

# Dell-pelinäyttö - S2522HG

## Käyttöohje

Malli: S2522HG  
Säännönmukainen malli: S2522HGb



 **HUOMAA: HUOMAA** kertoo tärkeistä tiedoista, joiden avulla tietokoneen käyttö on helpompaa.

 **VARO: VARO** ilmaisee laitteiston tai tietojen menetyksen mahdollisuuden, mikäli ohjeita ei noudateta.

 **VAROITUS: VAROITUS** ilmaisee omaisuusvahingon, henkilön vammautumisen tai kuoleman mahdollisuudesta.

**Copyright © 2021-2022 Dell Inc. tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään.** Dell, EMC, ja muut tuotemerkit ovat Dell Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

2022 - 04

Rev. A03

# Sisällysluettelo

<b>Turvallisuusohjeet</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Tietoja näytöstäsi</b> . . . . .	<b>7</b>
Pakkauksen sisältö . . . . .	7
Tuoteominaisuudet . . . . .	8
Osien ja ohjainten tunnisteet . . . . .	10
Etunäkymä . . . . .	10
Sivunäkymä . . . . .	11
Takanäkymä . . . . .	11
Näkymä pohjasta . . . . .	12
Näytön tiedot . . . . .	14
Resoluutiotiedot . . . . .	16
Tuetut videotilat . . . . .	16
Esiasetetut näyttötilat . . . . .	16
Sähkömääritelmät . . . . .	17
Fyysiset ominaisuudet . . . . .	18
Ympäristötiedot . . . . .	19
Pinnien järjestys . . . . .	20
Plug and play -ominaisuus . . . . .	22
Sarjaväylä (USB) -rajapinta . . . . .	22
USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) paluusuuntaliitin . . . . .	22
USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) tulosuunnan liitin . . . . .	23
USB-portit . . . . .	23
LCD-näytön laatu ja pikseliperiaate . . . . .	24
Ergonomia . . . . .	24
Näytön käsittely ja siirtely . . . . .	26



Huollon pääperiaatteet . . . . .	27
Näytön puhdistus . . . . .	27
<b>Näytön asentaminen . . . . .</b>	<b>28</b>
Jalustan asentaminen . . . . .	28
Näyttösi liittäminen . . . . .	31
DisplayPort (DP - DP) -kaapelin ja virtakaapelin liittäminen . . . . .	31
HDMI- ja virtakaapelin liittäminen . . . . .	31
SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) -ja virtakaapelin liittäminen . . . . .	32
Kaapelien järjestely . . . . .	33
Näytön kiinnittäminen Kensington-lukolla (lisävaruste) . . . . .	33
Näytön jalustan irrottaminen . . . . .	34
VESA-seinäkiinnitys (lisävaruste) . . . . .	35
<b>Näytön käyttö . . . . .</b>	<b>36</b>
Näytön kytkeminen päälle . . . . .	36
Ohjaimen käyttö . . . . .	36
Takapaneelin ohjainten käyttö . . . . .	37
Kuvaruutunäyttö (OSD) -valikon käyttäminen . . . . .	38
Valikkojärjestelmään siirtyminen . . . . .	38
OSD-varoitustiedote . . . . .	49
Takapaneelin hallintapainikkeiden lukitseminen . . . . .	52
Maksimiresoluution asettaminen . . . . .	53
Suurimman kuvataajuuden asettaminen . . . . .	54
Kallistuksen ja pystysuoran pidennysosan käyttö . . . . .	55
Kallistuksen ja käännön jatko-osat . . . . .	55
Pidentäminen pystysuunnassa . . . . .	56
Näytön kiertäminen . . . . .	56
Kierrä myötöpäivään . . . . .	57
Kierrä vastapäivään . . . . .	57



Järjestelmäsi näyttöasetusten säätäminen . . . . .	58
<b>Vianetsintä . . . . .</b>	<b>59</b>
Itsetesti . . . . .	59
Sisäänrakennettu diagnostiikka . . . . .	60
Yleisiä ongelmia . . . . .	61
Tuotekohtaisia ongelmia. . . . .	65
USB-kohtaisia ongelmia . . . . .	66
<b>Liite . . . . .</b>	<b>67</b>
FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvalloissa) ja muut säätelytiedot . . . . .	67
Ota yhteyttä Delliin . . . . .	67
EU-tuotetietokanta energiamerkinnöille ja tuotetietolomake . . . . .	67



# Turvallisuusohjeet

△ **VARO: Muiden kuin tässä asiakirjassa määriteltyjen hallintalaitteiden, säätöjen tai menettelyjen käyttö voi aiheuttaa altistumisen sähköiskulle, sähkö- ja/tai mekaanisille vaaroille.**


- Aseta näyttö kiinteälle alustalle ja käsittele sitä varoen. Ruutu on helposti särkyvä ja se voi vaurioitua, jos se putoaa tai se osuu terävään kulmaan.
- Varmista aina, että näyttösi sähköluokitus soveltuu saatavilla olevaan vaihtovirtajännitteeseen.
- Pidä näyttö huonelämpötilassa. Liian kylmä tai kuuma voi vaikuttaa haitallisesti nestekidenäyttöön.
- Älä alista näyttöä vakavalle tärinälle tai koville iskuille. Älä esim. aseta näyttöä auton korin sisälle.
- Irrota näyttö, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan.
- Vältä sähköiskua, äläkä yritä poistaa yhtäkään kantta tai koskettaa näytön sisäpuolelle.



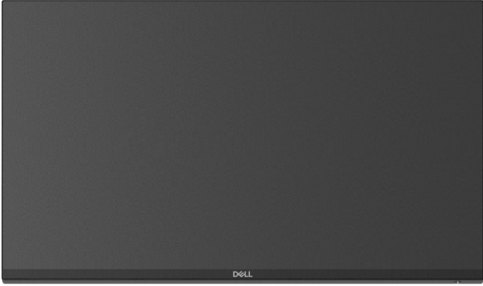

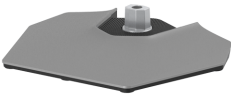
# Tietoja näytöstäsi

## Pakkauksen sisältö

Näytön mukana toimitetaan alla olevassa taulukossa esitetyt osat. Jos jokin osa puuttuu, ota yhteyttä Dellin. Katso lisätietoja [Ota yhteyttä Delliin](#).

 **HUOMAA:** Jotkut tuotteet voivat olla lisävarusteita, eivätkä ne välttämättä tule näytön mukana. Jotkin ominaisuudet eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

 **HUOMAA:** Jos kiinnität jalustan, jonka ostit mistä tahansa muualta, noudata jalustan mukana toimitettuja asennusohjeita.

Komponentin kuva	Komponentin kuvaus
	Näyttö
	Jalustan nousuputki
	Jalustan alusta



	Virtakaapeli (vaihtelee maittain)
	DisplayPort - DisplayPort 1.2 -kaapeli
	HDMI 2.0 -kaapeli
	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) paluusuuntakaapeli (ottaa USB-portit käyttöön näytössä)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pikaopas</li> <li>• Turvallisuus-, ympäristö- ja sääntelytiedot</li> </ul>

## Tuoteominaisuudet

**Dell S2522HG**-näytössä on aktiivinen matriisi, Thin-Film Transistor (TFT), nestekidenäyttö (Liquid Crystal Display) ja LED-taustavalo. Näytön ominaisuuksiin sisältyy:

- 62,20 cm:n (24,50 tuuman) näkyvyysalue (vinottain mitattuna).  
1920 x 1080 (16:9)-resoluutio sekä koko näytön tuki pienemmille tarkkuuksille.
- NVIDIA® G-SYNC® Compatible Certification ja AMD FreeSync™ Premium Technology minimoi kuvan vääristymät, kuten kuvan repeytymisen ja tärinän sujuvampaan pelaamiseen.





- Tukee 240 Hz:n korkeaa virkistystaajuutta ja nopeaa 1 ms:n vasteaikaa harmaasta harmaaseen **Extreme (Äärimmäinen)** -tilassa\*
- 99% sRGB väriruudukko
- Kallistuksen, kääntämisen, korkeuden ja kiertämisen säätöominaisuudet
- Digitaalinen liitettävyyys DisplayPortin ja HDMI:n kanssa
- Varustettu yhdellä SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-B paluusuuntaportilla, yhdellä SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A tulosuunnan latausportilla ja kolmella SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A tulosuuntaportilla.
- Käytössä pelikonsolin VRR-tuettavuudella.
- Irrotettava jalusta ja Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm:n asennusreiät joustaville asennusratkaisuille.
- Plug - and - play -ominaisuus, jos järjestelmä tukee sitä.
- Kuvaruutunäytön (OSD) säädöt helpottavat asennusta ja näytön optimointia.
- Pelin parannettuja ominaisuuksia, kuten **Timer (Ajastin)**, **Frame Rate (Kuvataajuus)** ja **Dark Stabilizer (Tumman vakauttaja)** parannettujen pelitilojen lisäksi, kuten **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS** tai **RPG**, ja 3 muuta pelitilaa, joilla voit räätälöidä omia asetuksiasi.
- Virta- ja OSD-painikkeet lukittuvat
- Turvalukon aukko
- Jalustan lukitus
- ≤ 0,3 W valmiustilassa
- Optimoit silmien mukavuus välkkymättömällä näytöllä, ja **ComfortView** -ominaisuudella, joka minimoi sinisen valon määrän.

**⚠ VAROITUS: Näytön sinisen valon mahdolliset pitkäaikaiset vaikutukset voivat vahingoittaa silmiä, aiheuttaen silmien väsymystä, digitaalista silmien rasitusta jne. ComfortView ominaisuus on suunniteltu vähentämään näytöstä tulevan sinisen valon määrää, jotta se olisi mahdollisimman miellyttävä silmille.**

\*1 ms on mahdollinen **Extreme (Äärimmäinen)** -tilassa näkyvänä liike-epäterävyys ja kuvan lisääntyneenä responsiivisuutena. Tämä voi kuitenkin tuoda kuvaan joitain pieniä ja huomattavia visuaalisia artefakteja. Koska kaikki järjestelmäasetukset ja pelaajien tarpeet ovat erilaiset, suosittelemme, että käyttäjät kokeilevat eri tiloja löytääkseen itselleen sopivan asetuksen.



# Osien ja ohjainten tunnistet

## Etunäkymä



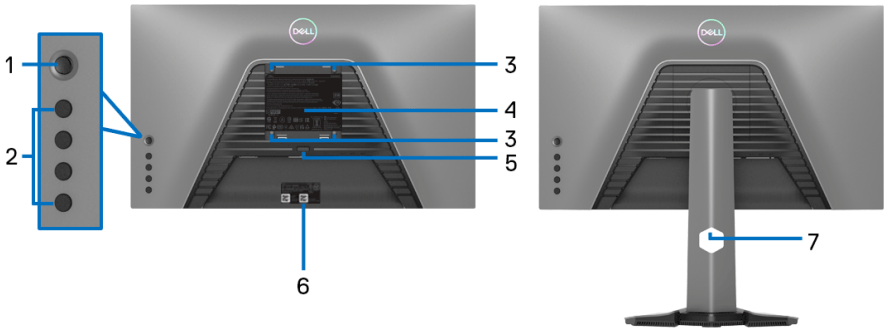
Etiketti	Kuvaus	Käyttö
1	Virta päälle/pois -painike (LED-merkkivalolla)	Kytkee näytön päälle tai pois. Kiinteä valkoinen valo osoittaa, että näyttö on päällä ja toimii normaalisti. Vilkkuva valkoinen valo osoittaa, että näyttö on valmiustilassa.
2	Valot alaspäin	Kun näytön asennus on valmis, napauta näytön alaosassa olevaa kosketusanturia kytkeäksesi valot alas päälle tai pois (katso <a href="#">Valot alaspäin</a> ja <a href="#">Downlight (Valot alaspäin)</a> ). <b>HUOMAA:</b> Näytöissä, jotka on valmistettu elokuusta 2021 alkaen, Valot alaspäin voidaan kytkeä päälle tai pois vain OSDvalikosta.



## Sivunäkymä



## Takanäkymä



Näkymä takaa näytöstä ilman jalustaa

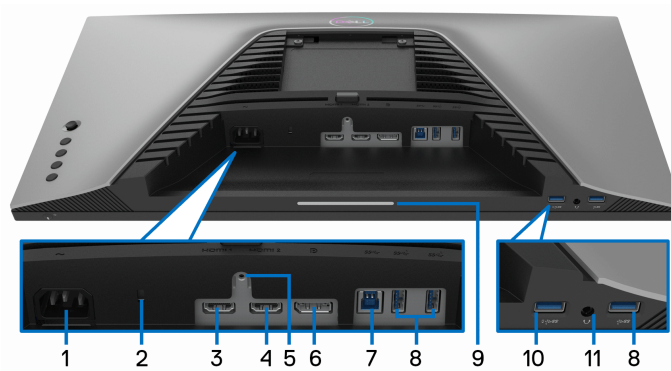
Näkymä takaa näytön jalustalla

Etiketti	Kuvaus	Käyttö
1	Ohjain	Käytä OSD-valikon hallintaan.
2	Toimintopainikkeet	Katso lisätietoja <a href="#">Näytön käyttö</a> .
3	VESA-kiinnitysreiät (100 mm x 100 mm - kiinnitetyn VESA-kannen takana)	Seinäasennetaan näyttö VESA-yhteensopivalla seinäasennussarjalla (100 mm x 100 mm).
4	Lainsäädäntöön liittyvä tarra	Luettelee säätelyhyväksynnät.
5	Jalustan avauspainike	Irrottaa jalustan näytöstä.



<b>6</b>	Viivakoodi, sarjanumero ja huoltoetiketti	Katso tätä tarraa, jos haluat ottaa yhteyttä Dellin teknisen tuen saamiseksi. Huolotunniste on ainutlaatuinen aakkosnumeerinen tunniste, jonka avulla Dellin huoltoteknikot tunnistavat näyttösi laitteisto-osat ja näkevät takuutiedot.
<b>7</b>	Kaapelinhallinta-aukko	Auttaa kaapelien järjestämisessä, kun kaapelit vedetään aukon läpi.


## Näkymä pohjasta



**Näkymä alhaalta näyttöstä ilman jalustaa**

<b>Etiketti</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>Käyttö</b>
<b>1</b>	Virtaliitin	Liitä virtakaapeli (toimitetaan näytön mukana).
<b>2</b>	Turvalukon aukko	Lukitse näyttö turvalukolla (turvalukko ei sisälly toimitukseen).
<b>3</b>	HDMI-portti (HDMI 1)	Liitä tietokoneesi HDMI-kaapelilla (toimitettu näytön mukana).
<b>4</b>	HDMI-portti (HDMI 2)	Liitä tietokoneesi HDMI-kaapelilla (toimitettu näytön mukana).
<b>5</b>	Jalustan lukitusominaisuus	Lukitse jalusta näyttöön M3 x 6 mm -ruuvilla (ruuvi ei sisälly toimitukseen).



6	DisplayPort	Liitä tietokoneeseesi DisplayPort-kaapelilla (toimitettu näytön mukana).
7	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-B paluusuuntaportti	Liitä USB-kaapeli (toimitettu näytön mukana) tästä portista tietokoneeseen, jotta näytön USB-portit otetaan käyttöön.
8	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A tulosuunnan portti (3)	Liitä USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) -laitteesi.* <b>HUOMAA:</b> Jotta voit käyttää näitä portteja, sinun on liitettävä USB-kaapeli (toimitettu näytön mukana) näytön USB-paluusuuntaportti ja tietokoneeseen.
9	Valot alaspäin	<p>Kun näytön asennus on valmis, napauta näytön alaosassa olevaa kosketusanturia kytkeäksesi valot alas päälle tai pois. Tehdasasetus on päällä, joten alaspäin osoittavat valot ovat aktiivisia, jos virtakaapeli on liitetty (katso <a href="#">Downlight (Valot alaspäin)</a>).</p>  <p><b>HUOMAA:</b> Näytöissä, jotka on valmistettu elokuusta 2021 alkaen, Valot alaspäin voidaan kytkeä päälle tai pois vain OSDvalikosta.</p>



<b>10</b>	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A tulosuuntaportti virranlatauksella	Liitä tietokoneeseesi USB-laitteen lataamiseksi.
<b>11</b>	Kuulokelähdön portti	Liitä kuulokkeet näyttöön. <b>VARO:</b> Äänen ulostulon nostaminen yli 50 prosenttiin äänenvoimakkuuden säätimessä tai taajuuskorjaimessa voi lisätä kuulokkeiden lähtöjännitettä ja lisätä siten äänenpainetasoja.

\*Signaalihäiriöiden välttämiseksi, kun langaton USB-laite on kytketty tulosuunnan USB-porttiin. Muiden USB-laitteiden liittäminen viereisiin portteihin ei ole suositeltavaa.

## Näytön tiedot

Malli	S2522HG
Näytön tyyppi	Active matrix - TFT LCD
Paneelitekniikka	Nopea IPS
Kuvasuhde	16:9
Katselualue	
Diagonaalinen	622 mm (24,50 tuuman)
Leveys (aktiivinen alue)	543,74 mm (21,40 tuuman)
Korkeus (aktiivinen alue)	302,62 mm (11,91 tuuman)
Kokonaispinta-ala	164545,63 mm <sup>2</sup> (255,04 tuuman <sup>2</sup> )
Pikselitiheys	0,2832 x 0,2802 mm
Pikseliä per tuuma (PPI)	90
Katselukulma	
Pystysuuntainen	178° (tyypillinen)
Vaakasuuntainen	178° (tyypillinen)
Luminanssilähtö	400 cd/m <sup>2</sup> (tyypillinen)
Kontrastisuhde	1000 - 1 (tyypillinen)



Etulevyn pinnoite	Polarisaattorin häikäisyneestokäsittely (Haze 25%, 3H)
Taustavalo	Valkoinen LED -reunavalojärjestelmä
Vasteaika	1 ms harmaasta harmaaseen <b>Extreme (Äärimmäinen)</b> tila* 2 ms harmaasta harmaaseen <b>Super Fast (Supernoepa)</b> tila 4 ms harmaasta harmaaseen <b>Fast (Noepa)</b> tila *1 ms on mahdollinen <b>Extreme (Äärimmäinen)</b> -tilassa näkyvänä liike-epäterävyytenä ja kuvan lisääntyneenä responsiivisuutena. Tämä voi kuitenkin tuoda kuvaan joitain pieniä ja huomattavia visuaalisia artefakteja. Koska kaikki järjestelmäasetukset ja pelaajien tarpeet ovat erilaiset, suosittelemme, että käyttäjät kokeilevat eri tiloja löytääkseen itselleen sopivan asetuksen.
Värisyvyys	16,78 miljoonaa väriä (8 bit)
Väriruudukko	sRGB 99% (tyypillinen)
Liitettävyys	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort-versio 1.2</li> <li>• 2 x HDMI -porttia, versio 2.0</li> <li>• 1 x Kuulokelähdön portti</li> <li>• 1 x USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) paluusuunta -portti</li> <li>• 4 x USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) tulosuuntaporttia BC1.2 latauksella 2 A:ssa (maksimi)</li> </ul>
Reunan leveys (näytön reuna aktiiviselle alueelle)	
Yläosa	5,84 mm
Vasen/Oikea	5,83 mm/5,83 mm
Alaosa	18,79 mm
Säädettävyys	
Korkeussäädettävä jalusta	0 - 130 mm
Kallistus	-5° - 21°
Nivel	-45° - 45°
Kääntö	-90° - 90°



Dell Display Manager - yhteensopivuus	Ikkunoiden sijoittelu ja muut tärkeät ominaisuudet
Turvallisuus	Turvalukon aukko (kaapelilukko myydään erikseen)

## Resoluutiotiedot

Malli	S2522HG
Vaakasuuntainen skannausalue	30 kHz - 255 kHz (automaattinen)
Pystysuuntainen skannausalue	48 Hz - 240 Hz (automaattinen)
Suurin esiasetettu resoluutio	1920 x 1080 240 Hz:ssa

## Tuetut videotilat

Malli	S2522HG
Videonäyttöominaisuudet (HDMI & DisplayPort)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, FHD

## Esiasetetut näyttötilat

Näytön tila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronoi napaisuus (vaaka/pysty)
720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+





VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 x 1080	137,30	120,00	285,50	+/-
1920 x 1080	166,60	144,00	346,50	+/-
1920 x 1080	278,40	240,00	567,40	+/-

## Sähkömääritelmät

<b>Malli</b>	<b>S2522HG</b>
Videon tulosignaalit	HDMI 2.0/DisplayPort 1.2, 600 mV kullekin differentiaalijohdolle, 100 Ω tuloimpedanssi differentiaaliparia kohti
AC-tulojännite/taajuus/virta	100 VAC - 240 VAC/50 Hz - 60 Hz ± 3 Hz/1,50 A (tyypillinen)
Syöksyvirta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 30 A (Max.) 0°C:ssa (kylmäkäynnistys)</li> <li>• 240 V: 60 A (Max.) 0°C:ssa (kylmäkäynnistys)</li> </ul>
Tehonkulutus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 W (Pois-tila)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (Valmiustila)<sup>1</sup></li> <li>• 16,8 W (Päällä-tila)<sup>1</sup></li> <li>• 72 W (Max.)<sup>2</sup></li> <li>• 17,26 W (Pon)<sup>3</sup></li> <li>• 55,77 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>

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

<sup>2</sup> Suurin kirkkaus- ja kontrastiasetus suurimmalla virrankulutuksella kaikissa USB-porteissa.

<sup>3</sup> Pon: Päällä-tilan virrankulutus mitattuna Energy Star -testimenetelmän avulla. TEC: Kokonaisvirrankulutus kilowattitunteina mitattuna Energy Star -testimenetelmän avulla.



Tämä asiakirja on vain tiedoksi ja kertoo suoritustehosta laboratorio-olosuhteissa. Tuotteesi saattaa toimia eri tavalla tilaamastasi ohjelmistosta, komponenteista ja oheislaitteista riippuen, eikä sillä ole velvollisuutta päivittää tällaisia tietoja.

Asiakkaan ei siis pitäisi luottaa näihin tietoihin tehdessään päätöksiä sähkötoleransseista tai muutoin. Mitään tarkkuuteen tai täydellisyyteen liittyvää takuuta ei ilmaista eikä siihen viitata.

## Fyysiset ominaisuudet

<b>Malli</b>	<b>S2522HG</b>
<b>Signaalikaapelin tyyppi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitaalinen: DisplayPort, 20 pinniä</li><li>• Digitaalinen: HDMI, 19 pinniä</li><li>• Sarjaväylä: USB, 9 pinniä</li></ul>
<b>HUOMAA:</b> Dell-näytöt on suunniteltu toimimaan parhaiten näytön mukana toimitettujen videokaapeleiden kanssa. Koska Dellillä ei ole hallintaa markkinoiden eri kaapelitoimittajista, näiden kaapeleiden valmistuksessa käytetystä materiaalityypistä, liittimestä ja prosessista, Dell ei takaa videoiden suorituskykyä kaapeleissa, joita ei toimiteta Dell-näytön mukana.	
<b>Mitat (jalustan kanssa)</b>	
Korkeus (pidennetty)	505,75 mm (19,91 tuuman)
Korkeus (kokoon painettuna)	375,75 mm (14,79 tuuman)
Leveys	555,40 mm (21,87 tuuman)
Syvyys	200,30 mm (7,89 tuuman)
<b>Mitat (jalustalla)</b>	
Korkeus	327,24 mm (12,88 tuuman)
Leveys	555,40 mm (21,87 tuuman)
Syvyys	68,38 mm (2,69 tuuman)
<b>Jalustan mitat</b>	
Korkeus (pidennetty)	416,90 mm (16,41 tuuman)
Korkeus (kokoon painettuna)	369,19 mm (14,54 tuuman)
Leveys	275,90 mm (10,86 tuuman)
Syvyys	200,30 mm (7,89 tuuman)



<b>Paino</b>	
Paino pakkauksineen	8,54 kg (18,82 lb)
Paino jalustan ja kaapeleiden kanssa	6,13 kg (13,51 lb)
Paino ilman jalustakokoonpanoa (seinä- tai VESA-kiinnitykseen - ei kaapeleita)	3,72 kg (8,20 lb)
Jalustan kokoonpanon paino	2,00 kg (4,41 lb)

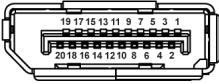
## Ympäristötiedot

<b>Malli</b>	<b>S2522HG</b>
<b>Yhteensopivuusstandardit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-yhteensopiva</li> <li>• BFR/PVC-vapaa näyttö (pois lukien ulkoiset kaapelit)</li> <li>• Arsenikkivapaa lasi ja elohopeaton paneelin osalta</li> </ul>	
<b>Lämpötila</b>	
Käyttö	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Ei käyttö	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Säilytys: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)</li> <li>• Kuljetus: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)</li> </ul>
<b>Kosteus</b>	
Käyttö	10% - 80% (kondensoimaton)
Ei käyttö	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Säilytys: 5% - 90% (kondensoimaton)</li> <li>• Kuljetus: 5% - 90% (kondensoimaton)</li> </ul>
<b>Korkeus</b>	
Käyttö	5000 m (16404 ft) (maksimi)
Ei käyttö	12192 m (40000 ft) (maksimi)
<b>Lämpöhäviö</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 245,66 BTU/h (maksimi)</li> <li>• 57,32 BTU/h (tyypillinen)</li> </ul>	



## Pinnien järjestys

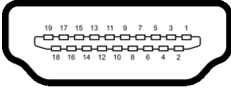
### DisplayPort-liitin



Pinnin numero	Liitetyn signaalikaapelin 20-pinninen puoli
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Jännitteellisen pistokkeen tunnistus
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



## HDMI-liitin



<b>Pinnin numero</b>	<b>Liitetyn signaalikaapelin 19-pinninen puoli</b>
<b>1</b>	TMDS DATA 2+
<b>2</b>	TMDS DATA 2 SHIELD
<b>3</b>	TMDS DATA 2-
<b>4</b>	TMDS DATA 1+
<b>5</b>	TMDS DATA 1 SHIELD
<b>6</b>	TMDS DATA 1-
<b>7</b>	TMDS DATA 0+
<b>8</b>	TMDS DATA 0 SHIELD
<b>9</b>	TMDS DATA 0-
<b>10</b>	TMDS CLOCK+
<b>11</b>	TMDS CLOCK SHIELD
<b>12</b>	TMDS CLOCK-
<b>13</b>	CEC
<b>14</b>	Varattu (N.C. laitteessa)
<b>15</b>	DDC CLOCK (SCL)
<b>16</b>	DDC DATA (SDA)
<b>17</b>	DDC/CEC Maa
<b>18</b>	+5 V JÄNNITE
<b>19</b>	JÄNNITTEELLISEN PISTOKKEEN TUNNISTUS



## Plug and play -ominaisuus


Voit liittää näytön mihin tahansa Plug and Play -yhteensopivaan järjestelmään. Näyttö toimittaa tietokonejärjestelmälle automaattisesti laajennetut näytön tunnistetiedot (EDID) Display Data Channel (DDC) -protokollia käyttäen, jotta järjestelmä voi konfiguroida itsensä ja optimoida näytön asetukset. Useimmat monitoriasennukset ovat automaattisia; voit valita eri asetukset haluttaessa. Lisätietoja näyttöasetusten muuttamisesta [Näytön käyttö](#).

## Sarjaväylä (USB) -rajapinta

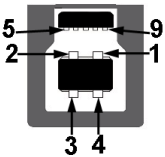
Tässä osassa on tietoa näytössä käytettävissä olevista USB-porteista.

 **HUOMAA: Tämä näyttö on SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) yhteensopiva.**

Siirtonopeus	Tiedonsiirtonopeus	Tehonkulutus*
Super-Speed	5 Gbps	4,50 W (Max, jokainen portti)
Suuri nopeus	480 Mbps	4,50 W (Max, jokainen portti)
Täysi nopeus	12 Mbps	4,50 W (Max, jokainen portti)

\*Enintään 2 A USB tulosuuntaportissa (  akkukuvakkeella) akunlatausta tukevilla laitteilla tai normaaleilla USB-laitteilla.

## USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) paluusuuntaliitin



Pinnin numero	Liittimen 9-pinninen puoli
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND



5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+


## USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) tulosuunnan liitin



Pinnin numero	Liittimen 9-pinninen puoli
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+


## USB-portit

- 1 x paluusuunta - taka
- 2 x tulosuunta - taka
- 2 x tulosuunta - alaosa

Virranlatausportti - portti  -kuvakkeella; tukee enintään 2 A pikalatausominaisuutta, jos laite on BC1.2 -yhteensopiva.

 **HUOMAA: SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) -toiminnallisuus vaatii SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) -yhteensopivan tietokoneen.**



 **HUOMAA: Näytön USB-portit toimivat vain, kun näyttö on päällä tai valmiustilassa. Jos sammutat näytön ja kytket sen sitten päälle, liitetyillä oheislaitteilla voi kestää muutaman sekunnin, ennen kuin ne toimivat normaalisti.**

## LCD-näytön laatu ja pikseliperiaate

Nestekidenäytön valmistusprosessin aikana ei ole harvinaista, että yksi tai useampi pikseli kiinnittyy muuttumattomaan tilaan. Sitä on vaikea nähdä eikä se vaikuta näytön laatuun tai käytettävyyteen. Lisätietoja Dell-näyttöjen laadusta ja pikseleihin liittyvästä menettelystä [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines)

## Ergonomia

 **VARO: Virheellinen tai pitkäaikainen näppäimistön käyttö voi johtaa loukkaantumiseen.**

 **VARO: Näyttöruidun katsominen pitkän aikaa voi aiheuttaa silmien rasittumista.**

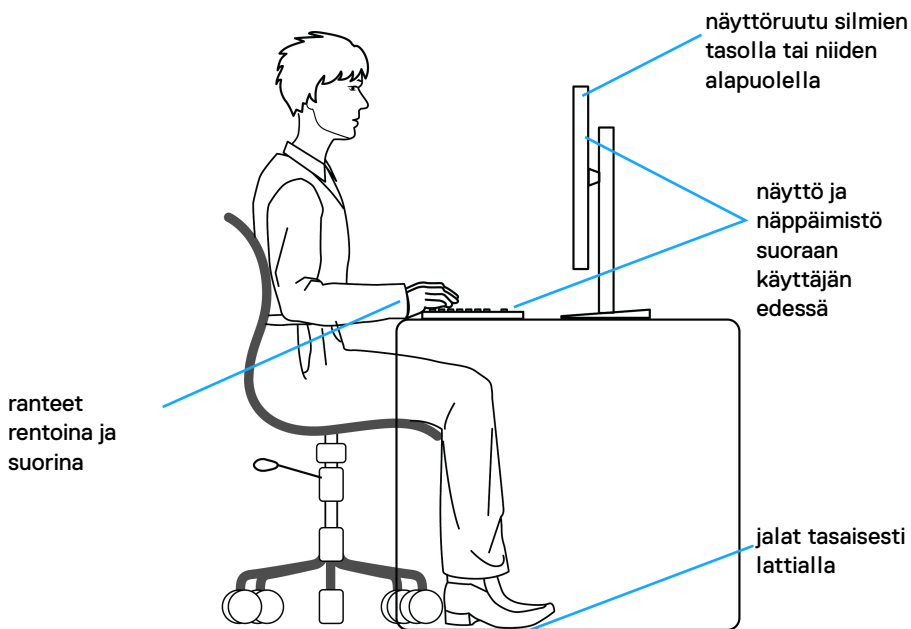
Mukavuuden ja tehokkuuden saavuttamiseksi noudata seuraavia ohjeita, kun asennat ja käytät tietokonetyöasemaa:

- Sijoita tietokone siten, että näyttö ja näppäimistö ovat suoraan edessäsi työskennellessäsi. Erikoistasoja on saatavilla kaupoissa näppäimistön oikean sijoittamisen helpottamiseksi.
- Voit vähentää silmien rasitusta ja niskan/käsivarsien/selän/olkapäiden kipua, jos näyttöä käytetään pitkään aikaan:
  1. Aseta näyttö 50 - 70 cm (20 - 28 tuuman) etäisyydelle silmistäsi.
  2. Silmien säännöllinen räpyttely kostuttaa silmiä näytön pitkäaikaisen käytön jälkeen.
  3. Pidä säännöllisesti 20 minuutin taukoja joka tunti.
  4. Katso taaksepäin kauas 6 metrin (20 ft.) etäisyydelle olevasta kaukana olevasta esineestä vähintään 20 sekunnin ajan taukojen aikana.
  5. Venyttelä niskan, käsivarren, selän ja hartoiden jännityksen lievittämiseksi taukojen aikana.
- Varmista, että näyttö on silmien korkeudella tai hieman matalammalla, kun istut näytön edessä.
- Säädä näytön kallistusta, sen kontrastia ja kirkkautta.





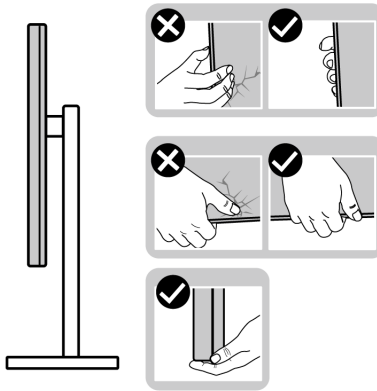
- Säädä ympärilläsi olevaa valaistusta (kuten ylävalot, pöytävalaisimet ja lähellä olevien ikkunoiden verhot tai kaihtimet) minimoidaksesi heijastukset ja häikäisyn näyttöruudulla.
- Käytä tuolia, joka tarjoaa hyvän alaselän tuen.
- Pidä käsivarret vaakasuorassa ranteidesi kanssa neutraalissa, mukavassa asennossa, kun käytät näppäimistöä tai hiirtä.
- Jätä aina tilaa lepuuttaa käsiäsi, kun käytät näppäimistöä tai hiirtä.
- Anna olkavarsien levätä luonnollisesti molemmin puolin.
- Varmista, että jalkasi lepäävät lattialla.
- Kun istut, varmista, että jalkojesi paino on jaloillasi eikä istuimen etuosassa. Säädä tuolisi korkeutta tai käytä jalkatukea tarvittaessa oikean asennon ylläpitämiseksi.
- Vaihtelee työtehtäviäsi. Yritä järjestää työsi siten, ettei sinun tarvitse istua ja työskennellä pitkiä aikoja. Pyri seisomaan tai nousemaan ylös ja kävelemään säännöllisin väliajoin.
- Pidä pöydän alla oleva alue vapaana esteistä ja kaapeleista tai virtajohdoista, jotka saattavat häiritä mukavaa istumista tai aiheuttaa kompastumisvaaran.



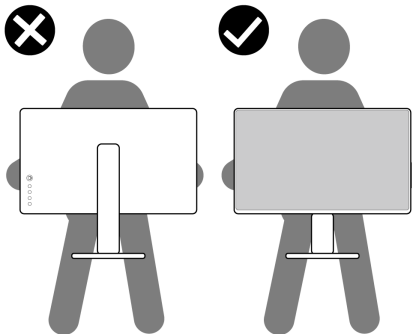
## Näytön käsittely ja siirtely

Noudata alla mainittuja ohjeita varmistaaksesi, että näyttöä käsitellään turvallisesti nostettaessa tai siirrettäessä.

- Sammuta tietokone ja näyttö ennen näytön siirtämistä tai nostamista.
- Irrota kaikki kaapelit näytöstä.
- Aseta näyttö alkuperäisessä laatikossaan ja alkuperäisissä pakkausmateriaaleissa.
- Pidä näytön alareunasta ja sivusta tukevasti painamatta liikaa näyttöä nostettaessa tai liikuttaessa.



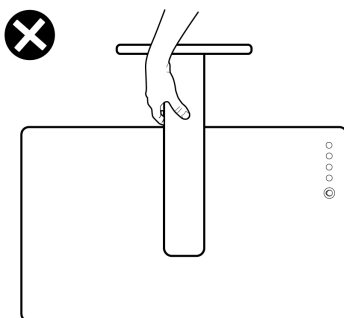
- Kun nostat tai siirrät näyttöä, varmista, että näyttö on itseesi päin, äläkä paina näyttöaluetta naarmujen tai vaurioiden välttämiseksi.



- Kun kuljetat näyttöä, vältä äkillisiä iskuja tai siihen kohdistuvaa tärinää.



- Kun nostat tai siirrät näyttöä, älä käännä sitä ylösalaisin pitäen kiinni jalustan alustasta tai jalustan nousuputkesta. Tämä voi vahingoittaa näyttöä tai aiheuttaa henkilövahinkoja.



## Huollon pääperiaatteet

### Näytön puhdistus

△ **VARO:** Lue ja noudata [Turvallisuusohjeet](#) ennen näytön puhdistusta.

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



Noudata alla olevan luettelon ohjeita, kun purat pakkausta, puhdistat tai käsittelet näyttöä:

- Puhdista antistaattinen näyttö kostuttamalla pehmeä, puhdas liina kevyesti vedellä. Käytä mahdollisuuksien mukaan erityistä näytönpuhdistusliinaa tai liuosta, joka sopii antistaattiseen pinnoitteeseen. Älä käytä bentseeniä, tinneriä, ammoniakkia, hankaavia puhdistusaineita tai paineilmaa.
- Käytä näytön puhdistamiseen kevyesti kostutettua, lämmintä liinaa. Vältä minkäänlaisen pesuaineen käyttöä, koska jotkut pesuaineet jättävät näytölle maitomaisen kalvon.
- Jos huomaat valkoista jauhetta, kun purat näytön pakkauksesta, pyyhi se pois liinalla.
- Käsittele näyttöä varoen, koska tummempi näyttö voi naarmuuntua ja näyttää valkoisia naarmuuntumisjälkiä enemmän kuin vaaleampi näyttö.
- Paranna kuvanlaatua monitorissasi käyttämällä dynaamisesti vaihtuvaa näytönsäästäjää ja sammuttamalla näyttö, kun sitä ei käytetä.



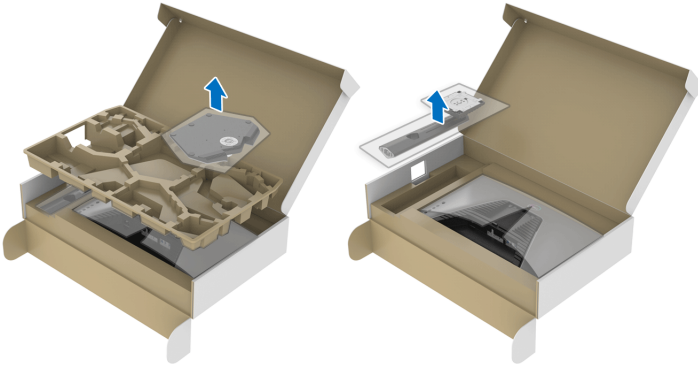
# Näytön asentaminen

## Jalustan asentaminen

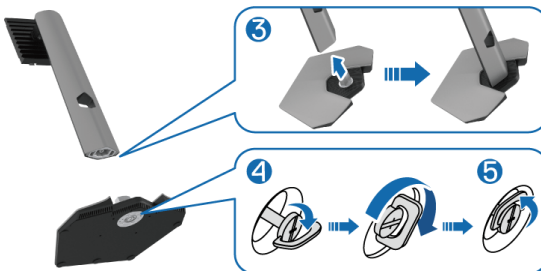
-  **HUOMAA:** Telinettä ei asenneta tehtaalla.
-  **HUOMAA:** Seuraavat vaiheet on tarkoitettu erityisesti näytön mukana toimitettavan jalustan asentamiseen. Jos kiinnität jalustan, jonka ostit mistä tahansa muualta, noudata jalustan mukana toimitettuja asennusohjeita.

Näyttöjalustan asentaminen:

1. Seuraa jalustan läppien ohjeita poistaaksesi jalustan sitä kiinnittävästä tyynystä.
2. Poista jalustan ja jalustan varsi pakkaustyynystä.



3. Kohdista ja aseta jalustan nousuputki jalustan alustaan.
4. Avaa ruuvikahva jalustan alustassa ja käännä sitä myötäpäivään jalustan kokoonpanon varmistamiseksi.
5. Sulje ruuvikahva.

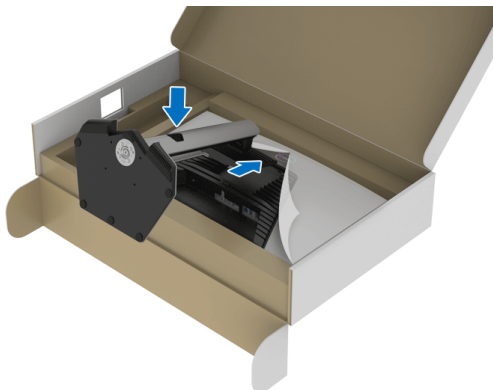


6. Avaa näytön suojakansi, jotta näet näytössä olevan VESA-aukon.



**HUOMAA:** Ennen kuin kiinnität jalustan näyttöön, varmista, että etulevyn luukku on avattu, jotta tilaa asennukselle voidaan antaa.

7. Vie jalustan nousuputken kielekkeet näytön takakannessa oleviin aukkoihin ja laske jalustan kokoonpano, jotta se napsahtaa paikoilleen.

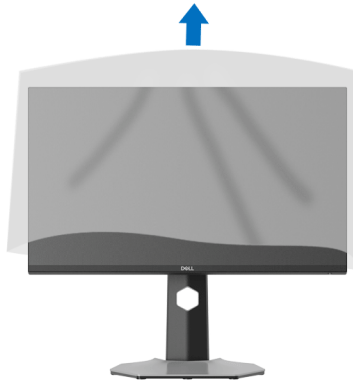


8. Pidä kiinni jalustan nousuputkesta ja nosta näyttöä varovasti ja aseta se sitten tasaiselle alustalle.



**HUOMAA:** Pidä jalustan nousuputkea tiukasti näyttöä nostaessasi, jotta vältät vahingossa sattuvat vauriot.

9. Nosta suojakantta näytöstä.



## Näyttösi liittäminen

**VAROITUS:** Noudata seuraavia ohjeita, ennen kuin aloitat minkä tahansa tässä osiossa esitetyn toimenpiteen [Turvallisuusohjeet](#).

**HUOMAA:** Dell-näytöt on suunniteltu toimimaan optimaalisesti Dellin toimittamien kaapeleiden kanssa. Dell ei takaa videon laatua ja suorituskykyä käytettäessä muita kuin Dell-kaapeleita.

**HUOMAA:** Vedä kaapelit kaapelinhallinta-aukon läpi ennen liittämistä.

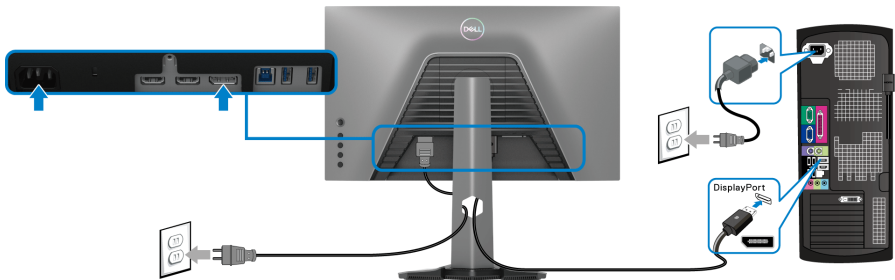
**HUOMAA:** Älä liitä kaikkia kaapeleita tietokoneeseen samaan aikaan.

**HUOMAA:** Kuvat ovat vain havainnollisia. Tietokoneen ulkonäkö voi vaihdella.

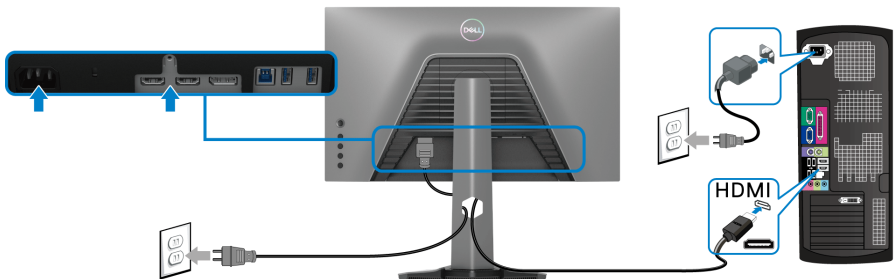
Näyttösi liittäminen tietokoneeseen:

1. Sammuta tietokone ja irrota virtakaapeli.
2. Liitä DisplayPort- tai HDMI-kaapeli näyttöstä tietokoneeseen.

### DisplayPort (DP - DP) -kaapelin ja virtakaapelin liittäminen

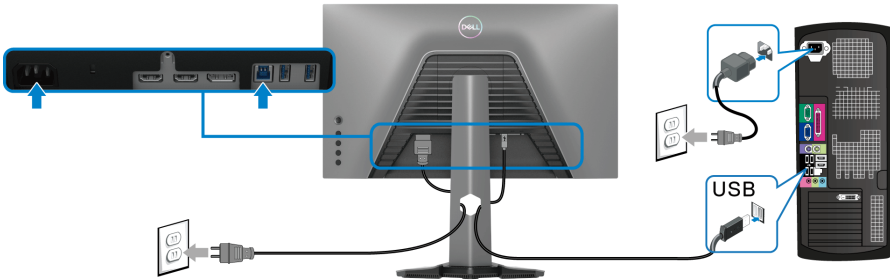


### HDMI- ja virtakaapelin liittäminen



## SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) -ja virtakaapelin liittäminen

Kun olet liittänyt DisplayPort/HDMI-kaapelin, liitä USB-kaapeli tietokoneeseen ja tee näytön asetukset noudattamalla seuraavia ohjeita:



1. Liitä USB 3.2 Gen1 paluusuuntaportti (kaapeli toimitetaan mukana) tietokoneesi USB 3.2 Gen1 -porttiin (katso lisätietoja [Näkymä pohjasta](#)).
2. Liitä USB 3.2 Gen1 -ohelaitteet näytössä olevaan USB 3.2 Gen1 -tulosuuntaportteihin.
3. Liitä virtakaapelit tietokonettasi ja näyttöä varten lähellä olevaan pistorasiaan.

**HUOMAA:** Käytä näytön jalustassa olevaa kaapeliaukkoa kaapeleiden järjestämiseen.

4. Kytke näyttö päälle ja sitten tietokone.

Jos näytössä näkyy kuva, asennus on valmis. Jos kuvaa ei näy, katso [Yleisiä ongelmia](#).





## Kaapelien järjestely



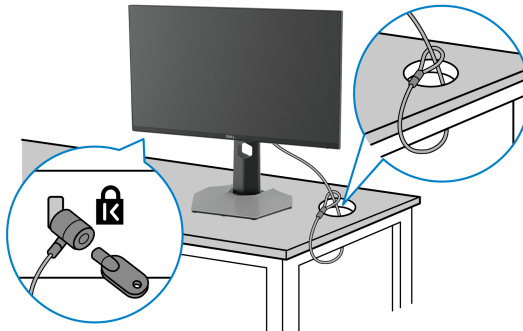
Kun olet kiinnittänyt kaikki tarvittavat kaapelit näyttöosi ja tietokoneeseesi (ks. [Näyttösi liittäminen](#) kaapelien kiinnitys), kaikki kaapelit yllä näytetyn mukaisesti.

### Näytön kiinnittäminen Kensington-lukolla (lisävaruste)

Turvalukko sijaitsee näytön alaosassa (katso [Turvalukon aukko](#)).

Katso lukon mukana toimitetuista asiakirjoista lisätietoja Kensington-lukosta (myydään erikseen).

Kiinnitä näyttösi pöytään käyttämällä Kensington-turvalukkoa.

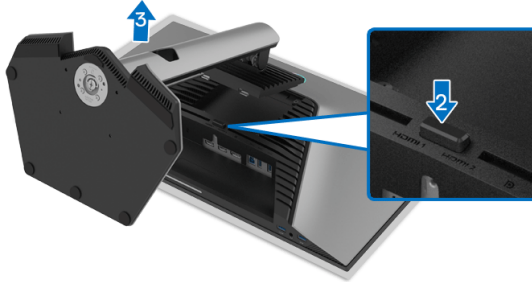


 **HUOMAA:** Kuva on vain havainnollinen. Lukon ulkonäkö voi vaihdella.



## Näytön jalustan irrottaminen

- HUOMAA:** Jotta nestekidenäyttö ei naarmuisi jalustaa poistettaessa, varmista, että näyttö on asetettu pehmeälle, puhtaalle pinnalle.
- HUOMAA:** Seuraavat vaiheet koskevat vain mukana toimitetun jalustan poistamista. Jos poistat jalustan, jonka ostit mistä tahansa muusta lähteestä, noudata jalustan mukana toimitettuja asennusohjeita.

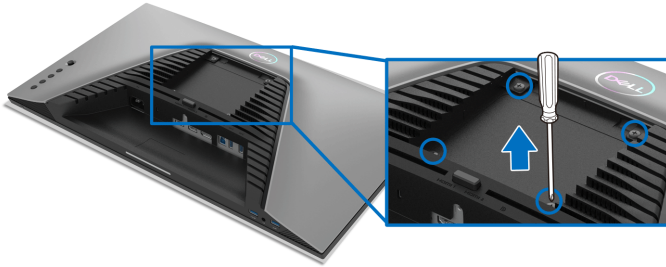


Poista jalusta:

1. Aseta näyttö pehmeälle liinalle tai tyynylle.
2. Pidä jalustan vapautuspainiketta painettuna.
3. Nosta jalusta ylös ja pois päin näytöstä.




## VESA-seinäkiinnitys (lisävaruste)



(Ruuvin koko: M4 x 10 mm).

Katso VESA-yhteensopivan seinäasennussarjan mukana tulevat ohjeet.

1. Aseta näyttöpaneeli vakaalle tasaiselle pöydälle pehmeälle liinalle tai tyynylle.
2. Poista näytön jalusta (katso [Näytön jalustan irrottaminen](#)).
3. Poista Phillips-ristipääruuvimeisselillä neljä muovikannen kiinnittävää ruuvia.
4. Kiinnitä seinäasennussarjan kiinnike näyttöön.
5. Kiinnitä näyttö seinään. Lisätietoja on seinäasennussarjan mukana toimitetuissa ohjeissa.

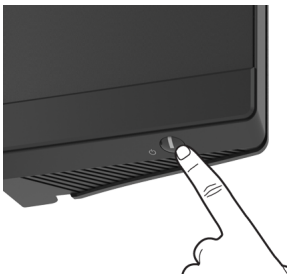
 **HUOMAA: Käytetään vain UL-, CSA- tai GS-luetteloitujen seinäkiinnikkeiden kanssa, joiden paino tai kantavuus on vähintään 14,88 kg.**



# Näytön käyttö

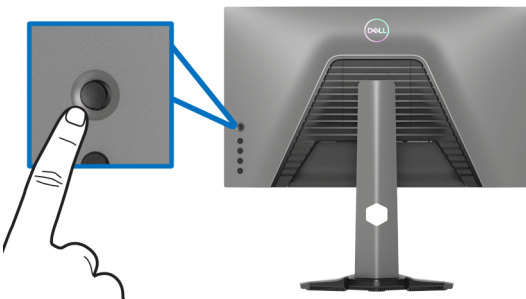
## Näytön kytkeminen päälle

Paina virtapainiketta näytön päälle kytkemiseksi.



## Ohjaimen käyttö

Käytä näytön takaosassa olevaa ohjainta säätääksesi OSD-valikkoa.

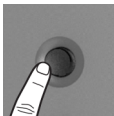


1. Paina ohjaimen painiketta OSD-päävalikon käynnistämiseksi.
2. Siirrä ohjainta ylös/alas/vasemmalle/oikealle vaihtaaksesi vaihtoehtojen välillä.
3. Vahvista asetukset ja poistu painamalla ohjainta uudelleen.

---

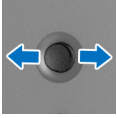
### Ohjain

### Kuvaus

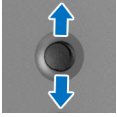


- Kun OSD-valikko on päällä, vahvista valinta tai tallenna asetukset painamalla painiketta.
  - Kun OSD-valikko on pois päältä, vahvista valinta tai tallenna asetukset painamalla ohjainta. Katso [Valikkojärjestelmään siirtyminen](#).
- 





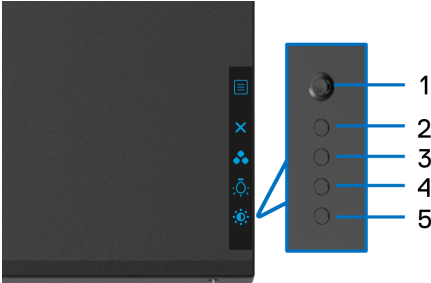
- Kaksisuuntainen (oikea ja vasen) suunnattu navigointi.
- Siirry oikealle siirtyäksesi alavalikkoon.
- Poistu alivalikosta siirtymällä vasemmalle.
- Lisää (oikea) tai pienentää (vasen) valitun valikkokohtadan parametreja.



- Kaksisuuntaiseen (ylös ja alas) suunnistamiseen.
- Vaihtaa valikkokohtien välillä.
- Lisää (ylös) tai pienentää (alas) valitun valikkokohtadan parametreja.

## Takapaneelin ohjainten käyttö

Käytä näytön takana olevia ohjauspainikkeita päästäksesi OSD-valikkoon ja pikanäppäimiin.



Seuraava taulukko kuva takapaneelin painikkeita:

Takapaneelin painike	Kuvaus
1  <b>Valikko</b>	Käytä <b>Valikko</b> -painiketta näyttövalikon (OSD) käynnistämiseksi. Katso <a href="#">Valikkojärjestelmään siirtyminen</a> .
2  <b>Poistu</b>	Poistu OSD:n päävalikosta.
3  <b>Pikanäppäin/ Preset Modes (Esiasetetut tilat)</b>	Halutun väritilan määrittäminen ennalta määritetystä luettelosta.



4



### Pikanäppäin/ Downlight (Valot alaspäin)

Kytke valot alaspäin päälle tai pois näytön pohjasta.

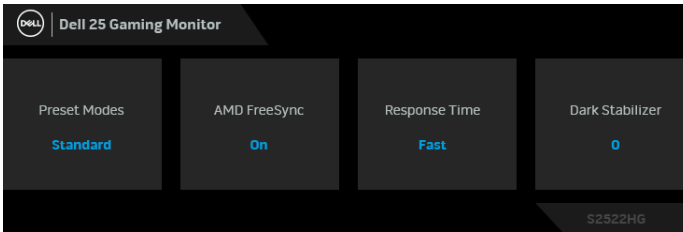
5



### Pikanäppäin/ Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti)

**Brightness/Contrast (Kirkkaus/kontrasti)** - säätövalitsimien suora käyttö.

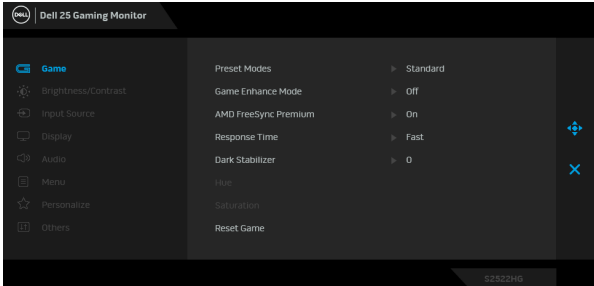
Kun painat jotakin näistä painikkeista (lukuun ottamatta ohjainta), OSD-tilarivi ilmestyy ilmoittamaan joidenkin OSD-toimintojen nykyiset asetukset.



## Kuvaruutunäyttö (OSD) -valikon käyttäminen

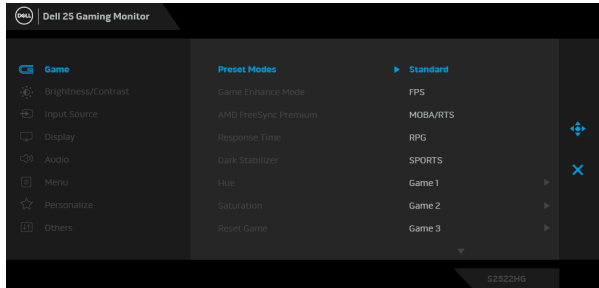
### Valikkojärjestelmään siirtyminen

Kuvake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	<b>Game (Peli)</b>	Käytä tätä valikkoa räätälöidäksesi visuaalista pelauskokemustasi.



## Preset Modes (Esiasetetut tilat)

Voit valita esiasetettujen väritilojen luettelosta.



- **Standard (Vakio):** Lataa näytön oletusväriasetukset. Tämä on oletusesiasetus.
- **FPS:** Lataa ensimmäisen persoonan ammunnapelin (FPS) väriasetukset.
- **MOBA/RTS:** Lataa väriasetukset, jotka sopivat taisteluareenapeleille (MOBA) ja reaaliaikaisille strategia (RTS) -peleille.
- **RPG:** Lataa roolipeleihin (RPG) sopivat väriasetukset.
- **SPORTS (URHEILU):** Lataa väriasetukset, jotka sopivat urheilupeleihin.
- **Game 1 (Peli 1)/Game 2 (Peli 2)/Game 3 (Peli 3):** Voit räätälöidä värin, **Response Time (Vasteaika)** ja **Dark Stabilizer (Tumman vakauttaja)** asetuksia pelejäsi varten.
- **ComfortView:** Vähentää näytöltä tulevan sinisen valon tasoa, jotta katselu olisi mukavampaa silmilllesi.

**VAROITUS: Näytön sinisen valon mahdolliset pitkäaikaiset vaikutukset voivat aiheuttaa vammoja, kuten digitaalista silmien rasitusta, silmien väsymistä ja silmävaurioita. Näytön pitkäaikainen käyttö voi myös aiheuttaa kipua kehon osissa, kuten niskassa, käsivarsissa, selässä ja olkapäissä. Katso lisätietoja [Ergonomia](#).**



---

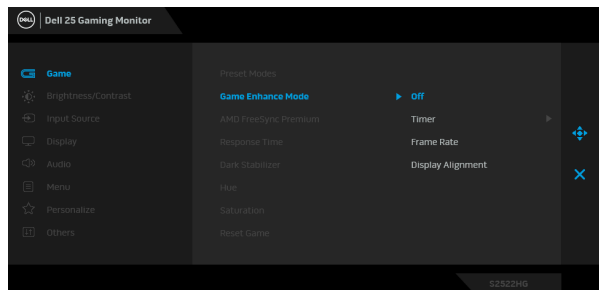
## Preset Modes (Esiasetetut tilat)

- **Warm (Lämmin):** Esittää värit alemmilla värilämpötiloilla. Näyttö näyttää lämpimämmältä punaisella/keltaisella sävyllä.
- **Cool (Vileä):** Esittää värit korkeammilla värilämpötiloilla. Näyttö näyttää viileämmältä sinisellä sävyllä.
- **Custom Color (Muokattu väri):** Voit säätää väriasetuksia manuaalisesti. Siirrä ohjainta säätääksesi **Gain (Vahvistus)**, **Offset (Siirtymä)**, **Hue (Sävy)** ja **Saturation (Värikylläisyys)** - arvoja ja luo oma esiasetettu väritila.

---

## Game Enhance Mode (Pelinparannus- tila)

Ominaisuus tarjoaa kolme saatavilla olevaa toimintoa pelikokemuksen parantamiseksi.



- **Off (Pois)**  
Valitse **Off (Pois)** ottaaksesi poista käytöstä toiminnot kohdassa **Game Enhance Mode (Pelinparannus-tila)**.
- **Timer (Ajastin)**  
Ota ajastin käyttöön tai pois käytöstä näytön vasemmasta yläkulmasta. Ajastin näyttää pelin alusta kuluneen ajan. Valitse vaihtoehto aikaväiluettelosta, jotta pysyt selvillä jäljellä olevasta ajasta.
- **Frame Rate (Kuvataajuus)**  
Valitse nähdäksesi nykyisen kuvataajuuden per sekunti pelejä pelatessa. Mitä korkeampi taajuus, sitä sujuvammalta liike vaikuttaa.





---

**Game Enhance Mode (Pelinparannustila)**

**Display Alignment (Näytön kohdistus)**

Toiminnon aktivointi voi auttaa varmistamaan videosisällön täydellisen kohdistamisen useista näytöistä.

---

**AMD FreeSync Premium**

Kun valitset **On (Päällä)**, ja asetat näytön korkeimmalle kuvataajuudelle, sekä tuloviive että kuvan repeytyminen voidaan eliminoida, jolloin pelaaminen on sujuvampaa.

**HUOMAA:** Katso [Suurimman kuvataajuuden asettaminen](#), miten korkein kuvataajuus asetetaan.

---

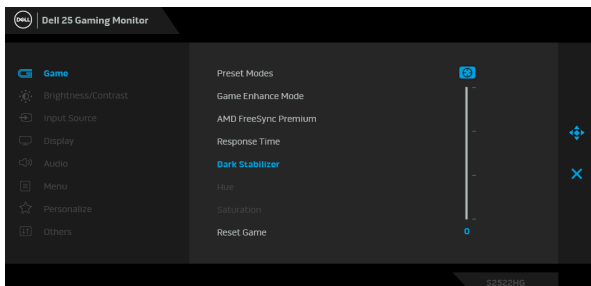
**Response Time (Vasteaika)**

Voit asettaa **Response Time (Vasteaika)** kohtaan **Fast (Nopea)**, **Super Fast (Supernoepa)** tai **Extreme (Äärimmäinen)**.

---

**Dark Stabilizer (Tumman vakauttaja)**

Parantaa näkyvyyttä pimeissä pelimaisemissa. Mitä korkeampi arvo (0 - 3), sitä näkyvämpi näyttökuvaa on tummassa ympäristössä.



---

**Hue (Sävy)**

Tämä ominaisuus siirtää videokuvan värin vihreään tai violettiin. Tätä käytetään säätämään haluttua ihonsävyä väriä.

Säädä värisävy välillä 0 - 100 käyttämällä ohjainta.

Siirrä ohjainta lisätäksesi videokuvan vihreää sävyä.

Siirrä ohjainta vähentääksesi videokuvan violettiä sävyä.

**HUOMAA:** Hue (Sävy)-säätö on käytettävissä vain, kun valitset **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS (URHEILU)** tai **RPG** esiasetustilan.



---

### **Saturation (Värikylläisyys)**

Tämä ominaisuus voi säätää videokuvan värikylläisyyttä.

Säädä värikylläisyyden tasoa välillä 0 - 100 käyttämällä ohjainta.

Siirrä ohjainta lisätäksesi videokuvan värikylläisyyttä.

Siirrä ohjainta vähentääksesi videokuvan mustavalkoisuutta.

**HUOMAA: Saturation (Värikylläisyys)** säätö on käytettävissä vain, kun valitut **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS (URHEILU)** tai **RPG** -esiasetus tilan.

---

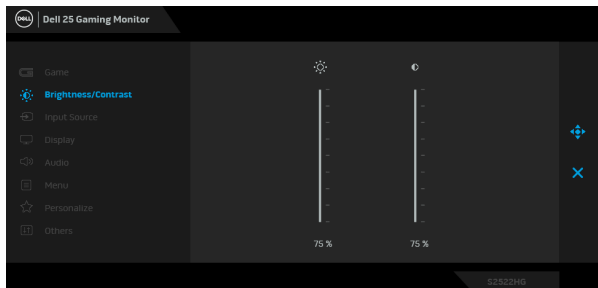
### **Reset Game (Palauta peli)**

Palauttaa kaikki asetukset **Game (Peli)** -valikossa tehdasasetuksiin.



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

Säätää näytön kirkkautta ja kontrastia.



---

### **Brightness (Kirkkaus)**

**Brightness (Kirkkaus)** säästää taustavalon valoisuutta.

Siirrä ohjainta ylöspäin lisätäksesi kirkkautta tai liikuta ohjainta alaspäin vähentääksesi kirkkautta (min. 0/ maks. 100).

---

### **Contrast (Kontrasti)**

Säätää **Brightness (Kirkkaus)** -kohtaa ensin, ja säätää sitten **Contrast (Kontrasti)** -kohtaa vain, jos lisäasetukset ovat tarpeen.

Siirrä ohjainta ylöspäin lisätäksesi kontrastitasoa tai liikuta ohjainta alaspäin vähentääksesi kontrastitasoa (min. 0/maks. 100).

**Contrast (Kontrasti)** säätää näytön tummuuden ja valoisuuden välistä eroa.

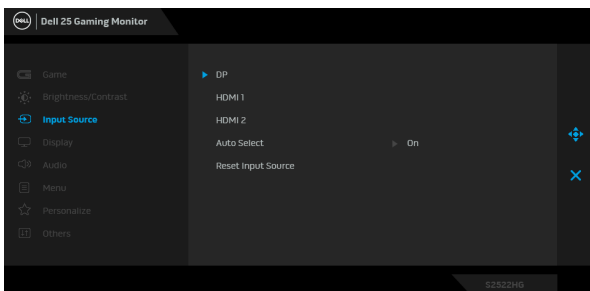
---





## Input Source (Tulolähde)

Valitse näyttöön mahdollisesti kytkettyjen videosaalien välillä.



### DP

Valitse **DP**-tulo, kun käytät DisplayPort (DP) -liitintä. Paina ohjaimen painiketta valinnan vahvistamiseksi.

### HDMI 1

Valitse **HDMI 1** - tai **HDMI 2** -tulo, kun käytät HDMI-liitintä. Paina ohjaimen painiketta valinnan vahvistamiseksi.

### HDMI 2

### Auto Select (Automaattivalinta)

Skannaa automaattisesti saataville olevia tulolähteitä. Paina ohjaimen painiketta valinnan vahvistamiseksi.

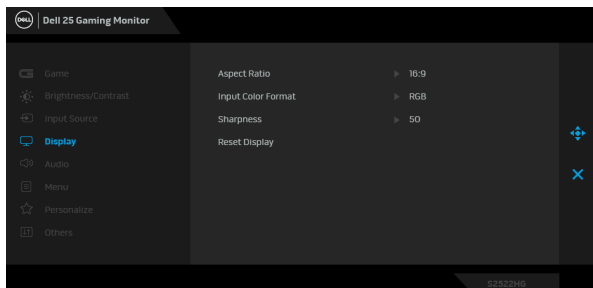
### Reset Input Source (Nollaa tulolähde)

Palautta kaikki **Input Source (Tulolähde)** -valikon asetukset tehdasasetuksiin.





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



**Aspect Ratio (Kuvasuhte)**

Säätää kuvasuhteeksi **16:9, Auto Resize (Automaattinen koon muutos), 4:3** tai **1:1**.

**Input Color Format (Tulovärin muoto)**

Voit asettaa videon tulotilan kohtaan:

- **RGB**: Valitse tämä vaihtoehto, jos näyttösi on kytketty tietokoneeseen tai mediasoittimeen, joka tukee RGB-lähtöä.
- **YCbCr**: Valitse tämä vaihtoehto, jos mediasoitin tukee vain YCbCr-lähtöä.

**Sharpness (Terävyys)**

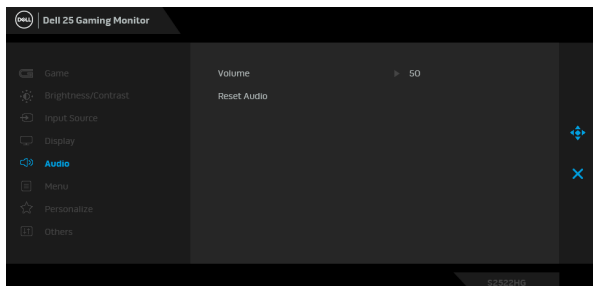
Tämä ominaisuus voi tehdä kuvasta terävemmän tai pehmeämmän. Siirrä ohjainta säätääksesi terävyytasoa 0 - 100.

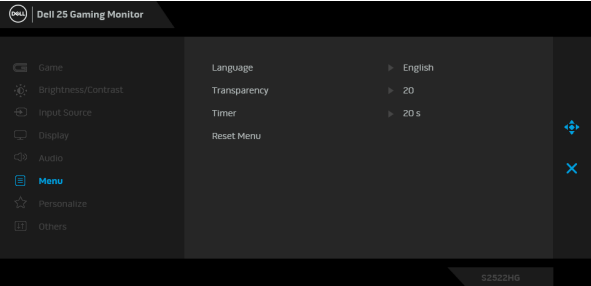
**Reset Display (Nollaa näyttö)**

Palauttaa kaikki asetukset **Display (Näyttö)** - valikossa tehdasasetuksiin.



**Audio (Ääni)**

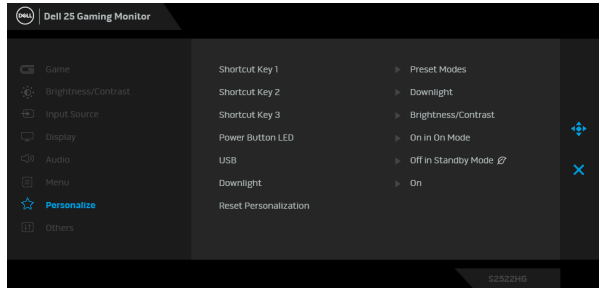


<b>Volume (Äänvoimakkuus)</b>	Säätää kuulokelähdön äänenvoimakkuutta. Käytä ohjainta äänenvoimakkuuden säätämiseksi 0-100.
<b>Reset Audio (Palauta ääni)</b>	Palauttaa kaikki asetukset <b>Audio (Ääni)</b> -valikossa tehdasasetuksiin.
☰	<b>Menu (Valikko)</b> Valitse tämä vaihtoehto säätääksesi OSD:n asetuksia, kuten OSD:n kielet, kuinka kauan valikko pysyy näytöllä, ja niin edelleen.
	
<b>Language (Kieli)</b>	Asettaa OSD-näytön yhdeksi kahdeksasta kielestä (englanti, espanja, ranska, saksa, Brasilian portugali, venäjä, yksinkertaistettu kiina tai japani).
<b>Transparency (Läpinäkyvyys)</b>	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat muuttaa valikon läpinäkyvyyttä siirtämällä ohjainta ylös ja alas (min. 0/ max. 100).
<b>Timer (Ajastin)</b>	Asettaa, kuinka kauan OSD pysyy aktiivisena, kun liikutat ohjainta tai painat painiketta. Säädä liikusäädintä liikuttamalla ohjainta yhden sekunnin välein, välillä 5 - 60 sekuntia.
<b>Reset Menu (Nollausvalikko)</b>	Palauttaa kaikki asetukset <b>Menu (Valikko)</b> -valikossa tehdasasetuksiin.





## Personalize (Räätälöi)



### Shortcut Key 1 (Pikanäppäin 1)

### Shortcut Key 2 (Pikanäppäin 2)

### Shortcut Key 3 (Pikanäppäin 3)

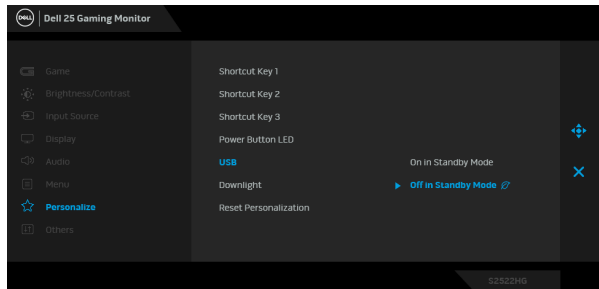
### Power Button LED (Virtapainikkeen LED)

### USB

Voit valita ominaisuudet **Preset Modes (Esiasetetut tilat)**, **Game Enhance Mode (Pelinparannus-tila)**, **AMD FreeSync Premium**, **Dark Stabilizer (Tumman vakauttaja)**, **Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti)**, **Input Source (Tulolähde)**, **Aspect Ratio (Kuvasuhte)**, **Volume (Äänenvoimakkuus)**, tai **Downlight (Valot alaspäin)** ja asettaa sen pikanäppäimeksi.

Voit asettaa virran LED-merkkivalon päälle tai pois energian säästämiseksi.

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä USB-toiminnon näytön valmiustilassa.



**HUOMAA:** USB PÄÄLLE/POIS -valmiustilassa on käytettävissä vain, kun USB paluusuuntakaapeli on irrotettu. Tämä valintavaihtoehto näkyy harmaana, kun USB paluusuuntakaapeli liitetään.



---

### **Downlight (Valot alaspäin)**

Kosketusanturin tehdasasetus on päällä, ja voit napauttaa näytön alaosassa olevia valoja alas kytkeäksesi ne päälle tai pois päältä. Kun valot alaspäin ovat päällä, ne palavat sinisinä (katso [Valot alaspäin](#)).

Sammuta kosketusanturi valitsemalla **Off (Pois)**.

**HUOMAA:** Näytöissä, jotka on valmistettu elokuusta 2021 alkaen, Valot alaspäin voidaan kytkeä päälle tai pois vain OSDvalikosta.

---

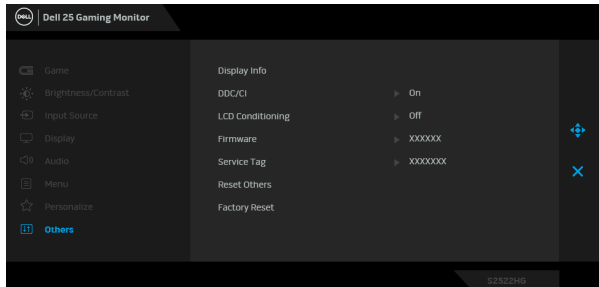
### **Reset Personalization (Palauta räätälöinti)**

Nollaa kaikki asetukset **Personalize (Räätälöi)** -valikossa tehdasasetuksiin.



### **Others (Muut)**

Valitse tämä vaihtoehto säätääksesi OSD-asetuksia, kuten **DDC/CI**, **LCD Conditioning (LCD-kunnostus)** jne.



---

### **Display Info (Näytön tiedot)**

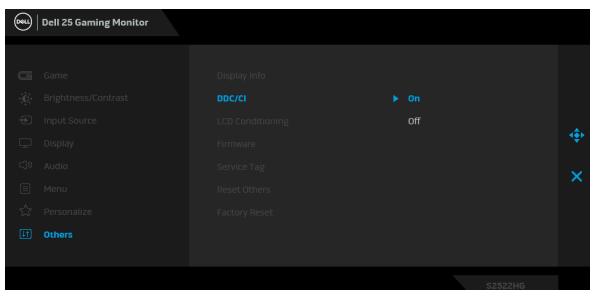
Näyttää näytön nykyiset asetukset.

---



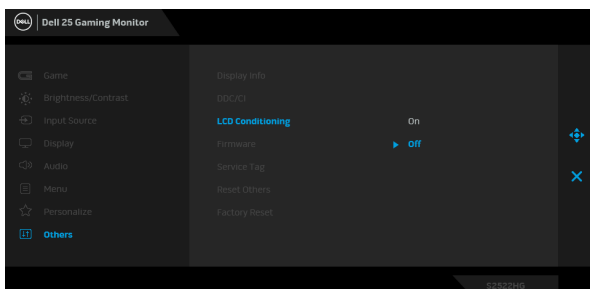
## DDC/CI

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) mahdollistaa parametrien seurannan (kirkkaus, väritasapaino jne.) jotta niitä voidaan säätää tietokoneellasi olevalla ohjelmistolla. Voit ottaa tämän ominaisuuden pois käytöstä valitsemalla **Off (Pois)**. Ota tämä ominaisuus käyttöön parhaan käyttökokemuksen ja näytön parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi.



## LCD Conditioning (LCD-kunnostus)

Auttaa vähentämään pieniä kuvanpidätystapauksia. Kuvan säilyvyydestä riippuen ohjelman suorittaminen voi kestää jonkin aikaa. Voit ottaa tämän ominaisuuden käyttöön valitsemalla **On (Päällä)**.



## Firmware (Laite-ohjelmisto)

Näyttää näytön laiteohjelmistoversion.

## Service Tag (Huoltotunniste)

Näyttää näytön huoltotunnisteen. Tätä merkkipiinoa tarvitaan, kun etsit puhelintukea, tarkistat takuutilan, päivität ohjaimia Dellin verkkosivustolta jne.





---

<b>Reset Others (Nollaa muut)</b>	Palauttaa kaikki asetukset <b>Others (Muut)</b> -valikossa tehdasasetuksiin.
-----------------------------------	--

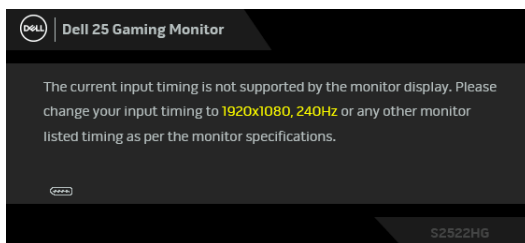
---

<b>Factory Reset (Tehdasasetus)</b>	Palauttaa kaikki esiasetetut arvot tehdasasetuksiin.
-------------------------------------	--

---

## OSD-varoitusviesti

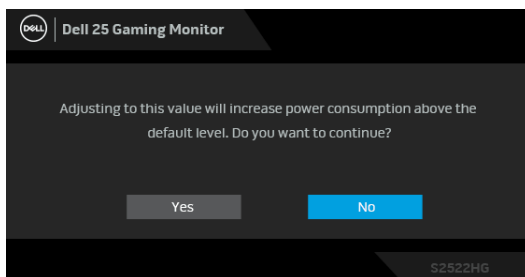
Kun näyttö ei tue tiettyä tarkkuustilaa, näet seuraavan viestin:



Tämä tarkoittaa, että näyttö ei voi synkronoitua tietokoneelta tulevan signaalin kanssa. Katso kohdasta [Näytön tiedot](#) tämän näytön vaaka- ja pystytaajuusalueet. Suositeltu tila on 1920 x 1080.

### **HUOMAA: Viesti voi poiketa hieman liitetyn tulosignaalin mukaisesti.**

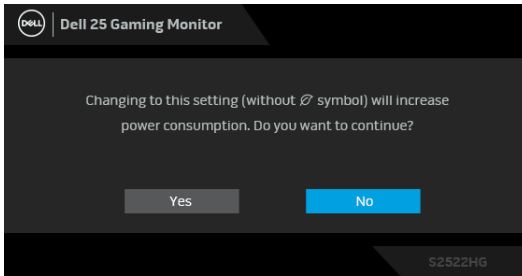
Kun säädät **Brightness (Kirkkaus)** -tasoa oletustason yläpuolelle ensimmäisen kerran, seuraava viesti tulee näkyviin:



### **HUOMAA: Jos valitset Yes (Kyllä), viesti ei tule näkyviin seuraavan kerran, kun muutat Brightness (Kirkkaus) -asetusta.**

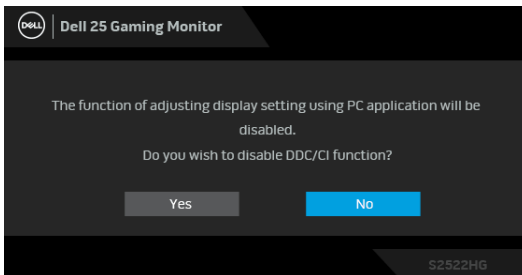


Kun muutat oletus **USB** asetuksia ensimmäistä kertaa, seuraava viesti tulee näkyviin:

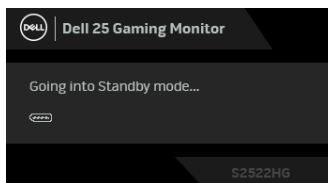


**HUOMAA:** Jos valitset **Yes (Kyllä)**, viesti ei tule näkyviin seuraavan kerran, kun muutat **USB**-asetuksia. Kun palautat tehdasasetukset, viesti ilmestyy uudelleen.

Näet seuraavan viestin, ennen kuin **DDC/CI** -toiminto on pois käytöstä:



Seuraava viesti tulee näkyviin näytön siirryessä **Valmius** -tilaan:

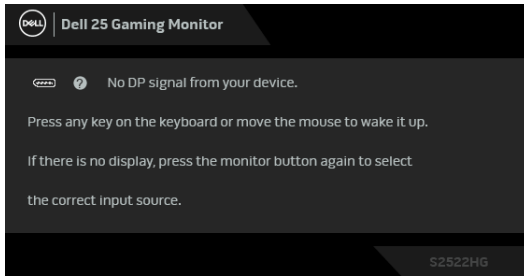


Aktivoi tietokone ja herätä näyttö päästäksesi kohtaan **OSD**.

**HUOMAA:** Viesti voi poiketa hieman liitetyn tulosignaalin mukaisesti.

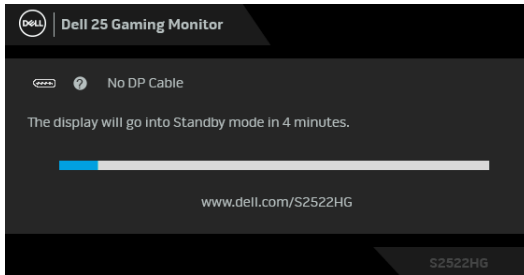


OSD toimii vain normaalissa toimintatilassa. Jos painat valmiustilassa mitä tahansa painiketta paitsi virtapainiketta, seuraava viesti tulee näkyviin valitun tulon mukaan:



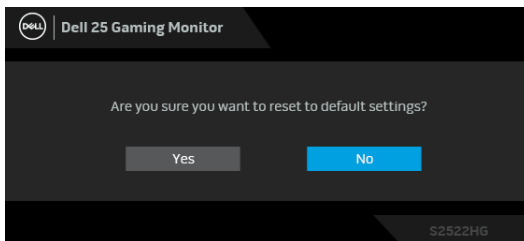
**HUOMAA: Viesti voi poiketa hieman liitetyn tulosignaalin mukaisesti.**

Jos joko HDMI- tai DP-tulo on valittu ja vastaavaa kaapelia ei ole kytketty, näkyviin tulee alla oleva kelluva valintaikkuna.



**HUOMAA: Viesti voi poiketa hieman liitetyn tulosignaalin mukaisesti.**

Kun **Factory Reset (Tehdasasetus)** valitaan, seuraava viesti tulee näkyviin:

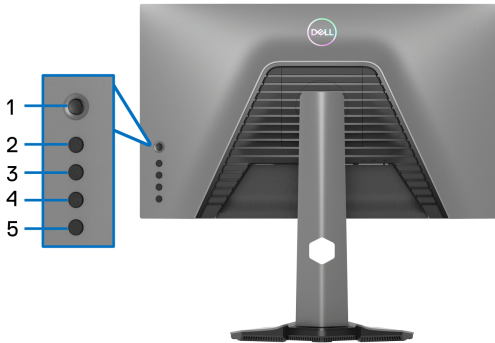


Katso lisätietoja [Vianetsintä](#).




## Takapaneelin hallintapainikkeiden lukitseminen

Voit lukita takapaneelin hallintapainikkeet estääksesi pääsyn OSD-valikkoon ja/tai virtapainikkeeseen.



Painikkeiden lukitseminen:

1. Paina ja pidä painettuna **painiketta 5** neljän sekunnin ajan, kunnes näytölle tulee näkyviin valikko.
2. Valitse yksi seuraavista vaihtoehdoista:
  - **Menu Buttons (Valikkopainikkeet):** Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat lukita kaikki OSD-valikkopainikkeet paitsi virtapainiketta.
  - **Power Button (Virtapainike)** Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat lukita vain virtapainikkeen.
  - **Menu + Power Buttons (Valikko + virtapainikkeet):** Valitse tämä vaihtoehto kaikkien takapaneelin hallinnan painikkeiden lukitsemiseksi.

Avaa painikkeet painamalla ja pitämällä painettuna **painiketta 5** neljän sekunnin ajan, kunnes näytölle tulee näkyviin valikko. Valitse **Avauskuvake**  painikkeiden avaamiseksi.



## Maksimiresoluution asettaminen

 **HUOMAA: Vaiheet voivat vaihdella hieman riippuen Windows-versiostasi.**

Näytön maksimiresoluution asettaminen:

Windows 7:ssä, Windows 8:ssä ja Windows 8.1:ssä:

1. Valitse vain Windows 8 ja Windows 8.1:ssä, valitse työpöytäruudu vaihtaaksesi perinteiseen työpöytään.
2. Napauta oikealla painikkeella työpöytää ja napauta **Näytön resoluutio**.
3. Jos sinulla on useampi kuin yksi näyttö liitettynä, muista valita **S2522HG**.
4. Napauta **Näytön resoluutio**-pudotusvalikon luetteloa ja valitse **1920 x 1080**.
5. Napauta **OK**.

Windows 10:ssä ja Windows 11:ssä:

1. Napauta oikealla painikkeella työpöytää ja napauta **Näyttöasetukset**.
2. Jos sinulla on useampi kuin yksi näyttö liitettynä, muista valita **S2522HG**.
3. Napauta **Näytön tarkkuus** pudotusvalikon luettelosta ja valitse **1920 x 1080**.
4. Napauta **Säilytä muutokset**.

Jos et näe 1920 x 1080 vaihtoehtona, päivitä näyttöohjaimesi uusimpaan versioon. Suorita jokin seuraavista toimenpiteistä tietokoneestasi riippuen:

Jos sinulla on Dell-pöytätietokone tai kannettava tietokone:

- Mene osoitteeseen <https://www.dell.com/support>, syötä huoltotunniste ja lataa näyttöohjaimen usin ajuri.

Jos käytät muuta kuin Dellin tietokonetta (kannettava tai pöytäkone):

- Mene tietokoneesi tukisivulle ja lataa uusimmat näyttöohjaimet.
- Mene näyttöohjaimesi verkkosivulle ja lataa uusimmat näyttöohjainajurit.



## Suurimman kuvataajuuden asettaminen

 **HUOMAA: Vaiheet voivat vaihdella hieman riippuen Windows-versiostasi.**

Näytön suurimman kuvataajuuden asettaminen:

Windows 7:ssa, Windows 8:ssa ja Windows 8.1:ssa:

1. Valitse vain Windows 8 ja Windows 8.1:ssa, valitse työpöytäruudu vaihtaaksesi perinteiseen työpöytään.
2. Napauta oikealla painikkeella työpöytää ja napauta **Näytön resoluutio**.
3. Jos sinulla on useampi kuin yksi näyttö liitettynä, muista valita **S2522HG**.
4. Napauta **Lisäasetukset**.
5. Napauta **Näyttö** -välilehteä.
6. Napauta **Virkistystaajuus** -pudotusvalikko ja valitse **240 Hertz**.
7. Napauta **OK**.

Windows 10:ssa:

1. Napauta oikealla painikkeella työpöytää ja napauta **Näyttöasetukset**.
2. Napauta **Näytön lisäasetukset**.
3. Jos sinulla on useampi kuin yksi näyttö liitettynä, muista valita **S2522HG**.
4. Napauta **Näytä sovittimen ominaisuudet** -linkkiä.
5. Napauta **Näyttö** -välilehteä.
6. Napauta **Virkistystaajuus** -pudotusvalikko ja valitse **240 Hertz**.
7. Napauta **OK**.

Windows 11:ssa:

1. Napauta oikealla painikkeella työpöytää ja napauta **Näyttöasetukset**.
2. Napauta **Näytön lisäasetukset**.
3. Jos sinulla on useampi kuin yksi näyttö liitettynä, muista valita **S2522HG**.
4. Napauta **Valitse päivitystaajuus** -pudotusvalikko ja valitse **240 Hertz**.
5. Napauta **Säilytä muutokset**.

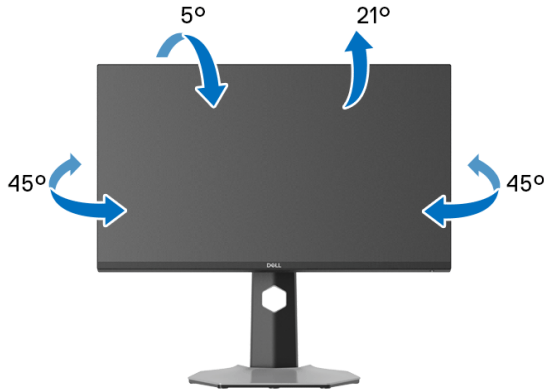


## Kallistuksen ja pystysuoran pidennysosan käyttö

**HUOMAA:** Seuraavat ohjeet koskevat vain näytön mukana toimitettua jalustaa. Jos kiinnität jalustan, jonka ostit mistä tahansa muualta, noudata jalustan mukana toimitettuja asennusohjeita.

### Kallistuksen ja käännön jatko-osat

Monitoriin kiinnitetyn jalustan avulla voit kallistaa ja kääntää näyttöä mukavampaan katselukulmaan.

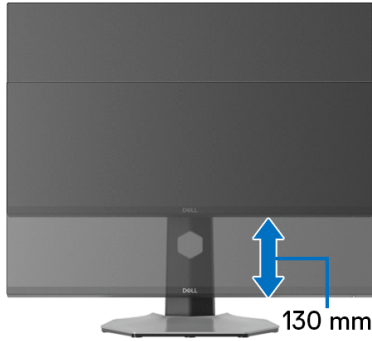


**HUOMAA:** Telineettä ei asenneta tehtaalla.



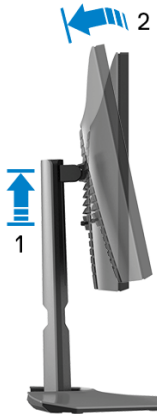
## Pidentäminen pystysuunnassa

 **HUOMAA:** Teline ulottuu pystysuunnassa 130 mm:iin asti. Alla oleva kuva kuvaa jalustan pidentämistä pystysuunnassa.



## Näytön kiertäminen

Ennen kuin kierrät näyttöä, näyttösi pitäisi olla täysin pidennetty pystysuunnassa ja täysin ylös taitettu näytön pohjan osumisen välttämiseksi.





## Kierrä myötäpäivään



## Kierrä vastapäivään




- **HUOMAA:** Näytön kierto -toimintoa (vaaka- vs. pystynäkymä) Dell-tietokoneella käyttämiseksi tarvitaan päivitetty grafiikka-ajuri, joka ei tule tämän näytön mukana. Lataa grafiikka-ajuri osoitteesta [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ja katso Lataa -osiosta Videoajurit uusimmat ajuripäivitykset.
- **HUOMAA:** Runsaasti grafiikkaa sisältävien sovellusten (3D-pelaaminen jne.) teho saattaa heiketä pystytilassa.



## Järjestelmäsi näyttöasetusten säätäminen

Kun olet kiertänyt näyttöä, sinun on suoritettava alla olevat toimenpiteet säätääksesi järjestelmän kiertonäyttöasetuksia.

 **HUOMAA: Jos käytät näyttöä muun kuin Dell-tietokoneen kanssa, käytä näyttöohjaimen verkkosivustolla tai tietokoneen valmistajan verkkosivustolla saadaksesi lisätietoja näytön sisällön kääntämisestä.**

Säädä kierron näyttöasetuksia:

1. Napauta hiiren oikealla työpöydällä ja napauta **Ominaisuudet**.
2. Valitse **Asetukset** -välilehti ja napauta **Lisäasetukset**.
3. Jos sinulla on ATI-näyttöohjain, valitse **Kierto** -välilehti ja aseta haluamasi kierto.
4. Jos sinulla on NVIDIA -näyttöohjain, napauta **NVIDIA** -välilehteä ja valitse vasemmassa sarakkeessa **NVRotate**, ja valitse sitten haluamasi kierto.
5. Jos sinulla on Intel®-näyttöohjain, valitse **Intel graphics** -välilehti, napauta **Graafiset ominaisuudet**, valitse **Kierto** -välilehti, ja aseta sitten haluamasi kierto.

 **HUOMAA: Jos et näe kiertovaihtoehtoa tai se ei toimi oikein, mene osoitteeseen [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ja lataa näyttöohjaimesi uusin ajuri.**



# Vianetsintä

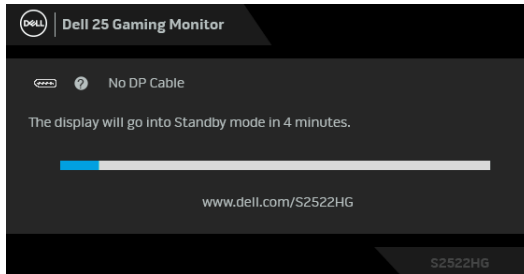
**VAROITUS:** Noudata seuraavia ohjeita, ennen kuin aloitat minkä tahansa tässä osiossa esitetyn toimenpiteen [Turvallisuusohjeet](#).

## Itsetesti

Näytössäsi on itsetestausominaisuus, jonka avulla voit tarkistaa, toimiiko näyttö oikein. Jos näyttö ja tietokone on kytketty oikein, mutta näytön näyttö pysyy pimeänä, suorita näytön itsetesti seuraavasti:

1. Sammuta sekä tietokone että näyttö.
2. Irrota videokaapeli tietokoneen takaa. Irrota kaikki digitaalikaapelit tietokoneen takaosasta, jotta itsetestaus toimii oikein.
3. Kytke näyttö päälle.

**HUOMAA:** Näyttöön tulee tulla valintaikkuna (mustaa taustaa vasten), jos näyttö ei tunnista videosignaalia ja toimii oikein. Itsetestaustilassa virran merkkivalo palaa valkoisena (oletusväri) ja alas osoittavat valot vaaleansinisenä (oletusväri).



**HUOMAA:** Viesti voi poiketa hieman liitetyn tulosignaalin mukaisesti.

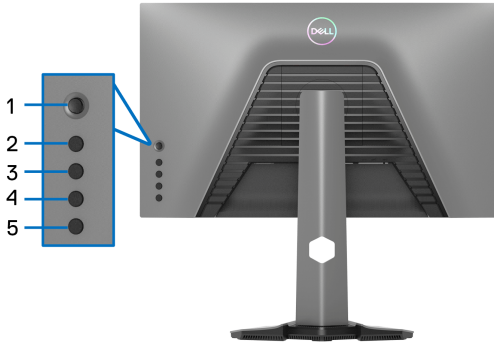
4. Tämä ruutu tulee näkyviin myös järjestelmän normaalin toiminnan aikana, jos videokaapeli irtoaa tai vahingoittuu.
5. Sammuta näyttö ja kytke videokaapeli uudelleen. Käynnistä sitten sekä tietokone että näyttö.

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



## Sisäänrakennettu diagnostiikka

Näytössäsi on sisäänrakennettu diagnostiikkatyökalu, jonka avulla voit selvittää, onko havaittu näytön poikkeavuus ominainen ongelma näytössäsi, tietokoneessasi ja näytönohjaimessasi.



Sisäisen diagnostiikan suorittaminen:

1. Varmista, että näyttö on puhdas (ei pölyhiukkasia näytön pinnalla).
2. Paina ja pidä painettuna **painiketta 5** neljän sekunnin ajan, kunnes näytölle tulee näkyviin valikko.
3. Korosta ohjaimella **Diagnostics (Diagnostiikka)** -valinta ja paina ohjaimen painiketta diagnostiikan käynnistämiseksi. Harmaa ruutu tulee näkyviin.
4. Tarkasta, onko näytössä puutteita tai poikkeamia.
5. Siirrä ohjainta uudelleen, kunnes näkyviin tulee punainen ruutu.
6. Tarkasta, onko näytössä puutteita tai poikkeamia.
7. Toista vaiheet 5 ja 6, kunnes ruutu näyttää vihreän, sinisen, mustan ja valkoisen värit. Huomioi poikkeamat ja puutteet.

Testin on valmis, kun tekstiruutu tulee näkyviin. Poistu liikuttamalla ohjainta uudelleen.

Jos et löydä näytössä poikkeamia sisäänrakennettua diagnostiikkatyökalua käyttämällä, näyttö toimii kunnolla. Tarkasta videokortti ja tietokone.



## Yleisiä ongelmia

Seuraava taulukko sisältää yleisiä tietoja tavallisista näyttöongelmista, joita saatat kohdata sekä niiden mahdollisista ratkaisuista:

Yleisiä oireita	Mitä koet	Mahdollisia ratkaisuja
Ei videota/virran LED-valo ei pala	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 valittuna <b>Input Source (Tulolähde)</b> -valikossa.</li></ul>
Ei videota/virran LED-valo palaa	Ei kuvaa tai kirkkautta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lisää kirkkautta ja kontrastia OSD:n kautta.</li><li>• Käynnistä itsetestiominaisuus (katso <b>Itsetesti</b>).</li><li>• Tarkista, onko videokaapelin liittimessä taipuneita tai rikkoutuneita pinnejä.</li><li>• Aja sisäänrakennettu diagnostiikka.</li><li>• Varmista, että oikea tulolähde on valittuna <b>Input Source (Tulolähde)</b> -valikossa.</li></ul>
Heikko tarkennus	Kuva on sumea, epäselvä tai haamukuva	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poista videojohdon jatkojohdot.</li><li>• Nollaa näyttö tehdasasetuksiin.</li><li>• Muuta videon tarkkuus oikeaan kuvasuhteeseen.</li></ul>
Värisevä/tärisevä video	Aaltoileva kuva tai hieno liike	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nollaa näyttö tehdasasetuksiin.</li><li>• Tarkista ympäristötekijät.</li><li>• Siirrä näyttö toiseen paikkaan ja testaa toisessa huoneessa.</li></ul>



Puuttuvia pikseleitä	LCD-näytössä on pisteitä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sammuta näyttö ja kytke se sitten takaisin päälle.</li> <li>• Pikseli, joka on pysyvästi pois päältä, on LCD-tekniikalle ominainen vika.</li> <li>• Lisätietoja Dell-näyttöjen laadusta ja pikseleistä Dell Support -sivustolta: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a></li> </ul>
Juuttuneet pikselit	LCD-näytössä on kirkkaita pisteitä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sammuta näyttö ja kytke se sitten takaisin päälle.</li> <li>• Pikseli, joka on pysyvästi pois päältä, on LCD-tekniikalle ominainen vika.</li> <li>• Lisätietoja Dell-näyttöjen laadusta ja pikseleistä Dell Support -sivustolta: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a></li> </ul>
Kirkkausongelmia	Kuva on liian himmeä tai kirkas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nollaa näyttö tehdasasetuksiin.</li> <li>• Säädä kirkkautta ja kontrastia OSD:n kautta.</li> </ul>
Geometrinen vääristymä	Näyttöä ei ole kohdistettu oikein	Nollaa näyttö tehdasasetuksiin.
Vaaka/pystysuuntaisia viivoja	Ruudussa on yksi tai useampi viiva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nollaa näyttö tehdasasetuksiin.</li> <li>• Suorita näytön itsetestausominaisuuksien tarkistus (katso <a href="#">Itsetesti</a>) ja selvitä, näkyvätkö viivat linjat myös itsetestaustilassa.</li> <li>• Tarkista, onko videokaapelin liittimessä taipuneita tai rikkoutuneita pinnejä.</li> <li>• Aja sisäänrakennettu diagnostiikka.</li> </ul>



Synkronointiongelmat	Näytön kuva on sekoittunut tai näyttää repeytyneeltä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nollaa näyttö tehdasasetuksiin.</li> <li>• Suorita näytön itsetestausominaisuuksien tarkistus (katso <a href="#">Itsetesti</a>) ja selvitä, näkyvätkö viivat linjat myös itsetestaustilassa.</li> <li>• Tarkista, onko videokaapelin liittimessä taipuneita tai rikkoutuneita pinnejä.</li> <li>• Käynnistä tietokone uudelleen turvallisessa tilassa.</li> </ul>
Turvallisuusongelma	Näkyvää savua tai kipinöitä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Älä tee vianetsintävaiheita.</li> <li>• Ota heti yhteys Delliin.</li> </ul>
Toistuvia ongelmia	Näyttö menee itseksensä päälle ja pois	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on liitetty ja on kunnolla kiinni.</li> <li>• Nollaa näyttö tehdasasetuksiin.</li> <li>• Suorita näytön itsetestausominaisuuksien tarkistus (katso <a href="#">Itsetesti</a>) ja selvitä, toistuuko ongelma myös itsetestaustilassa.</li> </ul>
Puuttuva väri	Kuvasta puuttuu värit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suorita näytön itsetestausominaisuuden tarkistus.</li> <li>• Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on liitetty ja on kunnolla kiinni.</li> <li>• Tarkista, onko videokaapelin liittimessä taipuneita tai rikkoutuneita pinnejä.</li> </ul>



Väärä väri	Kuvan väri ei ole hyvä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muuta <b>Preset Modes (Esiasetetut tilat)</b> -asetuksia <b>Game (Peli)</b> OSD-valikossa sovelluksesta riippuen.</li> <li>• Säädä <b>Gain (Vahvistus)/Offset (Siirtymä)/Hue (Sävy)/Saturation (Värikylläisyys)</b> -arvoja kohdassa <b>Custom Color (Muokattu väri) Game (Peli)</b> OSD-valikossa.</li> <li>• Muuta <b>Input Color Format (Tuloväriin muoto)</b> kohtaan <b>RGB</b> tai <b>YCbCr/YPbPr Display (Näyttö)</b> OSD:ssä.</li> <li>• Aja sisäänrakennettu diagnostiikka.</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 näytön lepotilan jälkeen. Näitä voidaan säätää Windowsin virta-asetukset tai Macin energiansäästöasetuksissa.</li> <li>• Vaihtoehtoisesti voit käyttää dynaamisesti vaihtuvaa näyttönsäästäjää.</li> </ul>





## Tuotekohtaisia ongelmia

<b>Yleisiä oireita</b>	<b>Mitä koet</b>	<b>Mahdollisia ratkaisuja</b>
Ruudun kuva on liian pieni	Kuva on keskitetty näytölle, mutta se ei täytä koko katselualueetta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkasta <b>Aspect Ratio (Kuvasuhte)</b> -asetus <b>Display (Näyttö)</b> OSD-valikossa.</li><li>• Nollaa näyttö tehdasasetuksiin.</li></ul>
Näyttöä ei voi säätää takapaneelissa olevilla painikkeilla	OSD ei näy ruudussa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sammuta näyttö, irrota virtajohto, kytke se takaisin ja käynnistä sitten näyttö.</li><li>• OSD-valikko voi olla lukittuna. Avaa painamalla ja pitämällä painettuna neljättä painiketta (<b>Brightness/ Contrast (Kirkkaus/kontrasti)</b> - pikanäppäintä oletuksena) ohjainsauvan painikkeen alla 4 sekunnin ajan.</li></ul>
Ei tulosignaalia, kun käyttöohjaimia painetaan	Ei kuvaa, LED-valo on valkoinen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista signaalin lähde. Varmista, ettei tietokone ole virransäästötilassa siirtämällä hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.</li><li>• Tarkista, että signaalikaapeli on kytketty oikein. Liitä signaalikaapeli uudelleen tarvittaessa.</li><li>• Nollaa 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>• Aja sisäänrakennettu diagnostiikka.</li></ul>



## USB-kohtaisia ongelmia

Yleisiä oireita	Mitä koet	Mahdollisia ratkaisuja
USB-liitäntä ei toimi	USB-oheislaitteet eivät toimi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkasta, että näyttösi on päällä.</li><li>• Liitä paluusuunnan kaapeli uudelleen tietokoneeseen.</li><li>• Liitä USB-oheislaitteet (tulosuunnan liitin) takaisin.</li><li>• Sammuta näyttö ja kytke se sitten takaisin päälle.</li><li>• Käynnistä tietokone uudelleen.</li><li>• Jotkut USB-laitteet, kuten ulkoinen kannettava kiintolevy, vaativat suurempaa sähkövirtaa. Liitä laite suoraan tietokonejärjestelmään.</li></ul>
SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) -liitäntä on hidas	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) -oheislaitteet toimivat hitaasti tai eivät toimi ollenkaan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista, että tietokoneesi on SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)-yhteensopiva.</li><li>• Joissakin tietokoneissa on USB 3.2, USB 2.0, ja USB 1.1 -portit. Varmista, että käytät oikeaa USB-porttia.</li><li>• Liitä paluusuunnan kaapeli uudelleen tietokoneeseen.</li><li>• Liitä USB-oheislaitteet (tulosuunnan liitin) takaisin.</li><li>• Käynnistä tietokone uudelleen.</li></ul>
Langattomat USB-oheislaitteet lakkaavat toimimasta, kun USB 3.2 -laite kytketään	Langattomat USB-oheislaitteet, jotka reagoivat hitaasti tai toimivat vain, kun etäisyys itsensä ja vastaanottimensa välillä pienenee	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lisää etäisyyttä USB 3.2 -oheislaitteiden ja langattoman USB-vastaanottimen välillä.</li><li>• Sijoita langaton USB-vastaanotin mahdollisimman lähelle langattomia USB-oheislaitteita.</li><li>• Aseta langaton USB-vastaanotin USB-jatkojohdolla mahdollisimman kauas USB 3.2 -portista.</li></ul>



# Liite

## VAROITUS: Turvallisuusohjeet

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

Lisätietoja turvallisuusohjeista on kohdassa Turvallisuus-, ympäristö- ja sääntelytiedot (SERI).

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

FCC-ilmoitukset ja muut sääntelytiedot ovat sääntelyn noudattamisen verkkosivustolla osoitteessa [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

## Ota yhteyttä Delliin

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

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

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

- Tekninen apu verkossa — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Ota yhteyttä Delliin — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## EU-tuotetietokanta energiamerkinnöille ja tuotetietolomake

S2522HG: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/523345>

