




# Dell S2719DC

## Käyttäjän opas

Monitorin malli: S2719DC  
Säätelymalli: S2719DCt



-  **HUOMAUTUS: HUOMAUTUS** tarkoittaa tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää monitoria paremmin.
-  **VAROVAISUUTTA: VAROVAISUUTTA** tarkoittaa mahdollisia laitteistovaurioita tai tietojen menetyksiä, jos ohjeita ei noudateta.
-  **VAROITUS: VAROITUS** osoittaa mahdollisen omaisuusvahingon, henkilövahingon tai kuoleman.

**Copyright © 2018-2020 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.

2020– 11

Rev. A03

# Sisältö

<b>Tietoja monitoristasi . . . . .</b>	<b>5</b>
Laatikon sisältö . . . . .	5
Tuotteen ominaisuudet . . . . .	6
Osien ja hallintalaitteiden tunnistaminen . . . . .	7
Monitorin spesifikaatiot . . . . .	9
LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö . . . . .	13
<b>Monitorin asettaminen . . . . .</b>	<b>14</b>
Monitorin liittäminen . . . . .	14
Kaapeleiden järjestäminen . . . . .	17
Kallistuksen käyttäminen . . . . .	17
<b>Monitorin käyttäminen . . . . .</b>	<b>18</b>
Monitorisi käynnistäminen . . . . .	18
Etupaneelin hallintalaitteiden käyttäminen . . . . .	18
Etupaneelin painike . . . . .	20
Kuvaruutunäyttö (OSD)-valikon käyttäminen . . . . .	21
<b>Vianhaku . . . . .</b>	<b>38</b>
Itse-testi . . . . .	38
Sisäänrakennettu vianhaku . . . . .	39
Palautustila HDMI:lle . . . . .	40




Yleisiä ongelmia . . . . .	.41
Tuotteen erityiset ongelmat . . . . .	.42
<b>Liite . . . . .</b>	<b>.44</b>
Turvaohjeet . . . . .	.44
FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvalloissa) ja muut sääntelytiedot . . . . .	.44
Yhteyden otto Delliin . . . . .	.44
EU:n tuotetietokanta energiamerkintää ja tuotetietolomaketta varten . . . . .	.44
Monitorisi asettaminen. . . . .	.45
Huolto-ohjeet . . . . .	.47
Nasta-kiinnitykset. . . . .	.48





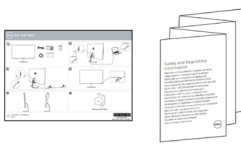


# Tietoja monitoristasi

## Laatikon sisältö

Monitorin mukana toimitetaan alla olevassa taulukossa esitetyt komponentit. Varmista, että olet saanut kaikki komponentit ja katso [Yhkeydenotto Delliin](#) jos jotakin i puuttuu.

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

	Monitori jalustan kanssa
	Virtakaapeli (vaihtelee maittain)
	Virta-adapteri
	USB-kaapeli (tyyppi-C tyyppi-C:hen)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pikäkäynnistysopas</li><li>• Turvallisuus-, ympäristö- ja sääntelytiedot (SERI)</li></ul>



## Tuotteen ominaisuudet

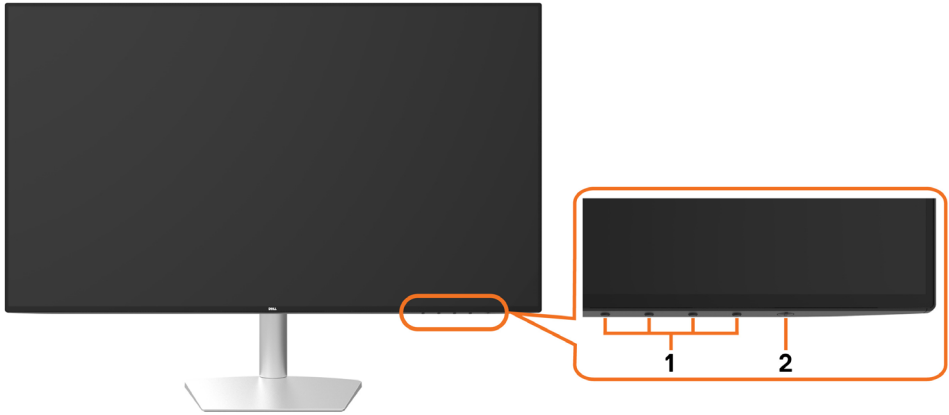
**Dell S2719DC** monitorissa on aktiivimatriisi, ohutkalvotransistori (TFT), nestekidenäyttö (LCD) ja LED-taustavalo. Monitorin ominaisuudet sisältävät:

- 68,47 cm (27-tuumaa) näkyvän alueen näyttö (diagonaalisesti mitattuna).
- 2560 x 1440 -resoluutio sekä koko näytön tuki pienemmille tarkkuuksille.
- Mega dynaaminen kontrastisuhde (8 000 000: 1).
- Laajat katselukulmat korkealla väriasteikolla.
- Kallistuksen säätömahdollisuus.
- Yksi USB (Tyyppi-C syöttää virtaa yhteensopivaan kannettavaan tietokoneeseen videonaalin vastaanottamisen aikana USB data).
- Plug and play -ominaisuus jos tietokoneesi tukee sitä.
- Minimoi silmien epämukavuuden välkymättömällä näytöllä.
- Monitorin sinisen valon mahdolliset pitkäaikaiset vaikutukset voivat vahingoittaa silmiä, mukaan lukien silmien väsyminen, digitaalinen silmien rasitus. ComfortView-ominaisuus on suunniteltu vähentämään monitorista tulevan sinisen valon määrää silmien mukavuuden optimoimiseksi.
- Mukautettu suuri dynaaminen alue, joka sopii näytön käyttöön.
- Tukee AMD FreeSync™ teknologiaa.
- On-Screen Display (OSD) säädöt asennuksen ja näytön optimoinnin helpottamiseen.
- CFR/BFR/PVC-pelkistetyt (piirilevyt on valmistettu CFR/BFR/PVC-vapaista laminaateista).
- TCO-sertifioitu näyttö.
- RoHS-yhteensopiva.
- Arseeniton lasi ja elohopeavapaa vain paneelille.
- ≤ 0,3 W Valmiustilassa.



# Osien ja hallintalaitteiden tunnistaminen

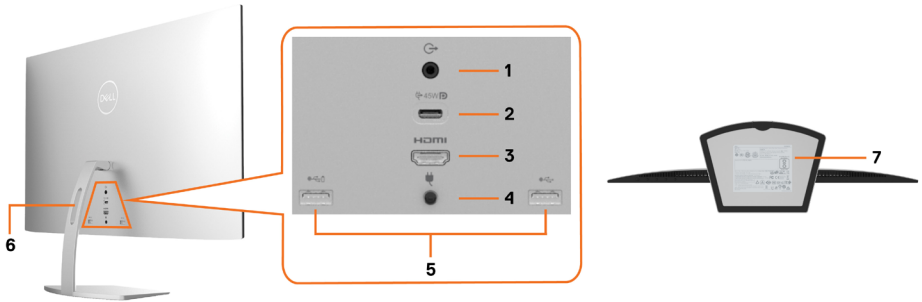
## Näkymä edestä




Tarra	Kuvaus	Käyttö
1	<b>Toimintopainikkeet</b>	Käytä toimintopainikkeita OSD-valikon kohteiden säätämiseen. (Katso lisätietoja <a href="#">Etupaneelin ohjaimien käyttäminen</a> )
2	<b>Virtapainike:</b>	Virta päälle/pois -painike (LED-merkkivalolla) Paina virtapainiketta kääntääksesi näytön Päälle ja Pois.



## Takaa ja alhaalta katsottuna



Tarra	Kuvaus	Käyttö
1	Äänen ulostuloportti	Liitä kaiuttimet äänen toistamiseen HDMI- tai DisplayPort-äänikanavien kautta. Tukee vai 2-kanavan ääntä <b>✎ HUOMAUTUS:</b> Äänen ulostuloportti ei tue kuulokkeita. <b>⚠ VAROITUS:</b> Kuulokkeiden tai kuulokkeiden liiallinen äänenpaine voi aiheuttaa kuulovaurioita tai menetyksiä.
2	USB Type-C -/Näyttöportti	Liitä tietokoneesi USB tyyppi-C-kaapelilla. Tarjoaa virransyötön 45 W saakka <b>✎ HUOMAUTUS:</b> USB tyyppi-C:tä ei tueta Windows-versioissa, jotka ovat vanhempia kuin Windows 10.
3	HDMI-portti	Liitä tietokoneesi HDMI-kaapelilla.
4	Virta-adapteriportti	Liitä virta-adapteri monitoriin.
5	USB 2.0 upstream-portit (3)	Liitä USB-laitteesi. Voit käyttää näitä portteja vasta, kun olet liittänyt USB-kaapelin (tyyppi C tyyppiin C) tietokoneesta monitoriin. Portti  akkukuvakkeen kanssa tukee Akun varusta Rev. 1.2.
6	Kaapelinhallinnan aukko	Järjestä kaapelit sijoittamalla ne aukon läpi.
7	Säätelytarra osoite, viivakoodi, sarjanumero, ja Huoltotunnistetarra	Luettelee säätelyhyväksynät. Katso tätä tarraa, jos haluat ottaa yhteyttä Delliin teknisen tuen saamiseksi. <b>✎ HUOMAUTUS:</b> Arvokilpi sijaitsee jalustan pohjassa.





## Monitorin spesifikaatiot

Kuvaus	Arvot
Näytön tyyppi	Aktiivimatriisi - TFT LCD
Paneelin tyyppi	Taso linjan vaihtoon
Kuvasuhde	16:9
Katsottavan kuvan mitat:	
Diagonaalinen	684,70 mm (27 tuuman)
Aktiivinen alue:	
Vaakasuora	596,74 mm (23,49 tuuman)
Pystysuora	335,66 mm (13,21 tuuman)
Alue	200301,75 mm <sup>2</sup> (310,47 tuuman <sup>2</sup> )
Pikseliväli	0,233 mm x 0,233 mm
Pikseliä tuumalla (PPI)	109
Viewing angle (Katselukulma):	
Vaakasuora	178° (tyypillinen)
Pystysuora	178° (tyypillinen)
Brightness (Kirkkaus)	400 cd/m <sup>2</sup> (tyypillinen) 600 cd/m <sup>2</sup> (huippu)
Contrast ratio (Kontrastisuhde)	1000 - 1 (tyypillinen) 8 000 000 1:een (dynaaminen kontrasti päällä)
Etulevyn pinnoite	Häikäisemätön käsittely etupolarisaattorissa (3H)
Taustavalo	Valkoinen LED-reunavalojärjestelmä
Vasteaika (Harmaasta harmaaseen)	• 5 ms (NOPEA-tila) • 8 ms (NORMAALI-tila)
Värin syvyys	16,7 miljoonaa väriä
Väriasteikko	sRGB 1931 kattavuus ≥99% DCI-P3 1976 kattavuus ≥ 90%
Liitettävyys	• 1 x HDMI 2.0 HDCP 2.2:lla (yhdistä HDMI 1.4 HDCP 1.4:llä) • 2 x USB 3.0 downstream portti • 1 x Analoginen 2.0 äänen ulostulo (3,5 mm jakki) • 1 x USB Tyyppi-C (vaihtoehtoinen tila DisplayPortti 1.2:n kanssa, USB 3.1 upstream -portti, virransyöttö PD 45 W saakka)
Reunan leveys (monitorin reuna aktiiviselle alueelle):	
Huippu	7,10 mm (0,28 tuuman)



Vasen/Oikea	7,10 mm (0,28 tuuman)
Pohja	8,00 mm (0,31 tuuman)
Säädettävyyys	
Kallistus:	-5° - 21°
Dell Display Manager (DDM)-yhteensopivuus	Easy Arrange (Helppo järjestää) ja muut tärkeimmät ominaisuudet

## Tarkkuuden spesifikaatiot

Kuvaus	Arvot
Vaakaasuuntainen skannausalue	30 kHz 120 kHz:iin (HDMI 1.4/USB-tyyppi-C) 30 kHz 140 kHz:iin (HDMI 2.0)
Pystyasuuntainen skannausalue	48 Hz 75 Hz:iin (HDMI 1.4/HDMI 2.0/USB-tyyppi-C)
Suurin esiasetettu tarkkuus	2560 x 1440 60 Hz:llä
Videotulon ominaisuudet (HDMI/ USB-tyyppi-C -toisto)	480p, 576p, 720p, 1080p (HDMI 1.4/HDMI 2.0/USB-tyyppi-C) 2160p (HDMI 2.0)

## Esiasetetut näyttötilat



Näyttötila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikseli kello (MHz)	Synkronoinnin napaisuus (vaaka/pysty)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VGA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-



## Sähköspesifikaatiot

Kuvaus	Arvot
Videon tulosignaalit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitaalinen videosignaali kullekin differentiaalilinjalle</li> <li>• Differentiaalilinjaa kohden 100 ohmin impedanssilla</li> <li>• HDMI/USB Type-C signaalitulon tuki</li> </ul>

AC/DC-adapteri:	
Tulojännite/ taajuus/virta	100-240 VAC / 50 tai 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,80 A (maksimi)
Lähtöjännite/virta	19,50 VDC/6,67 A
Käynnistysvirta	Ensimmäinen käynnistysvirta: 140 A (huippu) 115 VAC/230 VAC:ssa, esitetty erittely koskee ensimmäistä käynnistystä (kylmä).

Brändi	Valmistaja	Malli	Napaisuus
Dell	Delta	DA130PM130	
Dell	Chicony	HA130PM130	
Tehonkulutus		0,3 W (Pois-tila) <sup>1</sup> 0,3 W (Valmiustila) <sup>1</sup> 23,8 W (Päälle-tila) <sup>1</sup> 130 W (Maks) <sup>2</sup> 21,46 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 68,59 kWh (TEC) <sup>3</sup>	

<sup>1</sup> Kuten määritetty EU 2019/2021:ssa ja EU 2019/2013:ssa

<sup>2</sup> Suurin kirkkaus ja kontrastiasetus maksimoivat virrankulutuksen kaikissa USB-porteissa.

<sup>3</sup> P<sub>on</sub>: Päällä-tilan virrankulutus mitattuna Energy Star -testimenetelmän avulla.

TEC: Kokonaisenergian virrankulutus kWh mitattuna vertailuna Energy Star -testimenetelmä.

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. Sinun ei siis pidä luottaa näihin tietoihin tehdessään päätöksiä sähkötoleransseista tai muutoin. Mitään tarkkuutta tai täydellisyyttä koskevaa takuuta ei ilmaista eikä oleteta.



## Fyysiset ominaisuudet

Portin tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 2.0</li><li>• Äänen ulostulo</li><li>• USB Type-C (USB tyyppi-C)</li><li>• USB 3.0 downstream-portti</li></ul>
Signaalikaapelin tyyppi	USB-tyyppi-C tyypin-C 1,8 m kaapeliin
Miat (jalustan kanssa):	
Korkeus	452,70 mm (17,82 tuuman)
Leveys	610,90 mm (24,05 tuuman)
Syvyys	157,60 mm (6,20 tuuman)
Mitat (ilman jalustaa):	
Korkeus	354,10 mm (13,94 tuuman)
Leveys	610,90 mm (24,05 tuuman)
Syvyys	29,00 mm (1,14 tuuman)
Jalustan mitat:	
Korkeus	227,70 mm (8,96 tuuman)
Leveys	228,30 mm (8,99 tuuman)
Syvyys	157,60 mm (6,20 tuuman)
Paino:	
Paino pakkauksen kanssa	8,26 kg (18,21 lb)
Paino jalustan kokoonpanon ja kaapeleiden kanssa	5,16 kg (11,38 lb)

## Ympäristön ominaisuudet

Lämpötila:	
Käyttö	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
Ei käytössä	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
Kosteus:	
Käyttö	20 % - 80 % (ei-kondensoitunut)
Ei käytössä	10% - 90 % (ei-kondensoitunut)
Korkeus:	
Käyttö	5,000 m (16,404 ft) (maksimi)
Ei käytössä	12,192 m (40,000 ft) (maksimi)
Lämpöhäviö	443,53 BTU/tunti (maksimi) 81,21 BTU/tunti (Päällä-tila)



## Plug-and-Play

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

## LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö

Nestekidenäytön valmistusprosessin aikana on normaalia, että yksi tai useampi pikseli kiinnittyy muuttumattomaan tilaan, mikä on vaikea nähdä eikä vaikuta näytön laatuun tai käytettävyyteen. Lisätietoja LCD Monitorin Pikselikäytännöstä, katso Dellin tukisivusto: <https://www.dell.com/support/monitors>.



# Monitorin asettaminen

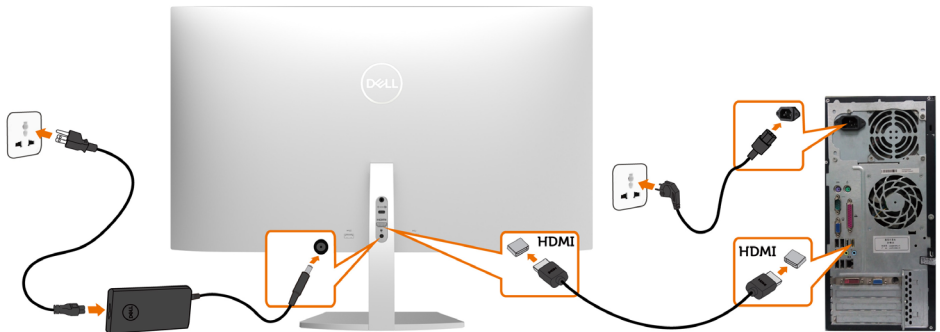
## Monitorin liittäminen

**VAROITUS:** Ennen kuin aloitat minkä tahansa tässä osiossa esitetyn toimenpiteen, noudata [Turvaohjeita](#).

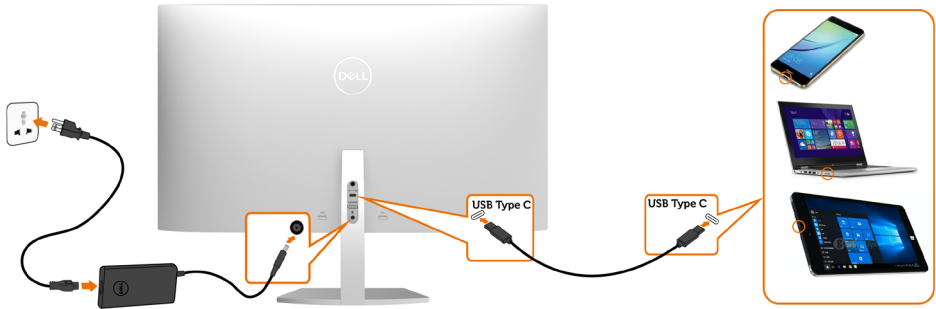
Monitorin liittäminen tietokoneeseen:

- 1 Sammuta tietokoneesi.
- 2 Liitä HDMI/USB tyyppi-C-kaapeli monitorista tietokoneeseen.
- 3 Kytke monitori päälle.
- 4 Valitse oikea tulolähde monitorilla OSD-valikosta ja sitten käynnistä tietokone.

## HDMI-C-kaapelin liittäminen (valinnainen)



## Liitettävyys USB-kaapeli (tyyppi-C tyyppi-C:hen)



### Monitorin USB tyyppi-C-portti:

- Voidaan käyttää USB tyyppi-C:nä tai DisplayPortina 1.2, vaihtoehtoisesti.
- Tukee USB-virransyöttöä (PD), jopa 45 W:n profiileilla.

**HUOMAUTUS:** Riippumatta kannettavan tietokoneen virrankulutuksesta tai todellisesta virrankulutuksesta tai akun jäljellä olevasta virrankulutusaajasta, Dell S2719DC -näyttö on suunniteltu toimittamaan kannettavaan tietokoneeseen jopa 45 W:n virransyötön.,

Nimellisteho (kannettavissa tietokoneissa, joissa on USB tyyppi-C ja virtalähde)	Suurin varauksen teho
45 W	45 W
65 W	45 W
90 W	Ei tuettu
130 W	Ei tuettu



## HDR-sisällön katselemisen tai toistamisen vaatimukset

### Ultra BluRay DVD tai pelikonsolien kautta

Varmista, että käytetyt DVD-soitin ja pelikonsolit ovat HDR-yhteensopivia (esimerkiksi) Panasonic DMP-UB900, Microsoft Xbox One S ja Sony PS4 Pro). Lataa ja asenna sopiva näytönohjainohjain tietokoneen sovelluksia varten.

### HDR-sisältöä tukevan tietokoneen kautta

Varmista, että käytetty näytönohjain on HDR-yhteensopiva (HDMI-versio 2.0a HDR -yhteensopiva), ja varmista myös, että HDR-näytönohjain on asennettu. HDR-yhteensopivaa soitinsovellusta on käytettävä, esimerkiksi Cyberlink PowerDVD 17, Microsoft Movies & TV -sovellus.

Esimerkiksi Dell XPS 8910 ja Alienware Aurora R5 ovat mukana seuraavissa grafiikkakorteissa.

<b>Dell grafiikkaohjain HDR-tuella</b>	Katso uusin HDR-toistoa tukeva grafiikkaohjain tietokoneellesi tai kannettavallesi Dellin tukisivustolta osoitteesta <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a> .
<b>NVIDIA</b>	HDR-yhteensopivat NVIDIA-näytönohjaimet sisältävät GTX1070, GTX1080, P5000, P6000 ja niin edelleen. Täydellinen valikoima HDR-yhteensopivia NVIDIA-näytönohjaimia on NVIDIA-verkkosivustolla: <a href="https://www.nvidia.com">https://www.nvidia.com</a> . Ohjain, joka tukee koko näytön toistotilaa (esimerkiksi tietokonepelejä, UltraBluRay-soittimia), HDR Win10 Redstone 2 -käyttäjärjestelmässä: 384,76 tai uudempi.
<b>AMD</b>	HDR-yhteensopivat AMD-näytönohjaimet sisältävät RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100, ja niin edelleen. Täydellinen valikoima HDR-yhteensopivia AMD-grafiikkakortteja, katso <a href="https://www.amd.com">https://www.amd.com</a> . Tarkista HDR-ohjaimen tukitiedot ja lataa uusin ohjain osoitteesta <a href="https://www.amd.com">https://www.amd.com</a> .
<b>Intel (Integrated Graphics)</b>	HDR-yhteensopiva järjestelmä CannonLake tai uudempi Sopiva HDR-toistin: Windows 10 Movies ja TV-sovellus OS HDR-tuella Windows 10 Redstone 3 Ohjain HDR-tuella Lisätietoja uusimmista HDR-ohjaimista, katso <a href="https://downloadcenter.intel.com">https://downloadcenter.intel.com</a> .



**HUOMAUTUS:** HDR-toisto käyttäjärjestelmän kautta, esimerkiksi HDR:n toisto työpöydän ikkunassa, vaatii Windows 10 Redstone 2:n tai uudemman ja sopivat soitinsovellukset, kuten PowerDVD17. Suojatun sisällön toistaminen vaatii asianmukaisia DRM-ohjelmistoja ja/tai laitteita, kuten Microsoft Playready™. HDR-tukitiedot ovat Microsoftin verkkosivustolla.





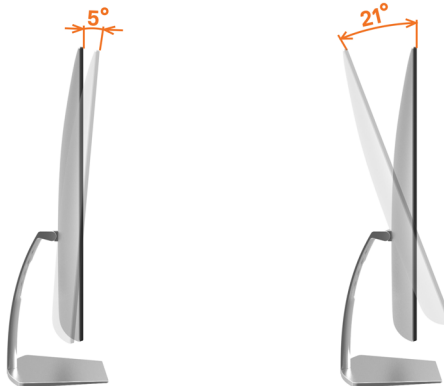
## Kaapeleiden järjestäminen

Kun olet liittänyt kaikki tarvittavat kaapelit monitoriin ja tietokoneeseen, järjestä kaikki kaapelit yllä olevan kuvan mukaisesti. Lisätietoja kaapeleiden liittamisestä, katso [Monitorin liittäminen](#).



## Kallistuksen käyttäminen


Voit kallistaa näyttöä saadaksesi mukavimman katselukulman.

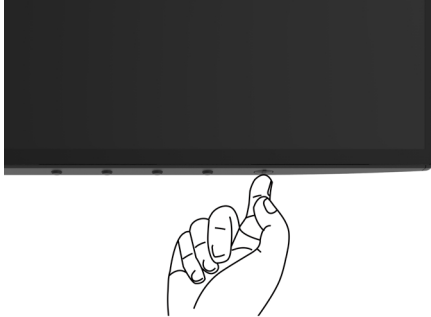


# Monitorin käyttäminen

---

## Monitorisi käynnistäminen

Paina  painiketta käynnistääksesi monitorin.








## Etupaneelin hallintalaitteiden käyttäminen

Käytä ohjauspainikkeita monitorin alareunassa säätääksesi näytettävän kuvan ominaisuuksia. Kun käytät näitä painikkeita säätimien säätämiseen, OSD näyttää ominaisuuksien numeeriset arvot niiden muuttuessa.



Seuraava taulukko kuvaa takapaneelin painikkeita.

Tarra	Kuvaus	Käyttö
1	 <b>Pikanäppäin: Preset Modes (Esiasetetut tilat)</b>	Antaa sinun valita Esiasetetettujen väritilojen luettelosta.
2	 <b>Pikanäppäin: Brightness (Kirkkaus)/ Contrast (Kontrasti)</b>	Päästäksesi suoraan Kirkkaus/Kontrasti -palkkiin.
3	 <b>Menu (Valikko)</b>	Käytä tätä valikkopainiketta käynnistääksesi kuvaruutunäytöllä (OSD) ja valitse OSD-valikko. Katso <a href="#">Valikkojärjestelmään pääsy</a> .
4	 <b>Exit (Poistuminen)</b>	Käytä tätä kuvaketta palataksesi päävalikkoon tai poistuaksesi OSD-päävalikosta.
5	 <b>Power (Virta)painike: (Virran tilan valon kanssa)</b>	Monitorin käynnistäminen tai sammuttaminen. Kiinteä valkoinen valo osoittaa, että näyttö on päällä ja toimii normaalisti. Vilkkuva valkoinen valo osoittaa, että näyttö on Valmiustilassa.



## Etupaneelin painike

Sääda näytettävän kuvan asetuksia näytön alareunassa olevilla ohjauspainikkeilla.




Tarra	Kuvaus	Käyttö
1	 Up (Ylös)  Down (Alas)	Käytä <b>Ylös</b> (lisää) ja <b>Alas</b> (vähennä) näppäimiä säätääksesi kohtia OSD-valikossa.
2	 OK	Vahvista valintasi.
3	 Back (Takaisin)	Mene takaisin edelliseen valikkoon.

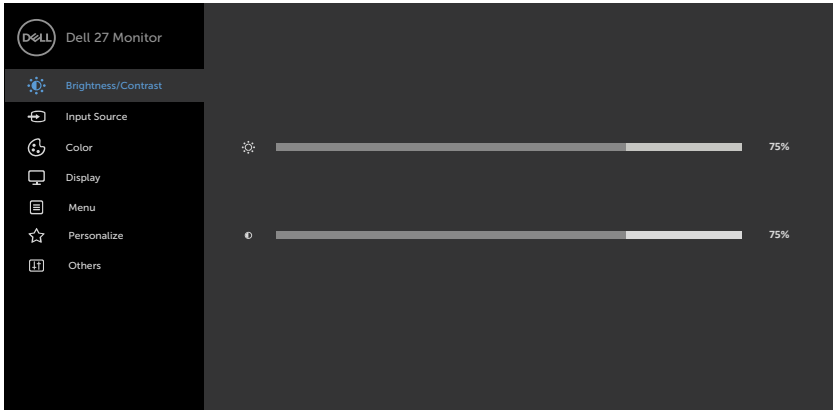














# Kuvaruutunäyttö (OSD)-valikon käyttäminen

## 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 Käynnistä  OSD-päävalikko painamalla painiketta ja näytä päävalikko.



- 2 Paina  ja  painikkeita siirtyäksesi vaihtoehtojen välillä. Kun siirryt kuvakkeesta toiseen, vaihtoehdon nimi korostetaan.
- 3 Paina  tai  tai  -painiketta, kun aktivoit korostetun vaihtoehdon.
- 4 Paina  ja  -painikkeita valitaksesi halutun parametrin.
- 5 Paina  mennäksesi liukupalkkiin ja käytä sitten  tai  -painiketta valikon osoittimien mukaan tehdäksesi muutokset.
- 6 Valitse  palataksesi edelliseen valikkoon tai  hyväksyäksesi ja palataksesi edelliseen valikkoon.



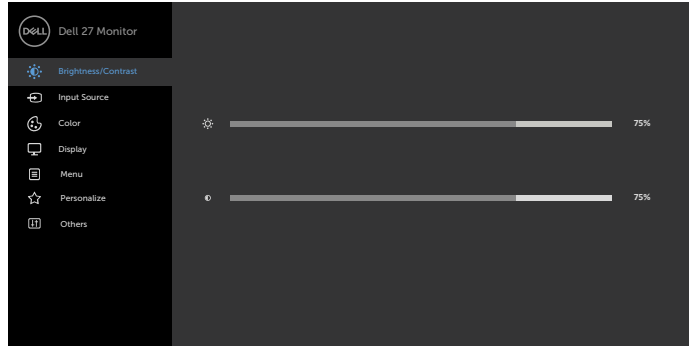
**Kuvake Valikko ja alavalikot**



**Brightness (Kirkkaus)/ Contrast (Kontrasti)**

**Kuvaus**

Käytä tätä valikkoa aktivoiaksesi **Brightness (Kirkkaus)/ Contrast (Kontrasti)** -säädön.



**Brightness (Kirkkaus)**

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

Paina lisätäksesi kirkkautta.

Paina vähentääksesi kirkkautta.

**HUOMAUTUS:** Manuaalinen säätö **Brightness (Kirkkaudessa)** on poistettu käytöstä, kun **Dynamic Contrast/HDR (Dynaaminen Kontrasti/HDR)** on kytketty päälle.

**Contrast (Kontrasti)**

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

Paina -painiketta lisätäksesi kontrastia ja paina -painiketta laskeaksesi kontrastia (välillä 0 ja 100).

Contrast (Kontrasti)-toiminto säätelee eron astetta pimeyden ja vaaleuden välillä monitorilla.



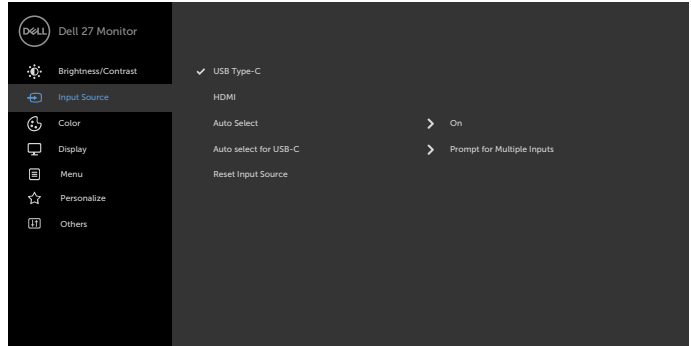
**Kuvake Valikko ja alavalikot**



**Input Source (Tulolähde)**

**Kuvaus**

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



**USB Type-C (USB tyyppi-C)**

Valitse **USB Type-C (USB tyyppi-C)** -tulo, kun käytät USB tyyppi-C -liitintä.


Käytä  valitaksesi USB tyyppi-C -tulolähteen.

**HDMI**

Valitse **HDMI**-tulo, kun käytät HDMI-porttia.

Käytä  valitaksesi HDMI-tulolähteen.

**Auto Select (Automaattinen Valinta)**

Käytä  valitaksesi **Auto Select (Automaattinen Valinta)**. Monitori hakee saatavissa olevia tulolähteitä.

**Auto Select for USB-C (Automaattinen valinta USB-C)**

Antaa asettaa Automaattisen valinnan USB-C:lle:

- **Prompt for Multiple Inputs (Kehote useisiin tuloihin):** näytät aina Vaihda USB-C-videotuloviesti, jotta käyttäjä voi valita vaihtaako vai ei.
- **Yes (Kyllä):** Monitori vaihtaa aina USB-C-videon kyselemättä, kun USB-C on liitetty.
- **No (Ei):** Monitori EI siirry automaattisesti USB-C-videon toisesta käytettävissä olevasta tulosta.

**Reset Input Source (Palauta Tulolähde)**

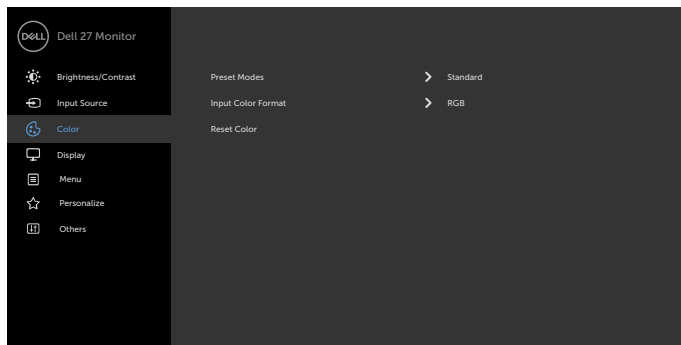
Palauttaa monitorin Input Source (Tulolähde)-asetukset tehdasasetuksiin.





## Color (Väri)

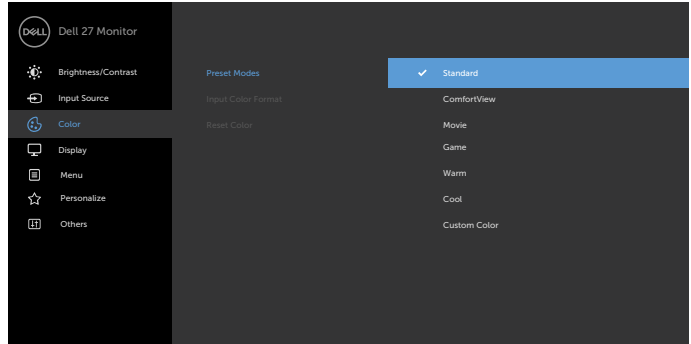
Käytä Color (Väri)-valikkoa säätämään väriasetustilan.






**Presets Modes (Esiasetetut tilat)**

Kun valitset **Presets Modes (Esiasetetut tiloja)**, voit valita **Standard (Vakio)**, **ComfortView**, **Movie (Elokuva)**, **Game (Peli)**, **Warm (Lämmin)**, **Cool (Viileä)**, 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 monitoria käytetään pitkään aikaan: ehdotamme, että:
  - Aseta ruutu etäisyydelle noin 50-70 cm. (20 - 28 tuumaa) silmistäsi.
  - Vilkkuu usein kostuttaaksesi tai kastellaksesi silmiäsi työskennellessäsi monitorin 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.
- **Movie (Elokuva):** Lataa väriasetukset, jotka ovat ihanteellisia elokuville.
- **Game (Peli):** Ihanteellinen useimpiin pelaamis-sovelluksiin.
- **Warm (Lämmin):** Lisää värin lämpötilaa. Näyttö näyttää lämpimämmältä punaisella tai keltaisella sävyllä.



## Kuvake Valikko ja alavalikot

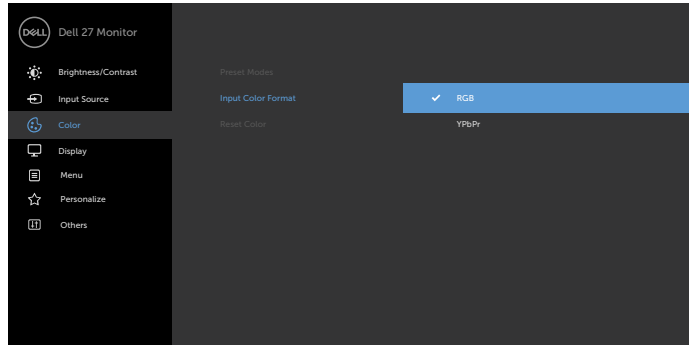
## Kuvaus

- **Cool (Väri):** Laskee värin lämpötilaa. Näyttö näyttää viileämmältä sinisellä sävyllä.
- **Custom Color (Mukautusväri):** Antaa sinun säätää manuaalisesti väriasetuksia. Paina  ja  säätääksesi Punaisia, Vihreitä, ja Sinisiä arvoja ja luoda oman esiasetetun väritilan.  
 **HUOMAUTUS:** Kun Smart HDR on PÄÄLLÄ, elokuvan ja pelin esiasetustilat toimivat paikallisen taustavalon himmennyksellä.



## 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-kaapelilla.
- **YPbPr:** Valitse tämä vaihtoehto, jos DVD-soitin tukee vain YPbPr-lähtöä.




## Hue (Värisävy)

Käytä  tai  säätääksesi hue (värisävyn) arvosta 0 arvoon 100.

 **HUOMAUTUS:** Hue (värisävyn) säätö on käytettävissä vain Movie (Elokuva) ja Game (Peli) -tiloille.

## Saturation (Kylläisyys)

Käytä  tai  säätääksesi Saturation (Kylläisyys) arvosta 0 arvoon 100.

 **HUOMAUTUS:** Saturation (Kylläisyys) (värisävyn) säätö on käytettävissä vain Movie (Elokuva) ja Game (Peli) -tiloille.

## Reset Color (Palauta Väri)

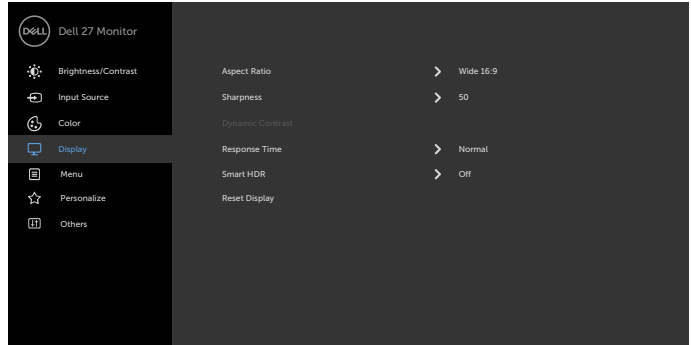
Palauttaa monitorin väri-asetukset tehdasoletuksiin.





Display (Näyttö)

Käytä Display (Näyttö)-valikkoon kuvan säätämiseen.



Aspect Ratio (Kuvasuhte)

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

Sharpness (Terävyys)

Tekee kuvan näytön terävämmäksi tai pehmeämmäksi.

Käytä tai säätäksesi terävyyttä 0 ja 100 välillä ja työpöytä tulee terävämmäksi.

Dynamic Contrast (Dynaaminen kontrasti)

Voit lisätä kontrastia terävämmän ja tarkemman kuvanlaadun takaamiseksi.

Työnnä valitaksesi **Dynamic Contrast (Dynaamisen kontrastin)** "Päällä" tai "Pois".






**HUOMAUTUS:** Peliä ja Elokuvaa varten vain esiasetetut tilat.

**HUOMAUTUS:** **Dynamic Contrast (Dynaaminen kontrasti)** tarjoaa suuremman kontrastin, jos valitset **Game (Pelin)** tai **Movie (Elokuvan)** esiasetetun tilan.

Response Time (Vasteaika)

Antaa sinun asettaa **Response Time (Vasteajan)** tilaan **Normal (Normaali)** tai **Fast (Nopea)**.



Kuvake Valikko ja alavalikot	Kuvaus
Smart HDR	<p>Työnnä  Vaihdaaksesi <b>Smart HDR (Älykäs HDR)</b> -ominaisuuden välillä <b>Desktop (Työpöytä)</b>, <b>Movie HDR (Elokuva HDR)</b>, <b>Game HDR</b>, <b>Reference (Referenssi)</b>, ja <b>Pois</b>. Älykäs HDR (korkea dynaaminen alue) parantaa näytön ulostuloa säätämällä asetukset optimaalisesti, jotta ne muistuttavat todenmukaisia grafiikoita.</p> <p><b>Työpöytä:</b> Tämä on oletus oletustila. Tämä tila soveltuu paremmin monitorin yleiseen käyttöön pöytätietokoneen kanssa.</p> <p><b>Elokuva HDR:</b> Käytä tätä tilaa HDR-videosisällön toiston aikana kontrastisuhteen, kirkkauden ja väripaletin laajentamiseksi. Se vastaa videon laatua tosielämän kuviin.</p> <p><b>Game HDR (Peli HDR):</b> Käytä tätä tilaa, kun pelaat pelejä, jotka tukevat HDR:ää, jolloin kontrastisuhte, kirkkaus ja väripaletti laajenevat. Se tekee pelikokemuksesta realistisemman pelikehittäjien tarkoituksella.</p> <p><b>Reference (Referenssi):</b> Paras käyttää sisällön kanssa, joka on DisplayHDR-standardien mukainen.</p> <p><b>Off (Pois):</b> Poistaa Älykkään HDR -toiminnon käytöstä.</p> <p> <b>HUOMAUTUS:</b> Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun HDMI-signaali havaitaan. Kun monitori käsittelee HDR-sisältöä, FreeSync esiasetetut tilat, Kirkkaus, ja Dynaaminen kontrasti on poistettu käytöstä.</p> <p> <b>HUOMAUTUS:</b> Mahdollinen huippuvalotiheys HDR-tilassa on 600 nitia (tyypillinen). Todellinen arvo ja kesto HDR-toiston aikana voi vaihdella videon sisällön mukaan.</p> <p> <b>HUOMAUTUS:</b> HDMI vaihtuu versioon 2.0, kun jokin Smart HDR -tilasta on valittu. HDMI vaihtuu versioon 1.4, kun jokin Smart HDR -tilasta on Pois.</p> <p> <b>HUOMAUTUS:</b> HDR-tiloja tuetaan vain HDMI-tulossa. Vaihtoehdot pysyvät passiivisina (harmaina), kunnes HDMI-videotulot tulevat aktiivisiksi. USB-tyyppi-C (Alt-tila DP1.2:lla) ei tue HDR-tilaa.</p>
<b>Reset Display (Näytön palautus)</b>	Palauttaa näytön asetukset tehdasoletuksiin.



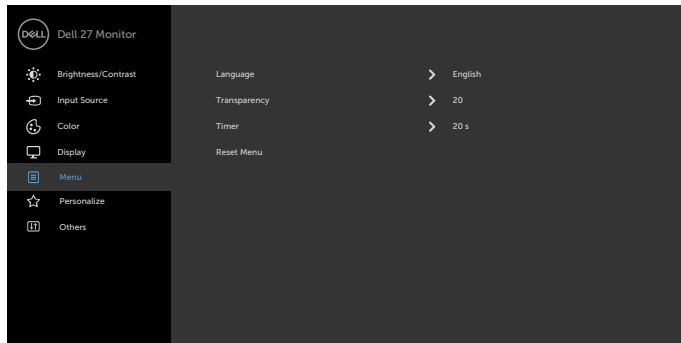
## Kuvake Valikko ja alavalikot

## Kuvaus



### Menu (Valikko)

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



### Language (Kieli)

Aseta OSD-näyttö yhteen kahdeksasta kielestä

Tarra	Languages (Kielet)
1	English
2	Español
3	Français
4	Deutsch
5	Brazilian Portuguese
6	Русский
7	简体中文
8	日本語

### Transparency (Läpinäkyvyys)

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat muuttaa valikon läpinäkyvyyttä käyttämällä ja (min 0% - 100%).

### Timer (Ajastin)

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

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

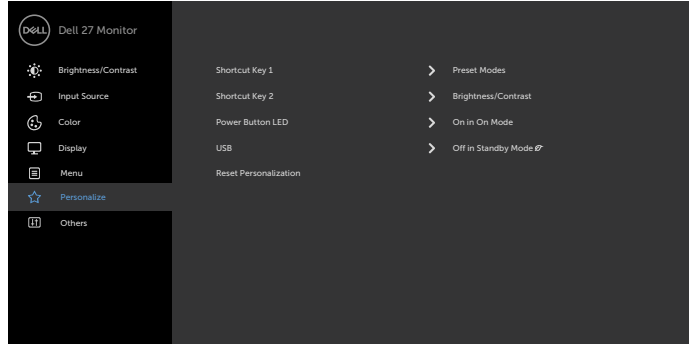
### Reset Menu (Palauta Valikko)

Palauttaa valikon asetukset tehdasoletuksiin.





**Personalize (Mukauta)**




**Shortcut key 1 (Pikanäppäin 1)** Valitse **Preset Modes (Esiasetetuista tiloista)**, **Brightness (Kirkkaus)/Contrast (Kontrasti)**, **Input Source (Tulolähde)**, **Aspect Ratio Kuvasuhde**), tai **Smart HDR (Älykäs HDR)** ja aseta pikanäppäimeksi 1.

**Shortcut key 2 (Pikanäppäin 2)** Valitse joukosta **Preset Modes (Esiasetetut tilat)**, **Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti)**, **Input Source (Tulolähde)**, **Aspect Ratio (Kuvasuhde)**, tai **Smart HDR (Älykäs HDR)** ja aseta pikanäppäimeksi 2.

**Power Button LED (Tehon painike LED)** Antaa sinun asettaa tehon valon energian säästämiseksi.

**USB** Antaa ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä USB Charging (USB-lataaminen) toiminnon monitorin Valmiustilan aikana.

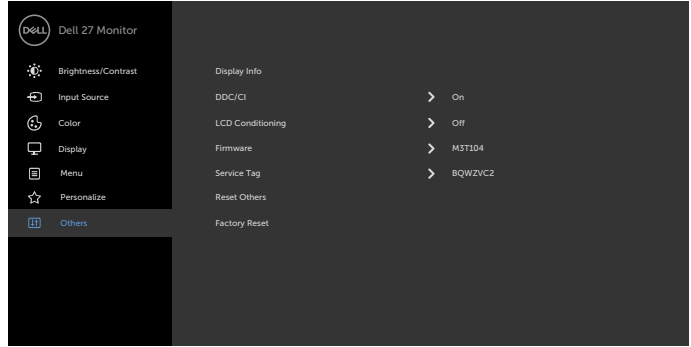
 **HUOMAUTUS:** USB ON/OFF valmiustilassa on käytettävissä vain, kun USB-tyyppi-C-kaapeli on irrotettu. Tämä vaihtoehto näkyy harmaana, kun USB-tyyppi-C-kaapeli kytketään.

**Reset Personalization (Palauta Mukautus)** Palauttaa pikanäppäimet ja virtapainikkeen merkkivalon tehdasasetuksiin.





Others (Muut)



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

**Display Info (Näytön tiedot)**

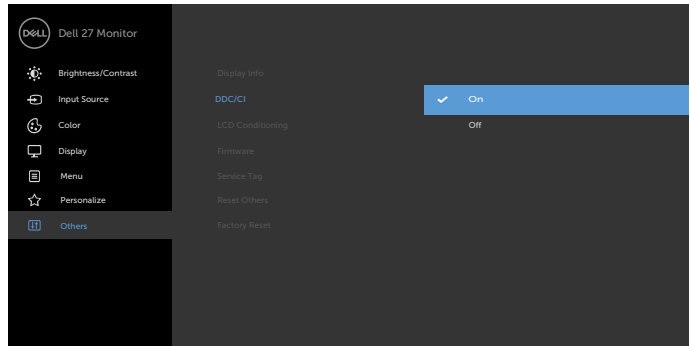
Näyttää monitorin nykyiset asetukset.

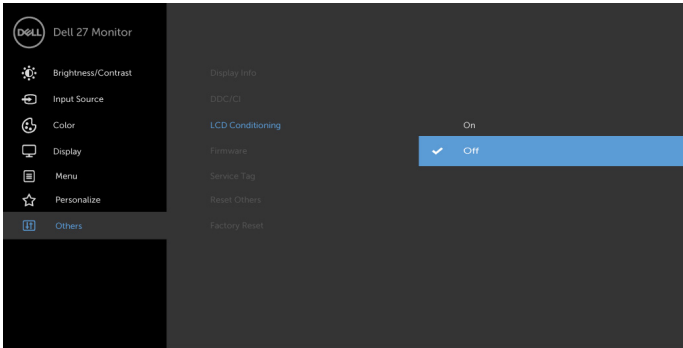


**DDC/CI**

**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.



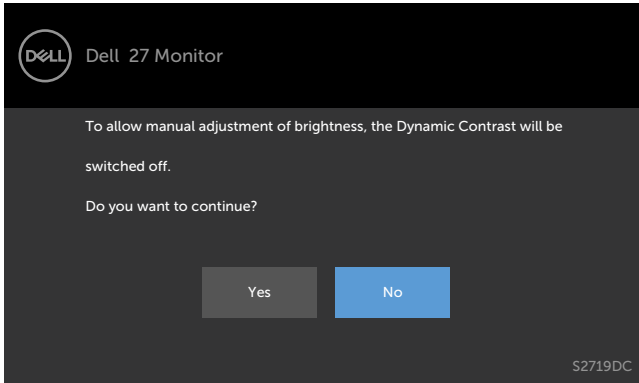
Kuvake Valikko ja alavalikot	Kuvaus
<b>LCD Conditioning (LCD:n käsittely)</b>	Auttaa vähentämään pieniä kuvanpidätystapauksia. Kuvan säilyvyydestä riippuen ohjelman suorittaminen voi kestää jonkin aikaa. Valitse <b>On (Päälle)</b> käynnistääksesi prosessin.
	 <p>The screenshot shows the Dell OSD menu for a Dell 27 Monitor. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue, and the 'On' radio button is selected. Other menu options visible include Brightness/Contrast, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others.</p>
	
<b>Firmware (Laite-ohjelmisto)</b>	Laiteohjelmiston versio.
<b>Service Tag (Huoltotunniste)</b>	Näyttää Huoltomerkin Huoltotunniste on ainutlaatuinen aakkosnumeerinen tunniste, joka antaa Dellin tunnistaa spesifikaatiot ja päästä takuutietoihin.
	 <b>HUOMAUTUS:</b> Huoltotunniste on myös tulostettu tarralle, joka sijaitsee jalustan pohjassa.
<b>Reset Others (Palauta Muut)</b>	Palauttaa muut asetukset, kuten DDC/CI, tehdasasetuksiin
<b>Factory Reset (Tehdaspalautus)</b>	Palauttaa kaikki OSD-asetukset tehdasasetuksiin.



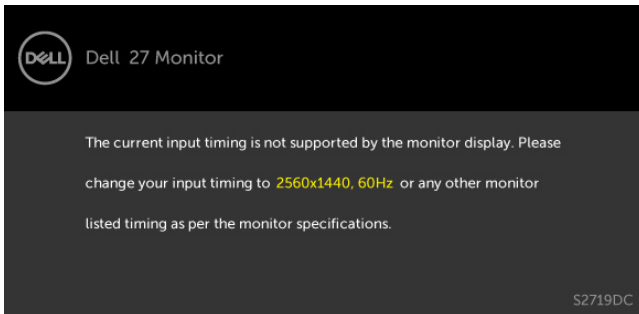


## OSD-varoitusviestit

Kun **Dynaaminen kontrasti** -ominaisuus on otettu käyttöön esiasetetuissa tiloissa (**Game (Peli)** tai **Movie (Elokuva)**), manuaalinen kirkkauden asetus on poistettu käytöstä, seuraava viesti näytetään.



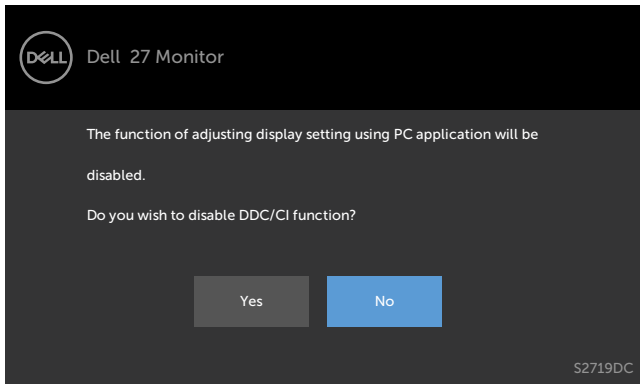
Kun monitori ei tue tiettyä tarkkuustilaa, seuraavaviesti näytetään.



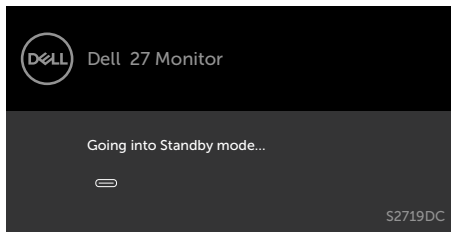
Tämä tarkoittaa sitä, että näyttö ei voi synkronoitua tietokoneelta tulevan signaalin kanssa. Katso [Monitorin spesifikaatiot](#) tämän monitorin tukemille vaak- ja pystytaajuusalueille. Suositeltava tarkkuus on 2560 x 1440.



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

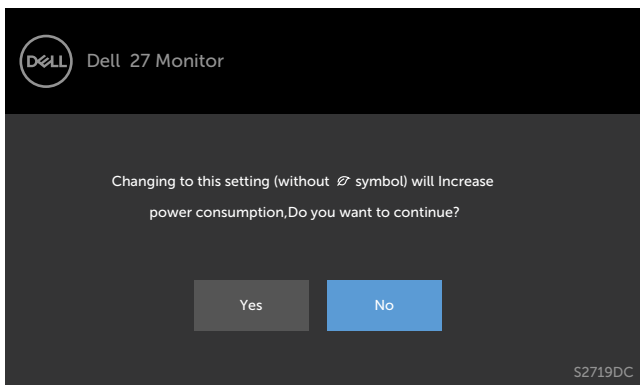


Kun monitori menee **Standby (Valmius)**-tilaan, seuraava viesti tulee näkyviin.

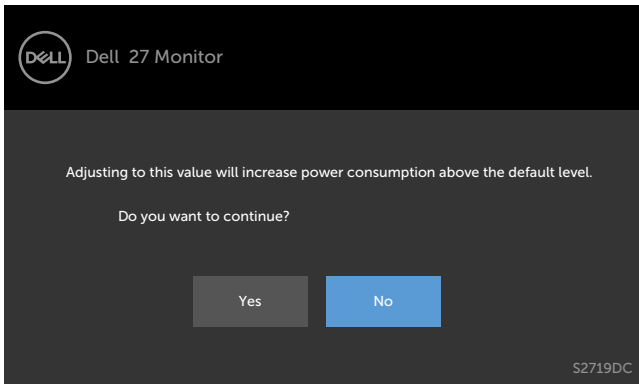


Aktivoi tietokone ja herätä näyttö päästäksesi **OSD**-kohtiin.

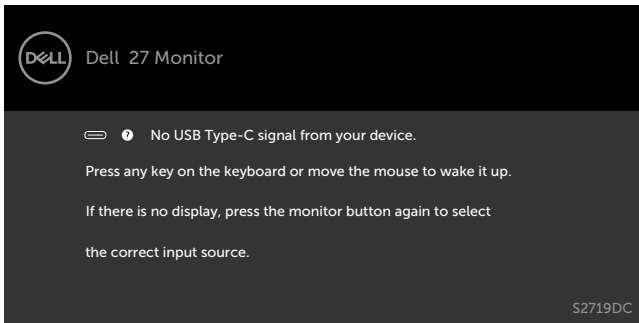
Valitse OSD-kohdat ollessa **On in Standby Mode (Päällä valmiustilassa)** mukautetussa ominaisuudessa, seuraava viesti tulee näkyviin:



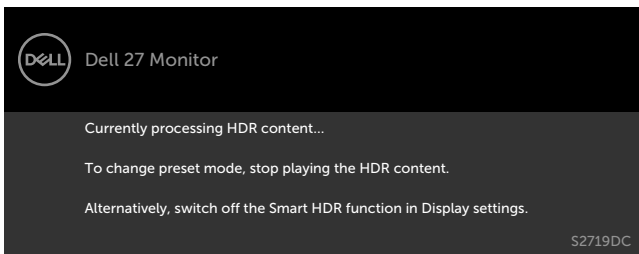
Jos säädät kirkkaustason yli 75 % oletustason yläpuolelle, näyttöön tulee seuraava viesti:



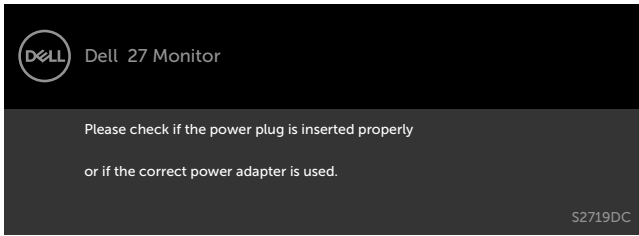
Jos painat mitä tahansa muuta painiketta kuin virtapainiketta, seuraavat viestit tulevat näkyviin riippuen valitusta tulosta.



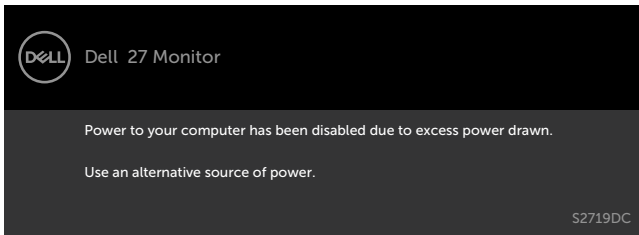
Jos käyttäjä yrittää muuttaa esiasetettua tilaa, kun Smart HDR (Älykäs HDR) on päällä, seuraava viesti näytetään.



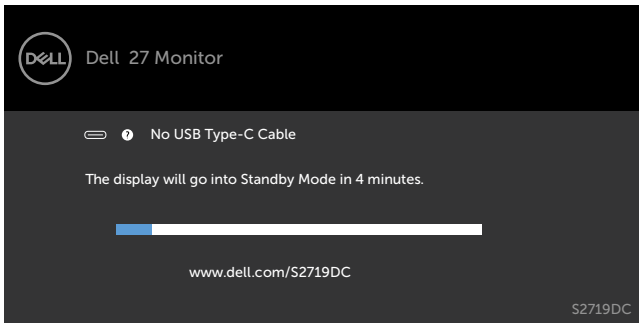
Kun käytetään väärää adapteria tai adapteriyhteyspoikkeusta, seuraava viesti tulee näkyviin.



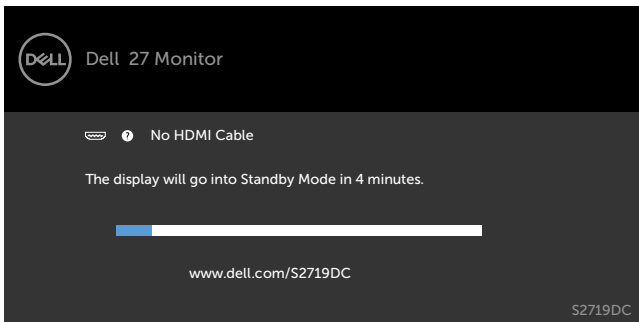
Kun kannettavan tietokoneen latausvirta USB-tyyppi-C:stä ylittää 45 W, seuraava viesti näytetään.



Jos jompikumpi USB-tyyppi-C tai HDMI-tulo on valittu, eikä vastaavaa kaapelia ole kytketty, kelluva valintaikkuna näytetään.

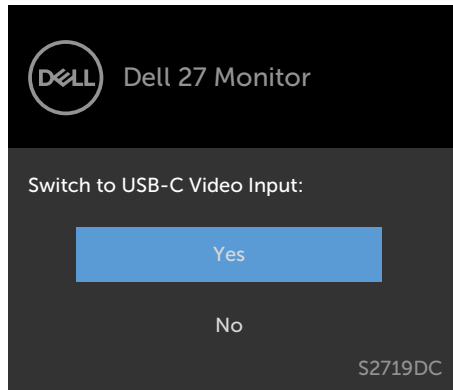


tai



Viesti näytetään, kun DP-vaihtoehtoista tilaa tukeva kaapeli on kytketty näyttöön seuraavissa olosuhteissa:

- Kun **Automaattinen valinta USB-C:lle** on asetettu **Prompt for Multiple Inputs (Kehottamaan useaan tuloon)**.
- Kun HDMI-kaapeli on liitetty monitoriin.



Katso [Vianhaku](#) lisätietoja varten.



# Vianhaku

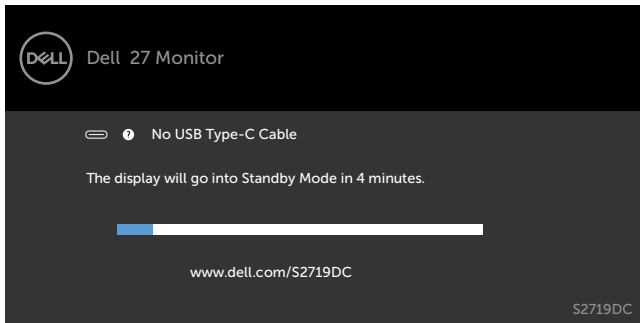
**VAROITUS:** Ennen kuin aloitat minkä tahansa tässä osiossa esitetyn toimenpiteen, noudata [Turvaohjeita](#).

## Itse-testi

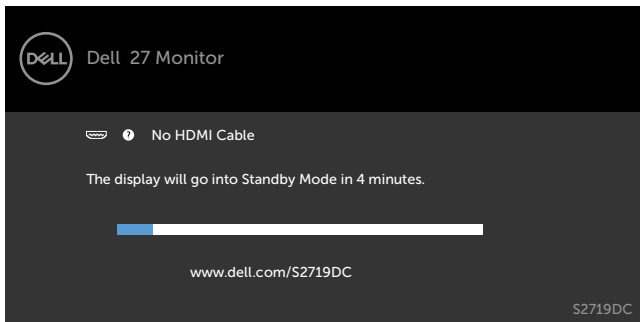
Monitorissasi on itsetestausominaisuus, joka ottaa käyttöön tarkistuksen, toimiiko näyttö oikein. Jos näyttö ja tietokone on kytketty oikein, mutta monitorin näyttö pysyy pimeänä, suorita näytön itsetesti suorittamalla seuraavat vaiheet:

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

Kelluvan valintaikkunan tulisi näkyä ruudulla (mustaa taustaa vasten), jos monitori toimii oikein, mutta ei tunnista videosignaalia. Itsetestaustilassa virran merkkivalo pysyy valkoisena. Riippuen valitusta tulosta yksi valintaikkunasta näytetään ja vieritetaan jatkuvasti näyttöruudun läpi.



tai




- 4 Tämä ruutu ilmestyy myös järjestelmän normaalin toiminnan aikana, jos videokaapeli irtoaa tai vahingoittuu.
- 5 Sammuta monitori ja liitä videokaapeli uudelleen; sitten käynnistä sekä tietokone että monitori.

Jos monitorin näyttöruutu on tyhjä edellisen toimenpiteen käyttämisen jälkeen, tarkista näytönohjain ja tietokone, koska monitorisi toimii oikein.

## Sisäänrakennettu vianhaku

Monitorissasi on sisäänrakennettu vianmääritystyökalu, jonka avulla voit selvittää, onko havaittu näytön poikkeavuus luonnostaan ongelma monitorissasi, tai tietokoneessa ja videokortissa.

 **HUOMAUTUS:** Voit suorittaa sisäänrakennetun diagnostiikan vain, kun videokaapeli on irrotettu ja monitori on itsetestaustilassa.



Sisäänrakennetun vianhaun suorittaminen:

- 1 Varmista, että näyttö on puhdas (ettei pölyn hiukkasia ole näytön pinnalla).
- 2 Irrota videokaapeli(t) tietokoneen takaosasta tai monitorista Monitori siirtyy sitten itsetestaustilaan.
- 3 Paina ja pidä **painiketta 1** 5 sekunnin ajan. Harmaa näyttöruutu ilmestyy.
- 4 Tarkasta näyttö huolellisesti poikkeavuuksien varalta.
- 5 Paina **painiketta 1** etupaneelissa uudelleen. Näytön väri muuttuu punaiseksi.
- 6 Tarkista näyttö mahdollisten poikkeavuuksien varalta.
- 7 Toista vaiheet 5 ja 6 tarkistaaksesi näytön vihreällä, sinisellä, mustalla, valkoisella ja tekstinäytöllä.

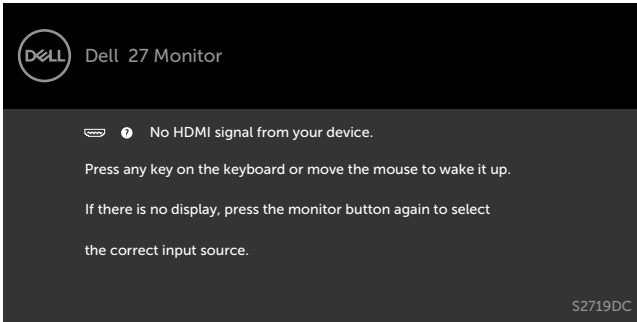
Testi on valmis, kun tekstinäyttö tulee näkyviin. Lopeta painamalla **painiketta 1** uudelleen. Jos et löydä mitään poikkeavuuksia näytössä käyttäessäsi sisäänrakennettua vianmääritystyökalua, näyttö toimii oikein. Tarkista videokortti ja tietokone.



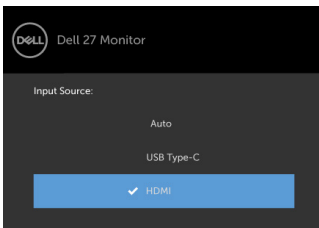
## Palautustila HDMI:lle




Monitori tarjoaa HDMI-version vikasetoturvamekanismin. HDMI vaihtuu versioon 2.0, kun jokin Smart HDR -tilasta on valittu. Jos näyttö pimenee, kun olet vaihtanut HDMI-versioon 2.0, suorita seuraavat vaiheet palataksesi HDMI-versioon 1.4:

- 1 Herätä monitori painamalla mitä tahansa valikkoäppäintä.

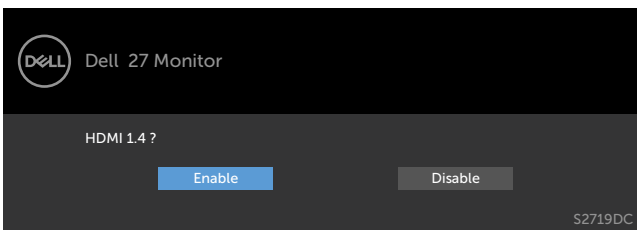


- 2 Paina mitä tahansa valikkoäppäintä päästäksesi Input Source (Tulolähteesen) valitsemaan valikon.



- 3 Käytä  ja  valitaksesi nykyisen HDMI-portin, sitten paina ja  pidä 8 sekunnin ajan mennäksesi HDMI 1.4 vikasetoiseen valikkoikkunaan.

- 4 Paina  ottaaksesi käyttöön HDMI-version 1.4.





## Yleisiä ongelmia

Seuraava taulukko tarjoaa yleistä tietoa tavallisista näyttöongelmista, joita saatat kohdata, ja mahdollisista ratkaisuista.

Ongelma	Lyhyt kuvaus	Mahdolliset ratkaisut
Ei Video/Virta-LED pois päältä	Ei kuvaa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on liitetty ja kiinnitetty oikein.</li><li>• Käytä muita sähkölaitteita varmistaaksesi, että pistorasia toimii oikein.</li><li>• Varmista, että virtapainike on painettu pohjaan.</li><li>• Varmista, että oikea tulolähde on valittu <a href="#">Tulolähde</a>-valikossa.</li><li>• Jos nykyinen HDMI-versio on 2.0, vaihda 1.4.:ään</li></ul>
Ei Video/Virta-LED päällä	Ei kuvaa tai ei kirkkautta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lisää kirkkauden ja kontrastin säätimiä OSD:n kautta.</li><li>• Suorita monitorin itse-testi-ominaisuuden tarkistus.</li><li>• Tarkista, onko videokaapelin portissa taipuneita tai murtuneita nastoja.</li><li>• Suorita sisäänrakennettu vianhaku.</li><li>• Varmista, että oikea tulolähde on valittu <a href="#">Tulolähde</a>-valikossa.</li></ul>
Puuttuvat pikselit tai jumissa olevat pikselit	LCD-näytössä on täpliä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Virtasykli. Kytke monitori ja tietokone pois päältä ja sitten uudelleen päälle.</li><li>• Pysyvästi poissa oleva pikseli on luonnollinen vika, jota voi esiintyä LCD-teknologiassa.</li><li>• Lisätietoja Dell-monitorin laadusta ja pikselikäytännöistä on Dellin tukisivustossa osoitteessa: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Kirkkausongelmia	Kuva liian himmeä tai liian kirkas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Palauta näyttö tehdasasetuksiin.</li><li>• Säädä kirkkauden ja kontrastin säätimiä OSD:n kautta.</li></ul>
Turvallisuuteen liittyvät kysymykset	Näkyvät savun tai kipinöiden merkit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Älä suorita mitään vianmääritysvaiheita.</li><li>• Ota Delliin yhteyttä välittömästi.</li></ul>
Jaksottaiset ongelmat	Seuraa toimintahäiriötä päälle ja pois päältä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on kytketty oikein ja kunnolla.</li><li>• Palauta näyttö tehdasasetuksiin.</li><li>• Suorita näytön itsetestausominaisuus tarkistaaksesi, esiintyykö ajoittainen ongelma itsetestaustilassa.</li></ul>



Ongelma	Lyhyt kuvaus	Mahdolliset ratkaisut
HDR-ongelmia	GFX-ratkaisua ei voi asettaa HDR-tilaan, kun olet vaihtanut työpöytään/ elokuvaa HDR:n/peli HDR:n/referenssi-esiasetuksiin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että tietokoneesi tai grafiikkaratkaisusi täyttää HDR-toiston vähimmäisvaatimukset, ja asenna näyttönohjaimen uusimmat ohjelmisto-ohjaimet.</li> <li>• Varmista, että pakkauksen mukana toimitettua HDMI 2.0 -kaapelia käytetään.</li> <li>• Jos yllä olevat vaiheet epäonnistuvat, valitse tarkkuus 3840 x 2160 <b>näytön ominaisuuksista</b> pakottaaksesi oikean HDR-signaloinnin.</li> </ul>
Puuttuva väri	Kuvan puuttuva väri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suorita monitorin itsetesti.</li> <li>• Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on kytketty oikein ja kunnolla.</li> <li>• Tarkista, onko videokaapelin portissa taipuneita tai murtuneita nastoja.</li> </ul>
Väärä väri	Kuvan väri virheellinen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muuta <b>Preset Modes (Esiasetetut tilat)</b> -asetuksia <b>Väri</b>-valikossa OSD-sovelluksesta riippuen.</li> <li>• Säädä R/G/B-arvoa <b>Custom Color (Mukautettu väri) Color (Väri)</b>-valikon OSD:ssä.</li> <li>• Vaihda <b>Tulon Väriin muoto</b> tietokoneen RGB:ksi tai YPbPr:ksi <b>Väri</b>-valikossa OSD.</li> <li>• Suorita sisäänrakennettu vianhaku.</li> </ul>
Kuvan säilyminen staattisesta kuvasta, joka on jätetty monitorille pitkäksi aikaa	Näytössä näkyy heikko varjo staattisesta kuvasta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseta näyttö sammumaan muutaman minuutin lepotilan jälkeen. Näitä voidaan säätää Windows Power Options- tai Mac Energy Saver -asetuksissa.</li> <li>• Vaihtoehtoisesti voit käyttää dynaamisesti vaihtuvaa näyttönsäästäjää.</li> </ul>

## Tuotteen erityiset ongelmat

Ongelma	Mitä koet	Mahdolliset ratkaisut
Näytön kuva on liian pieni	Kuva on keskitetty näytölle, mutta se ei täytä koko katselualuetta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista <b>Aspect Ratio (Kuvasuhte)</b>-asetus <b>Näyttö</b>-valikossa OSD.</li> <li>• Palauta näyttö tehdasasetuksiin.</li> </ul>
Monitoria ei voi säätää etupaneelin painikkeilla	OSD ei tule näyttöön	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sammuta monitori, irrota monitorin virtajohto, kytke se takaisin ja kytke sitten virta päälle monitoriin.</li> </ul>



Ongelma	Mitä koet	Mahdolliset ratkaisut
Ei tulosignaalia, kun käyttäjän ohjaimia painetaan	Ei kuvaa, LED-valo on valkoinen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista signaalin lähde Varmista, että tietokone ei ole virransäästötilassa siirtämällä hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.</li> <li>• Tarkista, että signaalikaapeli on kytketty oikein. Liitä signaalikaapeli tarvittaessa uudelleen.</li> <li>• Palauta tietokone tai videosoitin.</li> </ul>
Kuva ei täytä koko näyttöä	Kuva ei voi täyttää näytön korkeutta tai leveyttä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVD-levyjen erilaisten videoformaattien (kuvasuhteen) vuoksi näyttö saattaa näkyä koko näytössä.</li> <li>• Suorita sisäänrakennettu vianhaku.</li> </ul>
Ei kuvaa käytettäessä USB-C Tyyppi-yhteyttä tietokoneeseen, kannettavaan tietokoneeseen ja niin edelleen	Musta ruutu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että laitteen USB tyyppi-C -liitäntä tukee DP-vaihtoehtoista tilaa.</li> <li>• Tarkista, tarvitaanko laitteelle yli 45 W virtaa.</li> <li>• Laitteen USB tyyppi-C -liitäntä ei tue DP-vaihtoehtoista tilaa.</li> <li>• Aseta Windows Projisointitilaan.</li> <li>• Varmista, että USB tyyppi-C -kaapeli ei ole vahingoittunut.</li> </ul>
Ei lataa käytettäessä USB tyyppi-C -yhteyttä tietokoneeseen, kannettavaan tietokoneeseen ja niin edelleen	Ei latausta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että laite tukee yhtä 5 V/9 V/15 V/20 V:n latausprofileista.</li> <li>• Tarkista, tarvitaanko laitteelle yli 45 W tehoa.</li> <li>• Varmista, että käytät vain Dellin hyväksymää adapteria tai tuotteen mukana toimitettua adapteria.</li> <li>• Varmista, että USB tyyppi-C -kaapeli ei ole vahingoittunut.</li> </ul>
Ajoittain lataa käytettäessä USB tyyppi-C -yhteyttä tietokoneeseen, kannettavaan tietokoneeseen ja niin edelleen	Ajoittainen lataus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista, onko laitteen suurin virrankulutus yli 45 W.</li> <li>• Varmista, että käytät vain Dellin hyväksymää adapteria tai tuotteen mukana toimitettua adapteria.</li> <li>• Varmista, että USB tyyppi-C -kaapeli ei ole vahingoittunut.</li> </ul>



## 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 säätelytiedot (SERI).

## FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvalloissa) ja muut säätelytiedot

FCC-ilmoitukset ja muut säätelytiedot ovat sääntelyn noudattamisen verkkosivustolla osoitteessa [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](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 Delliin tuoteluettelosta.

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

Monitorin online-tukisivuston hankkiminen, katso <https://www.dell.com/support/monitors>.

Noudata näitä vaiheita ottaessasi yhteyttä Delliin myyntiin, tekniseen tukeen tai asiakaspalvelukysymyksissä:

- 1 Go to <https://www.dell.com/support>.
- 2 Tarkista maa tai alue sivun oikeassa alakulmassa olevasta avattavasta Valitse maa/alue-valikosta.
- 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

**S2719DC:** <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345627>



## Monitorisi asettaminen



**HUOMAUTUS:** Kun kaikki HDR-ulostulon mukaiset ehdot täyttyvät, maksimitulotarkkuutta 3840 x 2160 voidaan tukea.

### Näytön tarkkuuden asettaminen 2560 x 1440:aan

Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi aseta näytön tarkkuudeksi 2560 x 1440 pikseliä seuraavasti:

#### Windows Vistassa, 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. Jos käytössä on Windows Vista ja Windows 7, ohita tämä vaihe.
- 2 Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Näytön tarkkuus**.
- 3 Napsauta avattavasta luettelosta Screen resolution (Näytön tarkkuus) ja valitse 2560x 1440.
- 4 Napsauta **OK**.

#### In Windows 10:ssä:

- 1 Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöydällä ja valitse **Näytön asetukset**.
- 2 Napsauta **Kehittyneet näytön asetukset**.
- 3 Napsauta avattavasta luettelosta **Tarkkuus** ja valitse 2560 x 1440.
- 4 Napsauta **Käytä**.

Jos et näe suositeltua tarkkuutta vaihtoehtona, sinun on ehkä päivitettävä grafiikkaohjain. Valitse seuraava skenaario, joka kuvaa parhaiten käyttämäsi tietokonetta, ja noudata annettuja vaiheita.

#### Dell-tietokone

- 1 Mene sivulle <https://www.dell.com/support>, kirjoita huoltotunniste ja lataa näytönohjaimen uusin ohjain grafiikkakortillesi.
- 2 Kun olet asentanut grafiikka-adapterin ohjaimet, yritä asettaa tarkkuudeksi uudelleen 2560 x 1440.



**HUOMAUTUS:** Jos et pysty asettamaan tarkkuudeksi 2560 x 1440, ota yhteyttä Delliin tiedustellaksesi näitä resoluutioita tukevaa grafiikka-adapteria.



## Ei-Dell-tietokone

### Windows Vistassa, 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. Jos käytössä on Windows Vista ja Windows 7, ohita tämä vaihe.
- 2 Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja valitse **Mukauttaminen**.
- 3 Napsauta **Muuta näytön asetukset**.
- 4 Napsauta **Kehittyneet asetukset**.
- 5 Tunnista näytönohjaimen toimittaja ikkunan yläosassa olevasta kuvauksesta. Esimerkiksi, NVIDIA, AMD, Intel, ja niin edelleen.
- 6 Katso grafiikkakortin toimittajan websivustolta päivitetty ohjain. Esimerkiksi, <https://www.amd.com> tai <https://www.nvidia.com>.
- 7 Kun olet asentanut grafiikka-adapterin ohjaimet, yritä asettaa tarkkuudeksi uudelleen 2560 x 1440.

### In Windows 10:ssä:

- 1 Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöydällä ja valitse **Näytön asetukset**.
- 2 Napsauta **Kehittyneet näytön asetukset**.
- 3 Napsauta **Näyttöadapterin ominaisuudet**.
- 4 Tunnista näytönohjaimen toimittaja ikkunan yläosassa olevasta kuvauksesta. Esimerkiksi, NVIDIA, AMD, Intel, ja niin edelleen.
- 5 Katso grafiikkakortin toimittajan websivustolta päivitetty ohjain. Esimerkiksi, <https://www.amd.com> tai <https://www.nvidia.com>.
- 6 Kun olet asentanut grafiikka-adapterin ohjaimet, yritä asettaa tarkkuudeksi uudelleen 2560 x 1440.



**HUOMAUTUS:** Jos et pysty asettamaan suositeltua tarkkuutta, ota yhteyttä tietokoneesi valmistajaantai harkitse videotarkkuutta tukevan grafiikka-adapterin ostamista.



# Huolto-ohjeet

## Monitorisi puhdistaminen

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

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

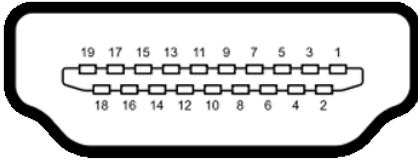
Parhaita käytäntöjä varten seuraa näitä ohjeita alla olevasta luettelosta, kun purat pakkausta, puhdistat tai käsittelet monitoria:

- 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 monitorin puhdistamiseen kevyesti kostutettua, pehmeää liinaa. Vältä minkäänlaisen pesuaineen käyttöä, koska jotkut pesuaineet jättävät monitorille 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 monitorissasi käyttämällä dynaamisesti vaihtuvaa näytönsäästäjää ja sammuttamalla näyttöä, kun sitä ei käytetä.



# Nasta-kiinnitykset.

## HDMI-portti

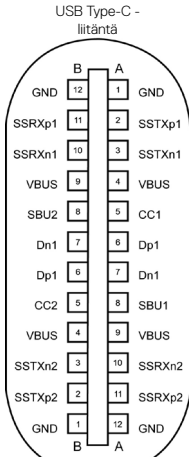


Nasta numero	Liitetyn signaalikaapelin 19 nastan puoli
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SUOJA
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SUOJA
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SUOJA
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS KELLO+
11	TMDS KELLON SUOJA
12	TMDS KELLO-
13	CEC
14	Varattu (N.C. laitteella)
15	DDC KELLO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





## USB Type-C -portti





Liitetään yleensä tarusin C-tyyppin kaapelilla

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




## Universal Serial Bus (USB)


Tässä osassa on tietoja näytön käytettävissä olevista USB-porteista.

 **HUOMAUTUS:** 2 A saakka USB downstream -portilla (portti akku- kuvakkeen kanssa)akku-latauksella Rev 1.2 -yhteensopivilla laitteilla; 0,9 A saakka muilla USB downstream -porteilla.

Tietokoneessa on seuraavat USB-portit:

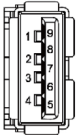
- Yksi upstream - monitorin takakannessa.
- Kaksi upstream - monitorin takakannessa.

Virran lataamisportti - portti  akkukuvakkeella, joka tukee nopeaa virran lataamiskykyä, jos laite on BC 1.2 -yhteensopiva.

 **HUOMAUTUS:** Monitorin USB-portit toimivat vain, kun näyttö on päällä tai valmiustilassa. Jos USB-kaapeli (tyyppi C - tyyppiin C) on kytketty valmiustilassa, USB-portit voivat toimia normaalisti. Muussa tapauksessa noudata USB:n OSD-asetusta, jos asetuksena on ”Päällä valmiustilassa”, sioin USB toimii normaalisti, muuten USB on pois käytöstä. Jos sammutat monitorin ja kytket sen sitten päälle, liitettyjen oheislaitteiden palauttaminen normaaliin toimintaan voi kestää muutaman sekunnin.

Siirtonopeus	Datanopeus	Suurin virrankulutus (kukin portti)
SuperSpeed	5 Gbps	4,50 W
Hi-Speed	480 Gbps	2,50 W
Täysi nopeus	12 Gbps	2,50 W

### USB downstream -portti



Nasta numero	Signaali
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
<b>Kuori</b>	Vaippa

