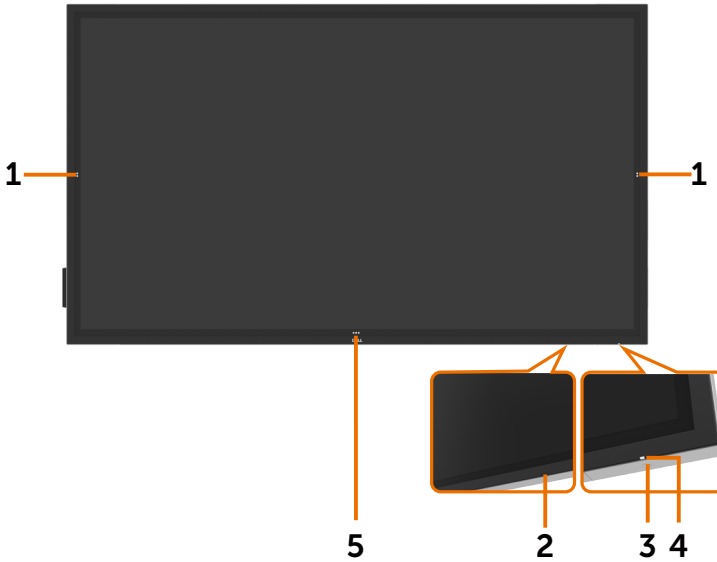
Dell C8621QT -näytössä on aktiivimatriisi, ohutkalvotransistori (TFT), nestekidenäyttö (LCD) ja LED-taustavalo. Monitorin ominaisuudet sisältävät:

- 217,427 cm:n (85,60 tuuman) aktiivinen alueen näyttö (diagonaalisesti mitattuna) 3840 x 2160 (16:9) -tarkkuus sekä koko näytön tuki pienemmille tarkkuuksille.
- Video Electronics Standards Association (VESA™) 600 x 400 mm:n asennusreiät.
- New Sunlinkin sisäänrakennetut kaiuttimet (2 x 20 W).
- Plug and play -ominaisuus, jos järjestelmäsi tukee.
- On-Screen Display (OSD) säädöt asennuksen ja näytön optimoinnin helpottamiseen.
- Turvalukon reikä.
- Tukee omaisuuden hallintaa.
- Arseeniton lasi ja elohopeavapaa vain paneelille.
- ≤ 0,3 W Valmiustilassa.
- Helppo asennus Dell Optiplex Micro PC:llä (Micro Form Factor).
- Jopa 20 pistettä ja 4 kynää InGlass™ Kosketusteknologia.
- Optimoii silmän mukavuutta flicker-free-näyttöruutua.
- Näytön sinisen valon mahdolliset pitkäaikaiset vaikutukset voivat vahingoittaa silmiä, mukaan lukien silmien väsyminen, digitaalinen silmien rasitus. ComfortView-ominaisuus on suunniteltu vähentämään näytöstä tulevan sinisen valon määrää silmien mukavuuden optimoimiseksi.



Osien ja hallintalaitteiden tunnistaminen

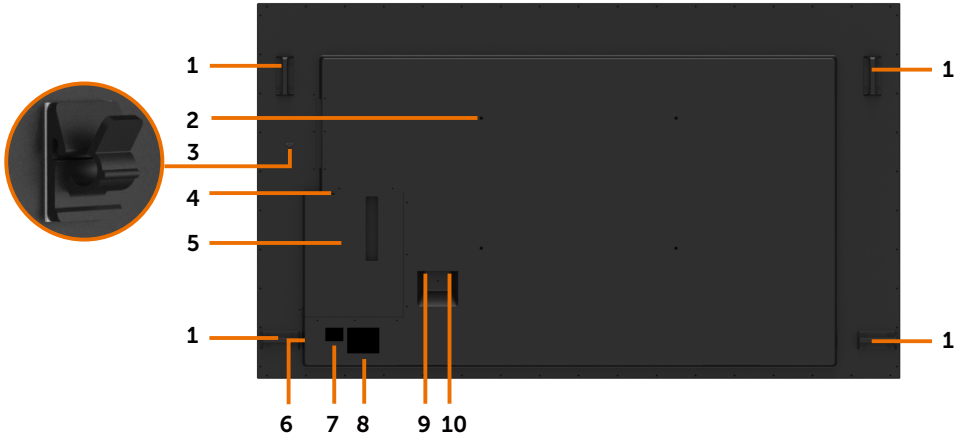
Näkymä edestä



| Tarra | Kuvaus |
|-------|---|
| 1 | Näytön pudotusvalikko kosketusnäppäin |
| 2 | IR-inssi |
| 3 | Virta Päälle/Pois -painike |
| 4 | Virran LED-merkkivalo Kiinteä valkoinen valo osoittaa, että näyttö on päällä ja toimii normaalisti. Vilkkuva valkoinen valo osoittaa, että näyttö on Valmiustilassa. |
| 5 | OSD Launcher -kosketusnäppäin (Lisätietoja on kohdassa Näytön käyttö) |



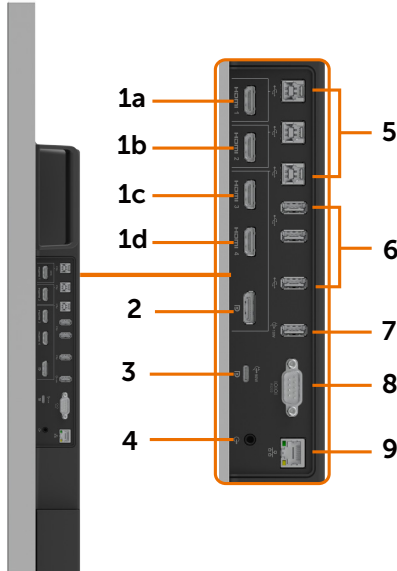
Näkymä takaa



| Tarra | Kuvaus | Käyttö |
|-------|---|--|
| 1 | Kahva x 4 | Käytä näytön siirtämiseen |
| 2 | VESA-asennusreiät (600 x 400 mm) | Näytön asennus |
| 3 | USB Type-C -kaapelikiinnike | Käytä reitittämään USB tyyppi-C-kaapelin. |
| 4 | Turvalukon reikä | Suojaa OptiPlexin turvakaapelin lukolla (myydään erikseen). |
| 5 | OptiPlex-pidike | Käytä Micro Form Factor OptiPlexia tietokoneen pitämiseen. |
| 6 | Sarjanumero, huoltotunnistetarra ja verkkosivusto | Katso tätä tarraa, jos haluat ottaa yhteyttä Delliin teknisen tuen saamiseksi. |
| 7 | Viivakoodi, sarjanumero, ja Huoltotunniste-tarra | |
| 8 | Säätelytarra | |
| 9 | AC optiPlexiin | AC-virta optiPlex-virta-adapteriin (valinnainen). |
| 10 | AC-virtaliitin | Liitä näytön virtakaapeli. |



Näkymä sivusta

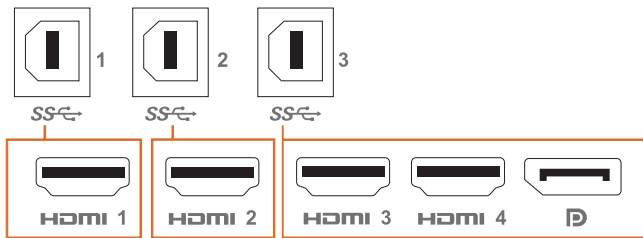


| Tarra | Kuvaus | Käyttö |
|-------|-------------------------------|--|
| 1a | HDMI 1 -liitin | Liitä tietokoneesi HDMI-kaapelilla. |
| 1b | HDMI 2 -liitin | |
| 1c | HDMI 3 -liitin | |
| 1d | HDMI 4 -liitin | |
| 2 | DP-liitin | Liitä tietokoneesi DP-kaapelilla. |
| 3 | USB Type-C -/ Näyttöportti | Liitä tietokoneesi USB tyyppi-C-kaapelilla. USB 3.1 tyyppi-C-portti tarjoaa nopeimman siirtonopeuden ja vaihtoehtoisen tilan DP 1.2 tuen maksimi-tarkkuudella 3840 x 2160 taajuudella 60 Hz, PD 20 V/4,5A, 15V/3A, 9V/3A, 5V/3A. HUOMAUTUS: USB tyyppi-C:tä ei tueta Windows-versioissa, jotka ovat vanhempia kuin Windows 10. |
| 4 | Äänen ulostuloportti | Liitä ulkoisiin äänen oheislaitteisiin. Tukee vai 2-kanavan ääntä HUOMAUTUS: Äänen ulostuloportti ei tue kuulokkeita. |



| | | |
|---|-----------------------------|---|
| 5 | USB 3.1 upstream-portti (3) | Liitä USB-kaapeli näytöstä tietokoneeseen. Kun tämä kaapeli on kytketty, voit käyttää näytön USB downstream-liittimiä näytöllä ja kosketusnäyttötoimintoa näytöllä. UOMAUTUS: Katso osiota "tulolähteissä ja USB pariuttamisessa". |
| 6 | USB 3.1 upstream-portit (3) | Liitä USB-laitteesi. Voit käyttää tätä liitintä vain, kun olet kytkenyt USB-kaapelin tietokoneeseen ja USB upstream-liitimeen näytössä. |
| 7 | USB latausportti | USB 3.1, 10 W:lla, BC 1.2 -latauskapasiteetilla 2 A (maks.). |
| 8 | RS232-liitin | Näytön etähallinta ja hallinta RS232:n kautta. |
| 9 | RJ-45-liitin | Etäverkon hallinta ja näytön ohjaus RJ-45:n kautta. |

Tulolähteet ja USB-pariutus



| Input Sources (Tulolähteet) | USB upstream |
|-----------------------------|--------------|
| HDMI 1 | USB 1 |
| HDMI 2 | USB 2 |
| HDMI 3 | USB 3 |
| HDMI 4 | |
| DP | |

Näkymä pohjasta



| Tarra | Kuvaus |
|-------|----------------------------|
| 1, 2 | Kaiuttimet |
| 3 | Virta Päälle/Pois -painike |



Näytön spesifikaatiot

| | |
|--|--|
| Näytön tyyppi | Aktiivimatriisi - TFT LCD |
| Paneelin tyyppi | In-plane kytKentä-teknoLogia |
| Kuvasuhde | 16:9 |
| Katsottavan kuvan dimensiot | |
| Diagonaalinen | 217,427 cm (85,60 tuuman) |
| Aktiivinen alue | |
| Vaakasuora | 1895,04 mm (74,60 tuuman) |
| Pystysuora | 1065,96 mm (41,97 tuuman) |
| Alue | 2020036,84 mm ² (3130,96 tuuman ²) |
| Pikseliväli | 0,4935 mm x 0,4935 mm |
| Pikseliä tuumalla (PPI) | 25 |
| Katselukulma | |
| Vaakasuora | 178° (tyypillinen) |
| Pystysuora | 178° (tyypillinen) |
| Paneelin kirkkaus | 350 cd/m ² (tyypillinen) |
| Kontrastisuhde | 1200 - 1 (tyypillinen) |
| Näyttöruudun pinnoite | 9H, tahrautumaton, heijastamaton |
| Vasteaika | 8 ms tyypillinen (G - G), 12 ms max. (G - G) |
| Värin syvyys | 1,07 miljardia väriä |
| Väriasteikko | NTSC (72%) |
| Liitettävyys | <ul style="list-style-type: none">• 1 x DP 1.2• 1 x USB Type-C (vaihtoehtoinen tila DisplayPort 1.2:n kanssa, virransyöttö PD jopa 90 W)• 4 x HDMI 2.0• 4 x USB 3.1 downstream portti (1 x USB BC1.2 tauskapasiteetilla 2 A:ssa (max))• 3 x USB 3.1 upstream portti• 1 x Analoginen 2.0 äänen ulostulo (3,5 mm jakki)• 1 x RJ-45• 1 x RS232 |
| Reunan leveys (näytön reuna aktiiviselle alueelle) | 43,72 mm (1,72 tuuman) (Huippu) 43,80 mm (1,72 tuuman) (Vasen/Oikea) 46,96 mm (1,85 tuuman) (alaosa) |



Kosketus

| | |
|---------------|---|
| Tyyppi | InGlass Touch Technology™ |
| tulomenetelmä | Paljas sormi ja kynä |
| Liityntä | USB HID -yhteensopiva |
| Kosketuspiste | 20 pisteeseen saakka 4 kynään saakka |

HUOMAUTUS: Kosketus kynän ja pyyhekumin erotteluvalmis (toiminnot riippuvat sovelluksesta).

Tuki OS

| OS | Versio | Kosketus | Kynä | Pyyhekumi |
|---------------------------------------|--|-------------------------|-------|-----------|
| Windows | 7 Pro ja Ultimate | 20 | 4 | 1 |
| | 8, 8.1 | 20 | 4 | 1 |
| | 10 | 20 | 4 | 1 |
| Chorme OS | Linux-ydin versio 3.15 (3.10) tai uudempi ¹ | 20 | 4 (0) | 1 (0) |
| Android | 4.4 (KitKat) Linux-ytimen 3.15 (3.10) tai uudemman kanssa ¹ | 20 | 4 (0) | 1 (0) |
| Muu Linux-pohjainen käyttöjärjestelmä | Linux-ydin 3.15 tai uudempi | 20 | 4 | 1 |
| macOS | 10.10, 10.11 | 1 (hiiri ²) | | No (Ei) |

¹ Linux-ytimen toimivuus on varmistettu Ubuntu 14.04:ssä ja Debian 8:ssa. Chrome-käyttöjärjestelmän ja Androidin toimivuus Linux-ytimellä 3.15 vaatii vahvistuksen.

² Hiiren emulointi vaakatilassa. Täysi monikosketus vaatii lisäohjaimia isäntäjärjestelmässä.

Kosketusanturin tulon tarkkuus

| | | Tyyppi ¹ | Maks ² | Yksikkö |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|---------|
| Kosketusanturin tulon tarkkuus | Keskialue ³ | 1,0 | 1,5 | mm |
| | Reuna-alue ⁴ | 1,2 | 2,0 | mm |

¹ Keskimääräinen tarkkuus määritetyllä syöttöalueella.

² Määritetyn syöttöalueen 95 prosentin tarkkuus.

³ > 20 mm aktiivisen kosketusalueen reunasta

⁴ > 20 mm aktiivisen kosketusalueen reunasta

Huomaa, että kosketusanturin tulotarkkuus on määritelty suhteessa aktiiviseen kosketusalueeseen, joka on määritelty viitepiirustuksessa (lueteltu kohdassa 8.1). Integrointikokoonpanon toleranssit vaikuttavat suoraan järjestelmän kokonaistarkkuuteen kosketuskoordinaattien suhteessa näytön koordinaatteihin.



Kaiuttimen spesifikaatiot

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Kaiuttimen nimellisteho | 2 x 20 W |
| Taajuusvaste | 120 Hz - 20 kHz |
| Impedanssi | 8 ohmia |

Tarkkuuden spesifikaatiot

| | |
|--|---------------------------------------|
| Vaakasuuntainen skannausalue | 30 kHz - 140 kHz (DP/HDMI) |
| Pystysuuntainen skannausalue | 24 Hz - 75 Hz (DP/HDMI) |
| Suurin esiasetettu tarkkuus | 3840 x 2160 60 Hz:llä |
| Videonäyttöominaisuudet (DP- ja HDMI-toisto) | 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p |

Esiasetetut näyttötilat

| Näyttötila | Vaakataajuus (kHz) | Pystytaajuus (Hz) | Pikseli kello (MHz) | Synkronoinnin napaisuus (vaaka/pysty) |
|-------------|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 720 x 400 | 31,5 | 70,0 | 28,3 | -/+ |
| 640 x 480 | 31,5 | 60,0 | 25,2 | -/- |
| 640 x 480 | 37,5 | 75,0 | 31,5 | -/- |
| 800 x 600 | 37,9 | 60,0 | 40,0 | +/+ |
| 800 x 600 | 46,9 | 75,0 | 49,5 | +/+ |
| 1024 x 768 | 48,4 | 60,0 | 65,0 | -/- |
| 1024 x 768 | 60,0 | 75,0 | 78,8 | +/+ |
| 1152 x 864 | 67,5 | 75,0 | 108,0 | +/+ |
| 1280 x 800 | 49,3 | 60,0 | 71,0 | +/+ |
| 1280 x 1024 | 64,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| 1280 x 1024 | 80,0 | 75,0 | 135,0 | +/+ |
| 1600 x 1200 | 75,0 | 60,0 | 162,0 | -/+ |
| 1920 x 1080 | 67,5 | 60,0 | 193,5 | +/+ |
| 2048 x 1152 | 71,6 | 60,0 | 197,0 | +/- |
| 2560 x 1440 | 88,8 | 60,0 | 241,5 | +/- |
| 3840 x 2160 | 65,68 | 30,0 | 262,75 | +/+ |
| 3840 x 2160 | 133,313 | 60,0 | 533,25 | +/+ |



Sähköspesifikaatiot

| | |
|-----------------------------|---|
| Videon tulosignaalit | <ul style="list-style-type: none"> · Digitaalinen videosignaali kullekin differentiaalinjalle differentiaalinjaa kohden 100 ohmin impedanssilla · DP/HDMI/USB Tyyppi-C signaalitulon tuki |
| Tulojännite/ taajuus/virta | 100-240 VAC / 50 tai 60 Hz \pm 3 Hz / 7,0 A (maksimi) |
| Lähtöjännite/ taajuus/virta | 100-240 VAC / 50 tai 60 Hz \pm 3 Hz / 2,0 A (maksimi) |
| Käynnistysvirta | 120 V: 42 A (max.) 0 °C:ssa (kylmäkäynnistys) 240 V: 80 A (max.) 0 °C:ssa (kylmäkäynnistys) |
| Tehonkulutus | 0,3 W (Pois-tila) ¹ 0,3 W (Valmiustila) ¹ 171 W (Päälle-tila) ¹ 430 W (Maks.) ² 142,60 W (P _{on}) ³ Ei sovellettavissa (TEC) ⁵ |

¹ Kuten määritetty EU 2019/2021:ssa ja EU 2019/2013:ssa

² Suurin kirkkaus ja kontrastiasetus maksimoivat virrankulutuksen kaikissa USB-porteissa.

³ P_{päällä}: Virrankulutus päällä-tilassa sellaisena kuin se on määritelty Energy Star 8.0 -versiossa.

TEC: Kokonaisenergian kulutus kWh päällä-tilassa sellaisena kuin se on määritelty Energy Star 8.0 -versiossa.

Tämä asiakirja on vain informatiivinen ja heijastaa laboratorion suorituskykyä. Tuotteesi saattaa toimia eri tavalla tilaamastasi ohjelmistosta, komponenteista ja oheislaitteista riippuen, eikä sillä ole velvollisuutta päivittää tällaisia tietoja. Asiakkaan ei siis pidä luottaa näihin tietoihin tehdessään päätöksiä sähkötoleransseista tai muutoin. Mitään tarkkuutta tai täydellisyyttä koskevaa takuuta ei ilmaista eikä oleteta.

 **HUOMAUTUS:** Tämä monitori on ENERGY STAR -sertifioitu.



Tämä tuote on ENERGY STAR -hyväksytty tehdasasetuksissa, jotka voidaan palauttaa OSD-valikon "Factory Reset" -toiminnolla. Tehdasasetusten muuttaminen tai muiden ominaisuuksien käyttöönotto voi lisätä virrankulutusta, joka voi ylittää ENERGY STAR -määrittymen.



Fyysiset ominaisuudet

| | |
|----------------------------------|---|
| Liittimen tyyppi | <ul style="list-style-type: none">· DP-liitin· USB Type-C -liitin· HDMI-liitin· Äänen ulostuloportti· USB 3.1 -liitin· USB-lataamisportti, joka syöttää sähköä 5 V (max 2 A) saakka liitetyille laitteille· RJ-45-liitin· RS232-liitin |
| Signaalikaapelin tyyppi (in-box) | DP, 3 m -kaapeli HDMI, 3 m -kaapeli USB-kaapeli 3.1, 3 m -kaapeli USB Type-C -, 1,8 m liitäntä Optiplex -virtakaapeli, 1 m |
| Mitat | |
| Korkeus | 1156,63 mm (45,54 tuuman) |
| Leveys | 1982,64 mm (78,06 tuuman) |
| Syvyys | 82,8 mm (3,26 tuuman) |
| Paino | |
| Paino pakkauksen kanssa | 114,5 kg (252,43 lb) |
| Paino ilman pakkausta | 86,5 kg (190,70 lb) |



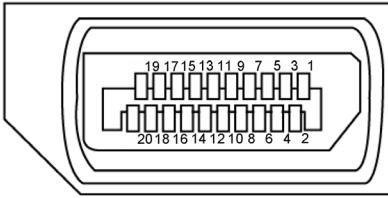
Ympäristön ominaisuudet

| | |
|--|---|
| Yhteensopivat standardit | |
| • ENERGY STAR sertifiointi monitori • RoHS-yhteensopiva | |
| Lämpötila | |
| Käyttö | 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) |
| Ei käytössä | -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F) |
| Kosteus | |
| Käyttö | 10 % - 80 % (ei-kondensoitunut) |
| Ei käytössä | 5 % - 90 % (ei-kondensoitunut) |
| Korkeus | |
| Käyttö | 5,000 m (16,404 ft) (maksimi) |
| Ei käytössä | 12,192 m (40,000 ft) (maksimi) |
| Lämpöhäviö | 1467,22 BTU/tunti (maksimi) 583,48 BTU/tunti (Päällä-tila) |



Nasta-kiinnitykset

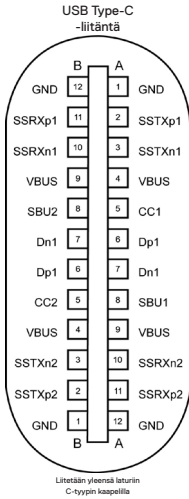
DP-liitin



| Nasta numero | Liitetyn signaalikaapelin 20 nastan puoli |
|--------------|---|
| 1 | ML3(n) |
| 2 | GND |
| 3 | ML3(p) |
| 4 | ML2(n) |
| 5 | GND |
| 6 | ML2(p) |
| 7 | ML1(u) |
| 8 | GND |
| 9 | ML1(p) |
| 10 | ML0(n) |
| 11 | GND |
| 12 | ML0(p) |
| 13 | CONFIG1/(GND) |
| 14 | CONFIG2/(GND) |
| 15 | AUX CH (p) |
| 16 | DP_Kaapelivika |
| 17 | AUX CH (n) |
| 18 | Hot Plug Detect |
| 19 | GND |
| 20 | +3,3 V DP_PWR |



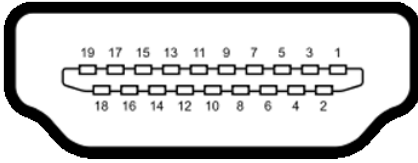
USB Type-C -portti



| Nasta | Signaali | Nasta | Signaali |
|------------|----------|------------|----------|
| A1 | GND | B12 | GND |
| A2 | SSTXp1 | B11 | SSRXp1 |
| A3 | SSTXn1 | B10 | SSRXn1 |
| A4 | VBUS | B9 | VBUS |
| A5 | CC1 | B8 | SBU2 |
| A6 | Dp1 | B7 | Dn1 |
| A7 | Dn1 | B6 | Dp1 |
| A8 | SBU1 | B5 | CC2 |
| A9 | VBUS | B4 | VBUS |
| A10 | SSRXn2 | B3 | SSTXn2 |
| A11 | SSRXp2 | B2 | SSTXp2 |
| A12 | GND | B1 | GND |



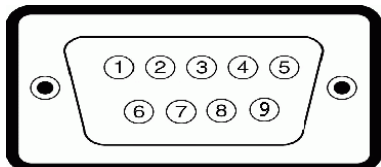
HDMI-liitin



| Nasta numero | Liitetyn signaalikaapelin 19 nastan puoli |
|--------------|---|
| 1 | TMDS DATA 2+ |
| 2 | TMDS DATA 2 SUOJA |
| 3 | TMDS DATA 2- |
| 4 | TMDS DATA 1+ |
| 5 | TMDS DATA 1 SUOJA |
| 6 | TMDS DATA 1- |
| 7 | TMDS DATA 0+ |
| 8 | TMDS DATA 0 SUOJA |
| 9 | TMDS DATA 0- |
| 10 | TMDS KELLO+ |
| 11 | TMDS KELLON SUOJA |
| 12 | TMDS KELLO- |
| 13 | CEC |
| 14 | Varattu (N.C. laitteella) |
| 15 | DDC KELLO (SCL) |
| 16 | DDC DATA (SDA) |
| 17 | DDC/CEC maa |
| 18 | +5 V TEHO |
| 19 | HOT PLUG DETECT |



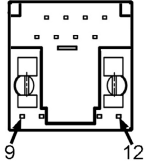
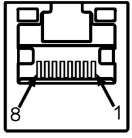
RS232-liitin



| Nasta numero | Liitetyn signaalikaapelin 9 nastan puoli |
|--------------|--|
| 1 | - |
| 2 | RX |
| 3 | TX |
| 4 | - |
| 5 | GND |
| 6 | - |
| 7 | Ei käytetty |
| 8 | Ei käytetty |
| 9 | - |



RJ-45-liitin



| Nasta numero | Liitetyn signaaliikaapelin 12 nastan puoli |
|--------------|--|
| 1 | D+ |
| 2 | RCT |
| 3 | D- |
| 4 | D+ |
| 5 | RCT |
| 6 | D- |
| 7 | GND |
| 8 | GND |
| 9 | LED2_Y+ |
| 10 | LED2_Y- |
| 11 | LED2_G+ |
| 12 | LED2_G- |



Universal Serial Bus (USB)

Tässä osassa on tietoja näytöllä käytettävissä olevista USB-porteista.

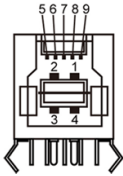
Tietokoneessa on seuraavat USB-portit:

- 3 USB 3.1 upstream
- 4 USB 3.1 downstream (1 USB latausportti)

HUOMAUTUS Näytön USB-portit toimivat vain, kun näyttö on päällä tai valmiustilassa. Jos sammutat monitorin ja kytket sen sitten päälle, liitettyjen oheislaitteiden palauttaminen normaaliin toimintaan voi kestää muutaman sekunnin.

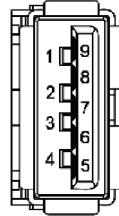
| Siirtonopeus | Datanopeus | Tehonkulutus |
|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| SuperSpeed | 5 Gbps | 4,5 W (Maks., kukin portti) |
| Hi-Speed | 480 Gbps | 4,5 W (Maks., kukin portti) |
| Täysi nopeus | 12 Gbps | 4,5 W (Maks., kukin portti) |

USB 3.1 upstream-portti



| Nasta numero | Signaalin nimi |
|---------------------|-----------------------|
| 1 | VBUS |
| 2 | D- |
| 3 | D+ |
| 4 | GND |
| 5 | StdB_SSTX- |
| 6 | StdB_SSTX+ |
| 7 | GND_DRAIN |
| 8 | StdB_SSRX- |
| 9 | StdB_SSRX+ |
| Kuori | Vaippa |

USB 3.1 downstream-portti



| Nasta numero | Signaalin nimi |
|---------------------|-----------------------|
| 1 | VBUS |
| 2 | D- |
| 3 | D+ |
| 4 | GND |
| 5 | StdA_SSRX- |
| 6 | StdA_SSRX+ |
| 7 | GND_DRAIN |
| 8 | StdA_SSTX- |
| 9 | StdA_SSTX+ |
| Kuori | Vaippa |



Plug-and-Play

Voit asentaa näytön mihin tahansa Plug and Play -yhteensopivaan järjestelmään. Näyttö toimittaa tietokonejärjestelmälle automaattisesti laajennetun näytön tunnistetiedot (EDID) näyttötietokanava (DDC)-protokollia käyttäen, jotta tietokone voi konfiguroida itsensä ja optimoida monitorin asetukset. Useimmat näyttöasennukset ovat automaattisia; voit valita eri asetukset haluttaessa. Katso lisätietoja monitorin asetusten muuttamisesta kohdasta [Näytön käyttö](#).

LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö

Nestekidenäytön valmistusprosessin aikana ei ole harvinaista, että yksi tai useampi pikseli kiinnittyy muuttumattomaan tilaan, mikä on vaikea nähdä eikä vaikuta näytön laatuun tai käytettävyyteen. Lisätietoja LCD-näytön pikselikäytännöistä on Dellin tukisivustossa osoitteessa: <http://www.dell.com/support/monitorit>.



Näytön asettaminen

Näytön liittäminen

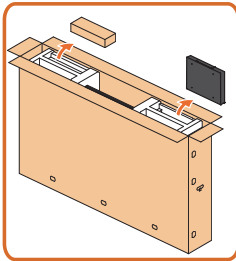
VAROITUS: Ennen kuin aloitat minkä tahansa tässä osiossa esitetyn toimenpiteen, noudata seuraavia ohjeita [Turvaohjeet](#).

Näytön liittäminen tietokoneeseen:

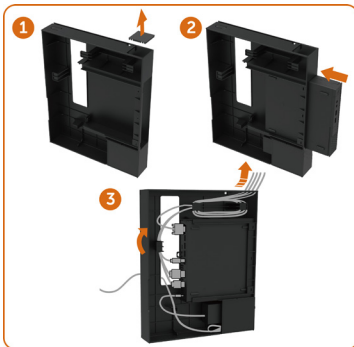
1. Sammuta tietokoneesi.
2. Liitä HDMI/DP/USB tyyppi-C/USB-kaapeli näytöstä tietokoneeseen.
3. Kytke näyttö päälle.
4. Valitse oikea tulolähde OSD-valikosta ja käynnistä tietokone.

Optiplex (Valinnainen)

Optiplexin liittäminen



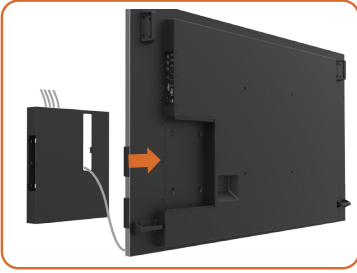
- Avaa pakkaus, poista Optiplex-pidike ja tarvikelatikko.
- Sisällytetyt tarvikkeet: Kaapelit, Kaukosäädin ja paristot, kaukosäätimen pidike, kynä, johtosatula ja käsikirja.



1. Poista kaapelin suoja.
2. Aseta Optiplex-tietokone ja virtalähde vastaaviin osastoihin.
3. Kytke kaapelit ja reititä kaapelit kaapelien hallintakoukuilla, jotka ovat PC-kotelon pidikkeessä.

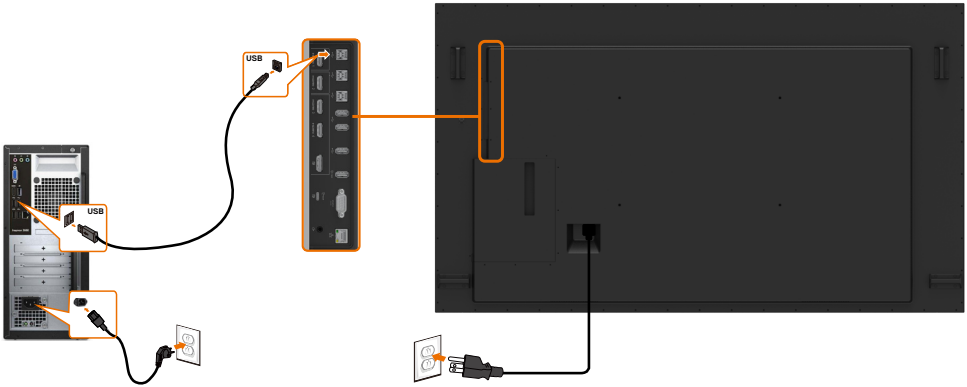


- Liu'uta Optiplex-pidike takaisin näyttöön.



Ulkoinen PC-liitäntä

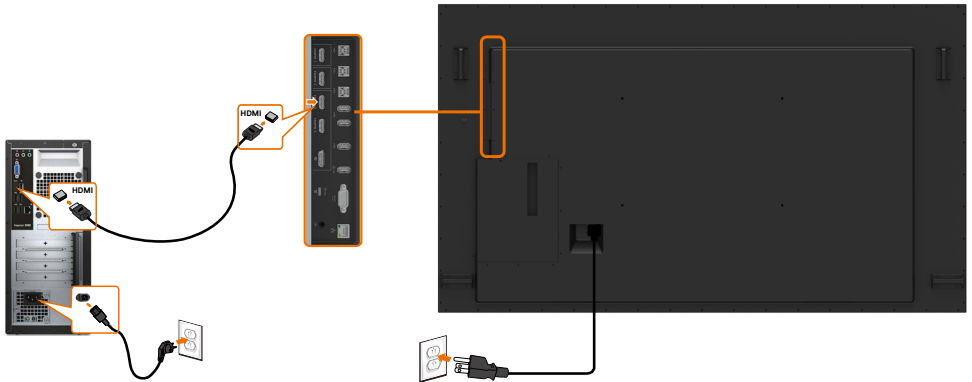
USB-kaapelin liittäminen



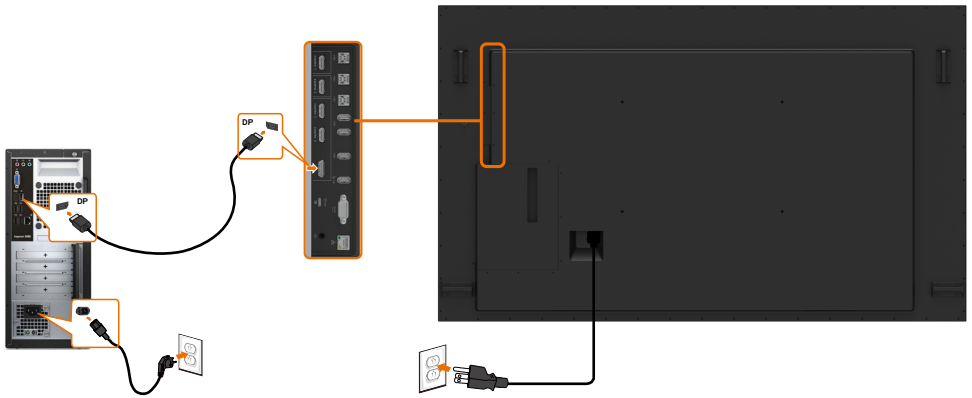
HUOMAUTUS: Katso osiota [tulolähteellä ja USB-pariutuksessa](#).



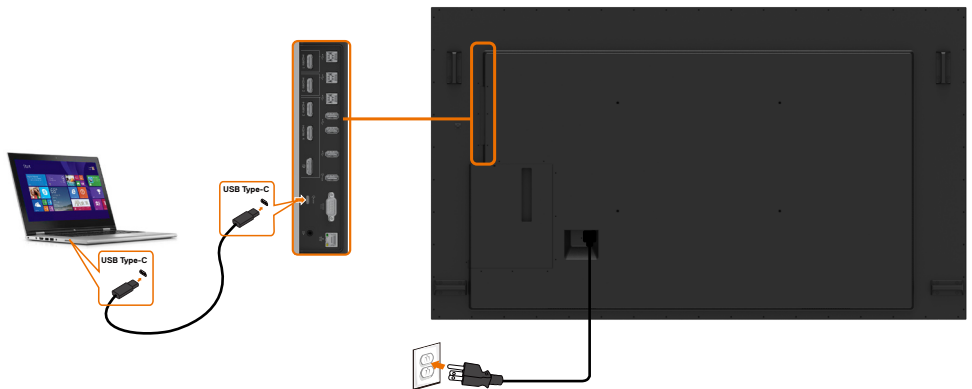
HDMI-kaapelin liittäminen



DP-kaapelin liittäminen

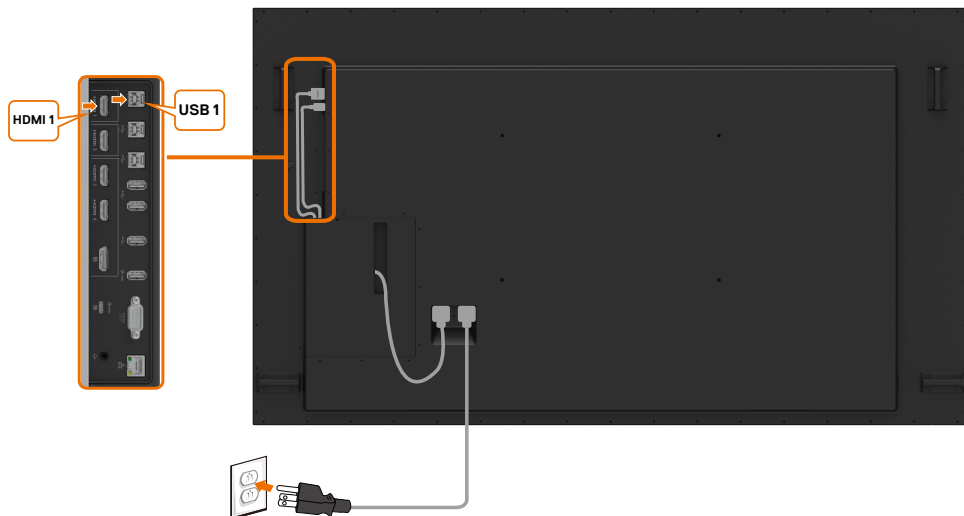


USB tyyppi-C-kaapelin liittäminen

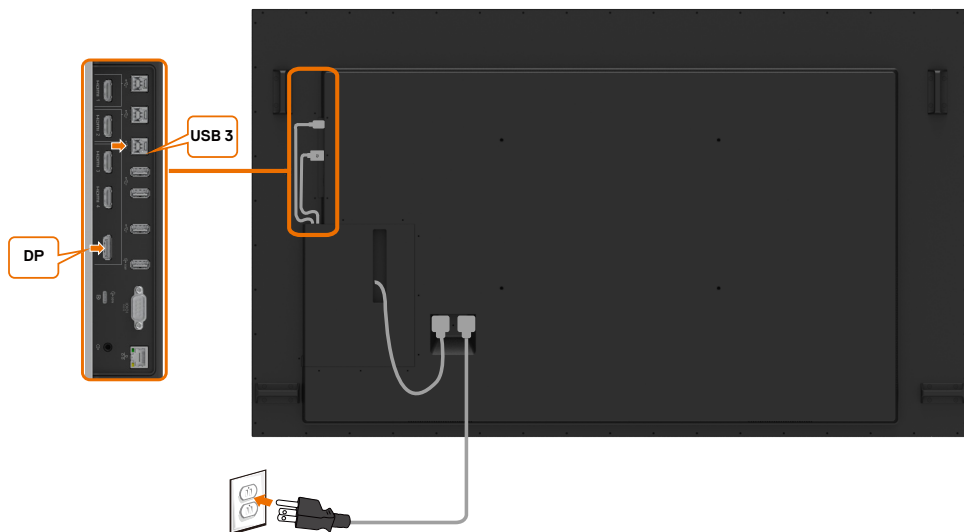


Optiplexin liittäminen

HDMI-kaapelin liittäminen



DP-kaapelin liittäminen



Seinäasennus




(Ruuvin mitta: M8 x 35 mm).

Katso asennusohjeet, jotka toimitetaan asiakkaan ostaman kolmannen osapuolen seinäkiinnikkeen mukana. Vesa-yhteensopiva alustan asennussarja (600 x 400) mm.

1. Asenna seinälevy seinään.
2. Laita näyttö pehmeälle kankaalle tai tyynylle vakaalla tasaisella pöydällä.
3. Kiinnitä asennuskiinnike seinäasennussarjasta näyttöön.
4. Asenna näyttö seinälevyyn.
5. Varmista, että näyttö on asennettu pystysuoraan ilman kallistusta eteen- tai taaksepäin, ja näytön asentamiseen käytetään tasoitinta.

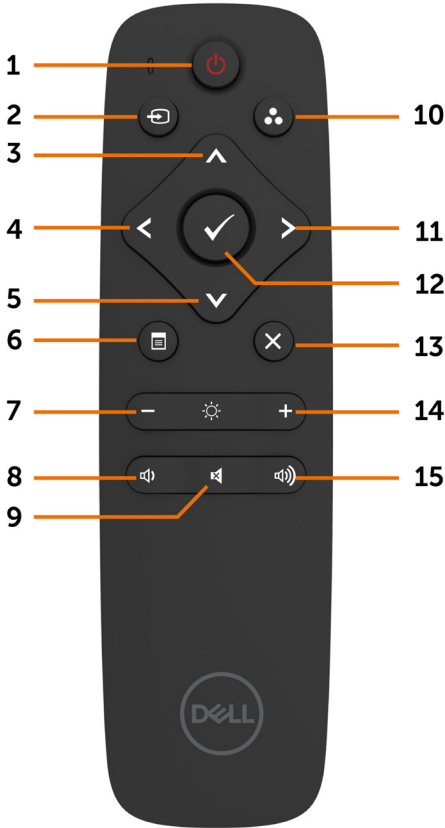
HUOMAUTUS:

- Älä yritä kiinnittää kosketusnäyttöä itse. Sen saa asentaa pätevät asentajat.
- Suositeltu seinäteline tälle näytölle on Dellin tukisivustossa osoitteessa dell.com/support.

 HUOMAUTUS: Käytä vain UL-, CSA- tai GS-luetteloitujen seinäkiinnikkeiden kanssa, joiden paino/kantavuus on vähäinen .





Kaukosäädin




1. Virta Päälle/Pois

Kytke tämä näyttö päälle tai pois.

2. Tulolähde

Reset Palauta Tulolähde. Paina  tai  painiketta valitaksesi USB tyyppi-C- tai DP- tai HDMI 1- tai HDMI 2- tai HDMI 3- tai HDMI 4 -vaihtoehdosta.

Paina  painiketta vahvistaaksesi ja poistuaksesi.

3. Ylös

Paina siirtääksesi valintaa oikealle OSD-valikossa.



4. Vasemmalle

Paina siirtääksesi valintaa vasemmalle OSD-valikossa.

5. Alas

Paina siirtääksesi valintaa alas OSD-valikossa.

6. Valikko

Paina siirtääksesi OSD-valikolla.

7. Kirkkaus -

Paina laskeaksesi kirkkautta.

8. Äänenvoimakkuus -

Paina laskeaksesi Äänenvoimakkuutta.

9. MYKISTYS

Paina kääntääksesi mykistys-toiminnon päälle/pois.

10. Esiasetusilat

Näytä tiedot esiasetetuista tiloista.

11. Oikealle

Paina siirtääksesi valintaa oikealle OSD-valikossa.

12. OK

Vahvista syöttö tai valinta.

13. Poistuminen

Paina poistuaksesi valikosta.

14. Kirkkaus +

Paina lisätäksesi kirkkautta.

15. Äänenvoimakkuus +

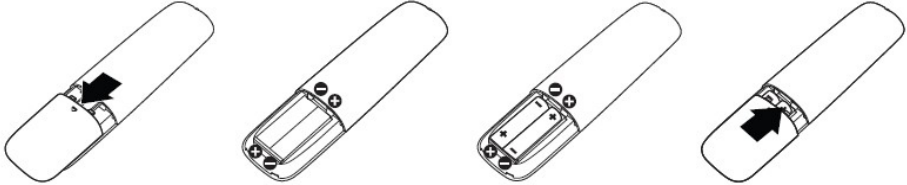
Paina lisätäksesi Äänenvoimakkuutta.

Paristojen laitto sisään kaukosäätimessä

Kaukosäädin saa virtansa kahdesta 1,5 V AAA-paristosta.

Paristojen asentaminen tai vaihto:

1. Avaa kansi painamalla ja liu'uttamalla sitten kantta.
2. Kohdista paristot paristolokerossa olevien (+) - ja (-) -merkkien mukaisesti.
3. Vaihda kansi.



VAROVAISUUTTA: Paristojen väärä käyttö voi johtaa vuotoihin tai räjähtämiseen. Noudata näitä ohjeita:

- Aseta AAA-paristot (+) - ja (-) -merkkien mukaisesti kukin paristo paristokoteloon (+) - ja (-) -merkkeihin.
- Älä sekoita paristotyypppejä.
- Älä yhdistä uusia paristoja käytettyihin. Se aiheuttaa paristojen lyhyemmän käyttöiän tai vuotamisen.
- Poista tyhjät paristot välittömästi, jotta ne eivät pääse vuotamaan paristokoteloon. Älä koske paljaaseen akkuhappoon, koska se voi vahingoittaa ihoa.

HUOMAUTUS: Jos et aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot.

Kaukosäätimen käsittely


- Älä altista voimakkailla iskuille.
- Älä anna veden tai muiden nesteiden roiskua kaukosäätimeen. Jos kaukosäädin kastuu, pyyhi se välittömästi kuivaksi.
- Vältä altistumista lämmölle ja höyrylle.
- Älä avaa kaukosäädintä lukuun ottamatta paristojen asentamista.

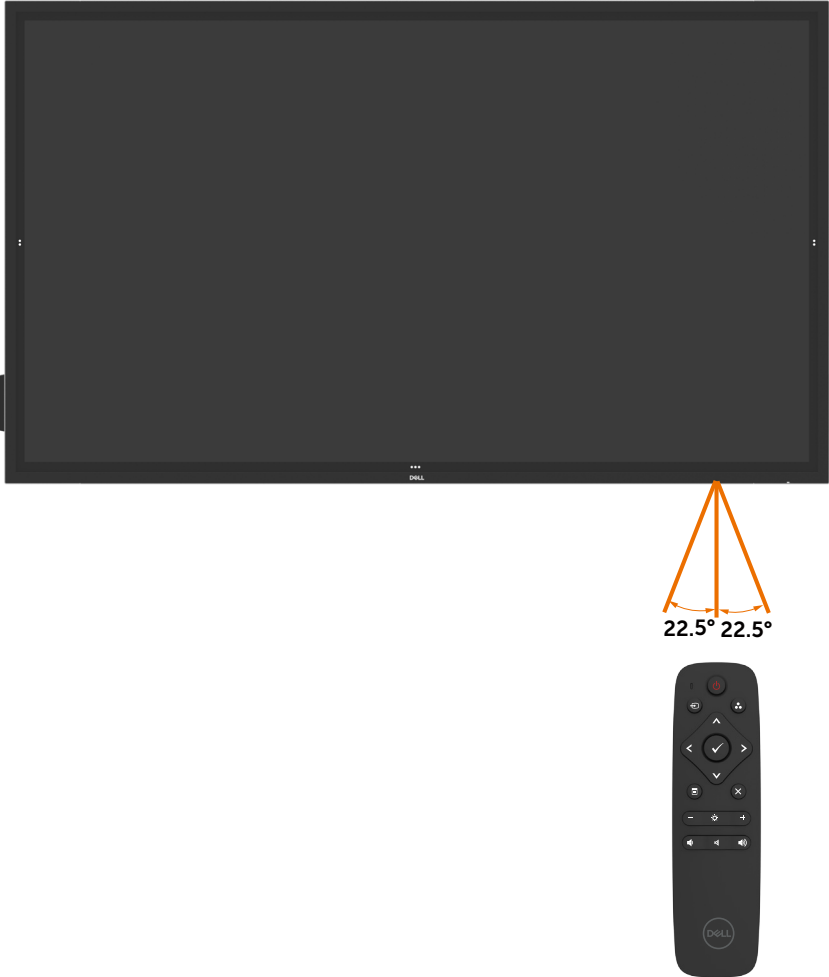


Kaukosäätimen toiminta-alue

Osoita kaukosäätimen yläosaa LCD-näytön kauko-ohjainta kohti painikkeen käytön aikana.

Käytä kaukosäädintä noin 7 m:n etäisyydellä kaukosäätimen anturista tai vaaka- ja pystykulmassa, joka on 22,5 °, noin 7 m:n etäisyydellä.

 **HUOMAUTUS:** Kaukosäädin ei välttämättä toimi oikein, kun näytön kaukosäätimen anturi on suorassa auringonvalossa tai voimakkaassa valaistuksessa tai kun signaalin lähetystiellä on este.



Magneettivaroitus

Vältä häiriöitä sydämentahdistimiin. Tuotteen ja sydämentahdistimen välillä on oltava vähintään 15 cm (6 tuumaa), jotta vältetään mahdolliset häiriöt valmistajien ja riippumattoman tutkimusryhmän suositusten mukaisesti. Jos sinulla on syytä epäillä, että tuotteesi häiritsee sydämentahdistinta tai muuta lääkinällistä laitetta, vie kynää heti pois päin ja ota yhteys sydämentahdistimen tai lääkinällisen laitteen valmistajaan.

Kynän käyttäminen

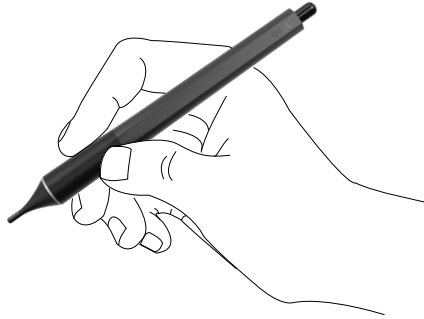
Magneetin alue

Kun kynää ei käytetä, aseta kynä (tasainen puoli) joko kehyksen vasemmalle tai oikealle puolelle.

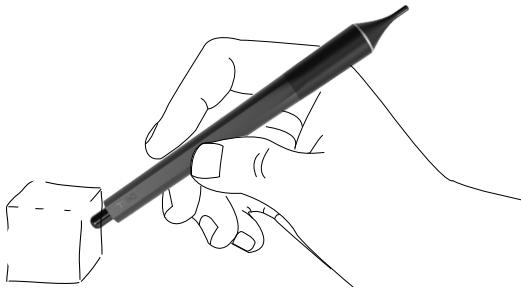


Kynän kirjoittamisen kärki ja kärjen poistaminen

Pienemmän halkaisijan kärki on tarkoitettu kirjoitettavaksi näyttöruudulle. Pidä kynää samalla tavalla kuin taulutussia.

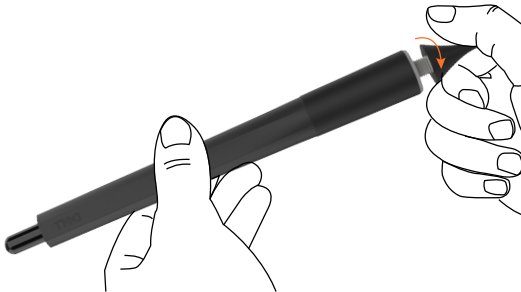


Suuremman halkaisijan kärki tunnustetaan pyyhkäiseväksi ominaisuudeksi, se toimii samalla tavalla kuin kynän päässä oleva pyyhekumi.



Kynän kärjen vaihtaminen

Kun pienemmän halkaisijan kärjessä on kulumisen merkkejä, se voidaan korvata avaamalla etukärjen.



Näytön käyttäminen

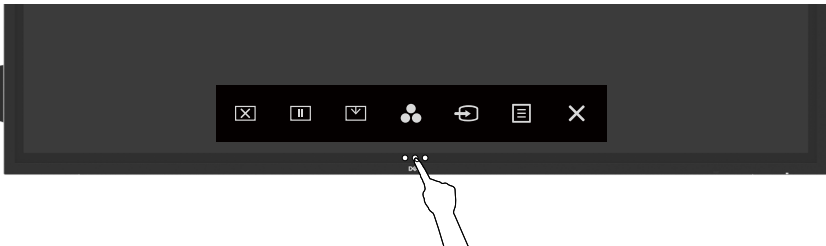
Näytön käynnistäminen

Paina **Virta** painiketta ● kääntääksesi näytön Päälle ja Pois. Valkoinen LED osoittaa, että näyttö on päällä ja täysin toimiva. Hehkuva valkoinen LED ilmaisee valmiustilan.



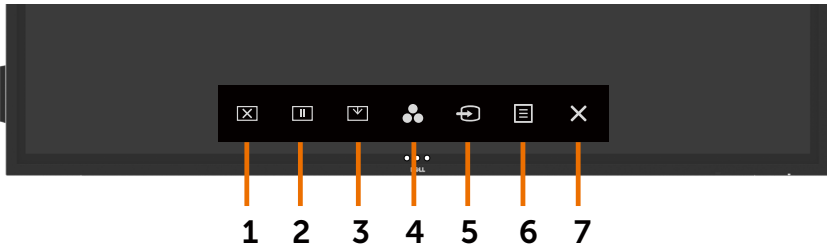
Kosketa OSD-käynnistintä

Tässä näytössä on kosketusnäyttötoiminnot. Paina OSD-käynnistimen kosketusnäppäintä päästäksesi toimintoihin.




Kosketusohjaimen käynnistysohjelman käyttäminen

Käytä näytön etuosassa olevia kosketusohjauskuvakkeita säätääksesi näytettävän kuvan ominaisuuksia. Kun käytät näitä kuvakkeita säätääksesi asetuksia, OSD näyttää kunkin ominaisuuden numeeriset arvot, kun ne muuttuvat.



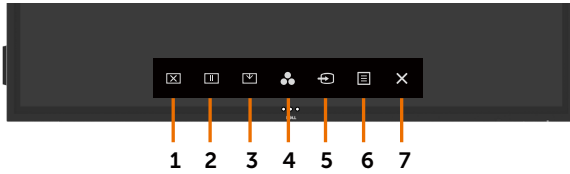
Seuraava taulukko kuvaa kosketusohjaimen kuvakkeet:

| Kosketusohjaimen kuvakkeet | Kuvaus |
|--|---|
| 1  Näyttörüutu Pois | Käytä tätä kuvaketta vaihtaaksesi näytön mustaksi tai valkoiseksi. Mene valikkoon valitaksesi näyttörüudun värin pois. Käytä kosketusnäppäintä  näyttörüudun palautukseen. |
| 2  Keskeytä | Pysäytysnäyttöön, kun painat/aktivoit. Käytä kosketusnäppäintä  näyttörüudun palautukseen. |
| 3  Näyttörüudun pudotus alas | Näytön pudotus alas, jotta pääset helposti kuvan huippuun. Käytä kosketusnäppäintä  näyttörüudun palautukseen. |
| 4  Esiasetetut tilat | Käytä tätä painiketta valitaksesi esiasetettujen luettelosta väritilat. |
| 5  Tulolähde | Käytä tätä painiketta valitaksesi tulolähteen luettelosta. |
| 6  Valikko | Käytä tätä valikkokuvaketta käynnistääksesi kuvaruutunäytöllä (OSD) ja valitse OSD-valikko. Katso Valikkojärjestelmään pääsy . |
| 7  Poistuminen | Käytä tätä kuvaketta palataksesi päävalikkoon tai poistuaksesi OSD-päävalikosta. |

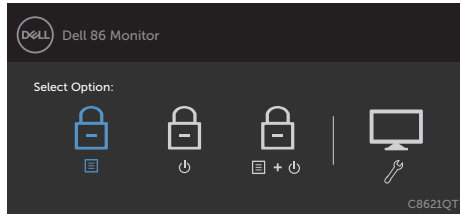


OSD-lukkotoiminnon käyttäminen

1. Paina OSD-käynnistäjän kosketusnäppäintä.



2. Kosketa ja pidä  5 sekunnin ajan. Näet seuraavan vaihtoehdon:

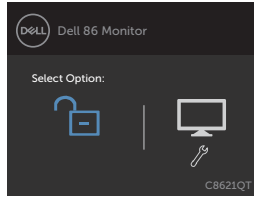


Seuraava taulukko kuvaa kosketusohjaimen kuvakkeet:

| Vaihtoehdot | Kuvaus |
|---|--|
| 1  OSD-valikkolukko | Valitse tämä kuvake lukitaksesi OSD-valikkotoiminnon. |
| 2  Virran katkaisupainikkeen lukko | Käytä tätä kuvaketta lukitaksesi virtapainikkeen virran katkeamisen. |
| 3  OSD-valikko ja virtapainikkeen lukko | Käytä tätä kuvaketta lukitaksesi OSD-valikon ja virtapainikkeen sammuttamiselta. |
| 4  Sisäänrakennettu vianhaku | Käytä tätä kuvaketta sisäisen vianhaun suorittamiseen, katso Sisäänrakennettu vianhaku . |





3. Kosketa ja pidä  5 sekunnin ajan, kosketa  avataksesi lukituksen.

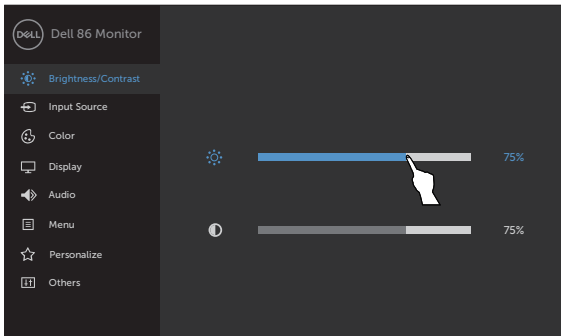


Kuvaruutunäyttö (OSD)-valikon käyttäminen

Valikkojärjestelmään pääsy



 **HUOMAUTUS:** Kaikki OSD-valikon avulla tekemäsi muutokset tallennetaan automaattisesti, jos siirryt toiseen OSD-valikkoon, poistut OSD-valikosta tai odotat OSD-valikon katoamista.

1. Paina  -kuvaketta kaukosäätimessä tai OSD-käynnistäjä -kosketusnäppäintä käynnistääksesi OSD-valikon.



Käytä kuvakkeita säätääksesi kuvan asetuksia.

Kosketusohjaimen kuvake Kuvaus

- 1   Käytä **Ylös** (lisää) ja **Alas** (vähennä) -painikkeita säätämään kohtia OSD-valikossa.

Ylös



Alas

- 2   Käytä **Vasemmalle** (vähennä) ja **oikealle** (lisää) -painikkeita säätämään kohtia OSD-valikossa.


Vasen

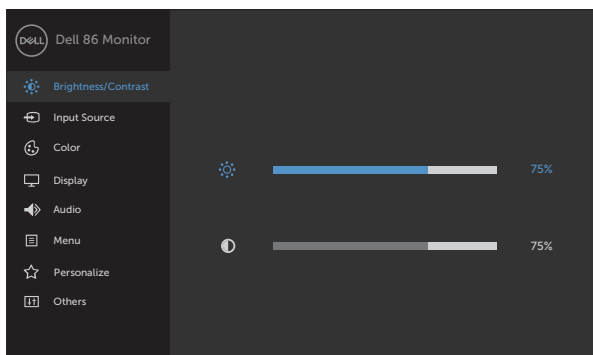
Oikea



- 3  Käytä **OK**-kuvaketta valintasi vahvistamiseen.
- 4  Käytä **Takaisin**-kuvaketta palataksesi edelliseen valikkoon.
- Takaisin**

Kosketa OSD-ohjainta

| Kuvake | Valikko ja alavalikot | Kuvaus |
|--|---|--|
|  | Brightness (Kirkkaus)/Contrast (Kontrasti) | Käytä tätä valikkoa aktivoitaksesi Brightness (Kirkkaus)/ Contrast (Kontrasti) -säädön. |



Brightness (Kirkkaus)


Brightness (Kirkkaus) säättää taustavalon luminanssin (minimi 0; maksimi 100).

Kosketa -kuvaketta lisätäksesi kirkkautta.

Kosketa -painiketta vähentääksesi kirkkautta.

Contrast (Kontrasti)

Säädä **Brightness (Kirkkaus)** ensin, ja sitten säädä **Contrast (Kontrasti)** vain, jos lisäsäätö on tarpeen.

Kosketa -kuvaketta lisätäksesi kontrastia ja kosketa -painiketta laskeaksesi kontrastia (välillä 0 ja 100).

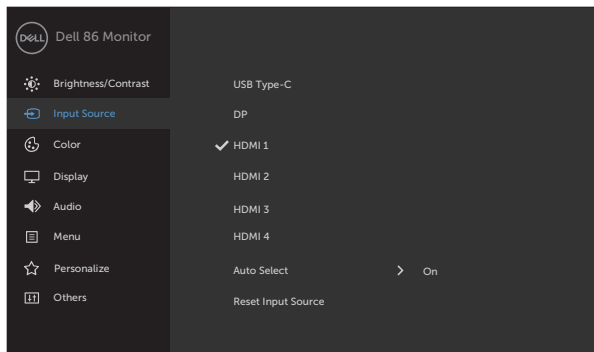
Kontrasti-toiminto säättää eron astetta pimeyden ja vaaleuden välillä näytöllä.





Input Source (Tulolähde)

Käytä **Input Source (Tulolähde)** -valikkoa valitaksesi eri videotulojen välillä, jotka on liitetty näyttöön.



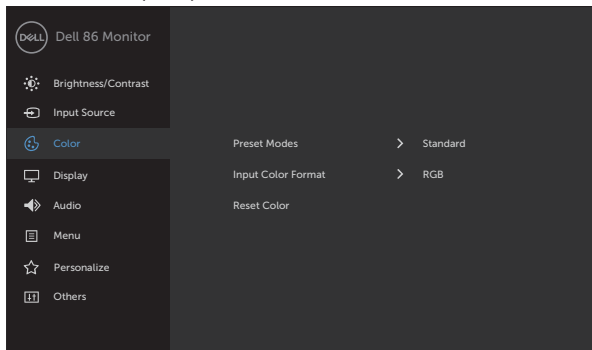
| | |
|---|--|
| USB Type-C (USB tyyppi-C) | Valitse USB Type-C (USB tyyppi-C) -tulo, kun käytät USB tyyppi-C -liitintä. |
| DP | Valitse DP -tulo, kun käytät DP (DisplayPort) -liitintä. |
| HDMI 1 | Valitse HDMI 1 -tulo, kun käytät HDMI 1 -liitintä. |
| HDMI 2 | Valitse HDMI 2 -tulo, kun käytät HDMI 2 -liitintä. |
| HDMI 3 | Valitse HDMI 3 -tulo, kun käytät HDMI 3 -liitintä. |
| HDMI 4 | Valitse HDMI 4 -tulo, kun käytät HDMI 4 -liitintä. |
| Auto Select (Automaattinen Valinta) | Valitse Auto Select (Automaattinen Valinta) . Näyttö hakee käytettävissä olevia tulolähteitä. |
| Reset Input Source (Palauta Tulolähde) | Palauttaa monitorin Input Source (Tulolähde) -asetukset tehdasasetuksiin. |





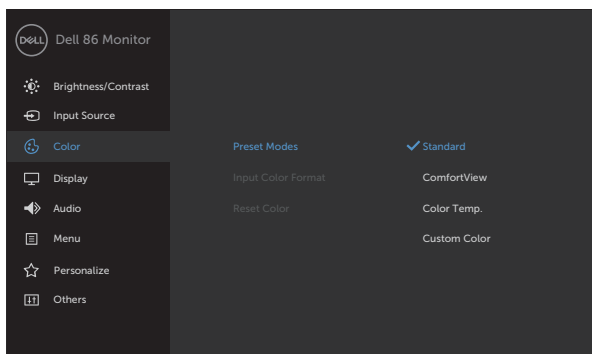
Color (Väri)

Käytä **Color (Väri)**-valikkoa säätämään väriasetustilan.



Preset Modes
(Esiasetetut tilat)

Kun valitset **Preset Modes (Esiasetettuja tiloja)**, voit valita **Standard (Vakio)**, **ComfortView**, **Custom Color (Mukautusväri)** tai **Custom Color (Mukautusväri)** luettelosta.



- **Standard (Vakio):** Oletus väriasetukset. Tämä on oletus esiasetettu tila.
- **ComfortView:** Vähentää näytöltä tulevan sinisen valon tasoa, jotta katselu olisi mukavampaa silmillesi.
HUOMAUTUS: Voit vähentää silmän rasituksen ja niskan/käsivarren/selän/olkapään kipua, jos näyttöä ei käytetä pitkään aikaan, ehdotamme sinulle:
 - Aseta ruutu etäisyydelle noin 20-28 tuumaa. (50-70 cm) silmistäsi.



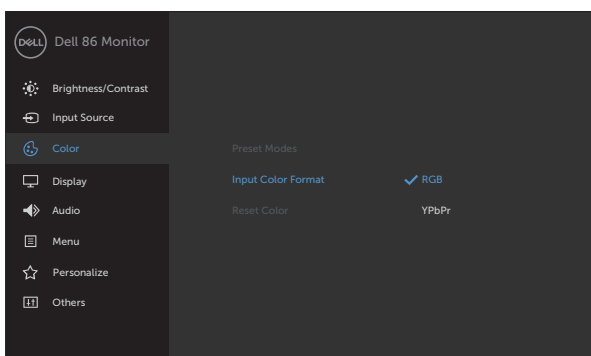
- Vilkkuu usein kostuttaaksesi tai kastellaksesi silmiäsi työskennellessäsi näytön kanssa.
- Pidä säännöllisiä ja säännöllisiä taukoja 20 minuutin ajan kahden tunnin välein.
- Katso taaksepäin 20 metrin etäisyydelle kaukana olevasta esineestä vähintään 20 sekunnin ajan taukojen aikana.
- Suorita venytyksiä kaulan/käsivarren/selän/hartioiden jännityksen lievittämiseksi taukojen aikana.
- **Color Temp. (Väriämpötila):** Näyttö näyttää lämpimämmältä punaisella/keltaisella sävyllä, jonka liukusäädin on asetettu 5 000 K:lle, tai viileämmällä sinisellä sävyllä, jonka liukusäädin on asetettu 10 000 K:lle.
- **Custom Color (Mukautusväri):** Antaa sinun säätää väriasetuksia manuaalisesti.

Paina ◀ ja ▶ -kuvakkeita säätääksesi Punaisia, Vihreitä, ja Sinisiä arvoja ja luodaksesi oman esiasetetun väritilan.

Input Color Format (Tulon Väriin muoto)

Antaa sinun asettaa videotulon tilan arvoon:

- **RGB:** Valitse tämä vaihtoehto, jos näyttö on kytketty tietokoneeseen (tai DVD-soittimeen) HDMI, DP- tai USB-kaapelilla.
- **YPbPr:** Valitse tämä vaihtoehto, jos DVD-soitin tukee vain YPbPr-lähtöä.



Reset Color (Palauta Väri)

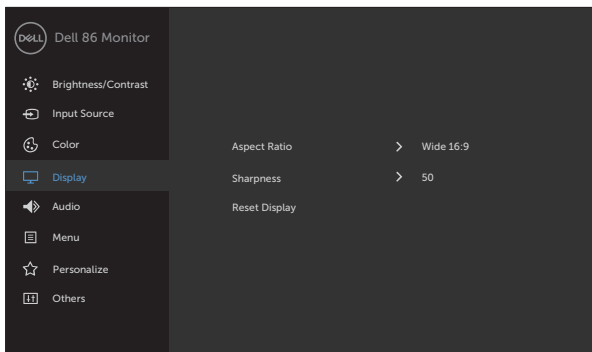
Palauttaa monitorin väri-asetukset tehdasoletuksiin.





Display (Näyttö)

Käytä **Display (Näyttö)**-valikkoa kuvan säätämiseen.





Aspect Ratio (Kuvasuhte)

Säädä Kuvasuhte **Wide (Laajuuteen) 16:9, 4:3 tai 5:4**.

Sharpness (Terävyys)

Tekee kuvan näytön terävämmäksi tai pehmeämmäksi.

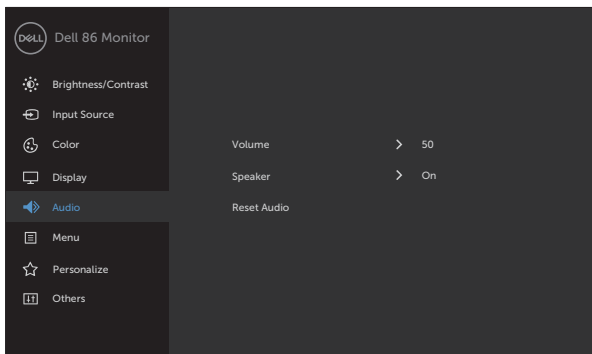
Käytä  tai  säätääksesi sharpness (terävyys) arvosta '0' arvoon '100'.

Reset Display (Näytön palautus)

Palauttaa näytön asetukset tehdasoletuksiin.



Audio (Ääni)



Volume (Äänenvoimakkuus)

Antaa sinun asettaa äänilähdön äänenvoimakkuuden tason.

Käytä  tai  säätääksesi Äänenvoimakkuus (terävyys) arvosta '0' arvoon '100'.

Speaker (Kaiutin)

Antaa sinulle Päällä tai Pois **Speaker (Kaiutin)**-toiminnon.

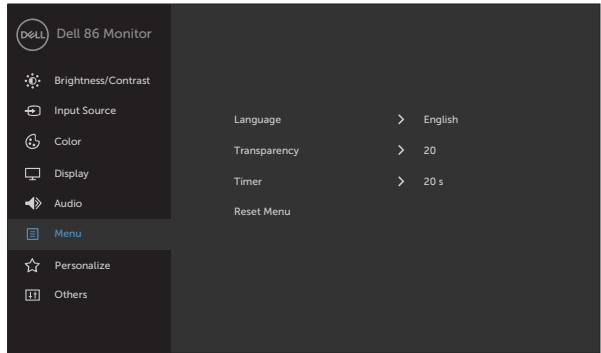
Reset Audio (Palauta ääni)

Palauta oletusasetukset valitsemalla tämä vaihtoehto.



**Menu (Valikko)**

Valitse tämä vaihtoehto säätääksesi OSD:n asetuksia, kuten OSD:n kieltä, kuinka kauan valikko pysyy näytöllä, ja niin edelleen.

**Language (Kieli)**



Aseta OSD-näyttö yhteen kahdeksasta kielestä. (englanti, espanja, ranska, saksa, Brasilian portugali, venäjä, yksinkertaistettu kiina, tai japani).

Transparency (Läpinäkyvyys)

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat muuttaa valikon läpinäkyvyyttä käyttämällä  ja  Kuvakkeita (min. 0 / maks. 100).

Timer (Ajastin)

OSD Hold Time (OSD-pitoaika): Asettaa ajan, kuinka kauan OSD pysyy aktiivisena sen jälkeen, kun painat painiketta.

Käytä  ja -kuvakkeita säätääksesi liukuria 1-sekunnin lisäyksin, arvosta 5 arvoon 60 sekuntia.

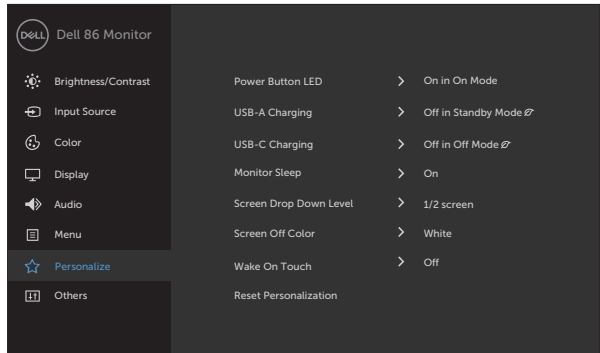
Reset Menu (Palauta Valikko)

Palauttaa valikon asetukset tehdasoletuksiin.





Personalize (Mukauta)



Power Button LED (Tehon painike LED)

Antaa sinun asettaa tehon valon energian säästämiseksi.

USB-A Charging (USB-A lataaminen)

Antaa ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä USB tyyppi-A- ja USB tyyppi-C Downstream -porttien -lataustoiminnot näytön valmiustilassa.

HUOMAUTUS: Tätä vaihtoehtoa kutsuttiin aiemmin USB:ksi vanhemmissa näytön laiteohjelmistoversioissa.

USB-C Charging (USB-C -lataaminen)

Antaa ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä **Aina USB-C-lataamis** toiminnon monitorin sammuttamistilan aikana.

HUOMAUTUS: Tämän vaihtoehdon ottaminen käyttöön näytöllä mahdollistaa kannettavan lataamisen USB tyyppi-C -kaapelilla (C - C), vaikka monitori olisi sammutettu.

Monitor Sleep (Seuraa lepotilaa)

Valitse **Off (Pois)** sammuttaaksesi tämän ominaisuuden.

Screen Drop Down Level (Näyttöruudun pudotus alas -taso)

Voit asettaa näytön pudotustason niin, että pääset kuvan yläosaan.

Avattavan tason vaihtoehdot:

- 1/2 näyttöruutu
- 1/3 näyttöruutu
- 2/3 näyttöruutu

Screen Off Color (Näyttöruutu Pois -väri)

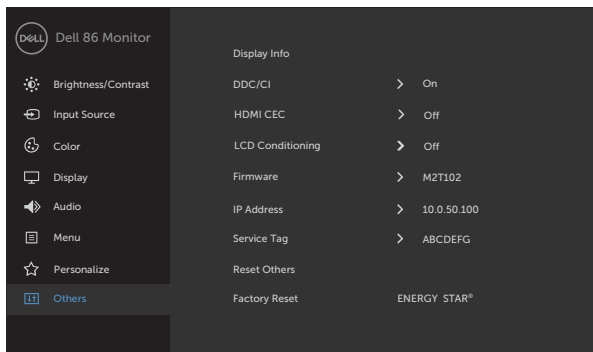
Antaa sinun asettaa **Screen Off Color (Ruutu Pois -värin) White (valkoiseksi)** tai **black (mustaksi)**.



| Kuvake | Valikko ja alavalikot | Kuvaus |
|--------|---|--|
| | Wake On Touch (Herää kosketukseen) | Valitse On (Päällä) käynnistääksesi tämän ominaisuuden. |
| | Reset Personalization (Palauta Mukautus) | Palauttaa pikanäppäimet tehdasoletuksiin. |



Others (Muut)



Valitse tämä vaihtoehto säätääksesi OSD-asetuksia, kuten **DDC/CI**, **LCD conditioning (LCD-käsittely)**, ja niin edelleen.

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Display Info (Näytön tiedot) | Näyttää monitorin nykyiset asetukset. |
|-------------------------------------|---------------------------------------|



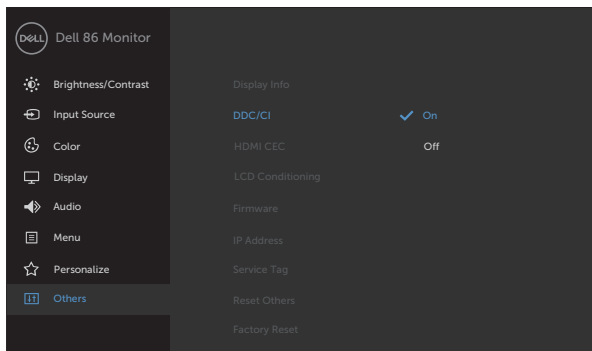
Kuvake Valikko ja alavalikot Kuvaus

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) antaa sinun säätää monitorin asetukset käyttäen tietokoneessasi olevaa ohjelmistoa.

Valitse **Off (Pois)** sammuttaaksesi tämän ominaisuuden.

Ota käyttöön tämä ominaisuus parasta käyttökokemusta ja monitorin optimaalista suorituskykyä varten.

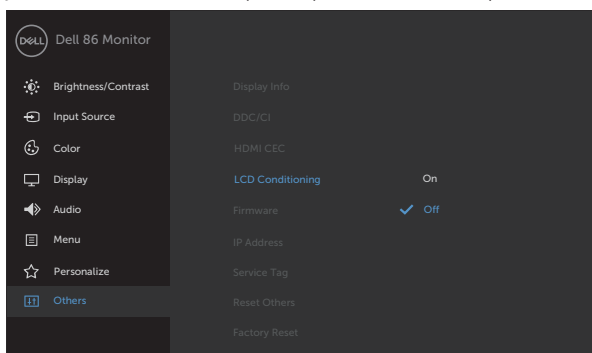


HDMI CEC

Antaa sinulle Päällä tai Pois **HDMI CEC** -toiminnon.

LCD Conditioning (LCD:n käsittely)

Auttaa vähentämään pieniä kuvanpidätystapauksia. Kuvan säilyvyydestä riippuen ohjelman suorittaminen voi kestää jonkin aikaa. Valitse **On (Päälle)** käynnistääksesi prosessin.



Firmware (Laiteohjelmisto)

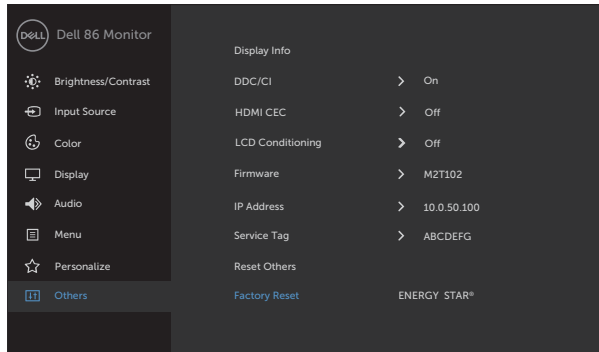
Nykyinen Laiteohjelmisto-versio.

IP Address (IP-osoite)

Näytä IP-osoite

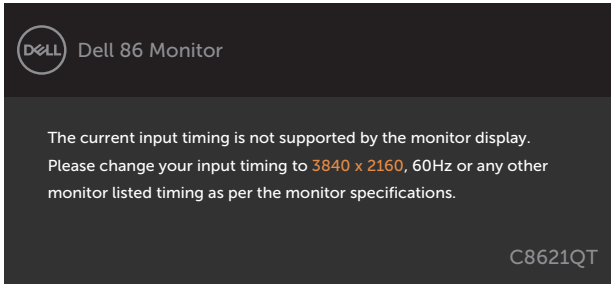


| Kuvake | Valikko ja alavalikot | Kuvaus |
|--------|---------------------------------------|--|
| | Service Tag (Huoltotunniste) | Näytä Huoltotunniste. |
| | Reset Others (Palauta Muut) | Palauttaa muut asetukset, kuten DDC/CI , tehdasoletuksiin. |
| | Factory Reset (Tehdaspalautus) | Palauttaa kaikki esiasetetut arvot tehdasoletuksien asetuksiin. Nämä ovat myös asetuksia ENERGY STAR®-testeille. |



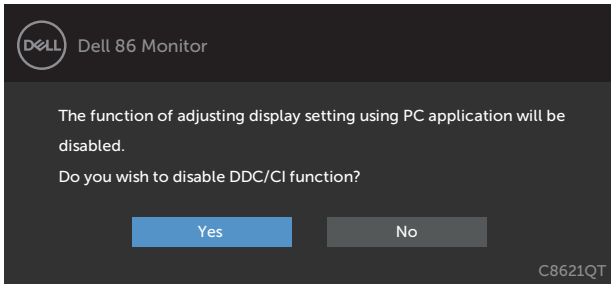
OSD-varoitusviestit

Kun monitori ei tue tiettyä tarkkuustilaa, näet seuraavan viestin:

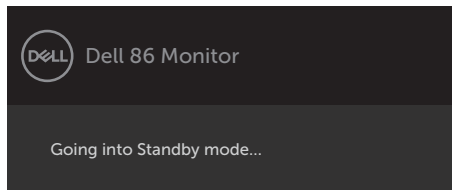


Tämä tarkoittaa sitä, että näyttö ei voi synkronoitua tietokoneelta tulevan signaalin kanssa. Katso [Näytön spesifikaatiot](#) vaaka- ja pystytaajuusalueille, joihin tämä näyttö on osoitettavissa. Suositeltava tila on 3840 x 2160.

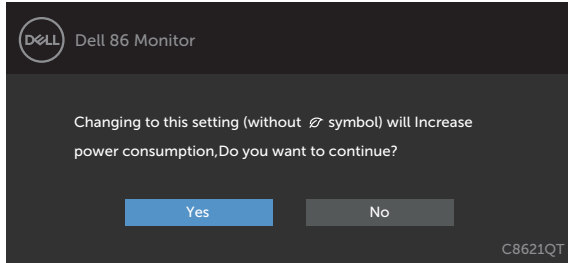
Näet seuraavan viestin, ennen kuin DDC/CI-toiminto poistetaan käytöstä:



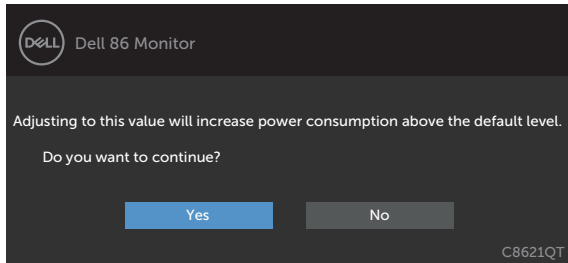
Kun monitori menee **Standby (Valmius)-tilaan**, seuraava viesti tulee näkyviin:



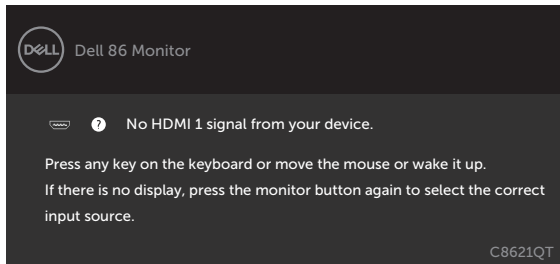
Valitse OSD-kohdat ollessa **Päällä valmiustilassa** mukautetussa ominaisuudessa, seuraava viesti tulee näkyviin:



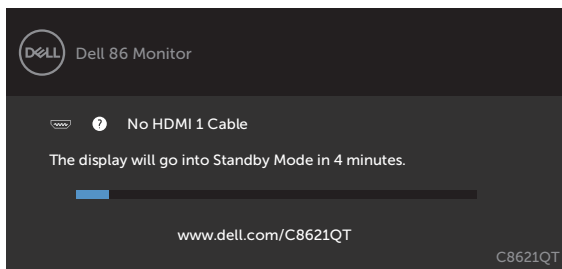
Jos säädät kirkkaustason yli 75 % oletustason yläpuolelle, näyttöön tulee seuraava viesti:



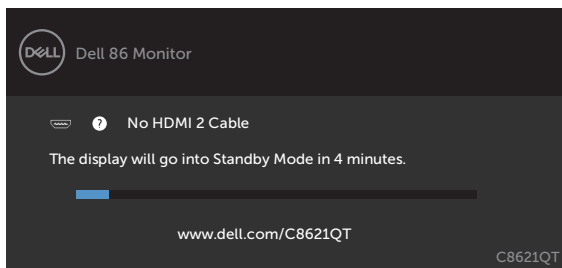
Jos painat mitä tahansa muuta painiketta kuin virtapainiketta, seuraavat viestit tulevat näkyviin valitun tulon mukaan:



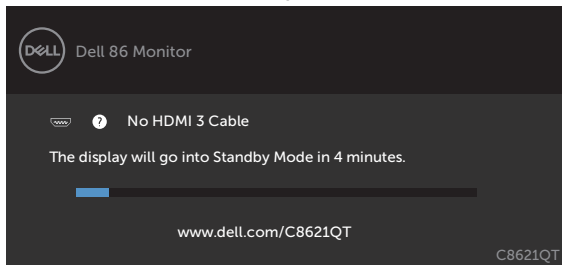
Jos joku HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4, DP tai USB tyyppi-C -tulo on valittu, eikä vastaavaa kaapelia ole kytketty, näkyviin tulee alla oleva kelluva valintaikkuna.



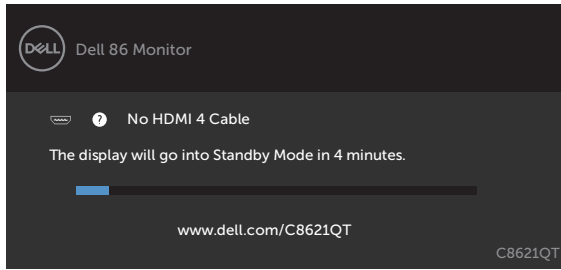
tai



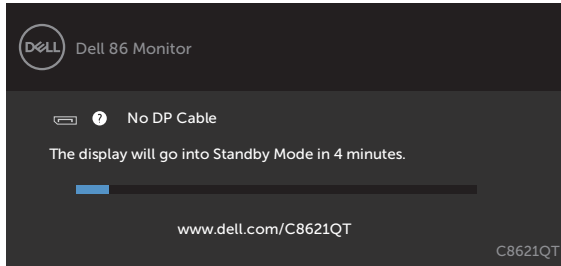
tai



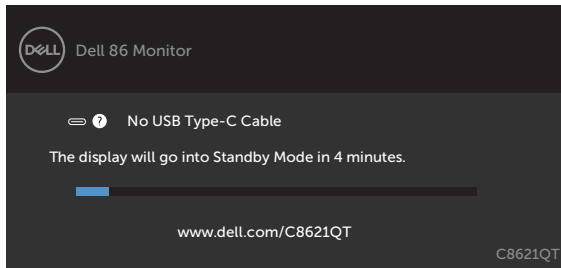
tai



tai



tai

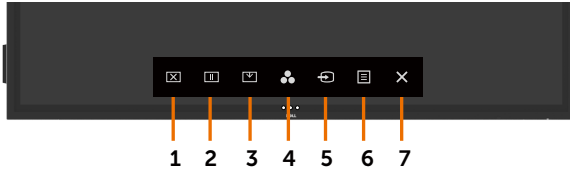


Katso [Vianhaku](#) lisätietoja varten.



Dellin verkkohallinta näytölle

Ennen pääsyä Dellin Näytön verkkohallinnan ominaisuuteen varmista, että Ethernet toimii normaalisti.



• Ethernet otettava käyttöön

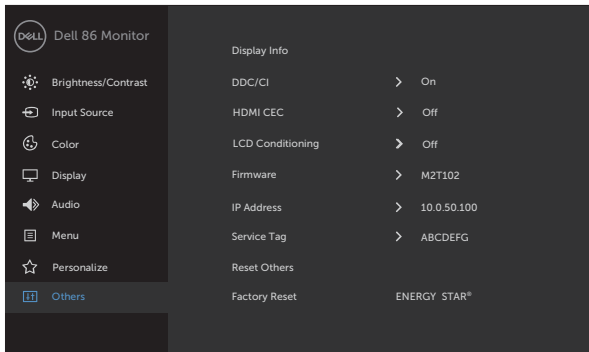
Kosketa ja pidä **kosketusnäppäintä 5** etupaneelissa 4 sekunnin ajan käynnistääksesi, A-verkkokuvake  tulee näkyviin ja näytetään keskellä 4 sekunnin ajan.

• Poista Ethernet käytöstä

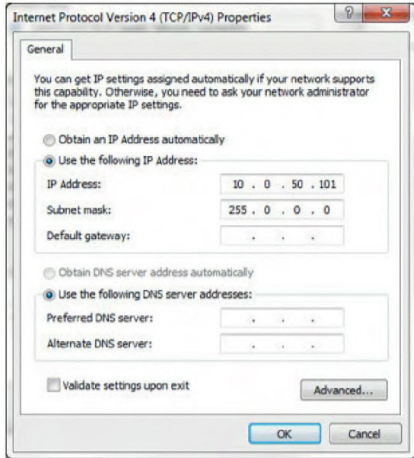
Kosketa ja pidä **kosketusnäppäintä 5** etupaneelissa 4 sekunnin ajan sammuttaaksesi, A-verkkokuvake  tulee näkyviin ja näytetään keskellä 4 sekunnin ajan.

Jotta voit käyttää Dell Display Web Management -työkalua, sinun on määritettävä tietokoneen ja näytön IP-osoitteet.

1. Tuo näytön IP-osoite näkyviin painamalla kaukosäätimen Valikko-näppäintä tai siirtymällä kohtaan OSD-valikko > Muut. Oletuksen, IP-osoite on 10.0.50.100



2. Määritä tietokoneen IP-ominaisuudet välilehdessä, IP-osoite valitsemalla Käytä seuraavaa IP-osoitetta ja syötä seuraavat arvot: IP-osoitteelle: 10.0.50.101 ja alaverkkoMaskille: 255.0.0.0 (jätä kaikki muut merkinnät tyhjiksi).



3. IP-osoitteen kokoonpano näyttäisi nyt tältä:



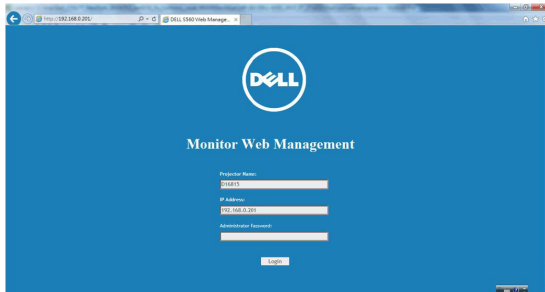
Configure notebook IP Address to 10.0.50.101



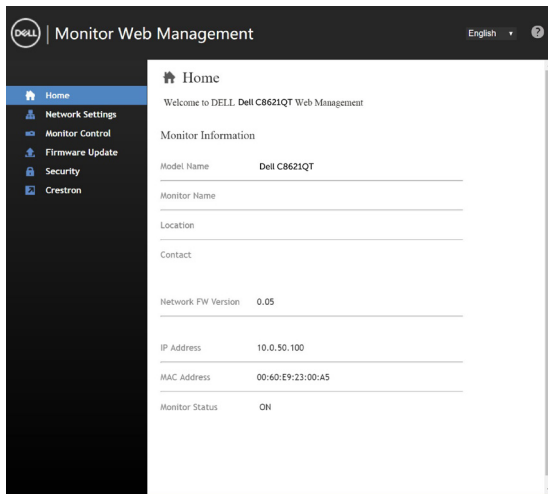
Monitor IP Address 10.0.50.100

Voit käyttää ja hallita web-hallintatyökalua seuraavasti:

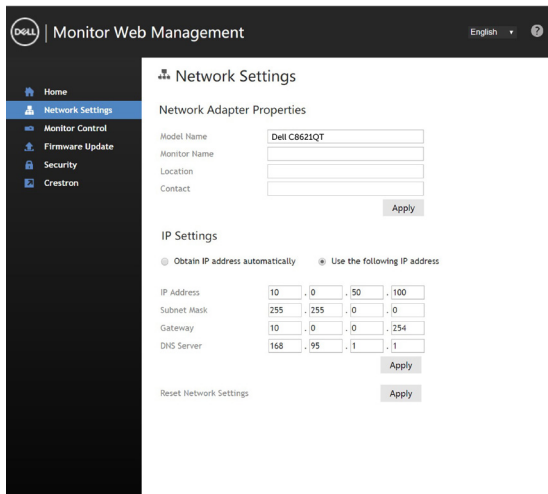
1. Avaa verkkoselain ja kirjoita näytön IP-osoite (10.0.50.100) osoiteriville.
2. Kirjautumissivu avautuu. Syötä järjestelmänvalvojan salasana jatkaaksesi.



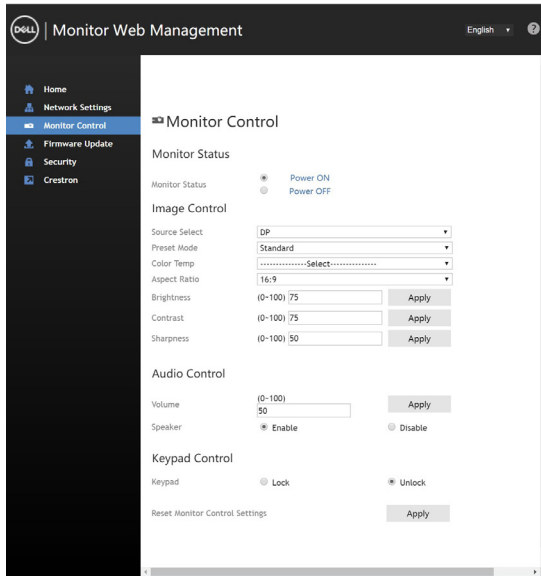
3. Kotisivu avautuu:



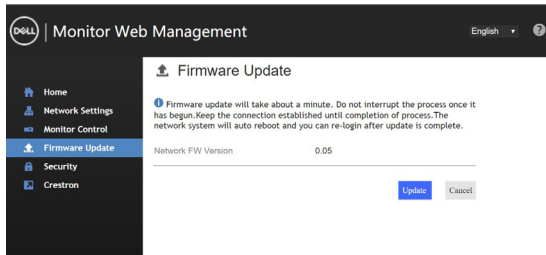
4. Napsauta **Network Settings (Verkkoasetukset)**-välilehti nähdäksesi verkkoasetukset.



5. Napsauta **Näytön ohjaus** nähdäksesi näytön tilan.



6. Päivitä **Firmware (Laiteohjelmisto)**. Voit ladata uusimmat ohjaimet Dellin tukisivustolta osoitteesta www.dell.com/support.



7. Päivitä laiteohjelmistosivu ja odota 30 sekuntia.

Upgrade Firmware

Please select a file (~.dld) to upgrade :

(Upgrading firmware may take 60 seconds)

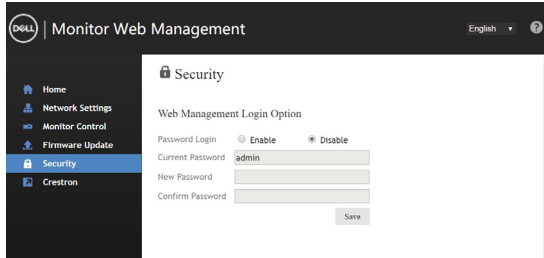
Upgrade must NOT be interrupted !



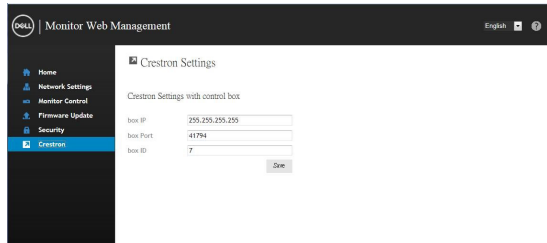
8. Lopetettu Napsauta painiketta jatkaaksesi 8 sekunnin kuluttua.



9. Napsauta **Security (Turvallisuus)** asettaaksesi salasanan.



10. Napsauta **Crestron** ohjataksesi liityntää.



Vianhaku

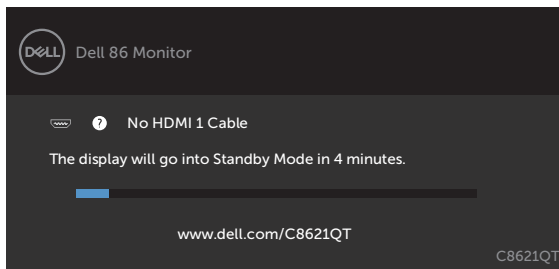
VAROITUS: Ennen kuin aloitat minkä tahansa tässä osiossa esitetyn toimenpiteen, noudata seuraavia ohjeita [Turvaohjeet](#).

Itse-testi

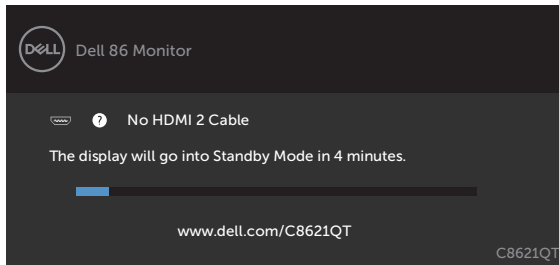
Näytössä on itsetestausominaisuus, jonka avulla voit tarkistaa, toimiiko näyttö oikein. Jos näyttö ja tietokone on kytketty oikein, mutta näyttöruutu pysyy pimeänä, suorita näytön itsetesti suorittamalla seuraavat vaiheet:

1. Sammuta sekä tietokone että näyttö.
2. Irrota videokaapeli tietokoneen takaosasta. Varmista itsetestauksen asianmukainen toiminta poistamalla kaikki digitaaliset ja analogiset kaapelit tietokoneen takaosasta.
3. Käynnistä näyttö

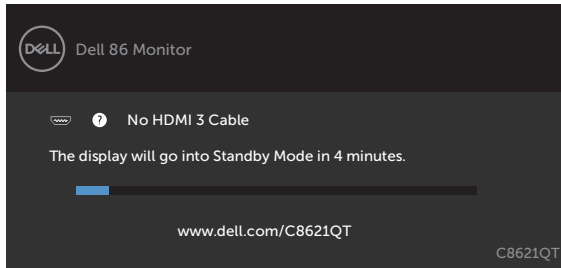
Kelluvan valintaikkunan tulisi näkyä ruudulla (mustaa taustaa vasten), jos näyttö ei tunnista videosignaalia ja toimii oikein. Itsetestausillassa virran merkkivalo pysyy valkoisena. Valitusta tulosta riippuen yksi alla olevista valintaikkunoista vierittää jatkuvasti näyttöä.



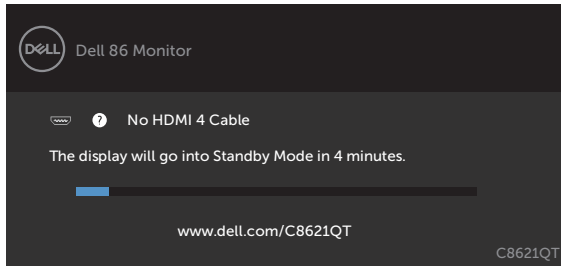
tai



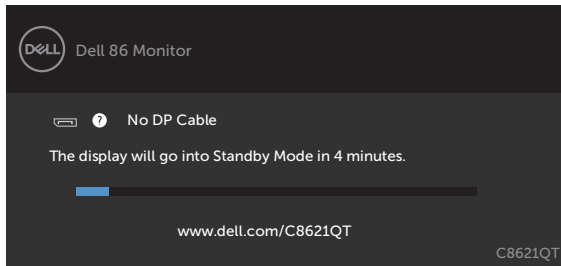
tai



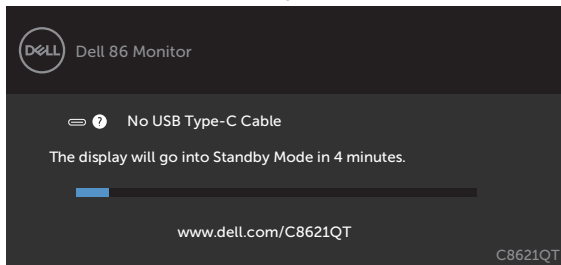
tai



tai



tai

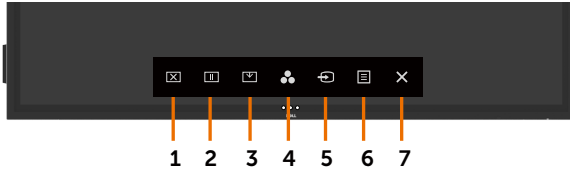


4. Tämä ruutu ilmestyy myös järjestelmän normaalin toiminnan aikana, jos videokaapeli irtoaa tai vahingoittuu.
5. Sammuta näyttö ja liitä videokaapeli uudelleen; sitten käynnistä sekä tietokone että näyttö. Jos näyttöruutu on tyhjä edellisen toimenpiteen käyttämisen jälkeen, tarkista näytönohjain ja tietokone, koska näyttö toimii oikein.





Sisäänrakennettu vianhaku

Näytössä on sisäänrakennettu vianmäärittästyökalu, jonka avulla voit selvittää, onko havaittu näytön poikkeavuus luonnostaan ongelma näytössä, tai tietokoneessa ja videokortissa.



Sisäänrakennetun vianhaun suorittaminen:

1. Varmista, että näyttö on puhdas (ettei pölyn hiukkasia ole näytön pinnalla).
2. Kosketa ja pidä  5 sekunnin ajan lukitaksesi valitse vaihtoehto. Kosketa itsetarkastuskuvaketta , harmaa näyttö tulee näkyviin.
3. Tarkasta näyttö huolellisesti poikkeavuuksien varalta.
4. Kosketa eupaneelia. Näytön väri muuttuu punaiseksi.
5. Tarkista näyttö mahdollisten poikkeavuuksien varalta.
6. Toista vaiheet 4 ja 5 tarkistaaksesi näytön vihreällä, sinisellä, mustalla, valkoisella ja tekstinäytöllä.

Testi on valmis, kun tekstinäyttö tulee näkyviin. Lopettaaksesi kosketa paneelia uudelleen. Jos et löydä mitään poikkeavuuksia näytössä käyttäessäsi sisäänrakennettua vianmäärittästyökalua, näyttö toimii oikein. Tarkista videokortti ja tietokone.



Yleisiä ongelmia

Seuraava taulukko sisältää yleistä tietoa tavallisista näyttöongelmista, joita saatat kohdata, ja mahdollisista ratkaisuista:

| Yleiset oireet | Mitä koet | Mahdolliset ratkaisut |
|---------------------------------|---------------------------------------|--|
| Ei Video/Virta-LED pois päältä | Ei kuvaa | <ul style="list-style-type: none">• Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on liitetty ja kiinnitetty oikein.• Käytä muita sähkölaitteita varmistaaksesi, että pistorasia toimii oikein.• Varmista, että virtapainike on painettu pohjaan.• Varmista, että oikea tulolähde on valittu Tulolähde-valikossa. |
| Ei Video/Virta-LED päällä | Ei kuvaa tai ei kirkkautta | <ul style="list-style-type: none">• Lisää kirkkauden ja kontrastin säätimiä OSD:n kautta.• Suorita näytön itse-testi-ominaisuuden tarkistus.• Tarkista, että videokaapelin liittimessä ei ole taittuneita tai rikkoutuneita nastoja.• Suorita sisäänrakennettu vianhaku.• Varmista, että oikea tulolähde on valittu Tulolähde-valikossa. |
| Huono tarkennus | Kuva on sumea, epäselvä tai haamukuva | <ul style="list-style-type: none">• Poista videon jatkojohdot.• Palauta näyttö tehdasasetuksiin.• Muuta videon tarkkuus oikeaan kuvasuhteeseen. |
| Ravisteleva / hermostunut video | Aaltoileva kuva tai hieno liike | <ul style="list-style-type: none">• Palauta näyttö tehdasasetuksiin.• Tarkista ympäristötekijät.• Siirrä näyttö ja testaa toisessa huoneessa. |
| Puuttuvia pikseleitä | LCD-näytössä on täpliä | <ul style="list-style-type: none">• Kytke virta päälle ja pois päältä.• Pysyvästi poissa oleva pikseli on luonnollinen vika, jota voi esiintyä LCD-tekniikassa.• Lisätietoja Dell-monitorin laadusta ja pikselikäytännöistä on Dellin tukisivustossa osoitteessa: http://www.dell.com/support/monitors. |
| Juuttuneet pikselit | LCD-näytössä on kirkkaita täpliä | <ul style="list-style-type: none">• Kytke virta päälle ja pois päältä.• Pysyvästi poissa oleva pikseli on luonnollinen vika, jota voi esiintyä LCD-tekniikassa.• Lisätietoja Dell-monitorin laadusta ja pikselikäytännöistä on Dellin tukisivustossa osoitteessa: http://www.dell.com/support/monitors. |




| Yleiset oireet | Mitä koet | Mahdolliset ratkaisut |
|--|--|--|
| Kirkkausongelmia | Kuva liian himmeää tai liian kirkas | <ul style="list-style-type: none"> • Palauta näyttö tehdasasetuksiin. • Säädä kirkkauden ja kontrastin säätimiä OSD:n kautta. |
| Ääniongelmia | Ei ääntä | <ul style="list-style-type: none"> • Tarkista tietokoneen asetukset, jos toisto on valittu oikein. • Tarkistetaan muita videokaapeleita. • Varmista, että kaiutin on otettu käyttöön OSD:n kautta |
| Geometrinen vääristymä | Näyttöruutu ei ole keskitetty oikein | <ul style="list-style-type: none"> • Palauta näyttö tehdasasetuksiin. |
| Synkronointiongelmia | Näyttö on sekoitettu tai näyttää repeytyneeltä | <ul style="list-style-type: none"> • Palauta näyttö tehdasasetuksiin. • Suorita näytön itsetestausominaisuus tarkista määrittääksesi, esiintyykö sekoitettu ruutu itsetestaustilassa. • Tarkista, että videokaapelin liittimessä ei ole taittuneita tai rikkoutuneita nastoja. • Käynnistä tietokone uudelleen vikasietotilassa. |
| Turvallisuuteen liittyvät kysymykset | Näkyvät savun tai kipinöiden merkit | <ul style="list-style-type: none"> • Älä suorita mitään vianmääritysvaiheita. • Ota Delliin yhteyttä välittömästi. |
| Jaksottaiset ongelmat | Näytön toimintahäiriöitä päälle ja pois päältä | <ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on kytketty oikein ja kunnolla. • Palauta näyttö tehdasasetuksiin. • Suorita näytön itsetestausominaisuus tarkistaaksesi, esiintyykö ajoittainen ongelma itsetestaustilassa. |
| Puuttuva väri | Kuvan puuttuva väri | <ul style="list-style-type: none"> • Suorita näytön itsetesti. • Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on kytketty oikein ja kunnolla. • Tarkista, että videokaapelin liittimessä ei ole taittuneita tai rikkoutuneita nastoja. |
| Väärä väri | Kuvan väri ei ole hyvä | <ul style="list-style-type: none"> • Muuta Esiasetettu tila -asetuksia Väri-valikossa OSD-sovelluksesta riippuen. • Säädä R/G/B-arvo mukautuksessa. Väri Väri-valikon OSD:ssä. • Vaihda Tulon Värin muoto -asetukseksi PC RGB tai YPbPr Väri-valikossa OSD. • Suorita sisäänrakennettu vianhaku. |
| Kuvan säilyminen staattisesta kuvasta, joka on jätetty näytölle pitkäksi aikaa | Näytössä näkyy heikko varjo staattisesta kuvasta | <ul style="list-style-type: none"> • Aseta näyttö sammumaan muutaman minuutin lepotilan jälkeen. Näitä voidaan säätää Windows Power Options- tai Mac Energy Saver -asetuksissa. • Vaihtoehtoisesti voit käyttää dynaamisesti vaihtuvaa näytönsäästäjää. |



| Yleiset oireet | Mitä koet | Mahdolliset ratkaisut |
|--------------------------|------------------------------------|---|
| Kosketusnäyttö ei reagoi | Näyttö ei voi herätä kosketuksessa | <ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että Herätys kosketuksessa on käytössä OSD:n kautta. Herätys kosketuksessa on oletuksena pois päältä. |

Tuotteen erityiset ongelmat

| Erityiset oireet | Mitä koet | Mahdolliset ratkaisut |
|--|---|--|
| Näytön kuva on liian pieni | Kuva on keskitetty näytölle, mutta se ei täytä koko katselualueetta | <ul style="list-style-type: none"> • Tarkista Kuvasuhde-asetus Näyttö-valikossa OSD. • Palauta näyttö tehdasasetuksiin. |
| Näyttöä ei voi säätää kosketus-OSD:llä | OSD ei tule näyttöön | <ul style="list-style-type: none"> • Sammuta näyttö, irrota näytön virtajohto, kytke se takaisin ja kytke sitten virta päälle näyttöön. • Tarkista, onko OSD-valikko lukittu Jos kyllä, kosketa -kuvaketta 4 sekunnin ajan avataksesi lukituksen. |
| Ei tulosignaalia, kun käyttäjän ohjaimia painetaan | Ei kuvaa, LED-valo on valkoinen | <ul style="list-style-type: none"> • Tarkista signaalin lähde Varmista, että tietokone ei ole virransäästötilassa siirtämällä hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä. • Tarkista, että signaalikaapeli on kytketty oikein. Liitä signaalikaapeli tarvittaessa uudelleen. • Palauta tietokone tai videosoitin. |
| Kuva ei täytä koko näyttöä | Kuva ei voi täyttää näytön korkeutta tai leveyttä | <ul style="list-style-type: none"> • DVD-levyjen erilaisten videoformaattien (kuvasuhteen) vuoksi näyttö saattaa näkyä koko näytössä. • Suorita sisäänrakennettu vianhaku. |
| Ei kuvaa käytettäessä USB-C Tyypin yhteyttä tietokoneeseen, kannettavaan tietokoneeseen ja niin edelleen | Musta ruutu | <ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että laitteen USB tyypin C -liitäntä tukee DP-vaihtoehtoista tilaa. • Tarkista, tarvitaanko laitteelle yli 90 W virtaa. • Laitteen USB tyypin C -liitäntä ei tue DP-vaihtoehtoista tilaa. • Aseta Windows Projisointitilaan. • Varmista, että USB tyypin C -kaapeli ei ole vahingoittunut. |



| Erityiset oireet | Mitä koet | Mahdolliset ratkaisut |
|--|--------------------|---|
| Ei lataa käytettäessä USB tyyppi-C -yhteyttä tietokoneeseen, kannettavaan tietokoneeseen ja niin edelleen | Ei latausta | <ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että laite tukee yhtä 5V / 9V / 15V / 20 V:n latausprofileista. • Tarkista, tarvitaanko kannettavaan >90 W:n virta-adapteria. • Jos kannettava tietokone tarvitsee >90 W:n virta-adapterin, se ei välttämättä lataudu USB tyyppi-C -liitännän kautta. • Varmista, että käytät vain Dellin hyväksymää adapteria tai tuotteen mukana toimitettua adapteria. • Varmista, että USB tyyppi-C -kaapeli ei ole vahingoittunut. |
| Ajoittain lataa käytettäessä USB tyyppi-C -yhteyttä tietokoneeseen, kannettavaan tietokoneeseen ja niin edelleen | Ajoittainen lataus | <ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, onko laitteen suurin virrankulutus yli 90 W. • Varmista, että käytät vain Dellin hyväksymää adapteria tai tuotteen mukana toimitettua adapteria. • Varmista, että USB tyyppi-C -kaapeli ei ole vahingoittunut. |



Kosketusnäytön ongelmat

| Erityiset oireet | Mitä koet | Mahdolliset ratkaisut |
|---|--|---|
| Kosketusraporttivirhe | Kosketustoiminto ei kohdista tai ei kosketustoimintoa. | <ul style="list-style-type: none">• Liitä tietokone Dellin toimittamalla USB-kaapelilla.• Varmista, että virtajohtossa on maadoitusnasta.• Irrota virtajohto ja kytke se uudelleen, jotta kosketusmoduuli voidaan alustaa.• Varmista, että tietokone tukee USB 2.0:ta tai uudempaa.• Jos tietokone ei löydä näyttöä, sammuta/kytke monitori päälle tai irrota ja kytke USB-kaapeli uudelleen. |
| Kosketusnäyttö ei reagoi valmiustilassa | Näyttöä ja tietokonetta ei voi herättää kosketuksella valmiustilassa | <ul style="list-style-type: none">• Hae Laitehallinta, laajenna HID-rajapintalaite kohtaan Ihminen laite.• Napsauta hiiren oikealla painikkeella HID-yhteensopivaa laitetta, napsauta Ominaisuudet ja valitse valintaruutu, jotta laite voi herättää tietokoneen.• Tarkista, että Näyttö-OSD:n "erää kosketuksessa" -asetus on käytössä. |

Universal Serial Bus (USB) erityisiä ongelmia

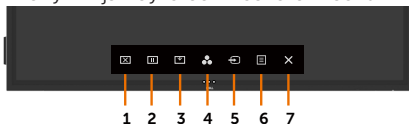
| Erityiset oireet | Mitä koet | Mahdolliset ratkaisut |
|---|---|--|
| USB-liitäntä ei toimi | USB-oheislaitteet eivät toimi | <ul style="list-style-type: none">• Tarkista, että näyttösi on päällä.• Liitä alkupään kaapeli takaisin tietokoneeseen.• Liitä USB-oheislaitteet uudelleen (downstream-liitin).• Sammuta ja kytke sitten näyttö uudelleen päälle.• Käynnistä tietokone uudelleen.• Jotkut USB-laitteet, kuten ulkoinen kannettava kiintolevy, vaativat suurempaa sähkövirtaa; Liitä laite suoraan tietokonejärjestelmään. |
| Huippunopeuksinen USB 3.1 -liitäntä on hidas. | Huippunopeat USB 3.1 -oheislaitteet toimivat hitaasti tai eivät toimi ollenkaan | <ul style="list-style-type: none">• Tarkista, että tietokoneesi on USB 3.1 -yhteensopiva.• Joissakin tietokoneissa on USB 3.1, USB 3.0-, USB 2.0- ja USB 1.1 -portit. Varmista, että käytössä on oikea USB-portti.• Liitä alkupään kaapeli takaisin tietokoneeseen.• Liitä USB-oheislaitteet uudelleen (downstream-liitin).• Käynnistä tietokone uudelleen. |



| Erityiset oireet | Mitä koet | Mahdolliset ratkaisut |
|--|--|---|
| Langattomat USB-ohelaitteet lakkaavat toimimasta, kun USB 3.1 -laite kytketään | Langattomat USB-ohelaitteet, jotka vastaavat hitaasti tai toimivat vain, kun etäisyys itsensä ja vastaanottimensa välillä pienenee | <ul style="list-style-type: none"> • Lisää etäisyyttä USB 3.1 -ohelaitteiden ja langattoman USB-vastaanottimen välillä. • Sijoita langaton USB-vastaanotin mahdollisimman lähelle langattomia USB-ohelaitteita. • Sijoita langaton USB-vastaanotin USB-jatkojohdolla mahdollisimman kauas USB 3.1 -portista. |
| USB ei toimi | Ei USB-toimintoja | Katso tulolähde ja USB-pariliitostaulukko. |

Ethernet-ongelmia

| Erityiset oireet | Mitä koet | Mahdolliset ratkaisut |
|-------------------|---|---|
| Ethernet ei toimi | Dell Web Management for Displays -verkkosivun hallinta ei toimi | <ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että näyttöä yhdistävä verkkokaapeli on kunnolla kiinnitetty. • Kosketa ja pidä kuvaruudussa 5 4 sekunnin ajan käynnistääksesi, A-verkkokuvake  tulee näkyviin ja näytetään keskellä 4 sekunnin ajan. • Kosketa kuvaketta 5 etupaneelissa 4 sekunnin ajan sammuttaaksesi, A-verkkokuvake  tulee näkyviin ja näytetään keskellä 4 sekunnin ajan. |



Turvaohjeet

Kiiltävällä kehyksellä varustetuissa näytöissä käyttäjän on harkittava näytön sijoittelua, koska kehys voi aiheuttaa häiritseviä heijastuksia ympäröivästä valosta ja kirkkaista pinnoista.

! **VAROITUS: Muiden kuin tässä asiakirjassa määriteltyjen hallintalaitteiden, säätöjen tai menettelyjen käyttö voi aiheuttaa altistumisen iskuille, sähkö- ja/tai mekaanisille vaaroille.**

Lisätietoja turvallisuusohjeista, katso turvallisuus-, ympäristö- ja sääntelytiedot (SERI).

FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvalloissa) ja muut sääntelytiedot

FCC-ilmoitukset ja muut sääntelytiedot ovat sääntelyn noudattamisen verkkosivustolla osoitteessa: https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Yhteyden otto Delliin

Asiakkaille Yhdysvalloissa, soita 800-WWW-DELL (800-999-3355).

✍ **HUOMAUTUS:** Jos sinulla ei ole aktiivista Internet-yhteyttä, löydät yhteystiedot ostolaskusta, pakkauskirjasta, laskusta tai Dellin tuoteluettelosta.

Dell tarjoaa useita online- ja puhelinpohjaisia tuki- ja palveluvaihtoehtoja. Saatavuus vaihtelee maittain ja tuotteittain, ja jotkut palvelut eivät välttämättä ole käytettävissä alueellasi.

Näytön tukisisällön saaminen verkossa:

Katso www.dell.com/support/monitors.

Yhteydenotto Delliin myynti-, tekninen tuki- tai asiakaspalvelukysymyksissä:

1. Mene osoitteeseen www.dell.com/support.
2. Tarkista maa tai alue avattavasta Valitse maa/alue -valikosta sivun vasemmassa yläkulmassa.
3. Valitse avattavan maan vieressä Ota yhteyttä.
4. Valitse sopiva palvelu- tai tukilinkki tarpeidesi mukaan.
5. Valitse sinulle sopiva tapa ottaa yhteyttä Delliin.

EU:n tuotetietokanta energiamerkintää ja tuotetietolomaketta varten

C8621QT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345958>



Näytön asettaminen

Näytön tarkkuuden asettaminen 3840 x 2160 (maksimi)

Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi aseta näytön tarkkuudeksi 3840 x 2160 pikseliä seuraavasti:

Windows 7:ssä, Windows 8:ssa tai Windows 8.1:ssä:

1. Vain Windows 8 tai Windows 8.1, valitse Työpöytä-ruutu vaihtaaksesi perinteiseen työpöytään.
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Näytön tarkkuus**.
3. Napsauta avattavasta luettelosta Näytön tarkkuus ja valitse 3840 x 2160.
4. Napsauta **OK**.


Windows 10:ssä:

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Näytön asetukset**.
2. Napsauta **Kehittyneet näytön asetukset**.
3. Napsauta avattavasta luettelosta Tarkkuus ja valitse 3840 x 2160.
4. Napsauta **Käytä**.

Jos et näe suositeltua tarkkuutta vaihtoehtona, sinun on ehkä päivitettävä grafiikkaohjain. Valitse alla oleva skenaario, joka kuvaa parhaiten käyttämäsi tietokonejärjestelmää, ja noudata annettuja ohjeita.

Dell-tietokone

1. Mene sivulle www.dell.com/support, kirjoita huoltotunniste ja lataa näytönohjaimen uusien ohjain grafiikkakortillesi.
2. Kun olet asentanut grafiikka-adapterin ohjaimet, yritä asettaa tarkkuudeksi uudelleen 3840 x 2160

 **HUOMAUTUS:** Jos et pysty asettamaan tarkkuudeksi 3840 x 2160, ota yhteyttä Delliin tiedustellaksesi näitä resoluutioita tukevaa grafiikka-adapteria.



Ei-Dell-tietokone

Windows 7:ssä, Windows 8:ssa tai Windows 8.1:ssä:

1. Vain Windows 8:lle tai Windows 8.1:lle, valitse Työpöytäruutu vaihtaaksesi perinteiseen työpöytäan.
2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella työpöytää ja valitse Mukauttaminen.
3. Napsauta **Muuta kehittyneet näytön asetukset**.
4. Napsauta **Kehittyneet asetukset**.
5. Tunnista näytönohjaimen toimittaja ikkunan yläosassa olevasta kuvauksesta (esim. NVIDIA, ATI, Intel jne.).
6. Katso grafiikkakortin toimittajan websivustolta päivitetty ohjain (esimerkiksi, <http://www.ATI.com> tai <http://www.NVIDIA.com>).
7. Kun olet asentanut grafiikka-adapterin ohjaimet, yritä asettaa tarkkuudeksi uudelleen 3840 x 2160.

Windows 10:ssä:

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Näytön asetukset**.
2. Napsauta **Kehittyneet näytön asetukset**.
3. Napsauta **Näyttöadapterin ominaisuudet**.
4. Tunnista näytönohjaimen toimittaja ikkunan yläosassa olevasta kuvauksesta (esim. NVIDIA, ATI, Intel jne.).
5. Kato grafiikkakortin toimittajan websivustolta päivitetty ohjain (esimerkiksi, <http://www.ATI.com> tai <http://www.NVIDIA.com>).
6. After installing the drivers for your graphics adapter, attempt to set the resolution to 3840 x 2160 again.



HUOMAUTUS: Jos et pysty asettamaan suositeltua tarkkuutta, ota yhteyttä tietokoneesi valmistajaan tai harkitse näytönohjainta tukevan näytönohjaimen ostamista.



Huolto-ohjeet

Näytön puhdistaminen

 **VAROITUS:** Irrota näytön virtajohto pistorasiasta ennen näytön puhdistamista.

 **VAROVAISUUTTA:** Lue ja noudata [Turvaohjeita](#) ennen näytön puhdistamista.

Parhaita käytäntöjä varten seuraa näitä ohjeita alla olevasta luettelosta, kun purat pakkausta, puhdistat tai käsittelet näyttöä:

- Puhdista antistaattinen näyttö kostuttamalla pehmeää, puhdasta kangasta kevyesti vedellä. Käytä mahdollisuuksien mukaan erityistä seulanpuhdistusliinaa tai liuosta, joka sopii antistaattiselle pinnoitteelle. Älä käytä bentseeniä, tinneriä, ammoniakkaa, hankaavia puhdistusaineita tai paineilmaa.
- Käytä näytön puhdistamiseen kevyesti kostutettua, pehmeää liinaa. Vältä minkäänlaisen pesuaineen käyttöä, koska jotkut pesuaineet jättävät näytölle maitomaisen kalvon.
- Jos huomaat valkoista jauhetta, kun purat näytön pakkauksesta, pyyhi se pois liinalla.
- Käsittele näyttöä varoen, koska tummempi näyttö saattaa naarmuuntua ja siinä voi näkyä valkoisia naarmuuntumisjälkiä enemmän kuin vaaleammassa näytössä.
- Paranna kuvanlaatua näytössä käyttämällä dynaamisesti vaihtuvaa näytönsäästäjää ja sammuttamalla näyttö, kun sitä ei käytetä.

