

Dell E2222H

Käyttöopas

Monitorimalli: E2222H
Säädösmalli: E2222Ht/E2222Hf



Ilmoitukset, Vaarat ja Varoitukset

 **HUOMAUTUS: ILMOITUS** ilmaisee tärkeitä tietoja, jotka auttavat sinua hyödyntämään tietokonetta paremmin.

 **VAARA: VAARA** ilmaisee mahdollista vahinkoa laitteistolle tai tietojen menettämistä, jos ohjeita ei noudateta.

 **VAROITUS: VAROITUS** ilmaisee mahdollisen omaisuusvahingon, henkilövahingon tai kuoleman vaaran.

Copyright © 2021 Dell Inc. tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään. Dell, EMC ja muut ovat Dell Inc:in tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit voivat olla niiden omistajien tavaramerkkejä.

2021–11

Ver. A00

Sisältö

Tietoja monitorista	5
Pakkauksen sisältö.....	5
Tuotteen ominaisuudet	6
Ominaisuudet ja ohjaimet	7
Pin-määritykset.....	15
Plug and play -ominaisuus	17
LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö	17
Kunnossapito-ohjeet	17
Monitorin asettaminen.....	18
Jalustan liittäminen.....	18
Monitorin liittäminen.....	19
Kaapeleiden järjestäminen	20
Jalustan irrottaminen	21
Monitorin käyttö	23
Monitorin kytkeminen päälle	23
Etupaneelin ohjainten käyttö.....	23
On-screen display (OSD) -valikon käyttö	28
Monitorin näytön kuvatarkkuuden asettaminen.....	41
Kallistuksen käyttö.....	43

Vianetsintä	44
Itsetesti	44
Sisäinen diagnostiikka	45
Yleisiä ongelmia	46
Tuotekohtaisia ongelmia	48
Liite	49
FCC-ilmoitukset (Vain Yhdysvallat) ja muita säädöstietoja	49
Yhteydenotto Delliin	49
EU:n energiamerkintä- ja tuotetietokanta ja tuotetietolehtinen	49

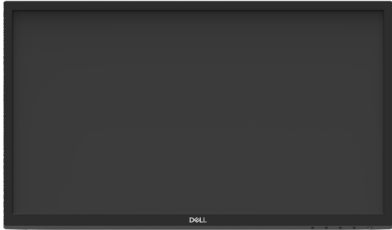

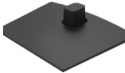


Tietoja monitorista




Pakkauksen sisältö

Taulukossa ilmoitetut osat kuuluvat monitorin toimitukseen. Varmista, että olet vastaanottanut kaikki osat ja katso kohdasta [Yhteydenotto Delliin](#) puuttuuko jotakin.

HUOMAUTUS: Jotkut kohteet voivat olla valinnaisia eivätkä ehkä kuulu monitorisi toimitukseen. Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä määrättyissä maissa.

HUOMAUTUS: Asettaaksesi jonkun muun toimittajan jalustan, katso ohjeet jalustan asiakirjoista.

Osan kuva	Osan kuvaus
	Näyttö
	Jalustan nostin
	Jalustan alusta
	VESA™-ruuvien kansi
	Virtakaapeli (vaihtelee maittain)

	VGA-kaapeli (EMEA ja Japanin alue)
	DP-kaapeli
	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Pikaopas ♦ Turvallisuus-, ympäristö- ja säädöstiedot

Tuotteen ominaisuudet

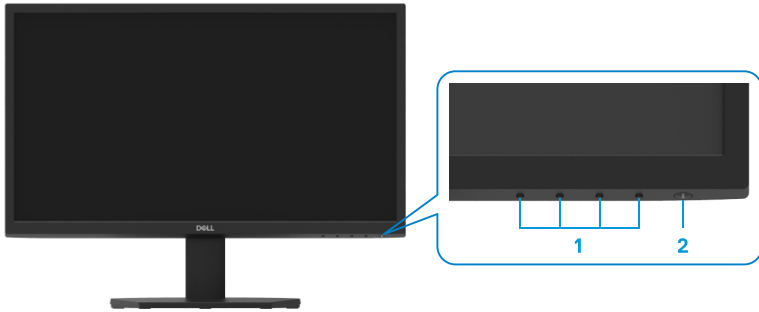
Dell E2222H litteässä paneelimonitorissa on aktiivimatriisi, ohutkalvotransistori (TFT), nestekidenäyttö (LCD) -paneeli, jossa LED-taustavalo.

Monitorin ominaisuuksia ovat:

- ♦ Halkaisijaltaan 54,48 cm (21,45 tuumaa) katsottava alue (mitattu diagonaalisesti). Kuvatarkkuus 1920 x 1080, koko näytön tuki matalammille kuvatarkkuuksille.
- ♦ Laajat 178 asteen katsomiskulmat pysty- ja vaakasuunnissa.
- ♦ Kontrastisuhde (3000:1).
- ♦ Digitaalinen yhdistettävyyttä DisplayPort-yhteydellä.
- ♦ Plug and play -ominaisuus, jos tietokoneen tukema.
- ♦ On-Screen Display (OSD) -säädöt helppoa asennusta ja näytön optimointia varten.
- ♦ ≤ 0,3 W valmiustilassa.
- ♦ Optimoitujen silmien mukavuus välkkymättömällä näytöllä.
- ♦ Monitori käyttää välkkymätöntä teknologiaa, joka poistaa silmille näkyvän välkynnän, tuottaa mukavan katselukokemuksen ja estää käyttäjän silmien rasituksen ja väsymisen.
- ♦ Mahdolliset pitkäaikaisvaikutukset, jos sinisen valon säteily monitorista vahingoittaa silmiä, mukaan lukien silmien väsyminen ja digitaalinen silmien rasitus. ComfortView-ominaisuus vähentämään korkean sinisen valon säteilyn aiheuttamaa silmien rasitusta.
- ♦ Turvalukko paikka.
- ♦ Vain arsenikkia ja elohopeaa sisältämätön näyttö.
- ♦ Vähennetty BFR/PVC-pitoisuus (Laitteen piirilevyt on valmistettu ilman BFR/PVC-laminaatteja).
- ♦ NFPA 99 -vuotovirtavaatimusten mukainen.
- ♦ TCO-sertifioitu.
- ♦ EPEAT-rekisteröity, missä käytettävissä. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso rekisteröinnin tila maittain osoitteesta <https://www.epeat.net>.
- ♦ RoHS-yhteensopiva.
- ♦ Energy Star®-sertifioitu.

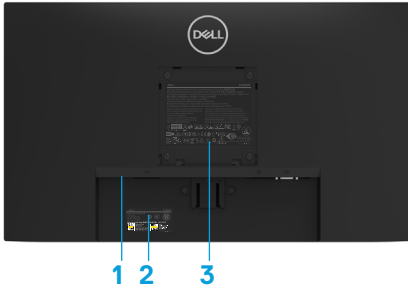
Ominaisuudet ja ohjaimet

Näkymä edestä



Arvo- kilpi	Kuvaus	Käytä
1	Toimintopainikkeet	Käyttääksesi OSD-valikkoa ja muuttaaksesi asetuksia, jos on tarpeen Katso lisätietoja kohdasta Etupaneelin ohjainten käyttö .
2	Virta Päälle/Pois -painike (LED-merkkivalollinen)	Monitorin kytkemiseen Päälle tai Pois. Tasainen valkoinen valo ilmaisee, että monitori on kytketty päälle ja toimii normaalisti. Vilkuva valkoinen valo ilmaisee, että monitori on Valmiustilassa.

Näkymä takaa



Ilman monitorin jalustaa



Monitorin jalustan kanssa

Arvo- kilpi	Kuvaus	Käytä
1	Turvalukkopaikka	Monitorin kiinnittämiseen turvalukolla (ostettava erikseen).
2	Viivakoodi, sarjanumero ja huoltotunnistetarra	Katso tästä tarrasta tiedot, jos sinun on otettava yhteyttä Dellin teknisen tuen saamiseksi. Huoltotunnista antaa Dellin huoltoteknikoiden yksilöidä tietokoneesi laitteiston osat ja käyttää takuutietoja.
3	Säädöstietoja	Säädöshyväksyntäluettelo
4	Kaapelihallintakiinnike	Kaapelien järjestelyyn.
5	Jalustan vapautuspainike	Irrota jalusta monitorista.

Näkymä sivulta



Näkymä takaa ilman monitorin jalustaa



Arvo- kilpi	Kuvaus	Käytä
1	Virtaportti	Monitorin virtakaapelin liittämiseen
2	DP-portti	Tietokoneeseen liittämiseen DP-kaapelilla.
3	VGA-portti	Tietokoneeseen liittämiseen VGA-kaapelilla.

Monitorin tekniset tiedot

Malli	E2222H
Näyttötyyppi	FHD TFT LCD
Paneelityyppi	Pystykohdistus (PK)
Katsottavissa oleva alue	
Halkaisija	544,83 mm (21,45 in)
Aktiivinen alue	
Vaaka	478,66 mm (18,84 in)
Pysty	260,28 mm (10,25 in)
Alue	1245,86 cm ² (193,11 in ²)
Pikseliväli	0,249 x 0,241 mm
Pixel per inch (PPI)	103
Katselukulma	
Vaaka	178° (tyypillinen)
Pysty	178° (tyypillinen)
Kirkkaus	250 cd/m ² (tyypillinen)
Kontrastisuhte	3 000 / 1 (tyypillinen)
Päällyspaneelin pinnoite	Häikäisy-suojattu 3H-kovuudella
Taustavalo	LED-reunavalojärjestelmä
Vasteaika	
Normaalitila	< 10 ms
Nopea tila	< 5 ms
Värisvyvyys	16,7 miljoonaa väriä
Väriasteikko	72 % (CIE1931) 83% (CIE1976)
Dell Display Manager -yhteensopivuus	Kyllä
Yhdistettävyy	1 x DP 1.2, 1 x VGA
Kehyksen leveys (monitorin reunasta aktiiviseen alueeseen)	12,8 mm (Ylä) 12,8 mm (Vasen/Oikea) 16,9 mm (Ala)
Turvallisuus	Turvalukko paikka vajjerilukolle (valinnainen hankinta)
Kallistuskulma	-5–21 °

Kuvatarkkuustiedot

Malli	E2222H
Vaakaskannausalue	30–83 kHz (automaattinen)
Pystyskannausalue	50–75 kHz (automaattinen)
Maksimi esiasetettu kuvatarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz

Esiasetetut näyttötilat

Näyttötila	Vaaka taajuus (kHz)	Pysty taajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronoinnin polaarisuus (Vaaka/Pysty)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Sähkön tekniset tiedot

Malli	E2222H
Videotulosignaalit	<ul style="list-style-type: none">• Analoginen RGB: 0,7 V \pm5 %, 75 Ω -tuloimpedanssi• DP 1.2, 600 mV kullekin erilliselle linjalle, 100 Ω tuloimpedanssi erillistä paria kohti
Synkronointitulo-signaalit	Erilliset vaaka- ja pystysynkronoinnit, navaton TTL-taso, SOG (Komposiitti-SYNC vihreällä)
AC-tulon jännite/taajuus/virta	100–240 VAC / 50 tai 60 Hz \pm 3 Hz \pm 3 Hz / 0,7 A
Kytkentävirtasysäys	30 A (120 V AC -tulo) 60 A (240 V AC -tulo)
Virrankulutus	0,3 W (Pois-tila) ¹ 0,3 W (Valmiustila) ¹ 12,13 W (Päällä-tila) ¹ 19 W (Maks.) ² 12,83 W (P _{on}) ³ 40,02 kWh (TEC) ³

¹ Kuten määritetty normissa EU 2019/2021 ja EU 2019/2013.

² Maksimi kirkkaus- ja kontrastiasetus.

³ P_{on} : Päällä-tilan virrankulutus, kuten määritetty Energy Star 8.0 -versiossa.

TEC: Kokonaisvirrankulutus kWh-yksiköllä mitattuna, kuten määritetty Energy Star 8.0 -versiossa.

Tämä asiakirja on vain suuntaa-antava ja heijastaa laboratoriosuorituskykyä. Tuotteesi suorituskyky voi olla erilainen tilaamiesi ohjelmiston, osien ja oheislaitteiden mukaan, eikä meillä ole velvoitetta päivittää tällaisia tietoja. Sen vuoksi asiakkaan ei ole syytä käyttää näitä tietoja päätöksenteon perusteena sähköisistä toleransseista tai vastaavasta. Tietojen tarkkuudesta ja täydellisyydestä ei anneta ilmaisuta tai epäsuoraa takuuta

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



Tämä tuote on tehtaan oletusasetuksissa ENERGY STAR -luokituksen mukainen. Tehdasasetukset voi palauttaa OSD-valikon "Tehdasasetukset" -toiminnolla. Tehtaan oletusasetusten muuttaminen tai muiden ominaisuuksien käyttöönotto voi lisätä virrankulutusta, mikä voi johtaa ENERGY STAR -luokituksessa määritetyn rajan ylittämiseen.

Fyysiset ominaisuudet

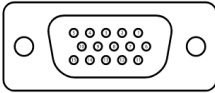
Malli	E2222H
Signaalikaapelityyppi: Analoginen Digitaalinen	D-Sub (VGA), 15-nastainen (kaapeli kuuluu toimitukseen vain EMEA- ja JPN-alueilla); DP, 20-nastainen
HUOMAUTUS: Dell-monitorit on suunniteltu toimimaan optimaalisesti monitorin toimitukseen kuuluvilla videokaapeleilla. Koska Dellillä ei ole hallintaa erilaisiin markkinoilla oleviin kaapelintoimittajiin ja materiaalityyppeihin eikä näiden kaapeleiden valmistamiseen käytettyihin prosesseihin, Dell ei takaa videon suorituskykyä kaapeleilla, jotka eivät kuulu Dell-monitorin toimitukseen.	
Mitat (jalustan kanssa):	
Korkeus	384,17 mm (15,12 in)
Leveys	504,26 mm (19,85 in)
Syvyys	171,00 mm (6,73 in)
Mitat (ilman jalustaa):	
Korkeus	295,38 mm (11,63 in)
Leveys	504,26 mm (19,85 in)
Syvyys	49,64 mm (1,95 in)
Jalustan mitat:	
Korkeus	174,02 mm (6,85 in)
Leveys	222,03 mm (8,74 in)
Syvyys	171,00 mm (6,73 in)
Paino:	
Paino pakkauksen kanssa	4,14 kg (9,13 lb)
Jalustakokoonpanon ja kaapeleiden kanssa	3,04 kg (6,70 lb)
Ilman jalustakokoonpanoa ja kaapeleita	2,26 kg (4,98 lb)
Jalustakokoonpanon paino	0,33 kg (0,73 lb)

Ympäristöominaisuudet

Malli	E2222H
Lämpötila: Käyttö	0–40 °C (32-104 °F)
Ei päällä: Varastointi/Kuljetus	-20–60 °C (-4-140 °F)
Kosteus: Käyttö	10–80 % (kondensoitumaton)
Ei päällä: Varastointi/Kuljetus	5–90 % (kondensoitumaton)
Korkeus:	
Päällä (maksimi)	5 000 m (16 400 ft)
Ei päällä (maksimi)	12 192 m (40 000 ft)
Lämmönhaihdutus	64,79 BTU/tunti (maksimi) 41,36 BTU/tunti (tyypillinen)

Pin-määritykset

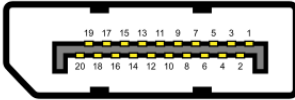
D-Sub 15-nastainen liitin



Nastanumero	Signaalin määrittys
1	Video-Punainen
2	Video-Vihreä
3	Video-Sininen
4	GND
5	Itsetesti
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock

Pin-määrittelykset

DP 20-nastainen liitin



Nastanumero	Signaalin määrittely
1	ML_LANE3_N
2	GND
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	GND
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	GND
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	GND
12	ML_LANE0_P
13	GND
14	GND
15	AUX_CH_P
16	GND
17	AUX_CH_N
18	HPD
19	Paluu
20	DP_PWR

Plug and play -ominaisuus

Voit asentaa monitorin mihin tahansa Plug and Play -yhteensopivaan järjestelmään. Monitori tarjoaa tietokoneelle automaattisesti EDID-tietonsa käyttämällä DDC -protokollaa, jolloin tietokone pystyy määrittämään itsensä ja optimoimaan monitorin asetukset. Useimmat monitoriasennukset ovat automaattisia, voit valita erilaisia asetuksia tarpeen mukaan. Katso lisätietoja monitorin asetusten muuttamisesta kohdasta [Monitorin käyttö](#).

LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö

LCD-monitorin valmistuksen aikana on normaalia, että yksi tai useita pikseleitä jää pysyvästi muuttumattomaan tilaan. Niitä on vaikea havaita eivätkä ne vaikuta näytön laatuun tai käytettävyyteen. Katso lisätietoja Dell-monitorien laatu- ja pikselikäytännöstä Dell-tukivivustolta osoitteesta www.dell.com/pixelguidelines.

Kunnossapito-ohjeet

Monitorin puhdistaminen

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

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

Noudattaaksesi parhaita käytäntöjä, toimi seuraavan listan ohjeiden mukaisesti, kun purat monitorin pakkauksesta, tai kun puhdistat sen ja käytät sitä.

- Puhdistaaksesi näyttöruudun, kostuta puhdas, pehmeä liina vedellä. Jos mahdollista, käytä näytön puhdistukseen tarkoitettua puhdistusainetta, talouspaperia tai liuosta, joka sopii antistaattiselle pinnoitteelle. Älä käytä bentseeniä, ohenninta, ammoniakkaa, hiovia puhdistusaineita tai paineilmaa.
- Käytä monitorin puhdistamiseen hieman kostutettua liinaa. Vältä minkäänlaisten pesuaineiden käyttöä, jotkin niistä jättävät monitoriin valkoisen kalvon.
- Jos havaitse valkoista jauhetta, kun purat monitorin pakkauksesta, pyyhi se pois liinalla.
- Käsittele monitoria varoen, mustat monitorit voivat naarmuuntua.
- Auttaaksesi monitorin parhaan kuvanlaadun ylläpitämisessä, käytä dynaamisesti vaihtuvaa näytönsäästäjää ja kytke monitori pois päältä, kun sitä ei käytetä.

Monitorin asettaminen

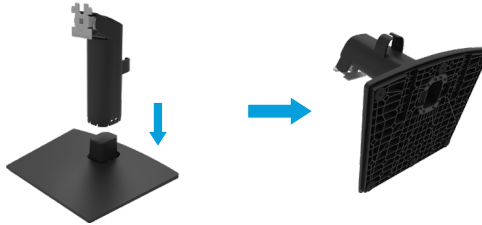
Jalustan liittäminen

 **HUOMAUTUS:** Jalustaa ei ole kiinnitetty, kun monitori toimitetaan tehtaalta.

 **HUOMAUTUS:** Monitorin toimitukseen kuuluva jalusta irrotetaan seuraavasti.

Monitorin jalustan kiinnittäminen:

1. Liitä jalustan nostaja jalustan alustaan.
 - a. Aseta monitorin jalustan alusta vakaalle pöytätasolle.
 - b. Liu'uta monitorin jalustan runko oikean suuntaisesti alas jalustan alustaan niin, että se naksauttaa paikalleen.



2. Kiinnitä jalustakoonpano monitoriin.

- a. Aseta monitori pehmeälle liinalle tai tyynylle lähelle pöydän reunaan.
- b. Kohdistajalustakoonpanon kannatin monitorin uraan.
- c. Työnnä kannatin monitoriin niin, että se lukkiutuu paikalleen.
- d. Kiinnitä VESA-kansi.



Monitorin liittäminen

VAROITUS: Ennen kuin aloitat minkään tämän osan toimenpidettä, noudata [Turvallisuusohjeet](#) -ohjeita.

HUOMAUTUS: Älä liitä kaikkia kaapeleita tietokoneeseen samanaikaisesti. On suositeltavaa reitittää kaapelit kaapelinhallinta-aukon kautta ennen niiden liittämistä monitoriin.

HUOMAUTUS: Dell-monitorit on suunniteltu toimimaan optimaalisesti toimitukseen kuuluvilla kaapeleilla. Dell ei takaa videon laatua ja suorituskykyä muita kuin Dell-kaapeleita käytettäessä.

Monitorin liittäminen tietokoneeseen:

1. Kytke tietokone pois päältä ja irrota virtakaapeli.
2. Liitä VGA- tai DP-kaapeli monitorista tietokoneeseen.

VGA-kaapelin liittäminen

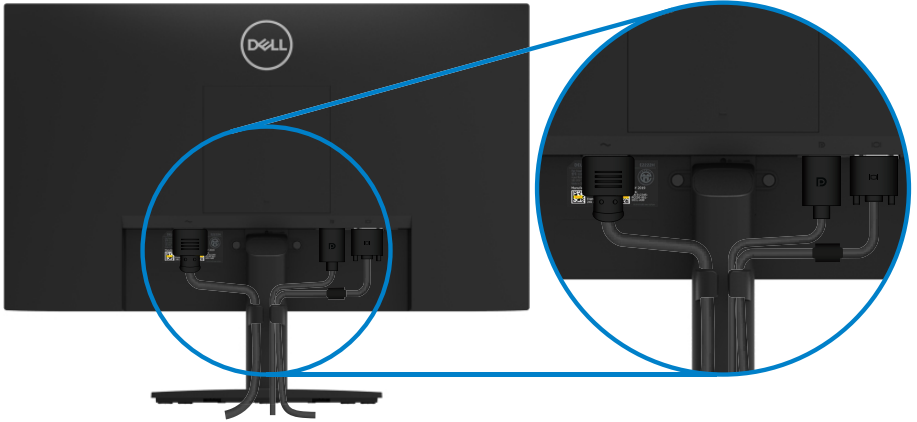


DP-kaapelin liittäminen



Kaapeleiden järjestäminen

Käytä kaapelikiinnikettä monitoriin liitettyjen kaapelien reitittämiseen.



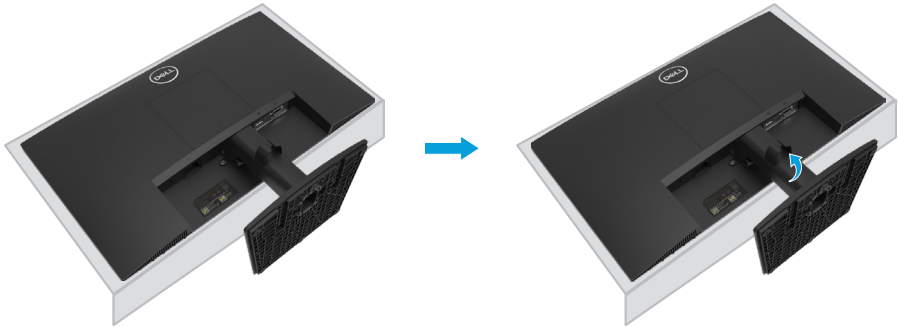
Jalustan irrottaminen

✎ HUOMAUTUS: Estääksesi näytön naarmuuntumisen jalustaa poistettaessa, varmista, että monitori on asetettu pehmeälle, puhtaalle pinnalle.

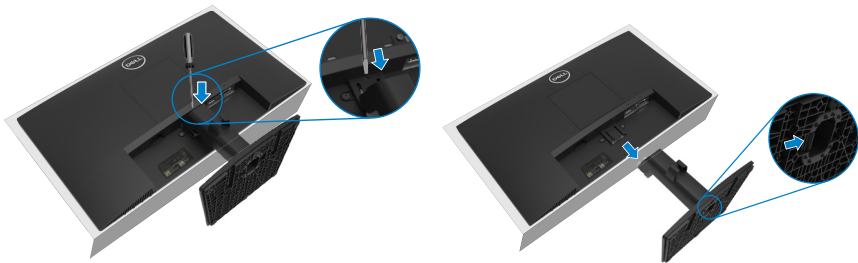
✎ HUOMAUTUS: Monitorin toimitukseen kuuluva jalusta irrotetaan seuraavasti.

Jalustan irrottaminen:

1. a. Aseta monitori pitkälle pöydälle pehmeälle liinalle.
b. Kallista jalustaa käyttäaksesi vapautuspainiketta.

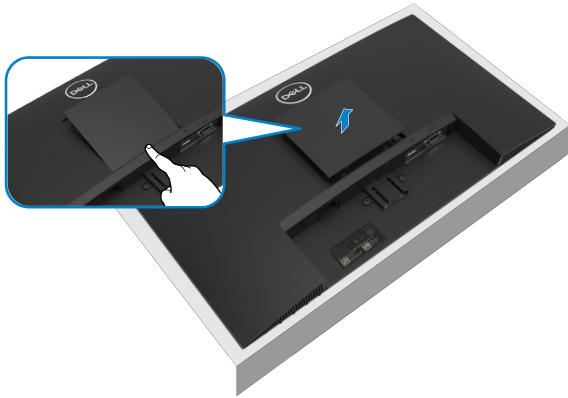


2. a. Työnnä pitkällä, ohuella ruuvitaltalla hieman jalustan yläpuolella olevaa vapautussalppaa.
b. Kun salpa on vapautettu, irrota alusta monitorista.
c. Paina alustan pohjassa oleva pikavapautusliuska alas irrottaaksesi alustan jalustan nostimesta.

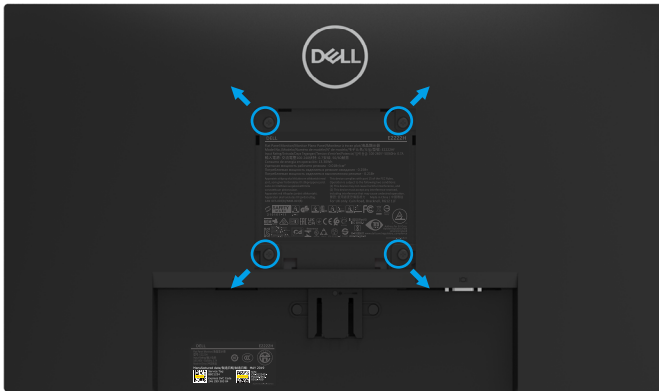


VESA-kannen irrottaminen:

Paina VESA-kannen kuoppaa vapauttaaksesi sen näytön takaa.



Seinäkiinnitys (Valinnainen)



(Ruuvin mitta: M4 x 10 mm).

Katso VESA-yhteensopivan alustakiinnityssarjan toimitukseen kuuluvat ohjeet.

1. Aseta monitoripaneeli pehmeälle liinalle tai tyynylle vakaalle, tasaiselle pöydälle.
2. Irrota jalusta.
3. Irrota ruuvitaltalla neljä ruuvia, joilla muovikansi on kiinnitetty.
4. Kiinnitä seinäkiinnityssarjan kannatin LCD-monitoriin.
5. Kiinnitä LCD-monitori seinään alustakiinnityssarjan toimitukseen kuuluvien ohjeiden mukaisesti.

✍️ HUOMAUTUS: Käytä E2222H:lla vain UL-, CSA- tai GS-listed -seinäkiinnityskannatinta, jonka minimipaino/kuorma on 9,04 kg.

Monitorin käyttö

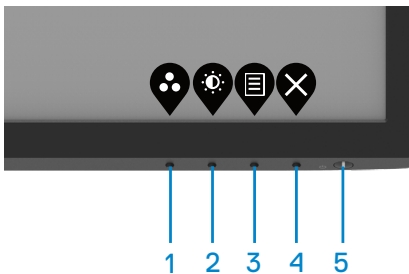
Monitorin kytkeminen päälle

Paina -painiketta kytkeäksesi monitorin päälle.







Etupaneelin ohjainten käyttö

Käytä monitorin alareunassa olevia ohjauspainikkeita näytetyn kuvan asetusten säätämiseen.



Ohjauspainikkeet on kuvattu seuraavassa taulukossa:

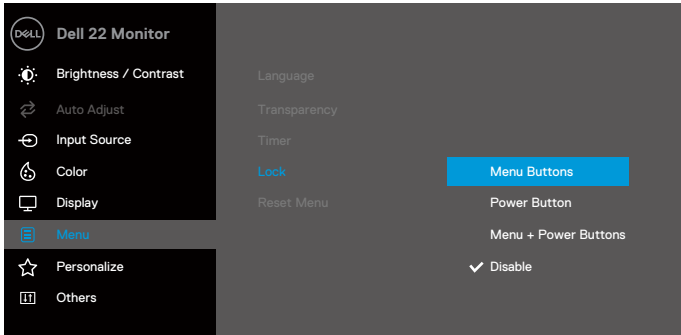
Ohjauspainikkeet	Kuvaus
1  Esiasetusila	Käytä tätä painiketta valitaksesi esiasetettujen tilojen luettelosta.
2  Kirkkaus/Kontrasti	Kirkkaus- ja Kontrastivalikon käyttäminen suoraan.
3  Valikko	Käynnistääksesi On-Screen Display (OSD) -valikon tai käyttääksesi valikkokohteen kohteet/valinnat-listaa. Katso lisätietoja kohdasta OSD-valikon käyttö .
4  Poistu	Poistuaksesi OSD-päävalikosta tai palataksesi siihen.
5  Virtapainike (virtatilavalollinen)	Monitorin kytkemiseen Päälle tai Pois. Tasainen valkoinen valo ilmaisee, että monitori on kytketty päälle ja toimii normaalisti. Vilkuva valkoinen valo ilmaisee, että monitori on Valmiustilassa.

OSD-lukkotoiminnon käyttö

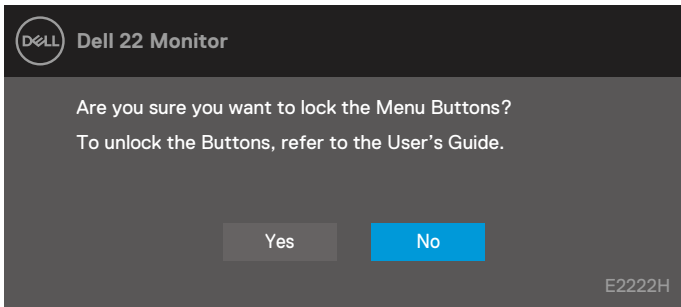
Voit lukita etupaneelin ohjauspainikkeet estääksesi OSD-valikon ja/tai virtapainikkeen käytön.

Käytä Lukko-valikkoa painikkeiden lukitsemiseen.

1. Valitse yksi seuraavista valinnoista.

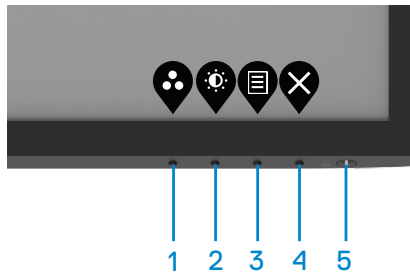


2. Seuraava viesti tulee näkyviin.

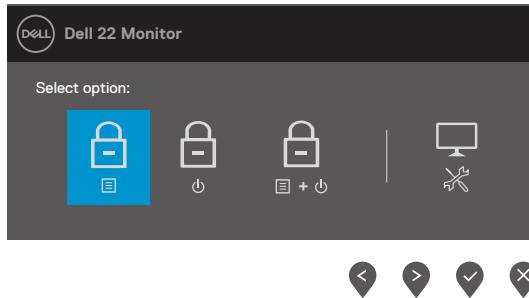


3. Valitse Kyllä lukitaksesi painikkeet. Kun lukittu, minkä tahansa ohjauspainikkeen painaminen näyttää lukkokuvakkeen .





Käytä etupaneelin ohjauspainiketta painikkeiden lukitsemiseen.



1. Pidä painiketta 4 painettuna neljä sekuntia, valikko tulee näkyviin näyttöön.

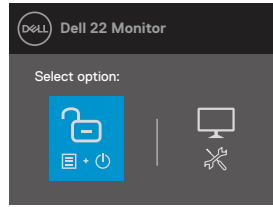
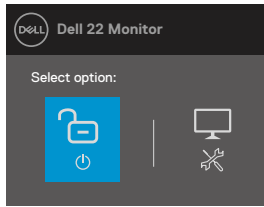
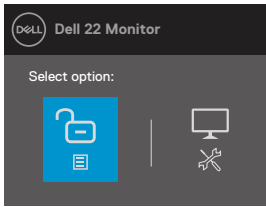






2. Valitse yksi seuraavista valinnoista:

	Valinnat	Kuvaus
1	 Valikkopainikelukko	Valitse tämä valinta lukitaksesi OSD-valikkotoiminnon.
2	 Virtapainikelukko	Käytä tätä valintaa virtapainikkeen lukitsemiseen.
3	 Valikko- ja Virtapainike- lukko	Käytä tätä valintaa OSD-valikon ja virtapainikkeen lukitsemiseen.
4	 Sisäinen diagnostiikka	Käytä tätä valintaa sisäisen diagnostiikan suorittamiseen, katso Sisäinen diagnostiikka .

Painikkeiden lukituksen vapauttaminen.

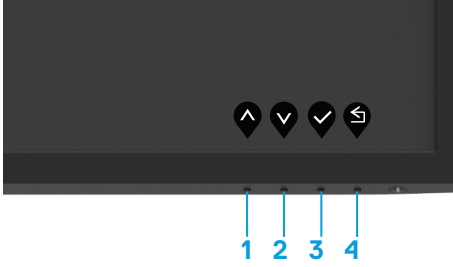
Pidä **Painike 4**:ää painettuna neljä sekuntia, kunnes valikko tulee näkyviin näyttöön. Seuraavassa taulukossa kuvataan valinnat etupaneelin ohjauspainikkeiden lukituksen vapauttamiseksi.







Valinnat	Kuvaus
1  Avaa Valikkopainikelukko	Käytä tätä valintaa avataksesi OSD-valikkotoiminnon lukituksen.
2  Avaa Virtapainikelukko	Käytä tätä valintaa virtapainikkeen lukituksen avaamiseen.
3  Valikko- ja Virtapainike- avaa	Käytä tätä valintaa OSD-valikon ja virtapainikkeen lukituksen avaamiseen.
4  Sisäinen diagnostiikka	Käytä tätä valintaa sisäisen diagnostiikan suorittamiseen, katso Sisäinen diagnostiikka .

OSD-ohjaimet

Käytä näytön alareunassa olevia painikkeita kuva-asetusten säätämiseen.



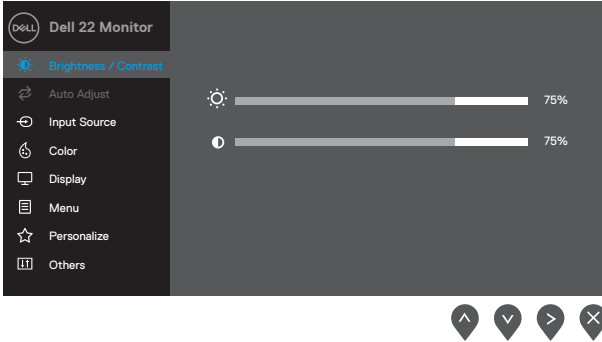
	Ohjauspainikkeet	Kuvaus
1	 Ylös	Käytä Ylös-painiketta arvojen lisäämiseen tai valikossa ylös siirtymiseen.
2	 Alas	Käytä Alas-painiketta arvojen vähentämiseen tai valikossa alas siirtymiseen.
3	 OK	Käytä OK-painiketta valikkovalintasi vahvistamiseen.
4	 Takaisin	Käytä Takaisin-painiketta takaisin edelliseen valikkoon palaamiseen.










On-screen display (OSD) -valikon käyttö


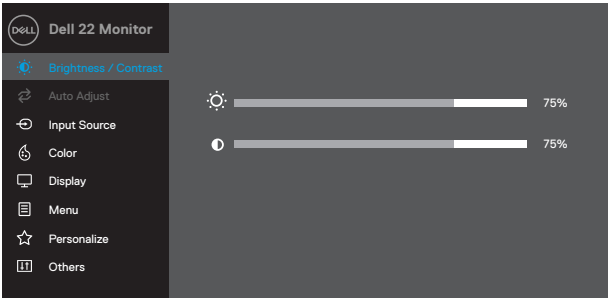






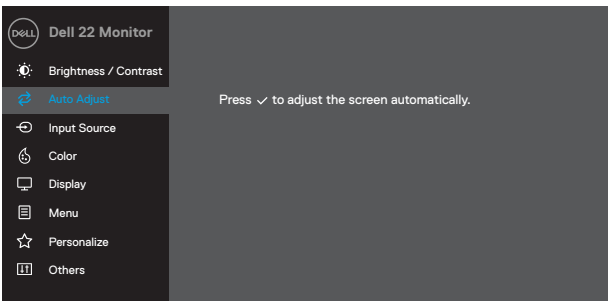

OSD-valikon käyttö


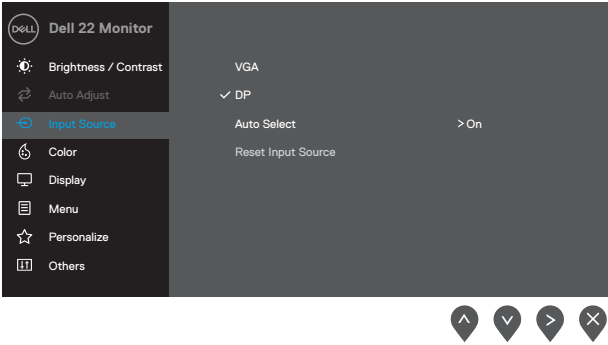


✍️ HUOMAUTUS: Kaikki tekemäsi muutokset tallennetaan automaattisesti, kun siirryt toiseen valikkoon. Poistu OSD-valikosta tai odota OSD-valikon automaattista sulkeutumista.


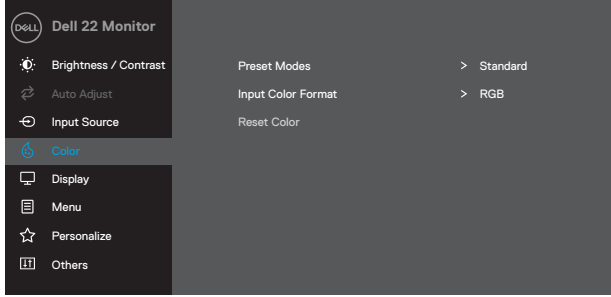
1. Paina -painiketta tuodaksesi OSD-päävalikon näkyviin.



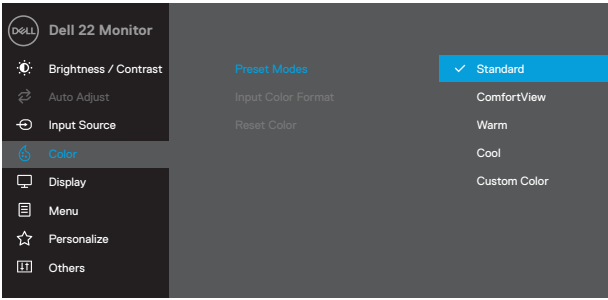




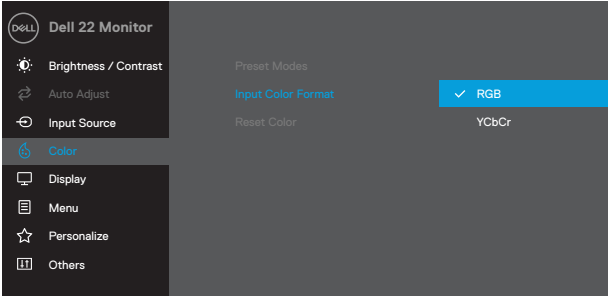







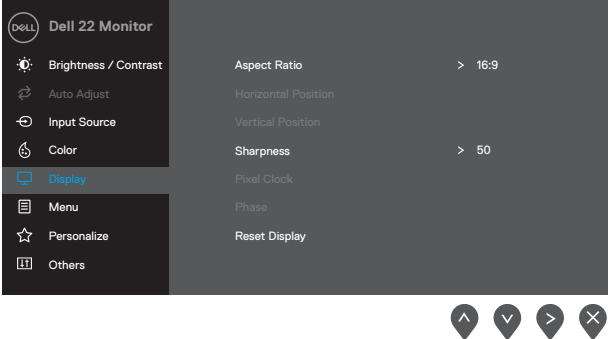








2. Paina  - ja -painikkeita siirtyäksesi asetusvalintojen välillä. Kun siirryt kuvakkeesta toiseen, valinnan nimi näkyy korostettuna.
3. Paina -painiketta kerran aktivoitaksesi korostetun valinnan.
4. Paina  - ja -painiketta valitaksesi halutun parametrin.
5. Paina  ja käytä sitten  - ja -painikkeita valikon ilmaisimien mukaisesti tehdäksesi muutoksesi.
6. Valitse -painike palataksesi takaisin edelliseen valikkoon.


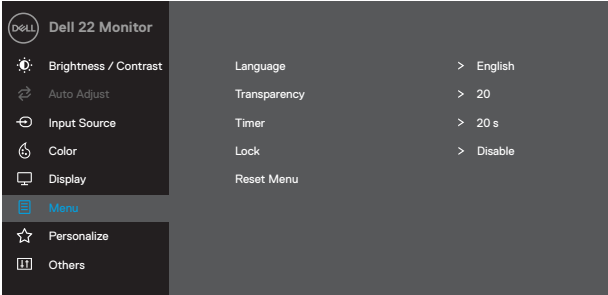








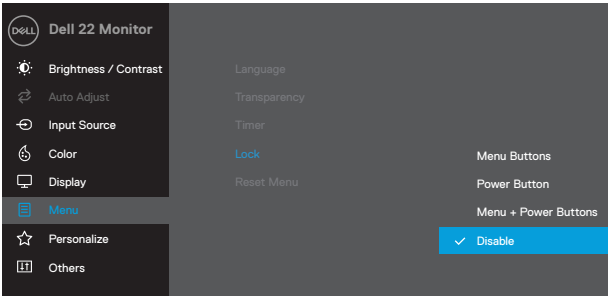




Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	Brightness/ Contrast (Kirkkaus/ Kontrasti)	<p>Käytä tätä valintaa ohjataksesi kirkkaus- tai kontrastiasetuksia.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	Brightness (Kirkkaus)	<p>Kirkkaus säättää taustavalon luminanssin.</p> <p>Paina  -painiketta lisätäksesi kirkkautta ja  -painiketta vähentääksesi kirkkautta (min. 0; maks. 100).</p>
	Contrast (Kontrasti)	<p>Säädä ensin kirkkautta ja säädä sitten kontrastia vain, jos lisäsäätö on tarpeen.</p> <p>Paina  -painiketta lisätäksesi kontrastia ja  -painiketta vähentääksesi kontrastia (min. 0; maks. 100).</p> <p>Kontrasti-toiminto säättää monitorin tummien ja vaaleiden alueiden eroavuusastetta.</p>
	Auto Adjust (Automaattinen säätö)	<p>Käytä tätä valintaa aktivoidaksesi automaattisen asetuksen ja säätövalikon.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>



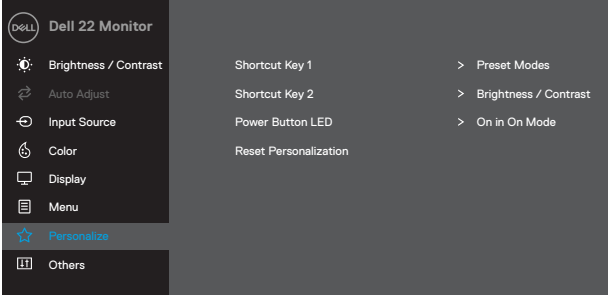




Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
		<p>Seuraava valintaikkuna tulee näkyviin mustalle näytölle, kun monitori itsesäätää nykyisen tulon:</p> <div data-bbox="412 229 938 304" style="background-color: #333; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>Automaattinen säätö mahdollistaa monitorille tulevan videosaalin itsesäätämisen. Automaattisen säädön jälkeen voit virittää monitoria edelleen käyttämällä pikselikello (karkea) - ja vaihe (hieno) -säätimiä Näyttö-kohdassa.</p> <p>HUOMAUTUS: Automaattista säätöä ei tapahdu, jos painat painiketta, kun aktiivisia videotuloja tai liitettyjä kaapeleita ei ole.</p> <p>Tämä valinta on käytettävissä vain, kun käytät analogista (VGA) -liitäntää.</p>
	<p>Input Source (Tulolähde)</p>	<p>Käytä Tulolähde-valikkoa vaihtaaksesi monitoriisi liitettävissä olevien videosaalien välillä.</p> <div data-bbox="370 692 978 1038" style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; margin: 10px 0;">  </div>
	<p>VGA</p>	<p>Paina  valitaksesi VGA-tulolähteen, kun käytät VGA-liitäntää.</p>
	<p>DP</p>	<p>Paina  valitaksesi DP-tulolähteen, kun käytät DP-liitäntää.</p>
	<p>Auto Select (Valitse automaattisesti)</p>	<p>Valitse Valitse automaattisesti skannataksesi käytettävissä olevia tulosignaaleja.</p>
	<p>Reset Input Source (Nollaa Tulolähde)</p>	<p>Valitse tämä valinta palauttaaksesi oletustulolähteen.</p>


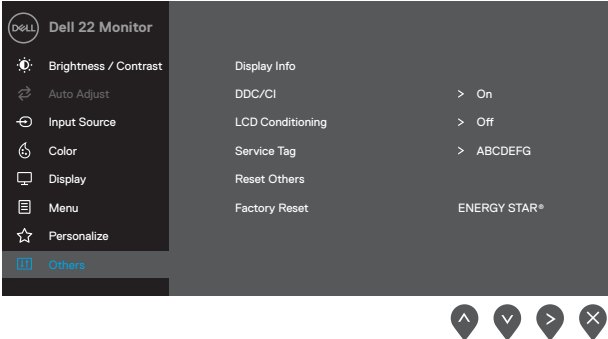
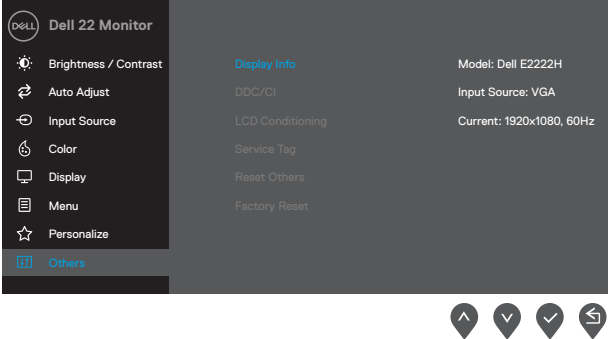
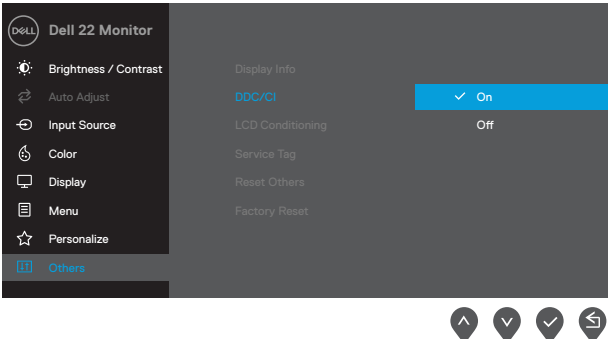
Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	Color (Väri)	<p>Käytä Väri -valintaa säätääksesi väriasetustilaa.</p> 
	Preset Modes (Esiasetustilat)	<p>Kun valitset esiasetustilat, voit valita Vakio -, Comfortview-, Lämmin -, Viileä, Mukautettu väri-valinnan luettelosta.</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Vakio: Lisää monitorin oletusväriasetukset. Tämä on oletusesiasetustila. ♦ ComfortView: Vähentää näytöstä säteilevien sinisen valon tasoa katsomisen tekemiseksi mukavammaksi silmillesi. HUOMAUTUS: Vähentääksesi monitorin pitkäkestoisesta käytöstä johtuvan silmien rasituksen ja niskan/käsivarsien/selän/hartioiden kipeytymisen vaaraa, on suositeltavaa: <ul style="list-style-type: none"> - Asettaa näyttö 50–70 cm:n etäisyydelle silmistäsi. - Räpytellä silmiä usein silmien kostuttamiseksi. - Pitää säännöllisesti 20 minuutin taukoja 2 tunnin välein. - Siirtää tauon aikana katse pois monitorista ja katsoa 6 metrin etäisyydellä olevaa kohdetta vähintään 20 sekuntia. - Venyttellä tauon aikana jännityksen vapauttamiseksi niskasta/käsivarsista/selästä/hartiosta. ♦ Lämmin: Lisää värilämpötilaa. Näyttö näyttää lämpimämmältä punaisen/keltaisen sävyillä. ♦ Viileä: Vähentää värilämpötilaa. Näyttö näyttää viileämmältä sinisen sävyillä. ♦ Mukautettu väri: Mahdollistaa väriasetusten manuaalisen säätämisen.

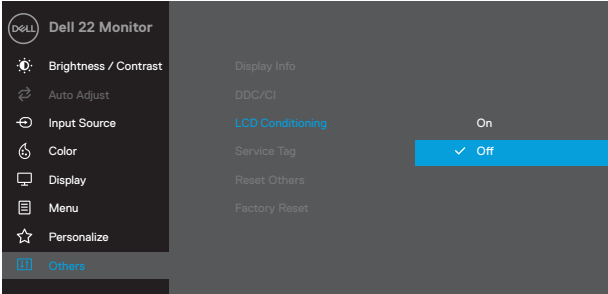
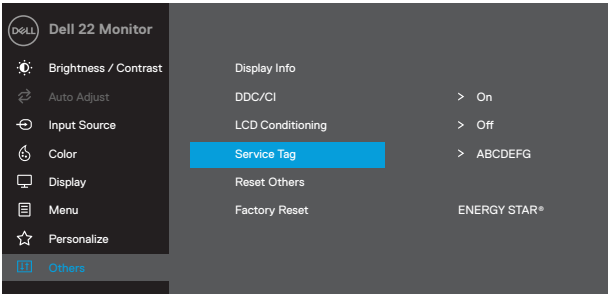
Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
		<p>Paina  - ja  -painiketta säätääksesi kolmen värin (R, G, B) arvoja ja luodaksesi oman esiasetetun väritilasi.</p>  <p style="text-align: right;">   </p>
	<p>Input Color Format (Tulovärimuoto)</p>	<p>Mahdollista videotulotilan asettamisen muotoon:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Valitse tämä valinta, jos monitori on liitetty tietokoneeseen tai mediasoittimeen, joka tukee RGB-lähtöä. • YCbCr/YPbPr*: Valitse tämä valinta, jos mediasoittimesi tukee ainoastaan YCbCr/YPbPr-lähtöä.  <p style="text-align: right;">   </p> <p>*Kun VGA-tulo on valittu.</p>
	<p>Reset Color (Nollaa väri)</p>	<p>Nollaa monitorin väriasetuksen tehtaan oletusasetuksiin.</p>

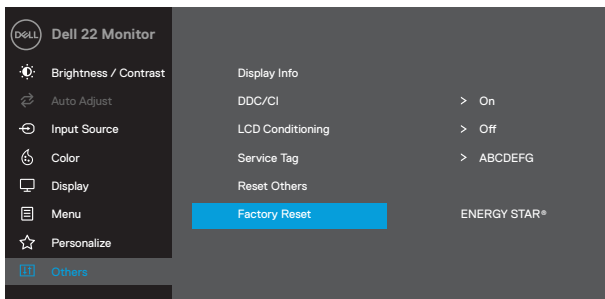
Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvas
	Display (Näyttö)	<p>Käytä näyttöä kuvan säätämiseen.</p> 
	Aspect Ratio (Kuvasuhte)	Säädä kuvasuhteeksi 16:9, 4:3, tai 5:4.
	Horizontal Position (VGA input only) (Vaakasijainti (Vain VGA-tulo))	<p>Käytä  - tai  -painiketta siirtääksesi kuvaa vasemmalle ja oikealle.</p> <p>Minimi on '0' (-). Maksimi on '100' (+).</p>
	Vertical Position (VGA input only) (Pystysijainti (Vain VGA-tulo))	<p>Käytä  - tai  -painikkeita säätääksesi kuvaa ylös ja alas.</p> <p>Minimi on '0' (-). Maksimi on '100' (+).</p>
	Sharpness (Terävyys)	<p>Tällä ominaisuudella kuvan saa näyttämään terävämmältä tai pehmeämmältä. Käytä  - tai  -painiketta säätääksesi terävyyttä väliillä 0–100.</p>
	Pixel Clock (VGA input only) (Pikselikello (Vain VGA-tulo))	<p>Pikselikello-ominaisuus mahdollistaa kuvanlaadun säätämisen monitorissa haluamaksesi.</p> <p>Käytä  - tai  -painikkeita parhaan kuvanlaadun säätämiseksi.</p>
	Phase (VGA input only) (Vaihe (Vain VGA-tulo))	<p>Jos vaihesäätöä käyttämällä ei saada tyydyttäviä tuloksia, käytä Pikselikello (karkea) -säätöä ja käytä sitten Vaihe (hieno) -säätöä uudelleen.</p>
	Response Time (Vasteaika)	<p>Antaa valita Normaali (10 ms) - ja Nopea (5 ms) -tilojen välillä.</p>
	Reset Display (Nollaa näyttö)	<p>Valitse tämä valinta palauttaaksesi oletusnäyttöasetukset.</p>

Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	Menu (Valikko)	<p>Valitse tämä valinta säätääksesi OSD-valikon asetuksia, kuten OSD-valikon kieli, valikon näytössä pysymisajan pituus jne.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	Language (Kieli)	<p>Aseta OSD-valikon kieli yhdelle kahdeksasta kielestä: Englanti, Espanja, Ranska, Saksa, Brasilian portugali, Venäjä, Yksinkertaistettu kiina tai Japani.</p>
	Transparency (Läpikuul- tavuus)	<p>Valitse tämä valinta muuttaaksesi valikon läpikuultavuutta painamalla - tai -painiketta välillä 0–100.</p>
	Timer (Ajastin)	<p>OSD hold time (OSD pysymisaika): asettaa ajan pituuden, jonka OSD pysyy aktiivisena, kun viimeksi painoit jotakin painiketta.</p> <p>Käytä  - tai  -painiketta säätääksesi liikusäädintä 1 sekunnin lisäyksiin välillä 5–60 sekuntia.</p>
	Lock (Lukko)	<p>Lukitsemalla monitorin painikkeet, voit estää muita käyttämästä ohjauspainikkeita. Se estää myös useiden vierekkäin olevien monitorien tahattoman aktivoinnin.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>

Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
		<ul style="list-style-type: none"> • Valikkopainikkeet: Kaikki Valikko/toimintopainikkeet (paitsi Virtapainike) ovat lukittuja eivätkä käyttäjät voi käyttää niitä. • Virtapainike: Vain Virtapainike on lukittu eikä käyttäjä voi käyttää sitä. • Valikko + Virtapainike Vain Valikko/toiminto ja Virtapainike ovat lukittuja eikä käyttäjä voi käyttää niitä. <p>Oletusasetus on Pois käytöstä.</p> <p>HUOMAUTUS: Avataksesi painikkeiden lukituksen, pidä monitorin  -näppäintä painettuna 4 sekuntia</p>
	Reset Menu (Nollaa valikko)	Valitse tämä valinta palauttaaksesi oletusvalikkoasetukset.
	Personalize (Mukauta)	<p>Tämän valinnan valitseminen antaa asettaa kaksi pikavalintanäppäintä ja virran LED-merkkivalotoiminnon.</p>  <p style="text-align: right;">   </p>
Shortcut 1 (Pikavalinta1)		Antaa valita yhden seuraavista: Esiasetus-tilat, Kirkkaus/Kontrasti, Automaattinen säätö, Tulolähde, Kuvasuhde pikänäppäin 1 asettamiseksi.
Shortcut 2 (Pikavalinta2)		Antaa valita yhden seuraavista: Esiasetus-tilat, Kirkkaus/Kontrasti, Automaattinen säätö, Tulolähde, Kuvasuhde pikänäppäin 2 asettamiseksi.
Power Button LED (Virtapainike LED)		Antaa asettaa virran LED-merkkivalo Päälle Päällä-tilassa tai Pois Päällä-tilassa energian säästämiseksi.
Reset Personalization (Nollaa mukauttaminen)		Antaa palauttaa pikänäppäimen oletusasetukseen.

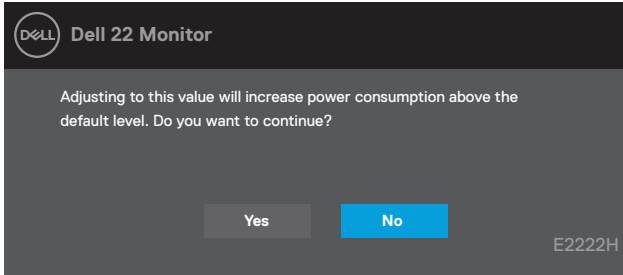
Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	Others (Muut)	
Display Info (Näyttö- tiedot)	Display Info (Näyttö- tiedot)	<p>Paina näyttääksesi näytön tiedot.</p> 
DDC/CI	DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) antaa säätää monitorin asetuksia käyttämällä tietokoneen ohjelmistoa. Valitse Pois kytkeäksesi tämän ominaisuuden pois päältä. Ota tämä ominaisuus käyttöön parhaan käyttäjäkokemuksen ja monitorin optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi.</p> 

Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	LCD Conditioning (LCD-ehdollistaminen)	<p>Vähentää vähäisiä kuvien kiinni palamisia. Kuvan kiinni palamisen asteen mukaan ohjelman toiminta voi kestää jonkin aikaa.</p> <p>Käynnistäaksesi LCD-ehdollistamisen, valitse Ota käyttöön.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu. The left sidebar contains options: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The main menu items are: Display Info, DDC/CI, LCD Conditioning (highlighted in blue), Service Tag, Reset Others, and Factory Reset. The 'LCD Conditioning' option is currently set to 'Off', with 'On' also visible. There are four navigation arrows at the bottom right of the screen.</p>
	Service Tag (Huoltotunniste)	<p>Näytä monitorin huoltotunnistenumero.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu. The left sidebar is the same as in the previous image. The main menu items are: Display Info, DDC/CI, LCD Conditioning, Service Tag (highlighted in blue), Reset Others, and Factory Reset. The 'Service Tag' option is currently set to 'ABCDEFG'. There are four navigation arrows at the bottom right of the screen.</p>
Reset Others (Nollaa muut)		<p>Nollaa kaikki asetukset Muut asetukset -valikossa tehtaan oletusarvoihin.</p>
Factory Reset (Tehdasasetusten palautus)		<p>Palauta kaikki esiasetetut arvot tehtaan oletusasetuksiin. Nämä ovat myös ENERGY STAR® testien asetukset.</p>

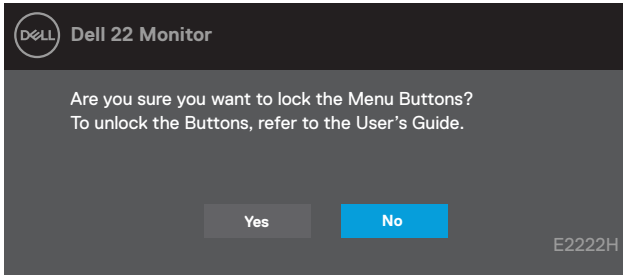


OSD-varoitusviestit

Seuraava Virtavaroitusta-viestiruutu tulee näkyviin ensimmäistä kertaa Kirkkaustoiminnoille, kun säädät Kirkkaustason oletustason yläpuolelle.

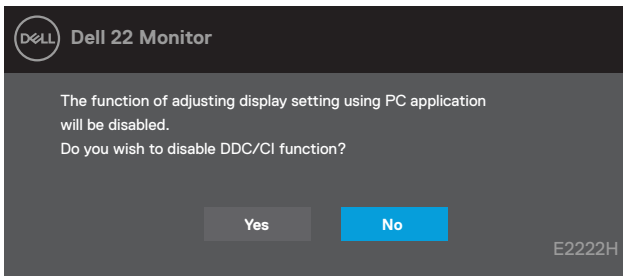


Ennen Lukko-toiminnon aktivointia, seuraava viesti näkyy näytössä:

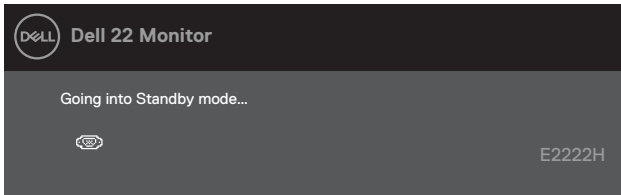


HUOMAUTUS: Viesti voi olla hieman erilainen valittujen asetusten mukaan.

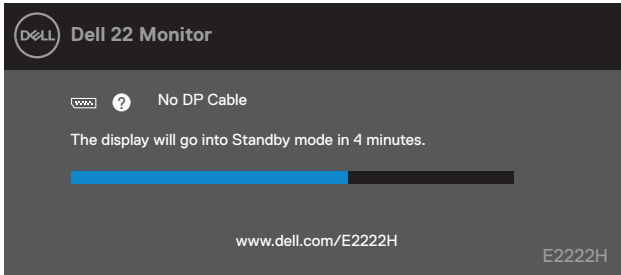
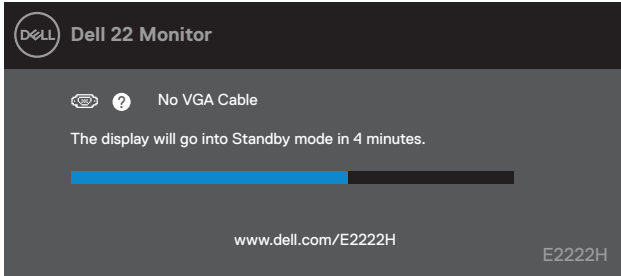
Ennen kuin DDC/CI-toiminto on otettu pois käytöstä, seuraava viesti näkyy näytössä.



Kun monitori siirtyy valmiustilaan, seuraava viesti tulee näkyviin.



Jos VGA- tai DP-kaapelia ei ole liitetty, kelluva valintaikkuna näkyy näytössä. Monitori siirtyy valmiustilaan, kun 4 minuuttia on kulunut tässä tilassa.



Katso lisätietoja kohdasta [Vianetsintä](#).

Monitorin näytön kuvatarkkuuden asettaminen

Näytön resoluution asettaminen 1920x1080-tarkkuuteen

Aseta parasta suorituskykyä varten näytön kuvatarkkuudeksi 1920x1080 seuraavasti:

Windows 7:

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Näytön resoluutio**.
2. Napsauta avattavaa **Näytön resoluutio** -valikkoa ja valitse 1920x1080.
3. Napsauta OK.

Windows 8 tai Windows 8.1:

1. Valitse työpöydän ruutu vaihtaaksesi klassiseen työpöytään.
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Näytön resoluutio**.
3. Napsauta avattavaa **Näytön resoluutio** -valikkoa ja valitse 1920x1080.
4. Napsauta OK.

Windows 10:

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Näyttöasetukset**.
2. Napsauta **Näytön lisäasetukset**.
3. Napsauta avattavaa **Resoluutio** -valikkoa ja valitse 1920x1080.
4. Napsauta **Käytä**.

Jollei suositeltua kuvatarkkuusvalintaa ole näkyvissä, sinun on ehkä päivitettävä näytönohjain. Käytä näytönohjaimen päivittämiseksi yhtä seuraavista menetelmistä:

Dell-tietokone

1. Siirry osoitteeseen <https://www.dell.com/support>, syötä huoltotunniste ja lataa näytönohjaimellesi uusin ohjain
2. Yritä näytönohjaimen ohjainten asennuksen jälkeen asettaa resoluutio uudelleen 1920x1080-tarkkuuteen.

 **HUOMAUTUS:** Jollet pysty asettamaan resoluutiota 1920x1080-tarkkuuteen, ota yhteyttä Delliin tiedustellaksesi näytönohjainta, joka tukee näitä kuvatarkkuuksia.

Muu kuin Dell-tietokone

Windows 7:


1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Mukauttaminen**.
2. Napsauta **Muuta näyttöasetuksia**
3. Napsauta **Lisäasetukset**
4. Etsi näyttöohjaimesi toimittaja kuvauksesta ikkunan yläosassa. Esim. NVIDIA, AMD, Intel jne.
5. Etsi näyttöohjaimen toimittajan verkkosivustolta päivitetty ohjain. Esimerkiksi <https://www.AMD.com> tai <https://www.NVIDIA.com>.
6. Yritä näyttöohjaimen ohjainten asennuksen jälkeen asettaa resoluutio uudelleen 1920x1080-tarkkuuteen.

Windows 8 tai Windows 8.1:

1. Valitse työpöydän ruutu vaihtaaksesi klassiseen työpöytään.
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Mukauttaminen**.
3. Napsauta **Muuta näyttöasetuksia**
4. Napsauta **Lisäasetukset**
5. Etsi näyttöohjaimesi toimittaja kuvauksesta ikkunan yläosassa. Esim. NVIDIA, AMD, Intel jne.
6. Etsi näyttöohjaimen toimittajan verkkosivustolta päivitetty ohjain. Esimerkiksi <https://www.AMD.com> tai <https://www.NVIDIA.com>.
7. Yritä näyttöohjaimen ohjainten asennuksen jälkeen asettaa resoluutio uudelleen 1920x1080-tarkkuuteen.

Windows 10:

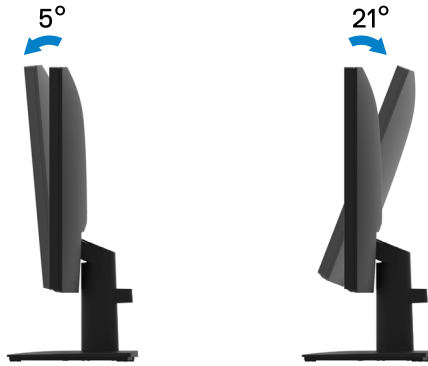
1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Näyttöasetukset**.
2. Napsauta **Näytön lisäasetukset**.
3. Napsauta **Näytä sovittimen ominaisuudet**.
4. Etsi näyttöohjaimesi toimittaja kuvauksesta ikkunan yläosassa. Esim. NVIDIA, AMD, Intel jne.
5. Etsi näyttöohjaimen toimittajan verkkosivustolta päivitetty ohjain. Esimerkiksi <https://www.AMD.com> tai <https://www.NVIDIA.com>.
6. Yritä näyttöohjaimen ohjainten asennuksen jälkeen asettaa resoluutio uudelleen 1920x1080-tarkkuuteen.

 **HUOMAUTUS:** Jollet pysty asettamaan suositeltua resoluutiota, ota yhteyttä tietokoneesi valmistajaan tai osta näyttöohjain, joka tukee videoresoluutiota.

Kallistuksen käyttö

Voit kallistaa monitoria mukavimman katsomiskulman säätämiseksi.

 **HUOMAUTUS:** Jalustaa ei ole kiinnitetty, kun monitori toimitetaan tehtaalta.



Vianetsintä

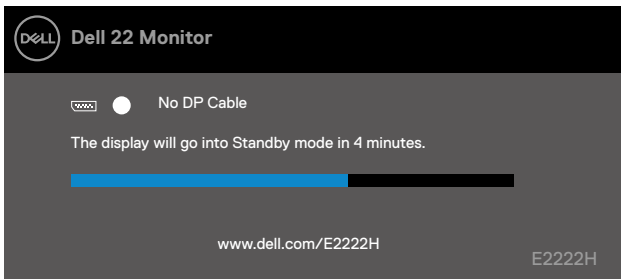
VAROITUS: Ennen kuin aloitat minkään tämän osan toimenpidettä, noudata **Turvallisuusohjeet** -ohjeita.

Itsetesti

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

1. Kytke sekä tietokone että monitori pois päältä.
2. Irrota kaikki videokaapelit monitorista. Näin tietokonetta ei tarvitse ottaa lukuun.
3. Kytke monitori päälle.

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



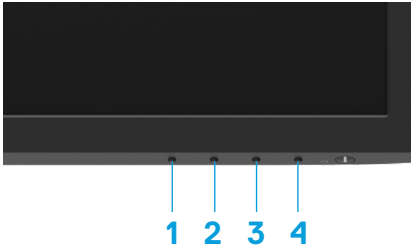
HUOMAUTUS: Tämä viesti tulee näkyviin myös normaalitoiminnan aikana, kun virtajohto irrotetaan tai se on vahingoittunut.

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

Jos monitori pysyy pimeänä kaapelien takaisin liittämisen jälkeen, tarkista video-ohjain ja tietokone.



Sisäinen diagnostiikka

Monitorissa on sisäinen diagnostiikkatyökalu, joka auttaa määrittämään onko kokemasi näytön poikkeavuus projektorin sisäinen ongelma vai johtuuko se tietokoneesta ja videokortista.



Arvo- kilpi	Kuvaus
1	Painike 1
2	Painike 2
3	Painike 3
4	Painike 4

Suorittaaksesi sisäisen diagnostiikan:

1. Varmista, että näyttö on puhdas (kuvaruudun pinnalla ei ole pölyhiukkasia).
2. Pidä **Painike 4**:ää painettuna noin 4 sekuntia, kunnes ponnahdusikkuna avautuu.
3. Valitse **Painike 1**:llä tai **2**:lla  ja vahvista painamalla .

Harmaa testikuvio tulee näkyviin diagnostiikkaohjelman alussa.

4. Tarkasta näyttö huolellisesti poikkeavuuksien varalta.
5. Paina **Painike 1**:tä vaihtaaksesi testikuvioita.
6. Toista vaiheet 4 ja 5 tarkastaaksesi näytön vihreä-, sininen-, musta-, valkoinen- ja tekstinäytöissä.
7. Tarkasta Valkoinen väri -testinäytössä valkoisen värin yhtenäisyys ja näyttääkö valkoinen väri vihertävältä/punertavalta jne.
8. Paina **Painike 1**:tä lopettaaksesi diagnostiikkaohjelman.

Yleisiä ongelmia

Seuraavassa taulukossa tarjotaan yleisiä tietoja tavallisista monitorin ongelmista, joita saattaa ilmetä ja mahdollisia ratkaisuja:

Tavallisia oireita	Mahdollisia ratkaisuja
Ei videota / virran LED-valo ei pala	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että videokaapeli, joka yhdistää monitorin ja tietokoneen, on liitetty oikein ja lujasti paikalleen.• Varmista, että pistorasia toimii oikein liittämällä siihen toisen sähkölaitteen.• Varmista, että virtapainiketta on painettu.• Varmista, että oikea tulolähde on valittu Tulolähde-valikossa.
Ei videota / virran LED-valo palaa	<ul style="list-style-type: none">• Lisää kirkkautta ja kontrastia OSD-valikolla.• Suorita monitorin itsetesti-ominaisuus-tarkistus.• Tarkista, onko videokaapelin liittimessä taipuneita tai taittuneita nastaoja.• Suorittaaksesi sisäisen diagnostiikan:• Varmista, että oikea tulolähde on valittu Tulolähde-valikossa.
Huono tarkennus	<ul style="list-style-type: none">• Poista videon jatkojohdot.• Nollaa monitori tehdasasetuksiin (Nollaus tehdasasetuksiin).• Muuta videoresoluutio oikeaan kuvasuhteeseen.
Tärisävä/värisävä video	<ul style="list-style-type: none">• Nollaa monitori tehdasasetuksiin (Nollaus tehdasasetuksiin).• Tarkista ympäristöolosuhteet.• Sijoita monitori toiseen huoneeseen ja suorita testaus.
Puuttuvia pikseleitä	<ul style="list-style-type: none">• Kytke virta pois päältä ja takaisin päälle.• Pysyvästi pois päältä oleva pikseli on luonnollinen puute, joka on mahdollinen LCD-teknologiassa.• Katso lisätietoja Dell-monitorien laatu- ja pikselikäytännöstä Dell-tukisivustolta osoitteesta: www.dell.com/pixelguidelines.
Juuttuneita pikseleitä	<ul style="list-style-type: none">• Kytke virta pois päältä ja takaisin päälle.• Pysyvästi pois päältä oleva pikseli on luonnollinen puute, joka on mahdollinen LCD-teknologiassa.• Katso lisätietoja Dell-monitorien laatu- ja pikselikäytännöstä Dell-tukisivustolta osoitteesta: www.dell.com/pixelguidelines.
Kirkkausongelmia	<ul style="list-style-type: none">• Nollaa monitori tehdasasetuksiin (Nollaus tehdasasetuksiin).• Säädä kirkkaus- ja kontrastisäätimiä OSD-valikolla.
Geometrinen vääristymä	<ul style="list-style-type: none">• Nollaa monitori tehdasasetuksiin (Nollaus tehdasasetuksiin).• Säädä vaaka- ja pystysijaintia OSD-valikolla.
Vaaka-/pystyviivat	<ul style="list-style-type: none">• Nollaa monitori tehdasasetuksiin (Nollaus tehdasasetuksiin).• Suorita monitorin itsetesti-ominaisuus-tarkistus ja määritä, ovatko nämä viivat myös itsetestitilassa.• Tarkista, onko videokaapelin liittimessä taipuneita tai taittuneita nastaoja.• Suorittaaksesi sisäisen diagnostiikan:

Tavallisia oireita	Mahdollisia ratkaisuja
Synkronointi ongelmia	<ul style="list-style-type: none"> • Nollaa monitori tehdasasetuksiin (Nollaus tehdasasetuksiin). • Suorita monitorin itsetesti-ominaisuus-tarkistus määrittääksesi, näkykö vääristynyt näyttö itsetestitulossa. • Tarkista, onko videokaapelin liittimessä taipuneita tai taittuneita nastaoja. • Käynnistä tietokone vikasetotilassa.
Turvallisuuteen liittyviä ongelmia	<ul style="list-style-type: none"> • Älä suorita mitään vianetsintävaihetta. • Ota välittömästi yhteyttä Delliin.
Ajoittaisia ongelmia	<ul style="list-style-type: none"> • Kokeile eri Esiasetus tilat -tilaa OSD-valikon Väri-asetuksissa. Säädä R/G/B-arvoa Mukautettu väri -kohdassa OSD-valikon Väri -asetuksissa. • Muuta Syötteen värimuoto -asetukseksi RGB tai YPbPr OSD-valikon Väri -asetuksissa. • Suorittaaksesi sisäisen diagnostiikan:
Puuttuva väri	<ul style="list-style-type: none"> • Suorita monitorin itsetesti-ominaisuus-tarkistus. • Varmista, että videokaapeli, joka yhdistää monitorin tietokoneeseen, on liitetty oikein ja lujasti paikalleen. • Tarkista, onko videokaapelin liittimessä taipuneita tai taittuneita nastaoja.
Väärä väri	<ul style="list-style-type: none"> • Kokeile eri Esiasetus tilat -tilaa OSD-valikon Väri-asetuksissa. Säädä R/G/B-arvoa Mukautettu väri -kohdassa OSD-valikon Väri -asetuksissa. • Muuta Syötteen värimuoto -asetukseksi RGB tai YPbPr OSD-valikon Väri-asetuksissa. • Suorittaaksesi sisäisen diagnostiikan:
Kuvan kiinni palaminen monitoriin pitkäksi ajaksi jääneen staattisen kuvan vuoksi	<ul style="list-style-type: none"> • Aseta näyttö kytketymään pois päältä muutaman minuutin käyttämättömyyden jälkeen. Näitä voi säätää Windowsiin Virtavalinnoissa tai Macin Energiansäästöasetuksessa. • Käytä vaihtoehtoisesti dynaamisesti muuttuvaa näytönsäästäjää.
Videon haamukuva tai yliampuminen	<ul style="list-style-type: none"> • Muuta Vasteaika Näyttö OSD-valikossa tilaan Nopea tai Normaali sovelluksen ja käytön mukaan.

Tuotekohtaisia ongelmia

Määrättyjä oireita	Mahdollisia ratkaisuja
Näytön kuva liian pieni	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista Kuvasuhde -asetus OSD-valikon Näyttö -asetuksissa.• Nollaa monitori tehdasasetuksiin (Nollaus tehdasasetuksiin).
Monitoria ei voi säätää paneelin alareunan painikkeilla	<ul style="list-style-type: none">• Kytke monitori pois päältä, irrota virtajohto, liitä se takaisin ja kytke sitten monitori päälle.• Tarkista, onko OSD-valikko lukittu. Jos kyllä, pidä Exit (Lopeta) (Painike 4) -painiketta painettuna neljä sekuntia avataksesi valikon.
Ei tulosignaalia, kun käyttäjän ohjaimia painetaan	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista signaalilähde. Varmista, ettei tietokone ole valmius- tai lepotilassa siirtämällä hiirtä tai painamalla jotakin näppäimistön painiketta.• Tarkista ja yhdistä videokaapeli, jos on tarpeen. Irrota videokaapeli ja liitä se uudelleen, jos on tarpeen.• Nollaa tietokone tai videosoitin.
Kuva ei täytä koko näyttöä	<ul style="list-style-type: none">• Johtuen DVD-levyjen eri videomuodoista (kuvasuhde), monitori voi näyttää kovaa koko näytössä.• Suorittaaksesi sisäisen diagnostiikan:

Turvallisuusohjeet

⚠ VAROITUS: Muunlainen kuin näissä asiakirjoissa määritetty ohjainten käyttö, säädät tai toimenpiteet, voi johtaa altistumiseen sähköiskulle, sähkövaaroille ja/tai mekaanisille vaaroille.

Katos Tuotteen tieto-oppaasta tiedot turvallisuusohjeista.

FCC-ilmoitukset (Vain Yhdysvallat) ja muita säädöstietoja

Katso FCC-ilmoitukset ja muut säädöstiedot sääntöjenmukaisuus-verkkosivustolta osoitteesta https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Asenna monitori lähelle helposti tavoitettavaa pistorasiaa. Irrota monitori verkkovirrasta tarttumalla lujasti pistokkeeseen ja vetämällä sen irti pistorasiasta. Älä koskaan irrota monitoria verkkovirrasta virtajohdosta vetämällä.

Yhteydenotto Delliin

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

📌 HUOMAUTUS: Jos sinulla ei ole aktiivista internet-yhteyttä, löydät yhteystiedot ostotositteesta, pakkauslistasta, laskusta tai Dell-tuoteluettelosta.

Dell tarjoaa useita online- ja puhelinpohjaisin tuki- ja palveluvaihtoehtoja. Saataavuus vaihtelee maittain ja tuotteiden mukaan, ja jotkut palvelut eivät ehkä ole käytettävissä alueellasi.

Saadaksesi Monitorin online-tukisisältöä, siirry osoitteeseen <https://www.dell.com/support/monitors>.

Yhteyden ottaminen Delliin myynti-, tekninen tuki - tai asiakaspalveluongelma-asioissa:

1. Siirry osoitteeseen <https://www.dell.com/support>.
2. Tarkista maasi tai alueesi avattavasta Valitse maa/alue -luettelosta sivun alareunassa.
3. Napsauta Ota meihin yhteyttä sivun vasemmassa reunassa.
4. Valitse asianmukainen palvelu- tai tukilinkki tarpeesi mukaan.
5. Valitse itsellesi sopivin yhteyden ottotapa Delliin.

EU:n energiamerkintä- ja tuotetietokanta ja tuotetietolehtinen

E2222H: <https://eprel.ec.europa.eu/screen/qr/605294>