

# Dell S3221QS -monitori

## Käyttöopas

Monitorimalli: S3221QS  
Säätelymalli: S3221QSc



 **HUOMAUTUS: HUOMAUTUS** tarkoittaa tärkeitä tietoja, jotka auttavat käyttämään tietokonetta paremmin.

 **VAARA: VAARA** tarkoittaa mahdollista ohjeiden noudattamattomuudesta johtuvaa vahinkoa laitteistolle tai tietojen menetystä.

 **VAROITUS: VAROITUS** tarkoittaa omaisuusvahingon, henkilövamman tai kuoleman mahdollisuutta.

Copyright © 2020 Dell Inc. tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään. Dell, EMC ja muut tavaramerkit ovat Dell Incin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit voivat olla niiden omistajien tavaramerkkejä.

2020 – 11

Ver. A01



# Sisältö

<b>Turvallisuusohjeet</b>	<b>6</b>
<b>Tietoja monitorista</b>	<b>7</b>
Pakkauksen sisältö	7
Tuotteen ominaisuudet	9
Osien ja ohjainten tunnistaminen	10
Näkymä edestä	10
Näkymä takaa	11
Näkymä sivulta	12
Näkymä alhaalta	12
Monitorin tekniset tiedot	14
Kaiuttimen tekniset tiedot	16
Kuvatarkkuuden tekniset tiedot	16
Tuetut videotilat	16
Esiasetus-näyttötilat	17
Fyysiset ominaisuudet	22
Ympäristöominaisuudet	23
Plug and play -ominaisuus	24
LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö	24
Ergonomia	25
Näytön käsittely ja siirtäminen	27
Kunnossapito-ohjeet	28
Monitorin puhdistaminen	28



<b>Monitorin asettaminen</b> . . . . .	<b>29</b>
Jalustan liittäminen . . . . .	29
<b>Monitorin liittäminen.</b> . . . . .	<b>31</b>
HDMI- ja USB 3.0 -kaapelin liittäminen. . . . .	31
Kaapeleiden järjestely . . . . .	32
<b>Monitorin kiinnittäminen Kensington-lukolla</b> <b>(valinnainen)</b> . . . . .	<b>33</b>
Jalustan irrottaminen . . . . .	34
Seinäkiinnitys (valinnainen) . . . . .	35
<b>Monitorin käyttäminen</b> . . . . .	<b>37</b>
Käynnistä monitori . . . . .	37
<b>Ohjauspainikkeiden käyttö.</b> . . . . .	<b>37</b>
Ohjauspainikkeet . . . . .	38
OSD-ohjaimet . . . . .	39
<b>On-Screen Display (OSD) -valikon käyttö.</b> . . . . .	<b>40</b>
Siirtyminen OSD-valikkoon . . . . .	40
Valikko- ja Virtapainikelukko . . . . .	52
OSD-varoitustiedot . . . . .	54
<b>Maksimiresoluution asettaminen</b> . . . . .	<b>57</b>
<b>Kallistuksen ja pystyalaajennuksen käyttö</b> . . . . .	<b>59</b>
Kallistuksen laajennus . . . . .	59
Pystyalaajennus . . . . .	59
<b>Vianetsintä</b> . . . . .	<b>60</b>
<b>Itsetesti.</b> . . . . .	<b>60</b>





Sisäinen diagnostiikka . . . . .	62
Tavallisia ongelmia . . . . .	64
Tuotekohtaisia ongelmia . . . . .	67
<b>Liite . . . . .</b>	<b>68</b>
FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvallat) ja muita sääöstietoja . . . . .	68
Yhteydenotto Delliin . . . . .	68
EU-energiamerkintöjen tietokanta ja tuotetietoseloste . . . . .	68
Vakausvaara. . . . .	69
<b>S3221QS Ulkomitat . . . . .</b>	<b>.70</b>



# Turvallisuusohjeet

Toimi seuraavien turvallisuusohjeiden mukaisesti suojataksesi monitorin potentiaalisilta vahingoilta ja varmistaaksesi oman turvallisuutesi. Jollei muuta ole todettu, kaikkien tämän asiakirjan toimenpiteiden oletuksena on, että olet lukenut monitorin toimitukseen kuuluvat turvallisuusohjeet.

 **Ennen kuin käytät monitoria, lue monitorin toimitukseen kuuluvat turvallisuustiedot, jotka on myös painettu tuotteeseen. Säilytä asiakirjoja turvallisessa paikassa tulevaa käyttöä varten.**

 **VAARA: Muiden kuin näissä asiakirjoissa esitettyjen ohjaimien, säätöjen tai toimenpiteiden käyttö voi johtaa sähköiskuvaaraan ja/tai muihin sähköisiin ja mekaanisiin vaaroihin.**

- Sijoita monitori tukevalle pinnalle ja käsittele sitä varovasti. Näyttö on särkyvä ja se voi vahingoittua, jos se putoaa tai siihen kohdistuu terävä isku.
- Varmista aina, että monitorin nimellisjännite vastaa sijainnissasi käytettävän verkkovirran jännitettä.
- Säilytä monitoria huonelämpötilassa. Liian kylmät tai kuumat olosuhteet voivat heikentää näytön nestekiderakennetta.
- Liitä monitorin virtajohto lähellä ja helppopääsysisessä paikassa olevaan pistorasiaan. Katso [Monitorin liittäminen](#).
- Älä sijoita monitoria märälle pinnalle tai lähelle vettä äläkä käytä sitä tällaisissa ympäristöissä.
- Älä kohdista näyttöön voimakkaita tärinöitä tai iskuja käytön aikana. Älä esimerkiksi sijoita monitoria auton tavaratilaan.
- Irrota monitori pistorasiasta, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan.
- Sähköiskun välttämiseksi, älä yritä irrottaa mitään kantta tai kosketa monitorin sisäosia.
- Lue nämä ohjeet huolellisesti. Säilytä tämä asiakirja tulevaa käyttöä varten. Noudata kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- Korvanappien ja kuulokkeiden liian suuri äänenpaine voi aiheuttaa kuulon menetyksen. Taajuuskorjaimen säätäminen maksimiin lisää korvanappien tai kuulokkeiden jännitettä ja sen vuoksi äänenpaineen tasoa.
- Laitteen voi asentaa seinään tai kattoon vaakasuunnassa.

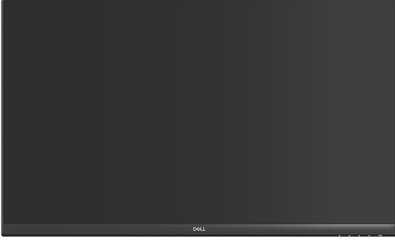





# Tietoja monitorista

## Pakkauksen sisältö

Alla olevassa taulukossa esitetyt osat kuuluvat monitorin toimitukseen. Jos jokin osa puuttuu, ota yhteyttä Delliin. Katso lisätietoja kohdasta [Yhteydenotto Delliin](#).

 **HUOMAUTUS: Jotkut nimikkeet voivat olla valinnaisia eivätkä ne ehkä kuulu monitorisi toimitukseen. Jotkut ominaisuudet tai tallennusvälineet eivät ehkä ole käytettävissä määrättyissä maissa.**

	Näyttö
	Nostettava jalusta
	Jalustan alusta
	Virtajohto (vaihtelee maittain)



	<p>HDMI 2.0 -kaapeli</p>
	<p>USB 3.0 -ylävirtakaapeli (ottaa monitorin USB-portit käyttöön)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pika-asetusopas</li> <li>• Turvallisuus- ja säädöstiedot</li> </ul>





## Tuotteen ominaisuudet

Dell S3221QS -monitorissa on aktiivimatriisi-, ohutkalvotransistori (TFT) -, antistaattinen nestekristallinäyttö ja LED-taustavalvo. Monitorin ominaisuuksiin kuuluu:

- 80,01 cm katsottavissa oleva alue (mitattu halkaisijaltaan).
- 3840 x 2160 -resoluutio, koko näytön tuki matalammille resoluutioille.
- Yhteensopiva (AMD FreeSync™ tai No Sync), korkeat virkistystaajuudet ja 4 ms:n nopea vasteaika.
- Tuki 48–144 Hz:lle (HDMI) ja 48–164 Hz:lle (DisplayPort) Freesync-tilassa.
- Tuki Korkealle dynaamiselle alueelle.
- Tuki Supports Picture by Picture (PBP) - ja Picture in Picture (PIP) -tiloille.
- Sisäinen kaiutin (5 W) x 2.
- Tuki Audio-linjalähdölle ulkoisen kaiuttimen tai subwooferin liittämistä varten.
- 99 % sRGB -väriasteikko.
- Digitaalinen yhdistettävyyys DisplayPortilla ja HDMI:llä.
- Varustettu 1 USB-ylävirtaportilla ja 2 USB-alavirtaportilla.
- Plug and play -ominaisuus, jos tietokone tukee sitä.
- Kuvaruutuvalikko (OSD) -säädöt helppoa asetusta ja näytön optimointia varten.
- Irrotettava jalusta ja Video Electronics Standards Association (VESATM) 100 mm:n kiinnitysreiät joustavia kiinnitysratkaisuja varten.
- Kallistuksen ja korkeuden säätömahdollisuudet.
- Turvalukkoaukko.
- ≤0,3 W valmiustilassa.
- Tuki Dell display managerille
- Silmien mukavuuden optimointi välkkymättömällä näytöllä.

**⚠ VAROITUS: Jos virtajohdossa on 3-napainen pistoke, liitä johto maadoitettuun 3-napaiseen pistorasiaan. Älä poista virtajohdon maadoitusnastaa pois käytöstä liittämällä esimerkiksi 2-napaisen sovittimen. Maadoitusnapa on tärkeä turvallisuusominaisuus.**

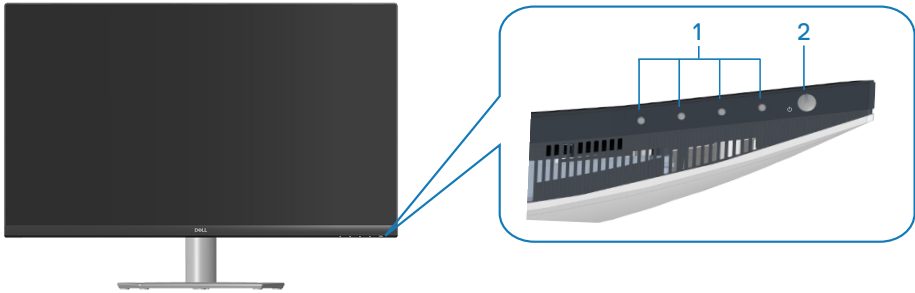
**Varmista, että rakennusasetuksen jakelujärjestelmässä on nimellisarvoltaan 120/240 V:n, 20 A:n (maksimi) sulake.**

**⚠ VAROITUS: Monitorin sinisen valon päästöjen mahdolliset pitkäaikaisvaikutukset voivat vahingoittaa silmiä, mukaan lukien silmien väsyminen, silmärasitus jne. ComfortView-ominaisuus on suunniteltu vähentämään monitorin sinisen valon päästöjä silmien mukavuuden optimoimiseksi.**



# Osien ja ohjainten tunnistaminen

## Näkymä edestä

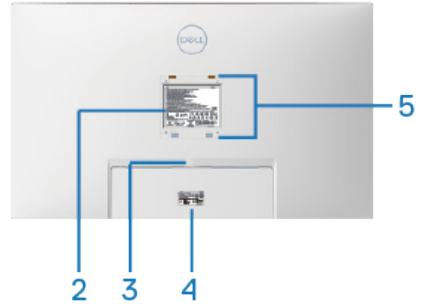
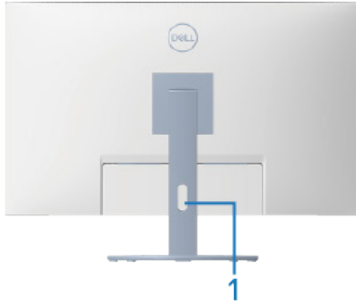


## Ohjauspainikkeet

Kohde	Kuvaus	Käyttö
1	Toimintopainikkeet	Kohteiden säätämiseksi OSD-valikossa. (Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Ohjauspainikkeiden käyttö</a> )
2	Virta Päälle/Pois -painike (virtatila-merkkivalolla)	Monitorin käynnistämiseen tai sammuttamiseen.  Tasainen valkoinen valo ilmaisee, että monitori on kytketty päälle ja toimii normaalisti. Vilkkuva valkoinen valo ilmaisee, että monitori on Valmiustilassa.



## Näkymä takaa

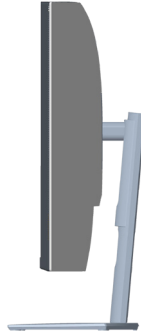


### Näkymä takaa monitorin jalusta liitettynä

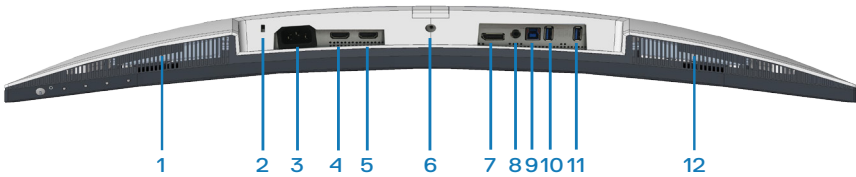
Kohde	Kuvaus	Käyttö
1	Kaapelin järjestelyaukko	Käytä kaapelien järjestelyyn reitittämällä ne aukon kautta.
2	Säädöstietotarra	Säädöshyväksyntien luettelo
3	Jalustan vapautuspainike	Vapauttaa telineen monitorista.
4	Säädöstarra (sisältää viivakoodi-sarjanumeron ja huoltomerkin-tätarran)	Säädöshyväksyntien luettelo Katso tämän tarran tiedot, jos sinun on otettava yhteyttä Dellin teknisen tuen saamiseksi. Huoltotarra on yksilöllinen aakkosnumeerinen tunniste, joka mahdollistaa Dellin huoltoteknikoille tietokoneesi laitteiston osien tunnistamisen ja takuutietojen käyttämisen.
5	VESA-kiinnitysreiät (4)	Neljä VESA-kiinnitysreikää (100 x 100 mm) VESA-kannen takana käytettäväksi monitorin seinäkiinnitykseen VESA-yhteensopivalla seinäkiinnityssarjalla. Katso <a href="#">Seinäkiinnitys (valinnainen)</a> .



## Näkymä sivulta





## Näkymä alhaalta



### Näkymä alhaalta ilman monitorin jalustaa

Kohde	Kuvaus	Käyttö
1	Sisäinen oikea kaiutin	Tarjoaa audiolähdön.
2	Turvalukkoaukko	Kiinnitä monitori turvalukolla (myydään erikseen) estääksesi monitorin valtuuttamattoman siirtämisen. Katso <a href="#">Monitorin kiinnittäminen Kensington-lukolla (valinnainen)</a> .
3	Virtaliitäntä	Liitä virtajohto (kuuluu monitorin toimitukseen).
4	HDMI1 2.0 -portti	Tietokoneeseen liittämiseen HDM-kaapelilla.
5	HDMI2 2.0 -portti	Tietokoneeseen liittämiseen HDM-kaapelilla.
6	Jalustalukko-ominaisuus	Jalustan lukitsemiseksi monitoriin M3 x 6 mm -ruuvilla (ruuvi ei kuulu toimitukseen).



7	DisplayPort 1.2	Tietokoneeseen liittämiseen DisplayPort-kaapelilla (ostettava erikseen).
8	Audio line out -portti	Liitä ulkoiseen kaiuttimeen tai subwooferiin (myydään erikseen).*
9	USB 3.0 -ylävirtaportti	Liitä USB-kaapeli tästä portista tietokoneeseen ottaaksesi monitorin USB-portit käyttöön.
10	USB 3.0 -alavirtaportit	USB-ohelaitteiden, kuten tallennuslaitteiden ja tulostimien liittämiseen  <b>HUOMAUTUS: Käyttääksesi tätä porttia, USB-ylävirtakaapeli (kuuluu monitorin toimitukseen) on liitettävä monitorin ja tietokoneen välille.</b>
11	USB 3.0 -alavirta BC 1.2 -latauksella	USB 3.0 -alavirtaportti latausominaisuudella. Liitä ladataksesi USB-laitettasi.  <b>HUOMAUTUS: Käyttääksesi tätä porttia, USB-ylävirtakaapeli (kuuluu monitorin toimitukseen) on liitettävä monitorin ja tietokoneen välille.</b>
12	Sisäinen vasen kaiutin	Tarjoaa audiolähdön.

\*Audio line out -portti ei tue kuulokkeita.



## Monitorin tekniset tiedot

<b>Malli</b>	<b>S3221QS</b>
Näyttötyyppi	Aktiivimatriisi-TFT LCD
Paneelityyppi	Pystykohdistus
Katsottavissa oleva kuva	
Halkaisija	800,1 mm
Vaakasuunta, aktiivinen alue	697,3 mm
Pystysuunta, aktiivinen alue	392,3 mm
Alue	273550,8 mm <sup>2</sup>
Natiiviresoluutio ja virkistystaajuus	3840 x 2160 60 Hz:llä
Pikselikoko	0,18159 mm x 0,18159 mm
Pikseliä tuumaa kohti (PPI)	139
Katselukulma	
Vaakasuora	178° (tyypillinen)
Pystysuora	178° (tyypillinen)
Luminanssilähtö	300 cd/m <sup>2</sup> (tyypillinen)
Kontrastisuhde	3 000 - 1 (tyypillinen)
Etulevyn pinnoite	Häikäisysoojattu 3H-kovuudella, Sumeus 25%
Taustavalo	LED-reunavalojärjestelmä



Vasteaika	8 ms harmaasta harmaaseen <b>Normal (Normaali)</b> -tilassa 5 ms harmaasta harmaaseen <b>Fast (Nopea)</b> -tilassa 4 ms harmaasta harmaaseen <b>Extreme (Äärimmäinen)</b> -tilassa * 4 ms harmaasta harmaaseen -tila on saavutettavissa <b>Extreme (Äärimmäinen)</b> -tilassa näkyvän liikesomeuden vähentämiseksi ja kuvan reagoivuuden lisäämiseksi. Tämä voi kuitenkin tuottaa kuvaan joitakin heikkoja ja havaittavia visuaalisia artefakteja. Koska kaikkien järjestelmäasetusten ja käyttäjien tarpeet ovat erilaisia, käyttäjien on suositeltavaa kokeilla erilaisia tiloja löytääkseen itselleen oikean asetuksen.
Kaarevuus	1800R (tyypillinen)
Värisyvyys	1,07 miljardia väriä
Väriasteikko	sRGB CIE 1931 (99%) CIE1976 (98,8 %) DCI P3 CIE 1931 (90%) CIE1976 (92,4 %)
Liitäntä	2 x HDMI 2.0 ja HDCP 2.2 (3840 x 2160, enintään 60 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 (3840 x 2160, enintään 60 Hz) 1 x USB 2.0 -ylävirta 1 x USB 3.0 -alavirta 1 x USB 3.0 -alavirta BC 1.2 -latauksella 1 x Audio line out
Kehyksen leveys (monitorin reuna aktiiviseen alueeseen)	
Ylä	8,1 mm
Vasen/Oikea	8,2 mm
Ala	24,4 mm
Säädettävyys	



Korkeussäädettävä jalusta	70 mm
Kallistus	-5° - 21°
Kääntö	Ei käytössä
Kallistuksen säätö	-4° - 4°
Dell display manager -yhteensopivuus	Easy Arrange ja muita avainominaisuuksia
Security (Suojaus)	Turvalukkoaukko (kaapelilukko ostettavissa valinnaisesti)

### Kaiuttimen tekniset tiedot

Kaiuttimen nimellisteho	2 x 5 W
Taajuusvaste	200 Hz - 16 kHz
Impedanssi	8 ohmia

### Kuvatarkkuuden tekniset tiedot

<b>Malli</b>	<b>S3221QS</b>
Vaakaskannausalue	29–140 kHz
Pystyskannausalue	48–60 Hz (HDMI) 40–60 Hz (DisplayPort)
Maksimi esiasetettu resoluutio	3840 x 2160 60 Hz:llä HDCP 2.2 3840 x 2160 60 Hz:llä (DisplayPort) 3840 x 2160 60 Hz:llä (HDMI)

### Tuetut videotilat

<b>Malli</b>	<b>S3221QS</b>
Videonäyttöominaisuudet (HDMI/DisplayPort)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i, QHD, UHD

 **HUOMAUTUS: Tämä monitori tukee AMD FreeSync -ominaisuutta.**





## Esiasetus-näyttötilat

### HDMI Esiasetus-näyttötilat

Näyttötila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronointipolariteetti
VESA, 640 x 480	31,47	60,0	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70,0	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,0	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,0	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,0	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,0	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	110,5	50	442	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60	594	+/-



## DisplayPort-esiasetus-näyttötilat

Näyttötila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronointipolariteetti
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	110,55	50	433,356	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	60	533,25	+/-



## PIP käytössä (alalähde)

Näyttötila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronointipolariteetti
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+



## PIP käytössä (pää/alalähde)

Näyttötila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronointipolariteetti
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VESA 1920 x 2160	133,29	60	277,25	+/-



## Sähkötekniset tiedot

Malli	S3221QS
Videotulosignaalit	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV kullakin erillisellä linjalla, 100 ohmin tuloimpedanssi kutakin erillistä paria kohti DisplayPort 1.2, 600 mV kullakin erillisellä linjalla, 100 ohmin tuloimpedanssi erillistä paria kohti
AC-tulojännite/taajuus/ virta	100 V AC - 240 V AC / 50 Hz tai 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,6 A (maks.)
Syöksyvirta	120 V: 30 A (Maks.) 0 °C -aseessa (kylmäkäynnistys) 240 V: 60 A (Maks.) 0 °C -aseessa (kylmäkäynnistys)
Virrankulutus	0,2 W (Pois-tila) <sup>1</sup> 0,2 W (Valmiustila) <sup>1</sup> 38,5 W (Päällä-tila) <sup>1</sup> 91 W (Maks.) <sup>2</sup> 35 W (Pon) <sup>3</sup> 109,02 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Kuten määritetty normeissa EU 2019/2021 ja EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Maksimi kirkkaus- ja kontrastiasetus maksimitehokormalla kaikilla USB-porteilla.

<sup>3</sup> Pon: Päällä-tilan virrankulutus mitattuna käyttäen viitteenä Energy Star -testimenetelmää.

TEC: Kokonaisenergiankulutus kWh-yksiköllä mitattuna käyttäen viitteenä Energy Star -testimenetelmää.

Tämä asiakirja on vain viitteellinen ja heijastaa suorituskykyä laboratorioissa. Tuotteesi voi olla suorituskyvyltään erilainen ohjelmiston, osien ja tilaamisesi ohjeislaitteiden mukaan ilman velvoitetta päivittää näiden tietojen mukaiseksi.

Näin ollen asiakkaan ei tule turvautua näihin tietoihin tehdessään päätöksiä sähkötoleransseista tai vastaavista seikoista. Mitään takuuta tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä ei ilmaista suoraan tai epäsuorasti.



## Fyysiset ominaisuudet

<b>Malli</b>	<b>S3221QS</b>
Signaalikaapelityyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitaalinen: DisplayPort, 20-nastainen (kaapeli ei kuulu toimitukseen)</li><li>• Digitaalinen: HDMI, 19 nastainen</li><li>• Universal Serial Bus: USB , 9 nastainen</li></ul>
<b>Mitat (jalustan kanssa)</b>	
Korkeus (laajennettuna)	518,1 mm
Korkeus (supistettuna)	448,1 mm
Leveys	709,2 mm
Syvyys	207,0 mm
<b>Mitat (ilman jalustaa)</b>	
Korkeus	424,8 mm
Leveys	709,2 mm
Syvyys	64,0 mm
<b>Jalustan mitat</b>	
Korkeus	382,2 mm
Leveys	302,0 mm
Syvyys	207,0 mm
<b>Paino</b>	
Paino pakkauksineen	15,2 kg
Paino jalustakokoonpanon ja kaapeleiden kanssa	10,9 kg
Paino ilman jalustakokoonpanoa ja kaapeleita)	7,4 kg
Jalustakokoonpanon paino	3,1 kg
Kiiltävä etukehys	Musta kehys 2-4 kiiltävyyyksikköä



## Ympäristöominaisuudet

<b>Malli</b>	<b>S3221QS</b>
<b>Yhteensopivuusstandardit</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• RoHS-yhteensopiva</li><li>• BFR/PVC:tä vähennetty monitorissa (Sen piirilevyt on valmistettu BFR/PVC-materiaalittomista laminaateista.)</li><li>• Arseeniton lasi ja elohopeaton (vain) paneeli</li></ul>	
<b>Lämpötila</b>	
Käyttö	0–40 °C
Ei käytössä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Säilytys: -20– 60 °C</li><li>• Kuljetus: -20– 60 °C</li></ul>
<b>Kosteus</b>	
Käyttö	10–80 % (kondensoitumaton)
Ei käytössä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Säilytys 10–90 % (kondensoitumaton)</li><li>• Kuljetus 10–90 % (kondensoitumaton)</li></ul>
<b>Korkeus</b>	
Käyttö (maksimi)	5 000 m
Ei käytössä (maksimi)	12 192 m
<b>Lämmönhaihdutus</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 310,72 BTU/tunti (maksimi)</li><li>• 129,75 BTU/tunti (tyypillinen)</li></ul>



## Plug and play -ominaisuus

Voit asentaa monitorin mihin tahansa Plug and Play -yhteensopivaan järjestelmään. Monitori tarjoaa automaattisesti tietokonejärjestelmälle Extended Display Identification Data (EDID) -tiedot käyttämällä Display Data Channel (DDC) -protokollia, jolloin järjestelmä pystyy määrittämään itsensä ja optimoimaan monitoriasetukset. Useimmat monitorin asennukset ovat automaattisia, voit valita erilaisia asetuksia tarpeen mukaan. Katso lisätietoja monitorin asetusten muuttamisesta kohdasta [Monitorin käyttäminen](#).

## LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö

LCD-monitorin valmistuksen aikana ei ole tavatonta, että yksi tai useita pikseleitä joutuu muuttumattomaan tilaan. Niitä on vaikea erottaa eivätkä ne vaikuta näytön laatuun tai käytettävyyteen. Katso lisätietoja Dell-monitorin laadusta ja pikselikäytännöstä Dell-tukisivustolta osoitteessa [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).





## Ergonomia

△ **VAARA: Väärä tai pitkittynyt näppäimistön käyttö voi johtaa vammaan.**

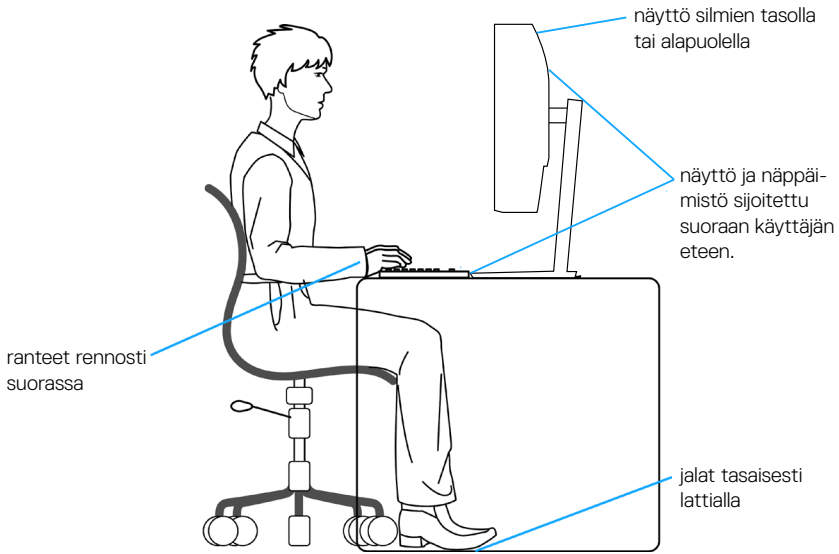
△ **VAARA: Monitorinäytön katsominen liian pitkän aikaa voi johtaa silmien rasittumiseen.**

Mukavuuden ja tehokkuuden varmistamiseksi, huomioi seuraavat ohjeet, kun asetat ja käytät tietokonetyöasemaasi:

- Sijoita tietokone niin, että monitori ja näppäimistö ovat suoraan edessäsi, kun työskentelet. Kaupoista on saatavana erityisiä työtasoja., jotka mahdollistavat näppäimistön oikean sijoittamisen.
- Pienentääksesi silmien rasittumisen vaaraa ja niska-/käsivarsi-/selkä-/hartiakipuja liian kauan monitoria käytettyäsi, suosittelemme seuraavaa:
  1. Pidä näyttö 50–70 cm päässä silmistäsi.
  2. Räpyttele silmiä säännöllisesti pitääksesi ne kosteina tai kastele silmät vedellä pitkäkestoisen monitorin käytön jälkeen.
  3. Pidä säännöllisesti taukoja 20 minuutin välein jokaista kahta tuntia kohti.
  4. Katso pois päin monitorista ja kohdista katse etäiseen kohteeseen 6 metrin päässä vähintään 20 sekunniksi taukojen aikana.
  5. Venyttelä itseäsi vapauttaaksesi jännitteet niskassa, käsivarsissa, selässä ja hartioissa tauon aikana.
- Varmista, että monitorinäyttö on silmien tasolla tai hieman alempana, kun istut monitorin äärellä.
- Säädä monitorin kallistusta sekä sen kontrasti- ja kirkkausasetuksia.
- Säädä ympäristön valaistusta (kuten kattovalot, pöytälamput ja verhot tai sälekaihtimet lähellä olevissa ikkunoissa) vähentääksesi heijastuksia ja kiiltoa monitorinäytöllä.
- Käytä tuolia, joka tarjoaa hyvän alaselän tuen.
- Pidä käsivarret vaakasuorassa ranteisiin nähden neutraalissa, mukavassa asennossa, kun käytät näppäimistöä tai hiirtä.
- Jätä aina tilaa lepuuttaa käsiäsi käyttäessäsi näppäimistöä tai hiirtä.
- Anna yläkäsivarsiesi levätä luonnollisesti molemmilla kyljillä.
- Varmista, että jalkasi lepäävät tasaisesti lattialla.
- Kun istut, varmista, että säärtesi paino on jalkojen varassa eivätkä istuimen etuosaa vasten. Säädä tuolin korkeus tai käytä jalkatukea, jos se on tarpeen oikean asennon ylläpitämiseksi.



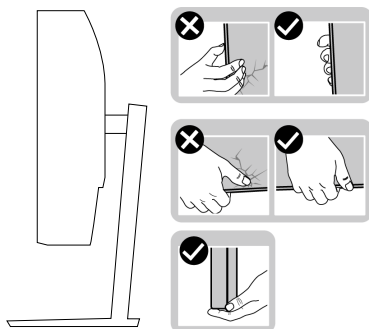
- Vaihtelee toimintatapoja. Yritä järjestää työsi niin, ettei sinun tarvitse istua ja työskennellä liian pitkiä aikoja kerrallaan. Yritä seistä tai nousta ja kävellä ympäriinsä säännöllisin väliajoin.
- Pidä pöydän alapuolella oleva tila vapaana esteistä ja kaapeleista tai virtajohdoista, jotka voivat haitata mukavaa istumista tai muodostaa mahdollisen kompastumisvaaran.



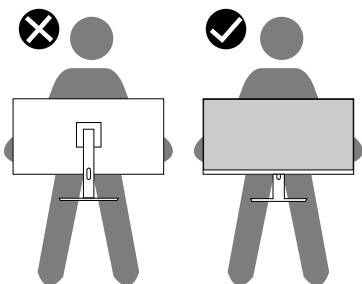
## Näytön käsittely ja siirtäminen

Varmistaaksesi, että monitoria käsitellään turvallisesti, kun sitä nostetaan tai siirretään, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- Ennen monitorin siirtämistä tai nostamista, kytke tietokone ja monitori pois päältä.
- Irrota kaikki kaapelit monitorista.
- Sijoita monitori alkuperäiseen laatikkoonsa alkuperäisten pakkausmateriaalien kanssa.
- Pidä lujasti kiinni monitorin reunasta ja sivulta kohdistamatta liikaa painetta, kun nostat tai siirrät monitoria.

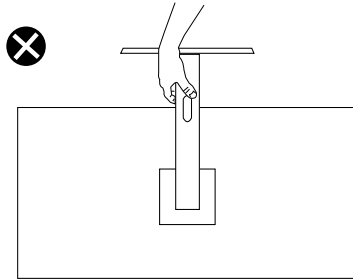


- Kun nostat tai siirrät monitoria, varmista, että näyttö on pois päin itsestäsi äläkä paina näyttöaluetta välttääksesi naarmuuntumisen tai vahingon.



- Kun siirrät monitorin, vältä kohdistamasta siihen äkillisiä iskuja tai tärinää.
- Kun nostat tai siirrät monitorin. Älä käännä monitoria ylösalaisin pitäen kiinni jalustan alustasta tai nostettavasta jalustasta. Tämä voi johtaa monitorin vahingoittumiseen tai aiheuttaa henkilövamman.





## Kunnossapito-ohjeet

### Monitorin puhdistaminen

**VAROITUS:** Ennen monitorin puhdistamista, irrota monitorin virtakaapeli pistorasiasta.

**VAARA:** Lue ja toimi [Turvallisuusohjeet](#)-osan mukaisesti ennen monitorin puhdistamista.



Toimiaksesi parhaiden käytäntöjen mukaisesti, noudata seuraavan listan ohjeita, kun purat monitorin pakkauksesta, puhdistat tai käsittelet sitä.

- Puhdistaaksesi näytön, kostuta pehmeä, puhdas liina hieman vedellä. Jos mahdollista, käytä erityistä näytönpuhdistusliinaa tai nestettä, joka sopii antistaattiselle pinnoitteelle. Älä käytä bentseeniä, ohenninta, ammoniakkaa, hiovia puhdistusaineita tai paineilmaa.
- Käytä hieman kostutettua liinaa monitorin puhdistamiseen. Vältä kaikenlaisten pesuaineiden käyttöä, jotkut pesuaineet voivat jättää maitomaisen kalvon monitorin pinnalle.
- Jos havaitset valkoista jauhoa, kun purat monitorin pakkauksesta, pyyhi se pois liinalla.
- Käsittele monitoria varovasti, monitorin musta pinta voi naarmuuntua ja jättää näkyviin valkoisia viiruja.
- Monitorin parhaan kuvanlaadun ylläpitämiseksi, käytä dynaamisesti muuttuvaa näytönsäästäjää ja kytke monitori pois päältä, kun sitä ei käytetä.



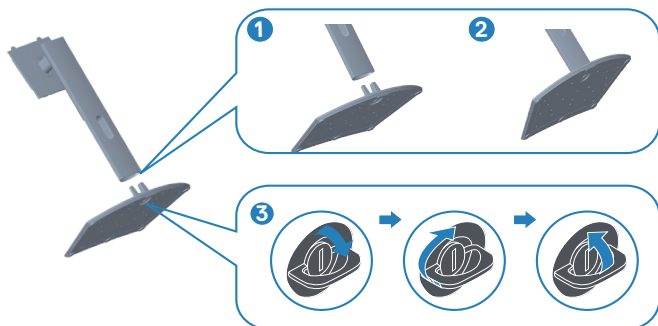
# Monitorin asettaminen

## Jalustan liittäminen

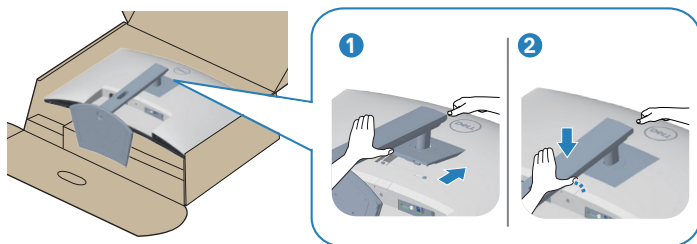
-  **HUOMAUTUS:** Jalusta on irti tehtaalta toimitettaessa.
-  **HUOMAUTUS:** Seuraavan voi tehdä monitorin toimitukseen kuuluvalla jalustalla. Jos kiinnität kolmannen osapuolen jalustan, katso ohje jalustan toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

Monitorin jalustan kiinnittäminen:

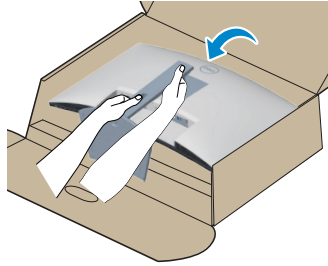
1. Toimi pakkauslaatikon läppien ohjeiden mukaisesti, kun poistat jalustan yläpehmusteesta, johon se on kiinnitetty.
2. Liitä jalustan alusta nostettavaan jalustaan.
3. Avaa jalustan alustan ruuvikahva ja kiristä ruuvi kiinnittääksesi jalustan alustan.
4. Sulje ruuvikahva



5. Liu'uta jalustakokoonpanon liuskat monitorin reikiin ja paina jalustakokoonpanoa alas napsauttaaksesi sen paikalleen.



6. Aseta monitori pystyasentoon.



## Monitorin liittäminen

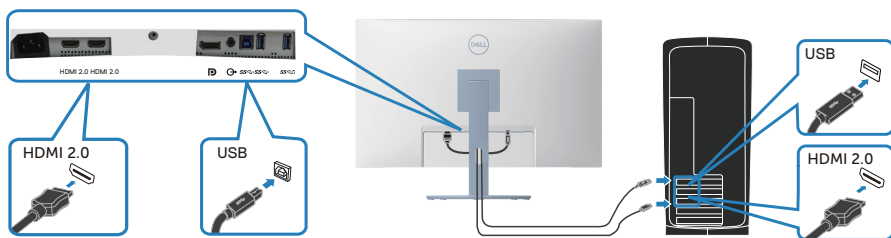
**VAROITUS:** Ennen kuin aloitat mitään tämän osan toimenpidettä, toimi luvun [Turvallisuusohjeet](#) mukaisesti.

**HUOMAUTUS:** Älä liitä kaikkia kaapeleita monitoriin samanaikaisesti. On suositeltavaa reitittää kaapelit kaapelin järjestelyaukon kautta ennen kuin liität ne monitoriin.

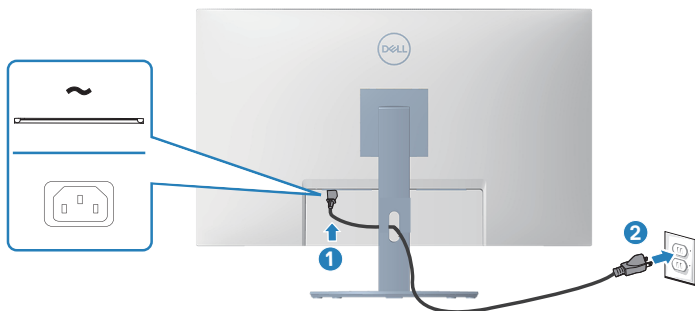
Monitorin liittämiseksi tietokoneeseen:

1. Kytke tietokone pois päältä ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.
2. Liitä HDMI- tai DisplayPort-kaapeli (ostettava erikseen) monitorista tietokoneeseen.
3. Liitä USB-ylävirtakaapeli (kuuluu monitorin toimitukseen) tietokoneen asianmukaiseen USB 3.0 -porttiin. (Katso lisätietoja kohdasta [Näkymä alhaalta](#).)
4. Liitä USB 3.0 -oheislaitteet monitorin alavirta-USB 3.0 -portteihin.

### HDMI- ja USB 3.0 -kaapelin liittäminen

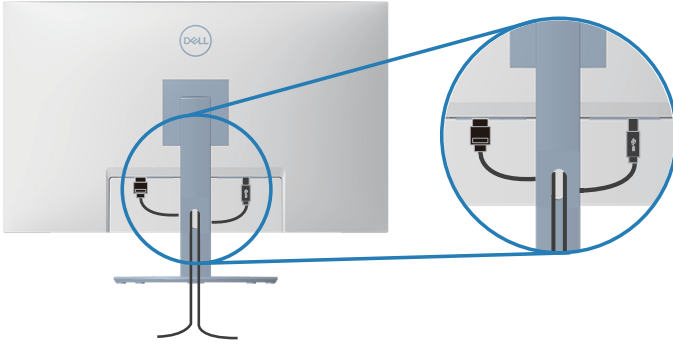


5. Liitä tietokoneen ja monitorin virtajohtot pistorasiaan.

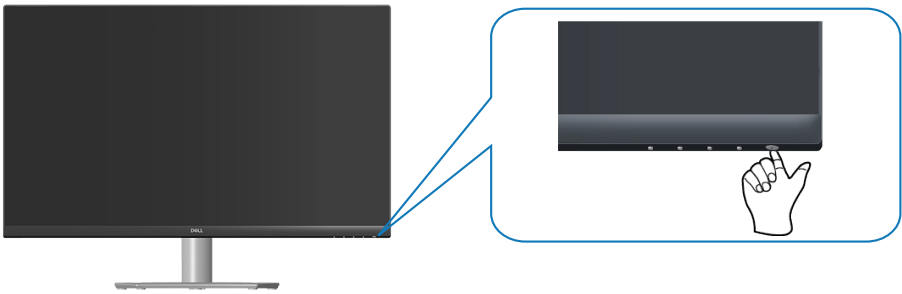


## Kaapeleiden järjestely

Käytä kaapeleiden järjestelyaukkoa monitoriin liitettyjen kaapelien reitittämiseen.



### 6. Käynnistä monitori.





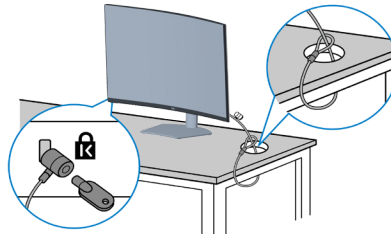
## Monitorin kiinnittäminen Kensington-lukolla (valinnainen)

Voit kiinnittää monitorin Kensington-turvalukolla kiinteään kohteeseen, joka kestää monitorin painon, estämään monitoria putoamasta vahingossa.

Turvalukkoaukko sijaitsee monitorin pohjassa. (Katso [Turvalukkoaukko](#))

Katso lisätietoja Kensington-lukon käytöstä (ostettava erikseen) lukon toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.



Kiinnitä monitori pöytään käyttämällä Kensington-turvalukkoa.



 **HUOMAUTUS:** Kuva on tarkoitettu vain havainnollistamiseen. Lukon ulkoasu voi olla erilainen.

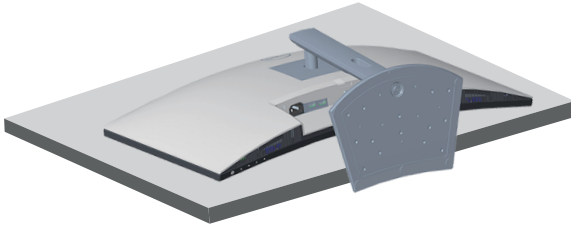


## Jalustan irrottaminen

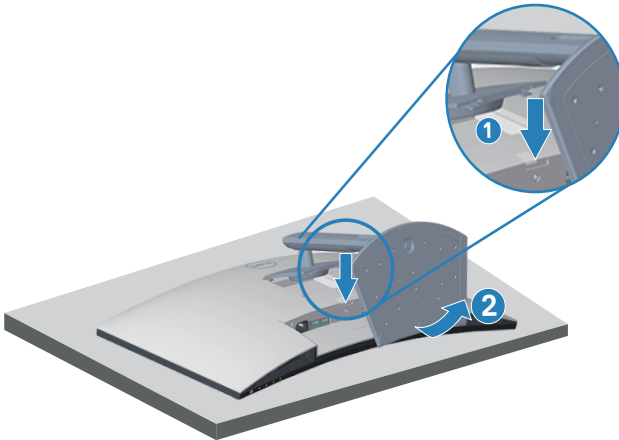
-  **HUOMAUTUS:** Estääksesi näytön naarmuuntumisen jalustaa irrotettaessa, varmista, että monitori on asetettu pehmeälle ja puhtaalle pinnalle.
-  **HUOMAUTUS:** Seuraavan toimenpiteen voi tehdä vain monitorin toimitukseen kuuluvalla jalustalla. Jos kiinnität kolmannen osapuolen jalustan, katso ohje jalustan toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

Jalustan irrottaminen:

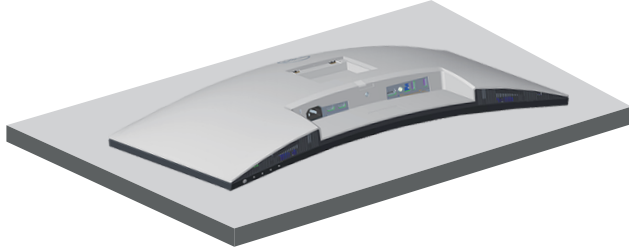
1. Aseta monitori pehmeälle liinalle tai tyynylle pöydän reunalle.



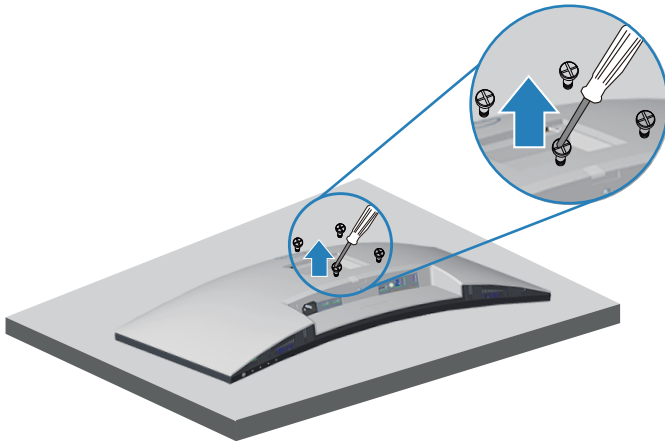
2. Pidä näytön takana sijaitsevaa jalustan vapautuspainiketta painettuna.



3. Nosta jalustakokoonpano ylös ja irti monitorista.



## Seinäkiinnitys (valinnainen)



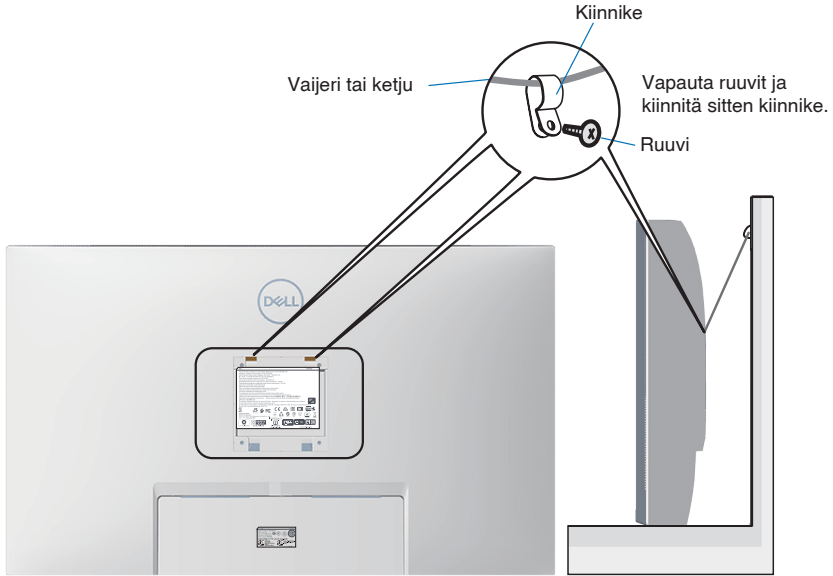
(Ruuvin mitta: M4 x 10 mm).

Katso VESA-yhteensopivan seinäkiinnityssarjan toimitukseen kuuluvat asiakirjat.

1. Aseta näyttö pehmeälle liinalle tai tyynylle pöydän reunalle.
2. Irrota jalusta. Katso [Jalustan irrottaminen](#).
3. Irrota neljä takakannen kiinnitysruuvia.
4. Kiinnitä kiinnityskannatin seinäkiinnityssarjasta näyttöön.
5. Kiinnittäaksesi monitorin seinään, katso ohjeet seinäkiinnityssarjan toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.



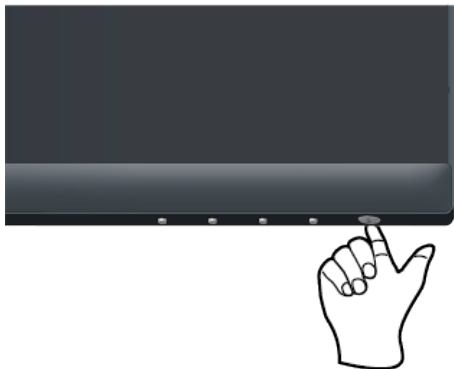
- HUOMAUTUS:** Käytettävä ainoastaan UL-, CSA- tai GS-listed -seinäkiinnityskannatinta, jonka minimi paino-/kannatuskapasiteetti on 29,5 kg.
- HUOMAUTUS:** Kun käytät LCD-näyttöä, kiinnitä se seinään vaijerilla tai ketjulla, joka pystyy tukemaan näytön painon ja estämään näytön putoamisen. Asennuksen saa suorittaa ainoastaan pätevä tekniikko. Ota yhteyttä tuotteen toimittajaan saadaksesi lisätietoja.



# Monitorin käyttäminen

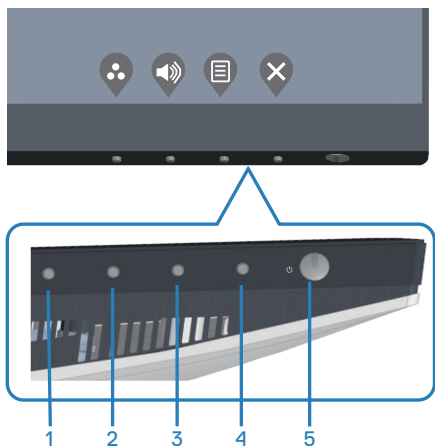
## Käynnistä monitori

Paina -painiketta kytkeäksesi monitorin päälle.








## Ohjauspainikkeiden käyttö

Käytä monitorin alareunassa olevia ohjauspainikkeita näytetyn kuvan säätämiseen.



## Ohjauspainikkeet

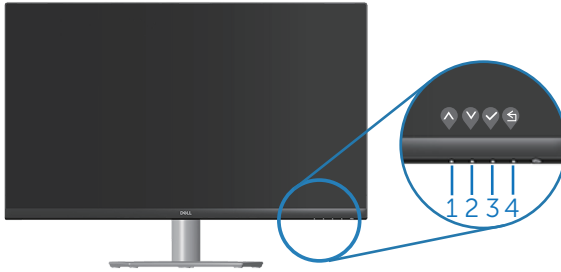
Seuraavassa taulukossa kuvataan ohjauspainikkeet:

	Ohjauspainikkeet	Kuvaus
1	  Shortcut key (Pikanäppäin)/Preset Modes (Esiasetusilat)	Käytä tätä painiketta valitaksesi esiasetusiloiden luettelosta.
2	  Shortcut key (Pikanäppäin)/Volume (Äänvoimakkuus)	Käytä painikkeita äänenvoimakkuuden säätämiseen. Minimi on "0" (-). Maksimi on "100" (+).
3	  Menu (Valikko)	Käytä <b>Menu (Valikko)</b> -painiketta On-Screen Display (OSD) -valikon käynnistämiseen. Katso <a href="#">Siirtyminen OSD-valikkoon</a> .
4	  Exit (Lopeta)	Käytä tätä painiketta siirtyäksesi takaisin valikkoon tai poistu OSD-valikosta.
5	  Virta (Virran merkkivalolla)	Monitorin käynnistämiseen tai sammuttamiseen.  Tasainen valkoinen valo ilmaisee, että monitori on kytketty päälle ja toimii normaalisti. Vilkkuva valkoinen valo ilmaisee, että monitori on Valmiustilassa.



## OSD-ohjaimet

Käytä monitorin pohjassa olevia painikkeita kuva-asetusten säätämiseen.



	Ohjauspainikkeet	Kuvaus
1	 Ylös	Käytä <b>Ylös</b> -painiketta lisätäksesi arvoja tai siirry ylöspäin valikossa.
2	 Alas	Käytä <b>Alas</b> -painiketta vähentääksesi arvoja tai siirry alaspäin valikossa.
3	 OK	Vahvista <b>OK</b> -painikkeella valintasi valikossa.
4	 Takaisin	Siirry <b>Takaisin</b> -painikkeella takaisin edelliseen valikkoon.

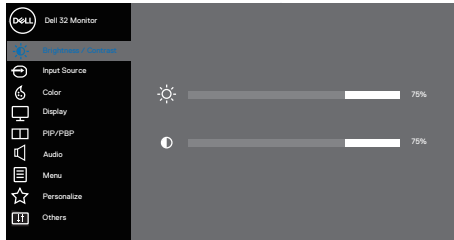













# On-Screen Display (OSD) -valikon käyttö

## Siirtyminen OSD-valikkoon

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


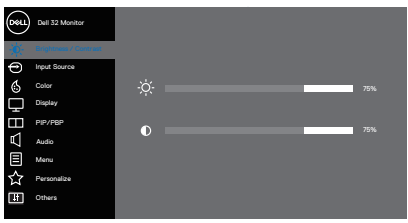







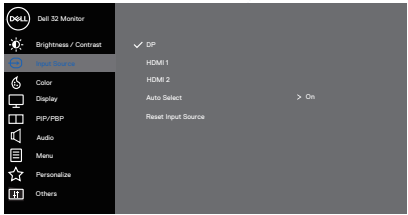

1. Paina -painiketta näyttääksesi OSD-päävalikon.







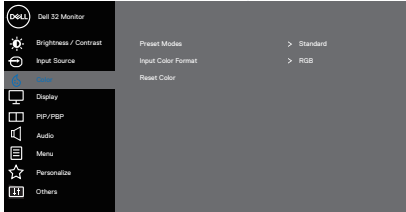




2. Paina - ja -painikkeita siirtyäksesi asetustalintojen välillä. Kun siirryt kuvakkeesta toiseen, valinta näkyy korostettuna.
3. Paina - tai -painiketta kerran aktivoiaksesi korostetun valinnan.
4. Paina - ja -painiketta valitaksesi halutun parametrin.
5. Paina  ja käytä sitten - ja -painikkeita valikon ilmaisimien mukaan muutoksia tehdäksesi.
6. Valitse  palataksesi edelliseen valikkoon tai  hyväksyäksesi ja palataksesi edelliseen valikkoon.





Kuvake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	<p><b>Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti)</b></p>	<p>Käytä tätä valikkoa aktivoiaksesi Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti) -säädön.</p>  <p style="text-align: right;">  </p> <p><b>Brightness (Kirkkaus)</b> Kirkkaus säätää taustavalon luminanssia. Paina -painiketta lisätäksesi kirkkautta ja paina -painiketta vähentääksesi kirkkautta (min. 0 / maks. 100).</p> <p> <b>HUOMAUTUS: Kirkkauden manuaalinen säätäminen on pois käytöstä, kun Smart HDR on aktiivitu ja HDR-sisältöä näytetään.</b></p> <p><b>Contrast (Kontrasti)</b> Säädä ensin kirkkautta ja säädä sitten kontrastia vain, jos lisäsäätö on tarpeen. Paina -painiketta lisätäksesi kontrastia ja paina -painiketta vähentääksesi kontrastia (min. 0 / maks. 100).</p> <p><b>Contrast (Kontrasti)</b> -toiminto säätää tummien ja vaaleiden alueiden eroja monitorin näytöllä.</p>
	<p><b>Input Source (Tulolähde)</b></p>	<p>Käytä tulolähdevalikkoa valitaksesi monitoriisi yhdistettävien eri videosignaalien välillä.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>





	<b>DP</b>	Valitse DP-tulo, kun käytät DP-liitäntää. Paina  valitaksesi DP-tulolähteen.
	<b>HDMI 1</b>	Valitse HDMI 1 -tulo, kun käytät HDMI 1 -liitäntää. Paina  valitaksesi HDMI-tulolähteen.
	<b>HDMI 2</b>	Valitse HDMI 2 -tulo, kun käytät HDMI 2 -liitäntää. Paina  valitaksesi HDMI-tulolähteen.
	<b>Auto Select (Automaattinen valinta)</b>	Valitse <b>Auto Select (Automaattinen valinta)</b> , kun haet käytettävissä olevia tulosignaaleja.
	<b>Reset Input Source (Nollaa tulolähde)</b>	Valitse tämä valinta palauttaaksesi oletustulolähteen.
	<b>Color (Väri)</b>	Käytä värivalintaa säätääksesi väriasetustilaa.     
	<b>Preset Modes (Esiasetustilat)</b>	Kun valitset <b>Preset modes (Esiasetustilat)</b> voit valita luettelosta asetuksen <b>Standard (Vakio)</b> , <b>ComfortView</b> , <b>Movie (Elokuva)</b> , <b>FPS</b> , <b>RTS</b> , <b>RPG</b> , <b>Warm (Lämmin)</b> , <b>Cool (Viileä)</b> tai <b>Custom Color (Mukautettu väri)</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard (Vakio)</b>: Lataa monitorin oletusväriasetukset. Tämä on oletusesiasetustila.</li> <li>• <b>ComfortView</b>: Vähentää näytöstä säteilevän sinisen valon määrää katsomisen tekemiseksi silmille mukavammaksi.</li> <li>• <b>Movie (Elokuva)</b>: Lataa elokuville ihanteelliset väriasetukset.</li> <li>• <b>FPS</b>: Lataa ensimmäisen persoonan ampuja -peleille ihanteelliset väriasetukset.</li> <li>• <b>RTS</b>: Lataa reaaliaikainen strategia -peleille ihanteelliset väriasetukset.</li> </ul>

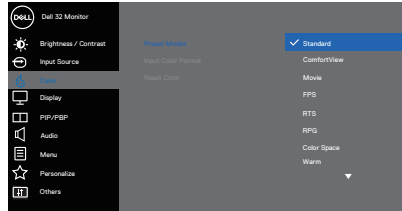


- **RPG:** Lataa roolipeli -peleille ihanteelliset väriasetukset.
- **Color Space (Väriavaruus):** Antaa valita sRGB- tai DCI-P3-väriavaruuden.

 **HUOMAUTUS: Kun valitset DCI-P3-väriavaruuden, myös näytön kirkkaus muuttuu.**

- **Warm (Lämmin):** Lisää värilämpötilaa. Näyttö näyttää lämpimämmältä punaisen/keltaisen-sävyisenä.
- **Cool (Viileä):** Vähentää värilämpötilaa. Näyttö näyttää viileämmältä sinisen sävyisenä.
- **Custom Color (Mukautettu väri):** Mahdollista väriasetusten säätämisen manuaalisesti.

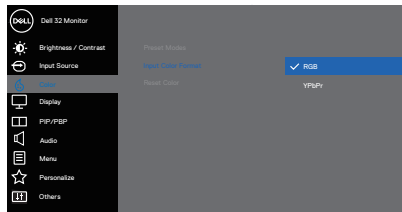
Paina  - ja  -painikkeita säätääksesi kolmen värin (R, G, B) arvoja ja luodaksesi oman esiasetusvärityksen.






### Input Color Format (Tu- lovärimuoto)





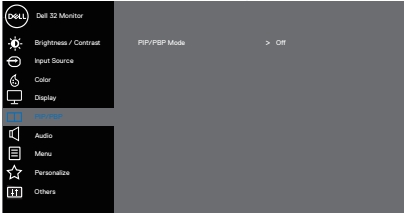





Antaa asettaa videotulotilaksi:

- **RGB:** Valitse tämä valinta, jos monitori on liitetty tietokoneeseen tai DVD-soittimeen HDMI-kaapelilla.
- **YPbPr:** Valitse tämä valinta, jos DVD-soitin tukee ainoastaan YPbPr-lähtöä.








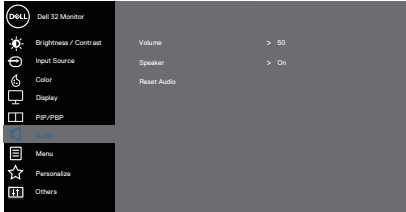


<p><b>Hue (Sävy)</b></p>	<p>Tällä ominaisuudella voi vaihtaa videokuvan värin vihreäksi tai violetiksi. Tätä käytetään ihonvärisävyn säätämiseen halutuksi. Käytä ▲- tai ▼-valintaa säätääksesi sävyä välillä 0–100.</p> <p>Paina ▲ lisätäksesi videokuvan vihreää sävyä.</p> <p>Paina ▼ lisätäksesi videokuvan violettia sävyä.</p> <p> <b>HUOMAUTUS: Sävyyn säätö on käytettävissä vain, kun valitset Elokuva- ja Pelitilan.</b></p>
<p><b>Saturation (Värikylläisyys)</b></p>	<p>Tällä ominaisuudella voi säätää videokuvan värikylläisyyttä. Käytä ▲- tai ▼-valintaa säätääksesi värikylläisyyttä välillä 0–100.</p> <p>Paina ▲ lisätäksesi videokuvan yksiväristä ilmettä.</p> <p>Paina ▼ lisätäksesi videokuvan värikästä ilmettä.</p> <p> <b>HUOMAUTUS: Värikylläisyyden säätö on käytettävissä vain, kun valitset Elokuva- ja Pelitilan.</b></p>
<p><b>Reset Color (Nollaa väri)</b></p>	<p>Asettaa monitorin väriasetukset tehtaan oletusasetuksiin.</p>
<p><b>Display (Näyttö)</b></p>	<p>Käytä Display (Näyttö) -valintaa kuvan säätämiseen.</p> <div data-bbox="471 786 878 1002" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: right;">▲ ▼ ▶ ✕</p>
<p><b>Aspect Ratio (Kuvasuhte)</b></p>	<p>Säätää kuvasuhteeksi laaja 16:9, 4:3 tai 5:4</p> <p> <b>HUOMAUTUS: Laaja kuvasuhde on pois käytössä, kun monitori on PIP/PBP-tilassa.</b></p>
<p><b>Sharpness (Terävyys)</b></p>	<p>Tällä ominaisuudelle kuvan saa näyttämään terävämmältä tai pehmeämmältä. Käytä ▲- tai ▼-näppäintä säätääksesi terävyyttä välillä 0–100.</p>
<p><b>Response Time (Vasteaika)</b></p>	<p>Käyttäjä voi valita Normal (Normaaliksi), Fast (Nopeaksi) tai Extreme (Äärimmäiseksi).</p>


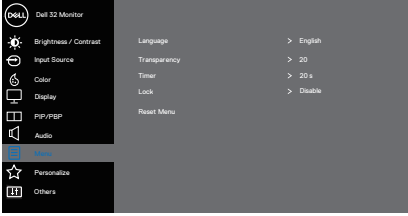







	<p><b>Dark Stabilizer (Tumman vakauttaja)</b></p>	<p>Tämä ominaisuus parantaa näkyvyyttä tummissa peliskenaarioissa. Mitä korkeampi arvo (välillä 0–3), sitä parempi näkyvyys näyttökuvan tummalla alueella.</p> <p> <b>HUOMAUTUS: Dark Stabilizer (Tumman vakauttaja) on kytketty pois, kun PIP/PBP on otettu käyttöön.</b></p> <p> <b>HUOMAUTUS: Dark Stabilizer (Tumman vakauttaja) on kytketty pois, kun Smart HDR on aktiivoitu ja HDR-sisältöä näytetään.</b></p>
	<p><b>Smart HDR (Älykäs HDR)</b></p>	<p>Käyttäjä voi valita vaihtoehtoista Desktop (työpöytä), Movie HDR (Elokuva-HDR), Game HDR (Peli-HDR) tai Off (Pois).</p> <p> <b>HUOMAUTUS: Smart HDR on kytketty pois, kun PIP/PBP on otettu käyttöön.</b></p>
	<p><b>Reset Display (Nollaa näyttö)</b></p>	<p>Nollaa kaikki näyttöasetukset tehtaan esiasetusarvoihin.</p>
	<p><b>PIP/PBP</b></p>	<p>Mahdollistaa useiden kuvien katsomisen samaan aikaan.</p>  <p style="text-align: right;">   </p>
	<p><b>PIP/PBP Mode (PIP/PBP-tila)</b></p>	<p>Säätää PIP- tai PBP-tilaa. Voit ottaa tämän ominaisuuden pois käytöstä valitsemalla Off (Pois).</p> <p> <b>HUOMAUTUS: FreeSync on kytketty pois, kun PIP/PBP on otettu käyttöön.</b></p>



	<b>PIP/PBP (Ala)</b>	<p>Valitse niiden DP-, HDMI1- tai HDMI2-videosignaalien välillä, jotka voi liittää monitoriin PIP/PBP-alaikkunaa varten.</p> <table border="1" data-bbox="356 193 865 312"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Pääikkuna</th> <th colspan="3">Alaikkuna</th> </tr> <tr> <th>DP</th> <th>HDMI1</th> <th>HDMI2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DP</td> <td>—</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>HDMI1</td> <td>✓</td> <td>—</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>HDMI2</td> <td>✓</td> <td>X</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p> <b>HUOMAUTUS: Kun joko HDMI1 tai HDMI2 on valittu päävideosignaaliksi, PIP/PBP-alaikkuna näkyy näyttää videota vain DP-lähteestä.</b></p>	Pääikkuna	Alaikkuna			DP	HDMI1	HDMI2	DP	—	✓	✓	HDMI1	✓	—	X	HDMI2	✓	X	—
Pääikkuna	Alaikkuna																				
	DP	HDMI1	HDMI2																		
DP	—	✓	✓																		
HDMI1	✓	—	X																		
HDMI2	✓	X	—																		
	<b>PIP Size (PIP-koko)</b>	<p>Valitse PIP-ikkuna kooksi Small (Pieni) tai Large (Suuri).</p> <p> <b>HUOMAUTUS: Käytettävissä vain, kun käyttäjä kytkee PIP-ominaisuuden päälle.</b></p>																			
	<b>PIP Location (PIP-sijainti)</b>	<p>Valitse PIP-alaikkunan sijainti. Käytä ▲- tai ▼-näppäintä valitaksesi Ylä-vasen, Ylä-oikea, Ala-oikea tai Ala-vasen.</p> <p> <b>HUOMAUTUS: Käytettävissä vain, kun käyttäjä kytkee PIP-ominaisuuden päälle.</b></p>																			
	<b>Video Swap (Videon vaihto)</b>	<p>Valitse videon vaihto pääikkunan ja alaikkunan välillä PIP/PBP-tilassa.</p> <p> <b>HUOMAUTUS: Käytettävissä vain, kun käyttäjä kytkee PIP/PBP:n päälle.</b></p>																			
	<b>Audio</b>	<p>Antaa asettaa audiolähteen pää- tai alaikkunasta.</p> <p> <b>HUOMAUTUS: Käytettävissä vain, kun käyttäjä kytkee PIP/PBP:n päälle.</b></p>																			
	<b>Contrast (Kontrasti) (Ala)</b>	<p>Säätää kuvan kontrastitason PIP/PBP-tilassa.</p> <p> <b>HUOMAUTUS: Käytettävissä vain, kun käyttäjä kytkee PIP/PBP:n päälle.</b></p>																			
	<b>Audio</b>	<p>Käytä (Audio) -valintaa audion säätämiseen.</p> <div data-bbox="468 1114 874 1326" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div> <p style="text-align: right;">▲ ▼ ▶ ✕</p>																			



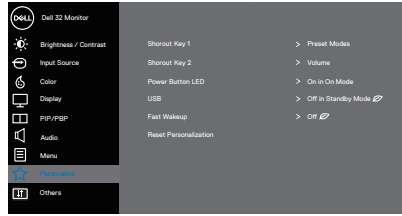
	<b>Volume (Äänenvoimakkuus)</b>	Käytä painikkeita äänenvoimakkuuden säätämiseen. Minimi on "0" (-). Maksimi on "100" (+).
	<b>Speaker (Kaiutin)</b>	Valitse tämä valinta aktivoiaksesi kaiuttimen.
	<b>Reset Audio (Nollaa Audio)</b>	Valitse tämä valinta palauttaaksesi oletusnäyttöasetukset.
	<b>Menu (Valikko)</b>	Valitse tämä valinta säätääksesi OSD:n asetuksia, kuten OSD:n kielet, aika, jonka valikko pysyy näytöllä jne.    
	<b>Language (Kieli)</b>	Aseta OSD:n näytökielivalinnaksi jokin kahdeksasta (Englanti, Espanja, Ranska, Saksa, Brasilian portugali, Venäjä, Yksinkertaistettu kiina tai Japani).
	<b>Transparency (Läpikuultavuus)</b>	Valitse tämä valinta muuttaaksesi valikon läpikuultavuutta painamalla  - ja  -painikkeita välillä 0–100.
	<b>Timer (Ajastin)</b>	OSD hold time (OSD:n pysymisaika): Asettaa ajan, jonka OSD pysyy aktiivisena siitä, kun viimeksi painoit jotakin painiketta.  Käytä  - tai  -näppäintä säätääksesi liikusäädintä 1 sekunnin lisäyksiin 5:stä 60 sekuntiin.
	<b>Lock (Lukko)</b>	Hallitsee käyttäjän pääsyä säätöihin. Käyttäjä voi valita yhden seuraavista: Menu Buttons (Valikkopainikkeet), Power Button (Virtapainike), Menu + Power Buttons (Valikko ja Virtapainikkeet), Disable (Pois käytöstä)..
	<b>Reset Menu (Nollaa valikko)</b>	Nollaa kaikki OSD-asetukset tehtaan esiasetusarvoihin.





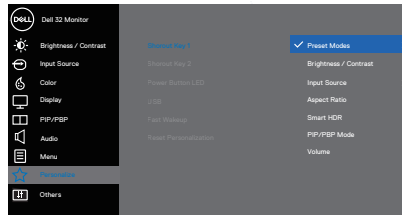
## Personalize (Mukauta)

Valitse tämä valinta säätääksesi mukautuksen asetukset.



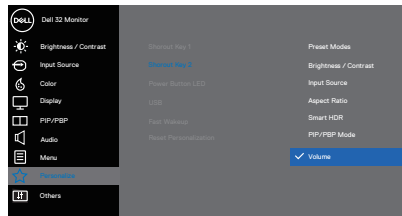
## Shortcut Key 1 (Pikanäppäin 1)

Käyttäjää voi valita yhden seuraavista: Preset Modes (Esi-asetustilat), Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti), Input Source (Tulolähde), Aspect Ratio (Kuvasuhte), Smart HDR, PIP/PBP, Volume (Äänenvoimakkuus) asettaaksesi pikanäppäin 1:n.

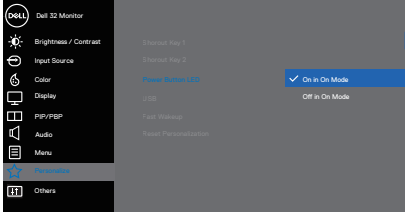




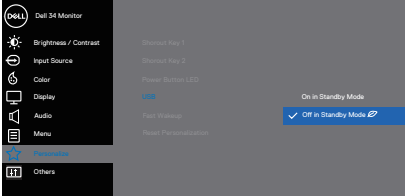




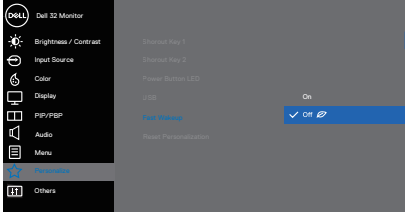






## Shortcut Key 2 (Pikanäppäin 2)

Käyttäjää voi valita yhden seuraavista: Preset Modes (Esi-asetustilat), Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti), Input Source (Tulolähde), Aspect Ratio (Kuvasuhte), Smart HDR, PIP/PBP, Volume (Äänenvoimakkuus) asettaaksesi pikanäppäin 2:n.





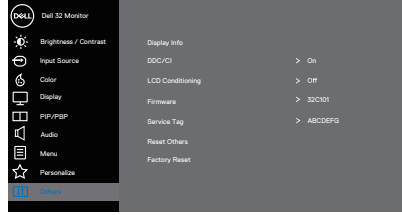
<p><b>Power Button LED (Virtapainike-LED)</b></p>	<p>Antaa asettaa virta-LED-merkkivalon <b>On in On Mode (Päälle Päällä-tilassa)</b> tai <b>Off in On Mode (Pois Päällä-tilassa)</b> energian säästämiseksi.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
<p><b>USB</b></p>	<p>Antaa ottaa USB-lataustoiminnon käyttöön tai pois käytöstä monitorin valmiustilassa.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
<p><b>Fast Wakeup (Pikaherätys)</b></p>	<p>Antaa ottaa pikaherätystoiminnon käyttöön tai pois käytöstä.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
<p><b>Reset Personalization (Nollaa mukauttaminen)</b></p>	<p>Nollaa kaikki asetukset Mukauta-valikossa oletusasetuksiin.</p>





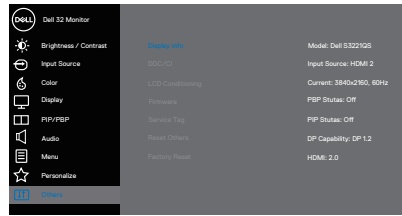
## Others (Muut)

Valitse tämä valinta säätääksesi OSD-asetuksia, kuten DDC/CI, LCD conditioning jne.



## Display Info (Näyttötieto- dot)

Näyttää monitorin nykyiset asetukset.

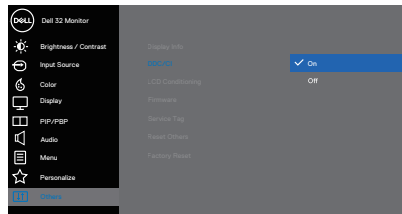



## DDC/CI

DDC/CI (Näyttötietokanava/komentoliittymä) mahdollistaa monitorin parametrien (kirkkaus, väritasapaino jne.) säätämisen tietokoneen ohjelmistolla.

Voit ottaa tämän ominaisuuden pois käytöstä valitsemalla Pois.

Ota tämä ominaisuus käyttöön valitsemalla Päällä saadaksesi monitorin parhaan käyttäjäkokemuksen ja optimaalisen suorituskyvyn.



<b>LCD Conditioning</b>	Auttaa pienentämään vähäistä kuvan palamista. Kuvanpalamisasteen mukaan, ohjelman suoritus voi kestää jonkin aikaa. Käynnistääkseen LCD conditioning -toiminnon, valitse ”päällä”.
<b>Firmware (Laiteohjelmisto)</b>	Näytä näytön laiteohjelmiston versio.
<b>Service Tag (Huoltotunniste)</b>	Näyttää näytön huoltotarranumeron. Huoltotunniste on yksilöllinen aakkosnumeerinen tunniste, joka mahdollistaa Dellille tietokoneesi teknisten tietojen tunnistamisen ja takuutietojen käyttämisen.  <b>HUOMAUTUS: Huoltotarra painettu myös tarraan, joka sijaitsee kannen takana.</b>
<b>Reset Others (Nollaa muut)</b>	Nollaa kaikki muiden asetusvalikoiden asetukset tehtaan esiasetettuihin arvoihin.
<b>Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)</b>	Palauta kaikki esiasetetut arvot tehtaan oletusasetuksiin.

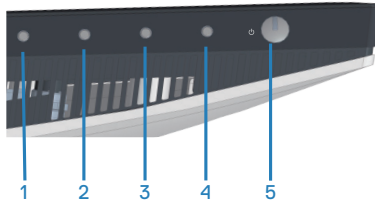
 **HUOMAUTUS: Monitorissa on sisäinen ominaisuus kalibroida kirkkaus automaattisesti LED-lamppujen ikääntymisen kompensoimiseksi.**



## Valikko- ja Virtapainikelukko

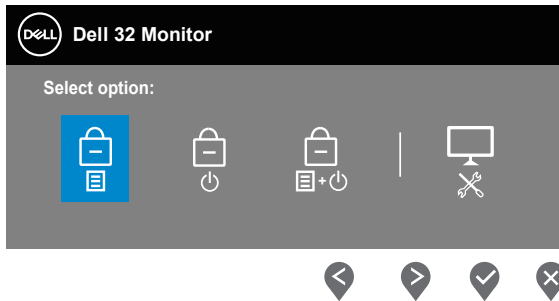
Estää käyttäjä käyttämästä tai muuttamasta näytön OSD-valikkoasetuksia.

Valikko- ja Virtapainikelukkoasetukset ovat oletuksena pois käytöstä.



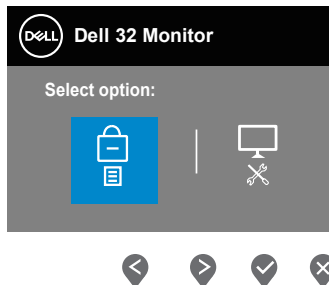
Käyttääksesi lukkovalikkoa, pidä **Exit (Lopeta)** -painiketta (painike 4) painettuna neljä sekuntia. Lukkovalikko tulee näkyviin näytön oikeaan alakulmaan.

**HUOMAUTUS: Lukkovalikkoa voi käyttää tällä tavoin, kun Valikko- ja Virtapainike ovat lukitsemattomassa tilassa.**







Käyttääksesi lukon avausvalikkoa, pidä **Exit (Lopeta)** -painiketta (painike 4) painettuna neljä sekuntia. Lukkovalikko tulee näkyviin näytön oikeaan alakulmaan.

**HUOMAUTUS: Lukon avausvalikkoa voi käyttää, kun Valikko- ja Virtapainike ovat lukitussa tilassa.**



Lukkovalintoja on kolme.


	<b>Valikko</b>	<b>Kuvaus</b>
1	Menu Buttons (Valikkopainikkeet) 	Kun <b>Menu Buttons (Valikkopainikkeet)</b> on valittu, OSD-valikkoasetuksia ei voi muuttaa. Kaikki painikkeet on lukittu, paitsi Virtapainike.
2	Power Button (Virtapainike) 	Kun <b>Power Button (Virtapainike)</b> on valittu, näyttöä ei voi kytkeä pois päältä Virtapainikkeella.
3	Menu + Power Buttons (Valikko + Virtapainikkeet) 	Kun <b>Menu + Power Buttons (Valikko + Virtapainikkeet)</b> on valittu, OSD-valikkoasetuksia ei voi muuttaa ja Virtapainike on lukittu.
4	Sisäinen diagnostiikka 	Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Sisäinen diagnostiikka</a> .

 **HUOMAUTUS: Käyttääksesi Lukko- tai Lukon avausvalikkoa – pidä Lopeta-painiketta (painike 4) painettuna neljä sekuntia.**

Seuraavissa tilanteissa -kuvake tulee näkyviin näytön keskelle:

- Kun Ylös-painike (painiketta 1), Alas-painiketta (painike 2), Valikkopainiketta (painike 3) tai Lopeta-painiketta (painike 4) on painettu. Tämä ilmaisee, että OSD-valikkopainikkeet ovat lukkotilassa.
- Kun Virtapainiketta (painike 5) on painettu. Tämä ilmaisee, että Virtapainike on lukkotilassa.
- Kun mitä tahansa viidestä painikkeesta on painettu. Tämä ilmaisee, että OSD-valikkopainikkeet ja Virtapainike ovat lukkotilassa.

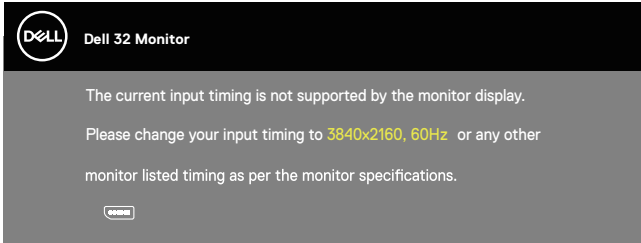
**OSD-valikko ja Virtapainikkeiden vapautus lukituksesta:**

1. Pidä Lopeta-painiketta (painike 4) painettuna neljä sekuntia. Lukon avausvalikko tulee näkyviin.
2. Valitse lukon avauskuvake  vapauttaaksesi näytön painikkeiden lukituksen.



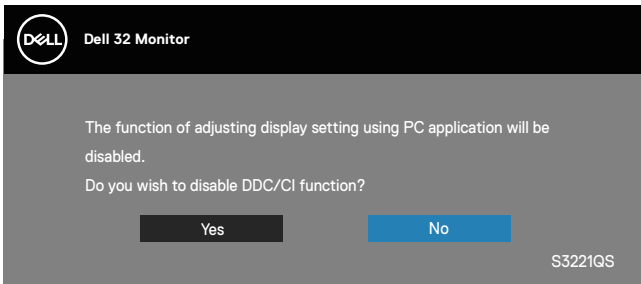
## OSD-varoitusviestit

Kun monitori ei tue määrättyä resoluutio-tilaa, seuraava viesti tulee näkyviin:

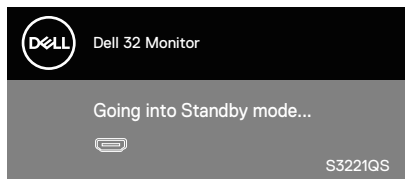


Tämä tarkoittaa, ettei monitori pysty synkronoitumaan tietokoneesta vastaanottamansa signaalin kanssa. Katso kohdasta [Monitorin tekniset tiedot](#) Tämän monitorin osoitettavissa olevat vaaka- ja pystytaajuusalueet. Suositeltu tila on 3840 x 2160.

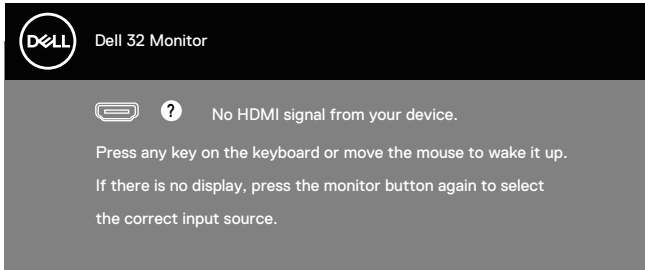
Ennen kuin **DDC/CI**-toiminto otetaan pois käytöstä, seuraava viesti tulee näkyviin:



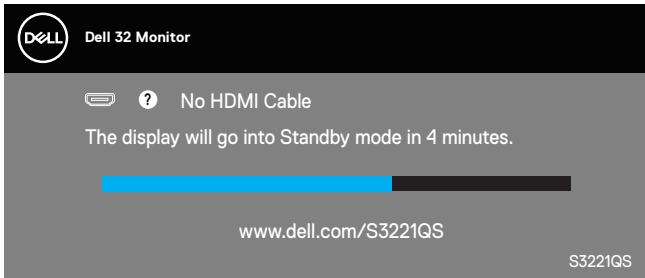
Kun monitori siirtyy **Standby Mode (Valmiustila)** -tilaan, seuraava viesti tulee näkyviin:



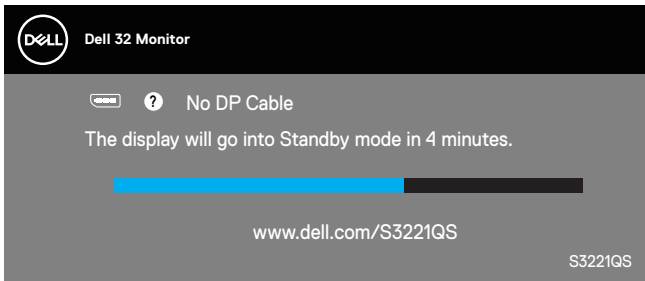
Jos painat jotakin muuta painiketta kuin virtapainiketta, seuraavat viestit tulevat näkyviin valitun tulon mukaan:




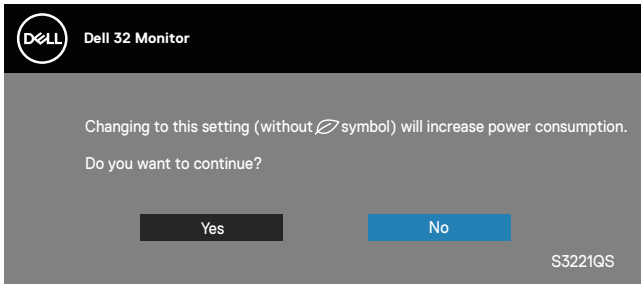
Jos HDMI- tai DisplayPort-kaapelia ei ole liitetty, kelluva valintaikkuna, kuten alla, tulee näkyviin. Monitori siirtyy Valmiustilaan kun 4 minuuttia on jäljellä tässä tilassa.





tai

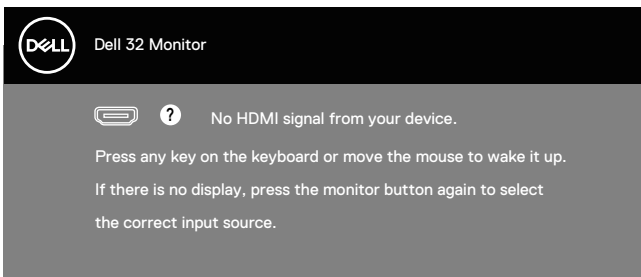


Kun käyttäjä valitsee OSD-valikosta minkä tahansa esimääritetyn valinnan (ilman ) näytön virrankulutus lisääntyy, seuraava varoitusviesti tulee näkyviin:



- Varoitusviesti näytetään vain kerran eikä se tule uudelleen näkyviin, jos käyttäjä valitsee **Yes (Kyllä)**.
- Jos käyttäjä Yes (Kyllä) -valinnan jälkeen valitsee minkä tahansa esimääritetyn valinnan, (ilman ) joka lisää näytön virrankulutusta, tämä varoitusviesti ei tule näkyviin uudelleen.
- Jos käyttäjä valitsee **No (Ei)** ja valitsee sitten minkä tahansa esimääritetyn valinnan, (ilman ) joka lisää näytön virrankulutusta, varoitusviesti tulee näkyviin uudelleen.
- Virran varoitusviesti tulee uudelleen näkyviin vain, kun käyttäjä tekee Tehdasasetuksiin palauttamisen OSD-valikosta.

OSD toimii ainoastaan normaalissa käyttötilassa. Kun mitä tahansa painiketta painetaan Aktiivinen pois -tilassa, seuraava viesti tulee näkyviin:



Aktivoi tietokone ja monitori saadaksesi pääsyn OSD-valikkoon.

Katso lisätietoja kohdasta [Vianetsintä](#).





## Maksimiresoluution asettaminen

Asettaaksesi maksimiresoluution monitorille:

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ja Windows 10:

1. Vain Windows 8 ja Windows 8.1, valitse työpöydän ruutu vaihtaaksesi klassiseen työpöytään.
2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella työpöytää ja napsauta **Screen Resolution (Näytön resoluutio)**.
3. Napsauta Näytön resoluution avattavaa listaa ja valitse **3840 x 2160**.
4. Napsauta **OK**.

Jos **3840 x 2160** -valintaa ei ole näkyvässä, näyttöohjain on ehkä päivitettävä. Tietokoneen mukaan, suorita jokin seuraavista toimenpiteistä.

Jos sinulla on Dell-pöytä tietokone tai kannettava tietokone:

- Siirry osoitteeseen [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), syötä tietokoneen huoltotunniste ja lataa näyttöohjaimellesi uusin ohjain.

Jos käytät muuta kuin Dell-tietokonetta (kannettava tai pöytä tietokone):

- Siirry tietokoneesi tukisivustolle ja lataa uusimmat näyttöohjaimet.
- Siirry näyttöohjaimen verkkosivustolle ja lataa uusimmat näyttöohjaimet.

### Jos sinulla on Dell-pöytä tietokone tai Dell-kannettava tietokone internet-yhteydellä:

Siirry osoitteeseen [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), syötä huoltotunniste ja lataa näyttöohjaimellesi uusin ohjain.

5. Kun olet asentanut grafiikkasovittimen ohjaimet, yritä asettaa uudelleen resoluutioksi **3840 x 2160**.

 **HUOMAUTUS: Jollet pysty asettamaan resoluutiota arvoon 3840 x 2160, ota yhteyttä Delliin tiedustellaksesi grafiikkasovittinta, joka tukee näitä resoluutioita.**

### Jos sinulla on muu kuin Dell-pöytä tietokone, -kannettava tietokone tai -näyttöohjain

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ja Windows 10:


1. Vain Windows 8 ja Windows 8.1, valitse työpöydän ruutu vaihtaaksesi klassiseen työpöytään.



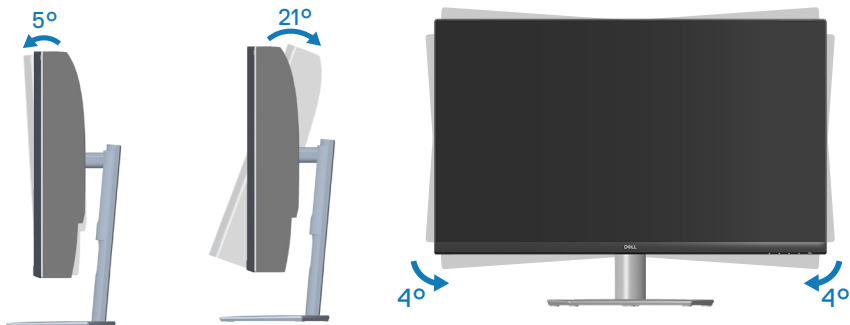
2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella työpöytää ja napsauta **Personalization (Mukauttaminen)**.
3. Napsauta **Change Display Settings (Muuta näyttöasetuksia)**.
4. Napsauta **Advanced Settings (Lisäasetukset)**.
5. Yksilöi näyttöohjaimen toimittajasi kuvaukset ikkunan yläosassa (esim. NVIDIA, ATI, Intel jne.).
6. Siirry näyttöohjaimen toimittajan verkkosivustolle saadaksesi päivitetyn ohjaimen (esimerkiksi [www.ATI.com](http://www.ATI.com) TAI [www.AMD.com](http://www.AMD.com)).
7. Kun olet asentanut grafiikkasovittimen ohjaimet, yritä uudelleen asettaa resoluutioksi **3840 x 2160**.





## Kallistuksen ja pystyalaajennuksen käyttö

-  **HUOMAUTUS:** Nämä arvot koskevat monitorin toimitukseen kuuluvaa jalustaa. Asettaaksesi jonkun jalustan, katso ohjeet jalustan toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

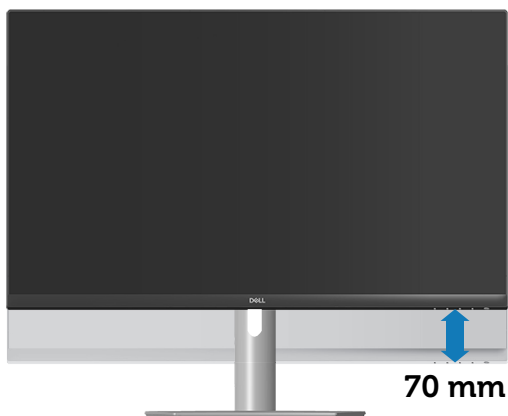
### Kallistuksen laajennus



-  **HUOMAUTUS:** Jalusta on irti tehtaalta toimitettaessa.
-  **HUOMAUTUS:** Tämän monitorin kallistus on välillä  $-4^{\circ}$  -  $+4^{\circ}$ , se ei salli kääntöliikkeitä.

### Pystyalaajennus

-  **HUOMAUTUS:** Jalustaa voi laajentaa pystysuunnassa enintään 70 mm.



# Vianetsintä

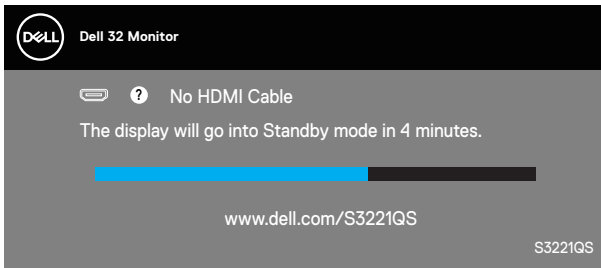
**VAROITUS:** Ennen kuin aloitat mitään tämän osan toimenpidettä, toimi luvun [Turvallisuusohjeet](#) mukaisesti.

## Itsetesti

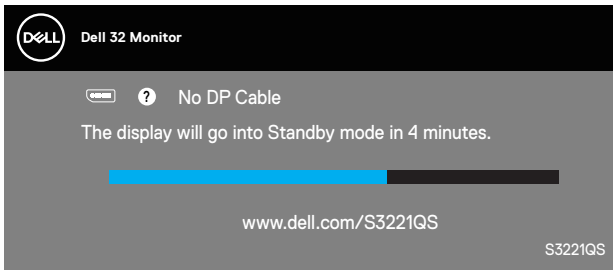
Monitorissa on itsetestiominaisuus, joka antaa tarkistaa, toimiiko monitori oikein. Jos monitori ja tietokone on liitetty oikein, mutta monitorin näyttö pysyy mustana, suorita monitorin itsetesti seuraavasti:

1. Kytke sekä tietokone että monitori pois päältä.
2. Irrota kaikki videokaapelit monitorista. Tällöin tietokoneen voi jättää huomiotta.
3. Käynnistä monitori.

Jos monitori toimii oikein, se tunnistaa, ettei signaalia ole ja jokin seuraavista viesteistä tulee näkyviin. Itsetestitilassa ollessa, virran LED-merkkivalo pysyy valkoisena.



tai



**HUOMAUTUS:** Tämä ruutu tulee näkyviin myös järjestelmän normaalin toiminnan aikana, jos videokaapeli on irti tai vahingoittunut.



4. Kytke monitori pois päältä ja liitä videokaapeli uudelleen; kytke sitten tietokone ja monitori päälle.

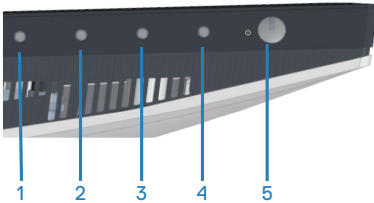
Jos monitori pysyy mustana kaapelien liittämisen jälkeen, tarkista videonohjain ja tietokone.



## Sisäinen diagnostiikka

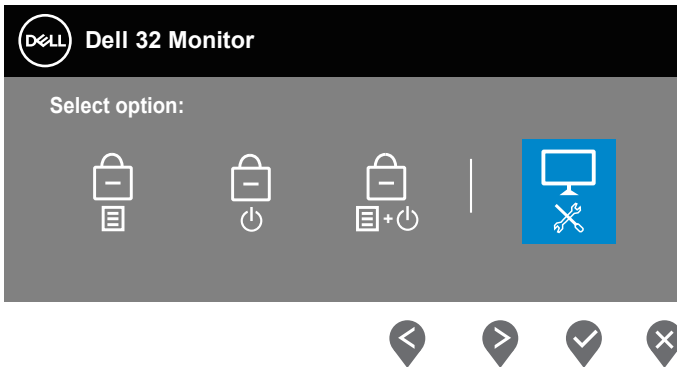
Monitorissa on sisäinen diagnostiikkatyökalu, joka auttaa määrittämään, on mahdollinen kokemasi näytön poikkeavuus monitorin sisäinen ongelma vai johtuuko se tietokoneesta tai videokortista.

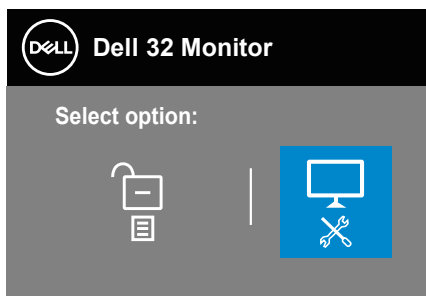
**HUOMAUTUS: Voit suorittaa sisäisen diagnostiikan vain, kun videokaapeli on irrotettu ja monitori on itsetestitilassa.**




Sisäisen diagnostiikan suorittaminen:

1. Varmista, että näyttö on puhdas (ei pölyä näytön pinnalla).
2. Irrota videokaapeli(t) tietokoneen tai monitorin takaa. Monitori siirtyy tällöin itsetestitilaan.
3. Pidä Lopeta-painiketta (Painike 4) painettuna neljä sekuntia siirtyäksesi OSD-lukko/Lukon avaus -valikkoon.





4. Valitse -kuvake suorittaaksesi sisäisen diagnostiikan.
5. Tutki näyttö huolellisesti poikkeavuuksien varalta.
6. Paina uudelleen takana olevaa Ylös-painiketta (painike 1). Näytön väri muuttuu harmaaksi.
7. Tutki näyttö poikkeavuuksien varalta.
8. Toista vaiheet 6 ja 7 tarkistaaksesi näytön punainen, vihreä, sininen, musta, valkoinen ja tekstikuvionäytöissä.

Testi on valmis, kun tekstikuvionäyttö tulee näkyviin. Lopettaaksesi, paina Ylös-painiketta (painike 1) uudelleen.

Jollet havaitse mitään poikkeavuuksia käytettyäsi sisäistä diagnostiikkatyökalua, monitori toimii oikein. Tarkista videokortti ja tietokone.



## Tavallisia ongelmia

Seuraava taulukko sisältää yleistä tietoa tavallisista ongelmista, joita saatat kohdata, ja mahdolliset ratkaisut:

Tavallisia oireita	Mahdollisia ratkaisuja
Ei Videota / Virran LED ei pala	<p>Varmista, että monitorin ja tietokoneen yhdistävä kaapeli on kiinnitetty oikein ja pitävästi.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista, että pistorasia toimii oikein käyttämällä jotakin toista sähkölaitetta.</li><li>• Varmista, että virtapainiketta on painettu.</li><li>• Varmista, että oikea tulolähde on valittu <a href="#">Input Source (Tulolähde)</a> -valikolla.</li></ul>
Ei Videota / Virran LED palaa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lisää kirkkaus- ja kontrastiasetuksia OSD-valikolla.</li><li>• Suorita monitorin itsetestiominaisuus-tarkistus.</li><li>• Tarkista videokaapelliin taipuneiden tai katkenneiden nastojen varalta.</li><li>• Suorita sisäinen diagnostiikka.</li><li>• Varmista, että oikea tulolähde on valittu <a href="#">Input Source (Tulolähde)</a> -valikolla.</li></ul>
Epäselvä tarkennus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poista videon jatkokaaapelit.</li><li>• Palauta monitori Tehdasasetuksiin (<b>Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)</b>).</li><li>• Muuta videoresoluutio oikeaan kuvasuhteeseen.</li></ul>
Tärisevä/hykyvä video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Palauta monitori Tehdasasetuksiin (<b>Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)</b>).</li><li>• Tarkista ympäristötekijät.</li><li>• Siirrä monitori toiseen paikkaan ja testaa toisessa huoneessa.</li></ul>





Puuttuvat pikselit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kytke virta pois päältä ja takaisin päälle.</li> <li>• Pikseli, joka on pysyvästi pois päältä, on luonnollinen, LCD-tekniikkaan liittyvä puute.</li> <li>• Katso lisätietoja Dell-monitorin laadusta ja pikselikäytännöstä Dell-tukisivustolta osoitteessa: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Juuttuneet pikselit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kytke virta pois päältä ja takaisin päälle.</li> <li>• Pikseli, joka on pysyvästi pois päältä, on luonnollinen, LCD-tekniikkaan liittyvä puute.</li> <li>• Katso lisätietoja Dell-monitorin laadusta ja pikselikäytännöstä Dell-tukisivustolta osoitteessa: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Kirkkausongelmia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Palauta monitori Tehdasasetuksiin (<b>Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)</b>).</li> <li>• Säädä kirkkaus- ja kontrastiasetuksia OSD-valikolla.</li> </ul>
Geometrinen vääristymä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Palauta monitori Tehdasasetuksiin (<b>Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)</b>).</li> <li>• Säädä vaaka- ja pystyasetuksia OSD-valikolla.</li> </ul>
Vaaka-/pystysuuntaiset viivat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Palauta monitori Tehdasasetuksiin (<b>Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)</b>).</li> <li>• Suorita monitorin itsetestiominaisuustarkistus ja määritä, näkyvätkö nämä viivat myös itsetestitilassa.</li> <li>• Tarkista videokaapeliliitin taipuneiden tai katkenneiden nastojen varalta.</li> <li>• Suorita sisäinen diagnostiikka.</li> </ul>
Synkronointiongelmia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Palauta monitori Tehdasasetuksiin (<b>Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)</b>).</li> <li>• Suorita monitorin itsetestiominaisuustarkistus ja määritä, näkyykö sekaisin oleva näyttö myös itsetestitilassa.</li> <li>• Tarkista videokaapeliliitin taipuneiden tai katkenneiden nastojen varalta.</li> <li>• Käynnistä tietokone uudelleen vikasetotilassa.</li> </ul>
Turvallisuuteen liittyvät ongelmat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Älä suorita mitään vianetsintävaiheita.</li> <li>• Ota välittömästi yhteyttä Dellin.</li> </ul>



Ajoittaisia ongelmia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että monitorin ja tietokoneen yhdistävä kaapeli on kiinnitetty oikein ja pitävästi.</li> <li>• Palauta monitori Tehdasasetuksiin (<b>Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)</b>).</li> <li>• Suorita monitorin itsetestiominaisuustarkistus ja määritä, ilmeneekö ajoittainen ongelma myös itsetestitilassa.</li> </ul>
Puuttuva väri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suorita monitorin itsetestiominaisuus-tarkistus.</li> <li>• Varmista, että monitorin ja tietokoneen yhdistävä kaapeli on kiinnitetty oikein ja pitävästi.</li> <li>• Tarkista videokaapelliin taipuneiden tai katkenneiden nastojen varalta.</li> </ul>
Väärä väri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muuta <b>Color Setting Mode (Väriasetukset-tila) Color (Väri)</b> -asetusten OSD-valikossa <b>Graphics (Grafiikka)</b> - tai <b>Video</b>-tilaan sovelluksen mukaan.</li> <li>• Kokeile eri <b>Preset Modes (Esiasetustilat)</b> -valintoja <b>Color (Väri)</b> -asetukset -OSD-valikossa. Säädä <b>R/G/B</b>-arvoa <b>Custom Color (Mukautettu väri)</b> -kohdassa <b>Color (Väri)</b> -asetusten OSD-valikossa.</li> <li>• Muuta <b>Input Color Format (Syötteen värimuoto)</b> -asetukseksi <b>RGB</b> tai <b>YPbPr Color (Väri)</b> -asetukset OSD-valikossa.</li> <li>• Suorita sisäinen diagnostiikka.</li> </ul>
Kuvan palaminen monitoriin pitkäksi aikaa jääneestä staattisesta kuvasta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseta näyttö sammumaan muutaman minuutin käyttämättömyysajan jälkeen. Nämä voidaan säätää Windowsin Virtavalinnoissa tai Mac-energian säästäjäasetuksessa.</li> <li>• Voit käyttää vaihtoehtoisesti dynaamisesti vaihtuvaa näytönsäästäjää.</li> </ul>
Videohaamukuva tai Overshooting-ilmiö	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muuta <b>Response Time (Vasteaika) Display (Näyttö)</b>-OSD-valikossa <b>Normal (Normaaliksi)</b>, <b>Fast (Nopeaksi)</b> tai <b>Extreme (Äärimmäiseksi)</b> sovelluksesi ja käyttösi mukaan.</li> </ul>



## Tuotekohtaisia ongelmia

Määrätyt oireet	Mahdollisia ratkaisuja
Näyttökuvaa on liian pieni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista <b>Aspect Ratio (Kuvasuhte)</b> -asetus <b>Display (Näyttö)</b> -asetusten OSD-valikossa.</li><li>• Palauta monitori Tehdasasetuksiin (<b>Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)</b>).</li></ul>
Monitoria ei voi säätää paneelin alaosassa olevilla painikkeilla.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sammuta monitori, irrota virtajohto, liitä se takaisin ja kytke sitten monitori päälle.</li><li>• Tarkista, onko OSD-valikko lukittu. Jos kyllä, pidä Lopeta-painiketta (painike 4) painettuna neljä sekuntia.</li></ul>
Ei tulosignaalia käyttäjän ohjaimia painettaessa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista signaalilähde. Varmista, ettei tietokone ole valmiustilassa siirtämällä hiirtä tai painamalla jotakin näppäimistön näppäintä.</li><li>• Tarkista, onko videokaapeli liitetty oikein. Irrota ja liitä videokaapeli uudelleen jos on tarpeen.</li><li>• Nollaa tietokone tai videosoitin.</li></ul>
Kuva ei täytä koko näyttöä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Johtuen eri DVD-levyjen videomuodoista (kuvasuhte), monitori voi näyttää koko näytössä.</li><li>• Suorita sisäinen diagnostiikka.</li></ul>



# Liite

 **VAROITUS:** Muiden kuin näissä asiakirjoissa esitettyjen ohjaimien, säätöjen tai toimenpiteiden käyttö voi johtaa sähköiskuvaaraan ja/tai muihin sähköisiin ja mekaanisiin vaaroihin.

Katso tietoja turvallisuusohjeista **Turvallisuusympäristö ja säädöstiedot (SERI)**-tiedoista

## FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvallat) ja muita säädöstietoja

Katso FCC-ilmoitukset ja muut säädöstiedot säädöstenmukaisuus-verkkosivustolta osoitteessa [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Yhteydenotto Delliin

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

 **HUOMAUTUS:** Jos sinulla ei ole aktiivista internet-yhteyttä, löydät yhteystiedot ostolaskusta, pakkausselosteesta, laskusta tai Dell-tuoteluettelosta.

Dell tarjoaa useita online- ja puhelinpohjaisia tukipalveluita ja palveluvaihtoehtoja. Saatavuus vaihtelee maittain ja tuotteiden mukaan, ja jotkut palvelut eivät ehkä ole käytettävissä alueellasi.

- Tekninen online-tuki - [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Yhteydenotto Delliin - [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## EU-energiamerkintöjen tietokanta ja tuotetietoseloste

S3221QS : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344934>



## Vakausvaara.

Tuote voi pudota ja aiheuttaa vakavan henkilövahingon tai kuoleman. Vamman estämiseksi tämä tuote on kiinnitettävä lujasti lattiaan/seinään asennusohjeiden mukaisesti.

Tuote voi pudota ja aiheuttaa vakavan henkilövahingon tai kuoleman. Useat vammat, erityisesti lasten, voidaan välttää tekemällä yksinkertaisia varotoimia, kuten:

Käytä AINA kaappeja tai jalustoja tai tuotesarjan valmistajan suosittelemia asennusmenetelmiä.

Käytä AINA kalustusta, joka pystyy tukemaan tuotetta turvallisesti.

Varmista AINA, ettei tuote roiku tukevan kalusteen reunan yli.

Kerro AINA lapsille vaaroista, jotka aiheutuvat kiipeämisestä kalusteelle tai tuotteen tai sen säätimien tavoittelusta.

Reititä AINA tuotteeseen kiinnitettyt kaapelit niin, ettei niihin voi kompastua, ettei niitä voi kiskota tai niihin tarttua.

ÄLÄ KOSKAAN sijoita tuotetta epävakaiseen sijaintiin.

ÄLÄ KOSKAAN sijoita tuotetta kookkaan huonekalun päälle (esim. kaapit tai kirjahyllyt) ankkuroimatta sekä huonekalua että tuotetta sopivaa tukeen.

ÄLÄ KOSKAAN sijoite tuotetta kankaalle tai muulle materiaalille, joka voi sijaita tuotteen ja sitä tukevan huonekalun välissä.

ÄLÄ KOSKAAN aseta kohteita, kuten lelut ja kaukosäätimet, jotka saattavat houkutella lapsia kiipeämään tuotteen tai sitä tukevan huonekalun päälle.

Jos olemassa oleva tuote aiotaan säilyttää ja sijoittaa uudelleen, samat yllä esitetyt seikat tulee huomioida.



# S3221QS Ulkomitat

Unit : mm(inch)  
 Dimension : Nominal  
 Drawing : Not to scale

