

Dell E2422H/E2422HN/E2422HS

Käyttöopas

Monitorimalli: E2422H/E2422HN/E2422HS
Säädösmalli: E2422Ht/E2422Hf/E2422HNf/E2422HSf



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.

2021-07

Ver. A00

Sisältö

Tietoja monitorista	5
Pakkauksen sisältö.....	5
Tuotteen ominaisuudet	6
Ominaisuudet ja ohjaimet	7
Pin-määritykset.....	19
Plug and play -ominaisuus	22
LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö	22
Kunnossapito-ohjeet	22
Monitorin asettaminen.....	23
Jalustan liittäminen.....	23
Monitorin liittäminen.....	25
Kaapeleiden järjestäminen	26
Jalustan irrottaminen	27
Monitorin käyttö	30
Monitorin kytkeminen päälle	30
Etupaneelin ohjainten käyttö.....	30
OSD-lukkotoiminnon käyttö	32
OSD -valikon käyttö	36
Monitorin näytön kuvatarkkuuden asettaminen.....	56
Kallistuksen käyttö.....	58

Vianetsintä	59
Itsetesti	59
Sisäinen diagnostiikka	61
Yleisiä ongelmia	62
Tuotekohtaisia ongelmia	64
Liite	65
FCC-ilmoitukset (Vain Yhdysvallat) ja muita säädöstietoja	65
Yhteydenotto Delliin	65
EU:n energiamerkintä- ja tuotetietokanta ja tuotetietolehtinen	65

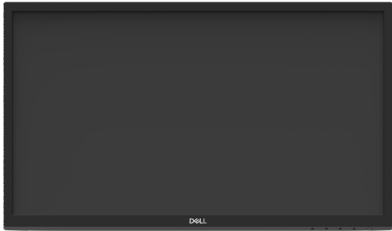
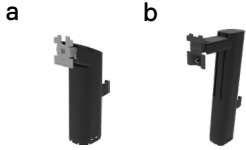
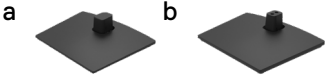



Tietoja monitorista




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: a. E2422H/E2422HN b. E2422HS
	Jalustan alusta: a. E2422H/E2422HN b. E2422HS
	VESA™-ruuvien kansi
	Virtakaapeli (vaihtelee maittain)
	VGA-kaapeli (EMEA ja Japanin alue)

	<p>DP-kaapeli (E2422H)</p>
	<p>HDMI-kaapeli (E2422HN ja E2422HS)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Pikaopas • Turvallisuus-, ympäristö- ja säädöstiedot

Tuotteen ominaisuudet

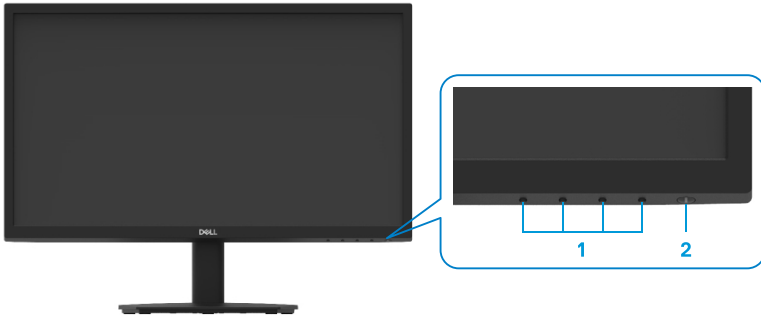
Dell E2422H/E2422HN/E2422HS litteässä paneelimonitorissa on aktiivimatriisi, ohutkalvotransistori (TFT), nestekidenäyttö (LCD) -paneeli, jossa LED-taustavalvo. Monitorin ominaisuuksia ovat:

- **E2422H/E2422HN/E2422HS:** Halkaisijaltaan 60,47 cm:n (23,8 tuumaa) katsottava alue (mitattu diagonaalisesti).
Kuvatarkeus 1920 x 1080, koko näytön tuki matalammille kuvatarkeuksille.
- Laajat 178 asteen katsomiskulmat pysty- ja vaakasuunnissa.
- Kontrastisuhte (1 000:1).
- Digitaalinen yhdistettävyy DisplayPort- tai HDMI-yhteydellä.
- Korkeudensäätöominaisuus E2422HS-mallissa.
- Kaksi sisäistä kaiutinta E2422HS-mallissa.
- Plug and play -ominaisuus, jos tietokoneen tukema.
- OSD -säädöt helppoa asennusta ja näytön optimointia varten.
- ≤ 0,3 W valmiustilassa.
- Optimoit silmien mukavuus välkkymättömällä näytöllä.
- Monitori käyttää välkkymätöntä teknologiaa, joka poistaa silmille näkyvän välkkynnän, 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 näyttö.
- 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

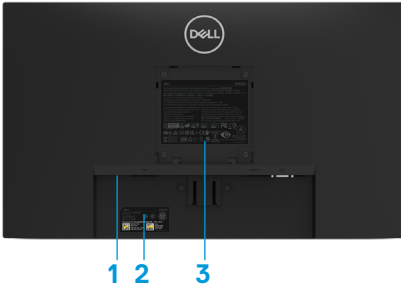
Näkymä edestä

E2422H/E2422HN



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

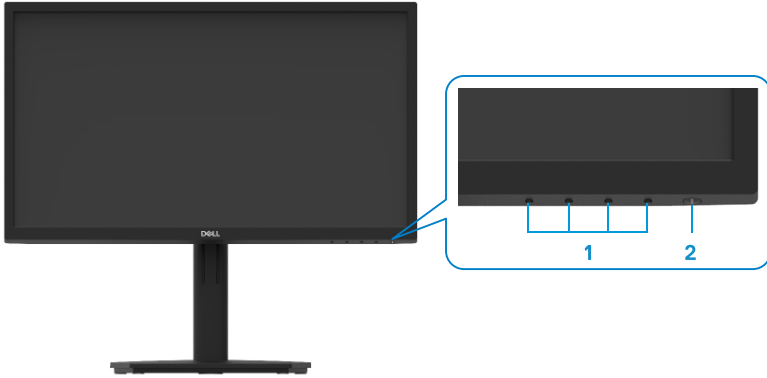
Näkymä sivulta



Ominaisuudet ja ohjaimet

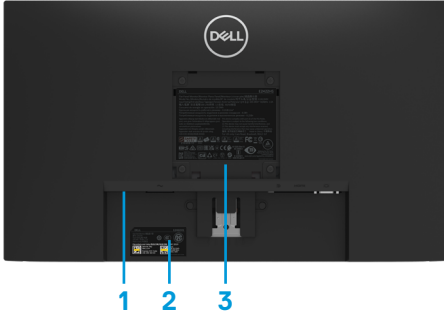
Näkymä edestä

E2422HS

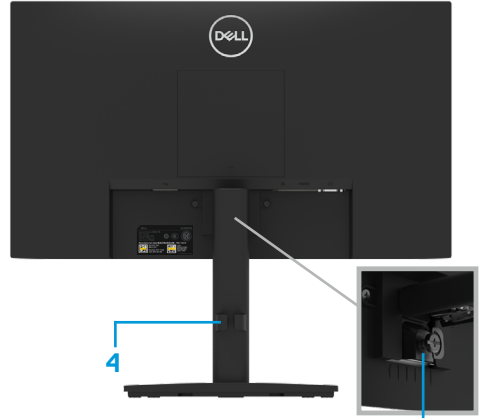


Arvo- kilpi	Kuvaus	Käytä
1	Toimintopainikkeet	Käyttääksesi OSD-valikkoa ja muuttaaksesi asetuksia, jos on tarpeen Katso lisätietoja kohdasta Etupaneelin ohjainten käyttö .
2	Virta Päälle/Pois -painike (LED-merkkivalollinen)	Monitorin kytkemiseen Päälle tai Pois. Tasainen valkoinen valo ilmaisee, että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

Näkymä takaa



Ilman monitorin jalustaa



Monitorin jalustan kanssa 5

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 peukaloruuvi	Irrota jalusta monitorista.

Näkymä sivulta



Näkymä takaa ilman monitorin jalustaa

E2422H



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

E2422HN



Arvokilpi	Kuvaus	Käytä
1	Virtaportti	Monitorin virtakaapelin liittämiseen
2	HDMI-portti	Tietokoneeseen liittämiseen HDMI-kaapelilla.
3	VGA-portti	Tietokoneeseen liittämiseen VGA-kaapelilla.

E2422HS



Arvokilpi	Kuvaus	Käytä
1	Virtaportti	Monitorin virtakaapelin liittämiseen
2	DP-portti	Tietokoneeseen liittämiseen DP-kaapelilla.
3	HDMI-portti	Tietokoneeseen liittämiseen HDMI-kaapelilla.
4	VGA-portti	Tietokoneeseen liittämiseen VGA-kaapelilla.
5	Kaiuttimet	Audion toistamiseen.

Monitorin tekniset tiedot

Malli	E2422H/E2422HN	E2422HS
Näyttötyyppi	Aktiivimatriisi-TFT LCD	Aktiivimatriisi-TFT LCD
Paneelityyppi	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
Katsottavissa oleva alue		
Halkaisija	604,70 mm (23,8 in)	604,70 mm (23,8 in)
Aktiivinen alue		
Vaaka	527,04 mm (20,75 in)	527,04 mm (20,75 in)
Pysty	296,46 mm (11,67 in)	296,46 mm (11,67 in)
Alue	1562,46 cm ² (242,18 in ²)	1562,46 cm ² (242,18 in ²)
Pikseliväli	0,2745 mm x 0,2745 mm	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pixel per inch (PPI)	93	93
Katselukulma		
Vaaka	178° (tyypillinen)	178° (tyypillinen)
Pysty	178° (tyypillinen)	178° (tyypillinen)
Kirkkaus	250 cd/m ² (tyypillinen)	250 cd/m ² (tyypillinen)
Kontrastisuhde	1 000 / 1 (tyypillinen)	1 000 / 1 (tyypillinen)
Päällyspaneelein pinnoite	Häikäisysojattu 3H-kovuudella	Häikäisysojattu 3H-kovuudella
Taustavalo	LED-reunavalojärjestelmä	LED-reunavalojärjestelmä
Vasteaika		
Normaalitila	< 8 ms	< 8 ms
Nopea tila	< 5 ms	< 5 ms
Värisvyvyys	16,7 miljoonaa väriä	16,7 miljoonaa väriä
Väriasteikko	72 % (CIE1931) 83 % (CIE1976)	72 % (CIE1931) 83 % (CIE1976)
Dell Display Manager -yhteensopivuus	Kyllä	Kyllä
Yhdistettävyyys	E2422H: 1 x DP 1.2, 1 x VGA E2422HN: 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA	1 x DP 1.2, 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Kehyksen leveys (monitorin reunasta aktiiviseen alueeseen)	12,8 mm (Ylä) 12,8 mm (Vasen/Oikea) 22,35 mm (Ala)	12,8 mm (Ylä) 12,8 mm (Vasen/Oikea) 22,35 mm (Ala)
Turvallisuus	Turvalukkopaikka vaijerilukolle (valinnainen hankinta)	Turvalukkopaikka vaijerilukolle (valinnainen hankinta)
Kallistuskulma	-5–21 °	-5–21 °
Korkeussäädettävä jalusta	-	100 +/-5 mm
Sisäiset kaiuttimet (2 x 1 W:n äänilähtö)	-	Kaiutin 2x1 W

Kuvatarkkuustiedot

Malli	E2422H/E2422HN/E2422HS
Vaakaskannausalue	30–83 kHz (automaattinen)
Pystyskannausalue	50–75 Hz (automaattinen)
Maksimi esiasetettu kuvatarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz

Esiasetetut näyttötilat

E2422H/E2422HN/E2422HS

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	E2422H	E2422HN	E2422HS
Videotulosignaalit	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Analoginen RGB: 0,7 V ±5 %, 75 Ω -tuloimpedanssi ♦ DP 1.2, 600 mV kullekin erilliselle linjalle, 100 Ω tuloimpedanssi erillistä paria kohti 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Analoginen RGB: 0,7 V ±5 %, 75 Ω -tuloimpedanssi ♦ HDMI 1.4, 600 mV kullekin erilliselle linjalle, 100 Ω tuloimpedanssi erillistä paria kohti 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Analoginen RGB: 0,7 V ±5 %, 75 Ω tuloimpedanssi ♦ HDMI 1.4, 600 mV kullekin erilliselle linjalle, 100 Ω tuloimpedanssi erillistä paria kohti ♦ DP 1.2, 600 mV kullekin erilliselle linjalle, 100 Ω tuloimpedanssi erillistä paria kohti
Synkronointitul-osignaalit	Erilliset vaaka- ja pystysuuntaiset synkronoinnit, Navaton TTL-taso, SOG (Komposiitti SYNC vihreällä)(E2422HS)		
AC-tulon jännite/taajuus/virta	100–240 VAC / 50 tai 60 Hz ± 3 Hz ± 3 Hz / 1,5 A		
Kytkevätvirtas-ysäys	30 A (120 V AC -tulo) 60 A (240 V AC -tulo)		
Virrankulutus	0,3 W (Pois-tila) ¹ 0,3 W (Valmiustila) ¹ 16 W (Päällä-tila) ¹ 28 W (Maks.) ² 14,17 W (P _{on}) ³ 45,73 kWh (TEC) ³		

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

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 muusta 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	E2422H	E2422HN
Signaaliikaapelityyppi: Analoginen Digitaalinen	D-Sub (VGA), 15-nastainen (kaapeli kuuluu toimitukseen vain EMEA- ja JPN-alueilla); DP, 20-nastainen	D-Sub (VGA), 15-nastainen (kaapeli kuuluu toimitukseen vain EMEA- ja JPN-alueilla); HDMI, 19-nastainen
HUOMAUTUS: Dell-monitorit on suunniteltu toimimaan optimaalisesti monitorin toimitukseen kuuluvilla videokaapeleilla. Koska Dellillä ei ole hallintaa erilaisiin markkinoilla oleviin kaapelitoimitajiin ja materiaalityyppeihin eikä näiden kaapeleiden valmistamiseen käytettyihin prosesseihin, Dell ei takaa videon suorituskykyä kaapeleilla, jotka eivät kuulu Dell-monitorin toimitukseen.		
Mitat (jalustan kanssa):		
Korkeus	420,35 mm (16,55 in)	420,35 mm (16,55 in)
Leveys	552,64 mm (21,76 in)	552,64 mm (21,76 in)
Syvyys	171,0 mm (6,73 in)	171,0 mm (6,73 in)
Mitat (ilman jalustaa):		
Korkeus	331,61 mm (13,06 in)	331,61 mm (13,06 in)
Leveys	552,64 mm (21,76 in)	552,64 mm (21,76 in)
Syvyys	49,69 mm (1,96 in)	49,69 mm (1,96 in)
Jalustan mitat:		
Korkeus	174,02 mm (6,85 in)	174,02 mm (6,85 in)
Leveys	222,03 mm (8,74 in)	222,03 mm (8,74 in)
Syvyys	171,0 mm (6,73 in)	171,0 mm (6,73 in)
Paino:		
Paino pakkauksen kanssa	5,50 kg (12,13 lb)	5,50 kg (12,13 lb)
Jalustakokoonpanon ja kaapeleiden kanssa	4,03 kg (8,88 lb)	4,03 kg (8,88 lb)
Ilman jalustakokoonpanoa ja kaapeleita	3,20 kg (7,05 lb)	3,20 kg (7,05 lb)
Jalustakokoonpanon paino	0,35 kg (0,77 lb)	0,35 kg (0,77 lb)

Fyysiset ominaisuudet

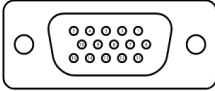
Malli	E2422HS
Signaaliakaapelityyppi: Analoginen Digitaalinen	D-Sub (VGA), 15-nastainen (kaapeli kuuluu toimitukseen vain EMEA- ja JPN-alueilla); DP, 20-nastainen HDMI, 19-nastainen
HUOMAUTUS: Dell-monitorit on suunniteltu toimimaan optimaalisesti monitorin toimitukseen kuuluvilla videokaapeilla. Koska Dellillä ei ole hallintaa erilaisiin markkinoilla oleviin kaapelintoimitajiin ja materiaalityyppeihin eikä näiden kaapeleiden valmistamiseen käytettyihin prosesseihin, Dell ei takaa videon suorituskykyä kaapeilla, jotka eivät kuulu Dell-monitorin toimitukseen.	
Mitat (jalustan kanssa):	
Korkeus (laajennettu)	490,34 mm (19,30 in)
Korkeus (supistettu)	390,34 mm (15,37 in)
Leveys	552,64 mm (21,76 in)
Syvyys	187,28 mm (7,37 in)
Mitat (ilman jalustaa):	
Korkeus	331,61 mm (13,06 in)
Leveys	552,64 mm (21,76 in)
Syvyys	49,69 mm (1,96 in)
Jalustan mitat:	
Korkeus (laajennettu)	244,02 mm (9,61 in)
Korkeus (supistettu)	144,02 mm (5,67 in)
Leveys	245,39 mm (9,66 in)
Syvyys	187,28 mm (7,37 in)
Paino:	
Paino pakkauksen kanssa	6,40 kg (14,11 lb)
Jalustakokoonpanon ja kaapeleiden kanssa	4,88 kg (10,76 lb)
Ilman jalustakokoonpanoa ja kaapeleita	3,24 kg (7,14 lb)
Jalustakokoonpanon paino	1,07 kg (2,36 lb)

Ympäristöominaisuudet

Malli	E2422H/E2422HN/E2422HS
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	95,54 BTU/tunti (maksimi) 54,59 BTU/tunti (Päällä-tila)

Pin-määritykset

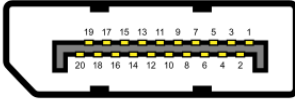
D-Sub 15-nastainen liitin



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

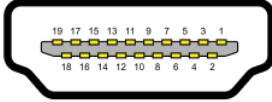
DP 20-nastainen liitin



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	RETURN
20	DP_PWR

Pin-määritykset

HDMI 19-nastainen liitin



Nastanumero	Signaalin määrittäminen
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Varattu (N.C. laitteella)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Maa
18	+5 V VIRTA
19	HOT PLUG -TUNNISTUS

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-tukisivustolta 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 puhtas, pehmeä liina vedellä. Jos mahdollista, käytä näytön puhdistukseen tarkoitettua puhdistusainetta, talouspaperia tai liuosta, joka sopii antistaattiselle pinnoitteelle. Älä käytä bentseeniä, ohenninta, ammoniakkia, 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

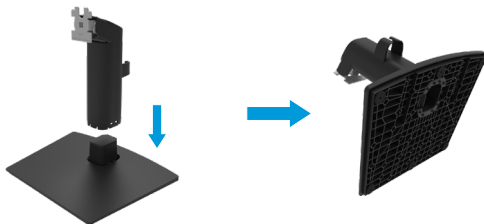
 **HUOMAUTUS:** Jalustaa ei ole kiinnitetty, kun monitori toimitetaan tehtaalta.

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

Monitorin jalustan kiinnittäminen:

E2422H/E2422HN

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 naksahtaa paikalleen.



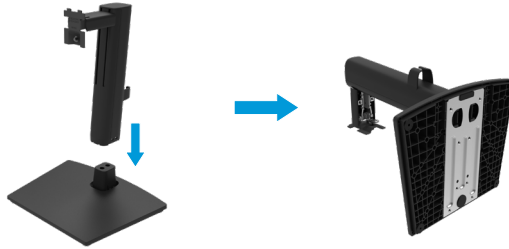
2. Kiinnitä jalustakoonpano monitoriin.

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



1. Liitä jalustan nostaja jalustan alustaan.

- Aseta monitorin jalustan alusta vakaalle pöytätasolle.
- Liu'uta monitorin jalustan runko oikean suuntaisesti alas jalustan alustaan niin, että se naksahtaa paikalleen.



2. Kiinnitä VESA-kansi.



3. Kiinnitä jalustakoonpano monitoriin.

- Aseta monitori pehmeälle liinalle tai tyynylle lähelle pöydän reunaa.
- Kohdista jalustakoonpanon kannatin monitorin uraan.
- Liitä kiinnike kokonaan kohti monitoria.
- Kiristä peukaloruuvia myötäpäivään niin, että se kiinnittyy lujasti.



Monitorin liittäminen

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

VAROITUS: Varmista oman turvallisuutesi vuoksi, että maadoitettu pistorasia, johon liität virtajohdon, on käyttäjän helposti tavoitettavissa ja niin lähellä laitetta kuin mahdollista.

Katkaistaksesi virran laitteesta, irrota virtajohto pistorasiasta tarttumalla lujasti pistokkeeseen. Älä koskaan vedä johdosta.

VAROITUS: Tämän laitteen kanssa on käytettävä sertifiointia virtajohtoa. Asiaan kuuluvat kansalliset laitesäädökset on huomioitava. On käytettävä sertifiointia virtajohtoa, joka ei saa olla kevyempi kuin tavallinen, IEC 60227 -normin mukainen taipuisa polyvinylikloridijohto (luokitus H05VV-F 3G 0,75 mm² tai H05VVH2-F2 3G 0,75 mm). Vaihtoehtona on joustava, synteettistä kumia oleva johto.

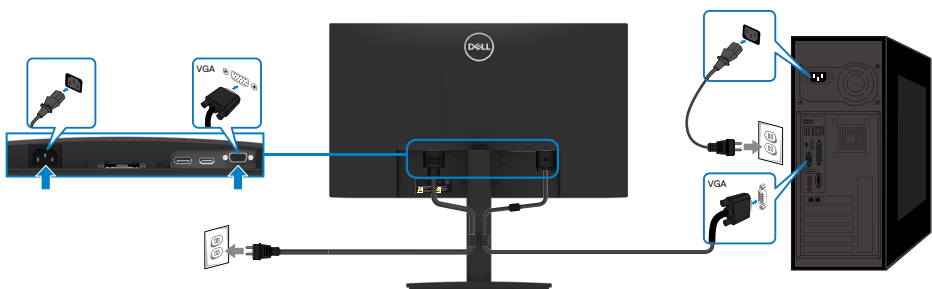
HUOMAUTUS: Älä liitä kaikkia kaapeleita tietokoneeseen samanaikaisesti. On suositeltavaa reitittää kaapelit kaapelinhallinta-aukon kautta ennen niiden liittämistä monitoriin.

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

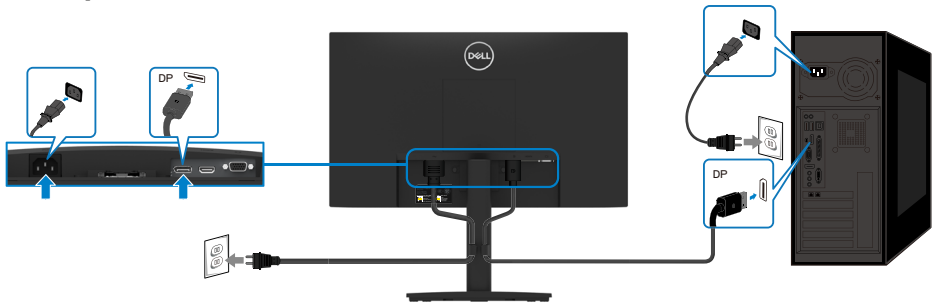
Monitorin liittäminen tietokoneeseen:

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

VGA-kaapelin liittäminen



DP-kaapelin liittäminen

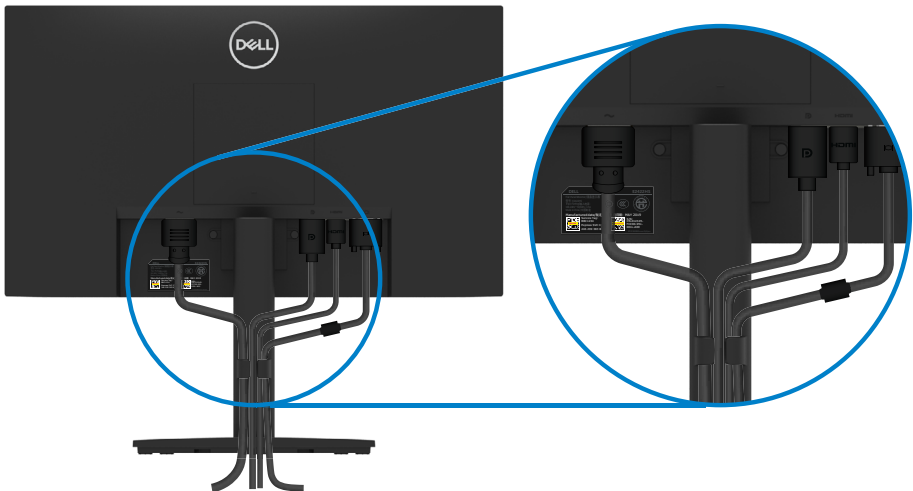


HDMI-kaapelin liittäminen



Kaapeleiden järjestäminen

Käytä kaapelikiinnikettä monitoriin liitettyjen kaapelien reitittämiseen.



Jalustan irrottaminen

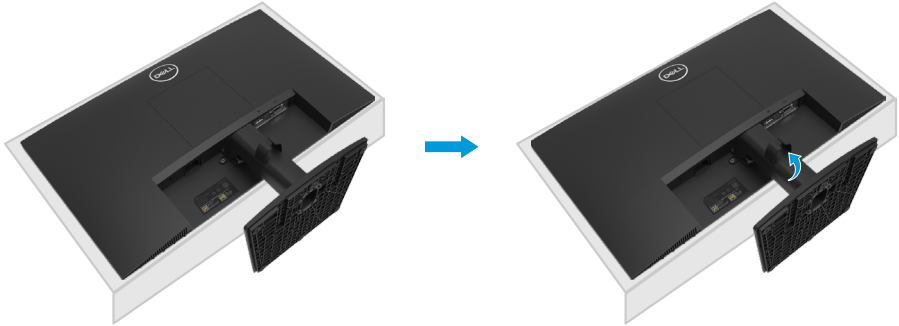
✎ HUOMAUTUS: Estääksesi näytön naarmuuntumisen jalustaa poistettaessa, varmista, että monitori on asetettu pehmeälle, puhtaalle pinnalle.

✎ HUOMAUTUS: Monitorin toimitukseen kuuluva jalusta irrotetaan seuraavasti.

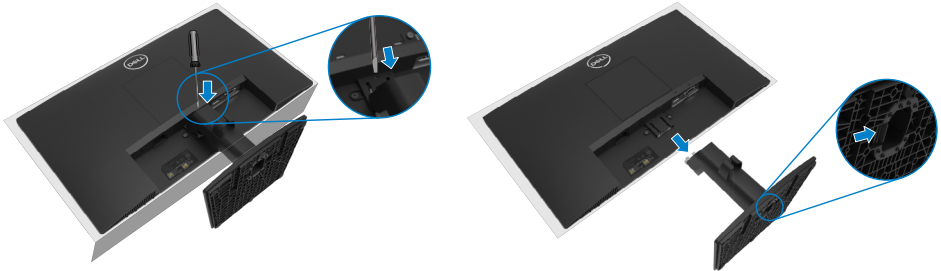
Jalustan irrottaminen:

E2422H/E2422HN

1. a. Aseta monitori pitkälle pöydälle pehmeälle liinalle.
b. Irrota VESA-kansi käyttäksesi 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 alusta jalustan nostimesta.



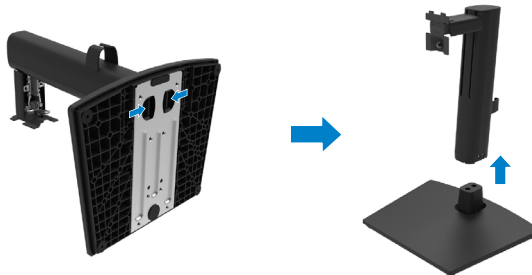
1. a. Aseta monitori pitkälleen pöydälle pehmeälle liinalle.
b. Ruuvaa kallistuskannattimen peukaloruuvi kokonaan auki.



2. Liu'uta jalusta kokonaan ulos monitorista.



3. Paina alas pikavapautussalpa alustan pohjassa irrottaaksesi alustan jalustan nostajasta.

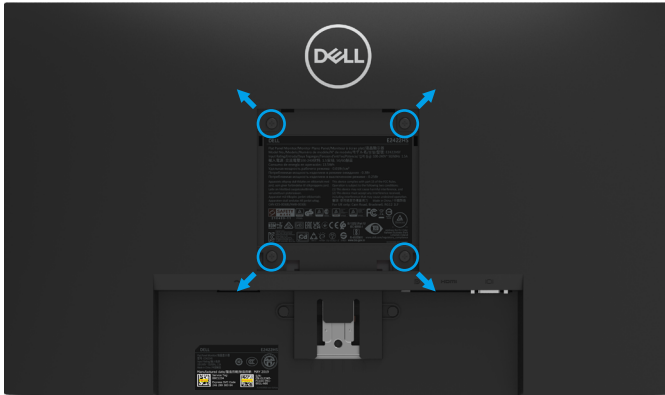


VESA-kannen irrottaminen:

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 vain UL-, CSA- tai GS-listed -seinäkiinnityskannatinta, joiden minimipaino/kuorma on 12,80 kg (28,22 lb) E2422HS- ja E2422HN-mallilla, 12,96 kg (28,57 lb) E2422HS-mallilla.

Monitorin käyttö

Monitorin kytkeminen päälle

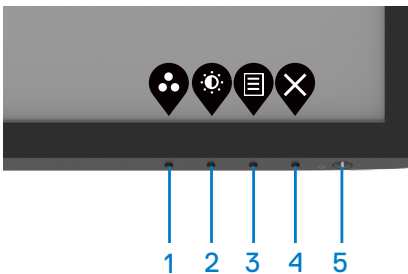
Paina -painiketta kytkeäksesi monitorin päälle.






Etupaneelin ohjainten käyttö



Käytä monitorin alareunassa olevia ohjauspainikkeita näytetyn kuvan asetusten säätämiseen.

E2422H/E2422HN

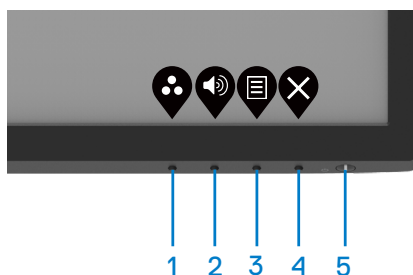


Ohjauspainikkeet on kuvattu seuraavassa taulukossa:

Ohjauspainikkeet	Kuvaus
1  Esiasetus-tila	Käytä tätä painiketta valitaksesi esiasetettujen tilojen luettelosta.
2  Kirkkaus/Kontrasti	Kirkkaus- ja Kontrastivalikon käyttäminen suoraan.
3  Valikko	Käynnistääksesi OSD -valikon tai käyttääksesi valikkokohteen kohteet/valinnat-listaa. Katso lisätietoja kohdasta OSD-valikon käyttö .

Ohjauspainikkeet	Kuvaus
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. Vilkkuva valkoinen valo ilmaisee, että monitori on Valmiustilassa.

E2422HS



Ohjauspainikkeet on kuvattu seuraavassa taulukossa:

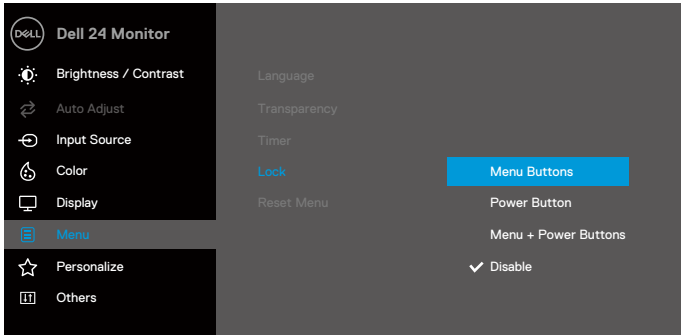
Ohjauspainikkeet	Kuvaus
1  Esiasetus-tila	Käytä tätä painiketta valitaksesi esiasetetettujen tilojen luettelosta.
2  Äänvoimakkuus	Käytä äänvoimakkuusnäppäintä käyttääksesi "Äänvoimakkuus"-ohjausvalikkoa suoraan. (E2422HS)
3  Valikko	Käynnistääksesi OSD -valikon tai käyttääksesi valikkokohteen kohteet/valinnat-listaa. 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. Vilkkuva valkoinen valo ilmaisee, että monitori on Valmiustilassa.

OSD-lukkotoiminnon käyttö

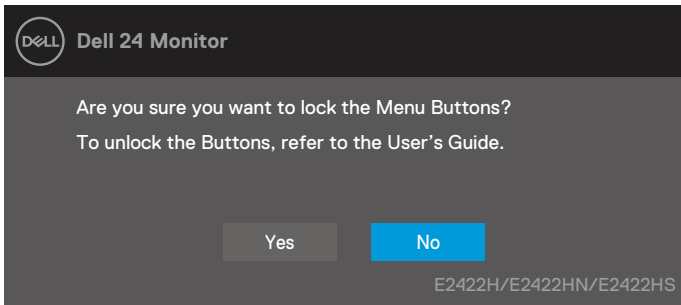
Voit lukita etupaneelin ohjauspainikkeet estääksesi OSD-valikon ja/tai virtapainikkeen käytön.

Käytä Lukko-valikkoa painikkeiden lukitsemiseen.

1. Valitse yksi seuraavista valinnoista.

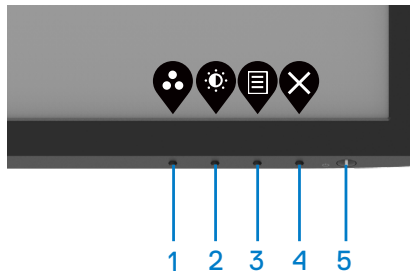


2. Seuraava viesti tulee näkyviin.

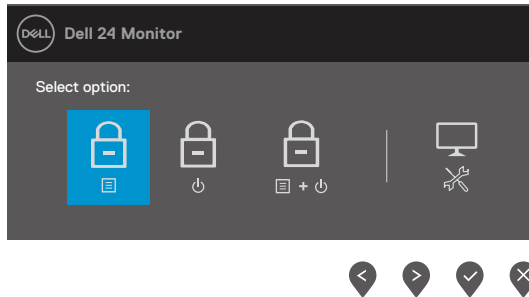


3. Valitse Yes (Kyllä) lukitaksesi painikkeet. Kun lukittu, minkä tahansa ohjauspainikkeen painaminen näyttää lukko kuvakkeen .





Käytä etupaneelin ohjauspainiketta painikkeiden lukitsemiseen.



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

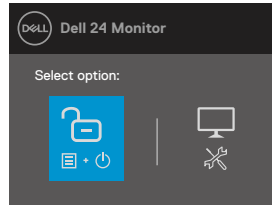
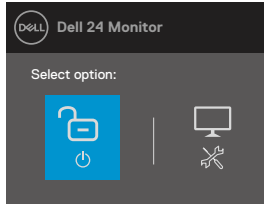
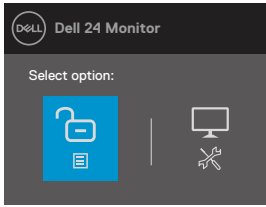






2. Valitse yksi seuraavista valinnoista:

	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.

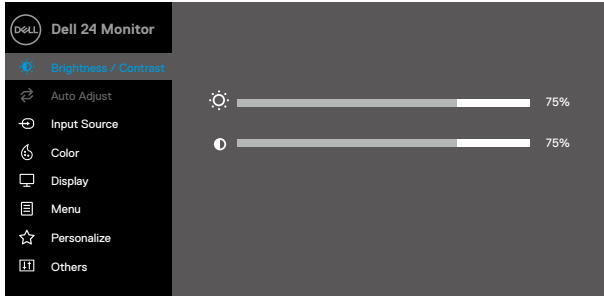
OSD -valikon käyttö

OSD-valikon käyttö

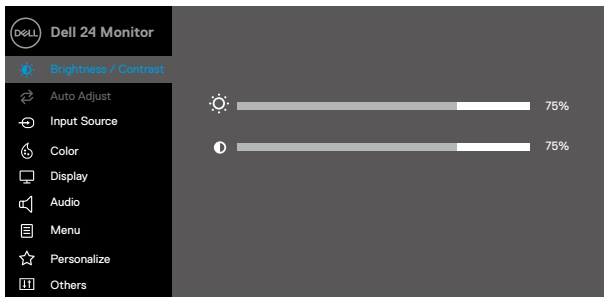
✍️ HUOMAUTUS: Kaikki tekemäsi muutokset tallennetaan automaattisesti, kun siirryt toiseen valikkoon. Poistu OSD-valikosta tai odota OSD-valikon automaattista sulkeutumista.










1. Paina  -painiketta tuodaksesi OSD-päävalikon näkyviin.


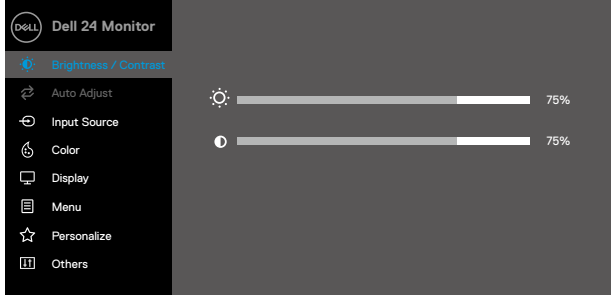
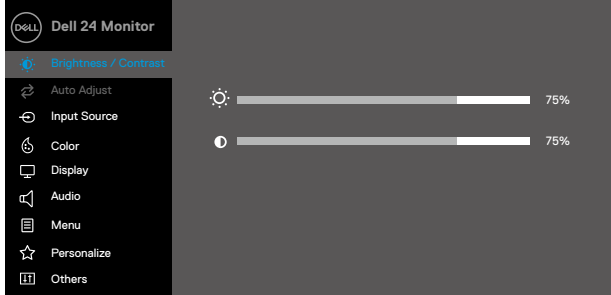




E2422H
E2422HN


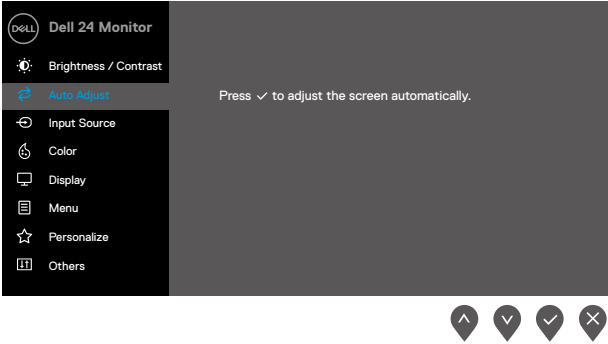
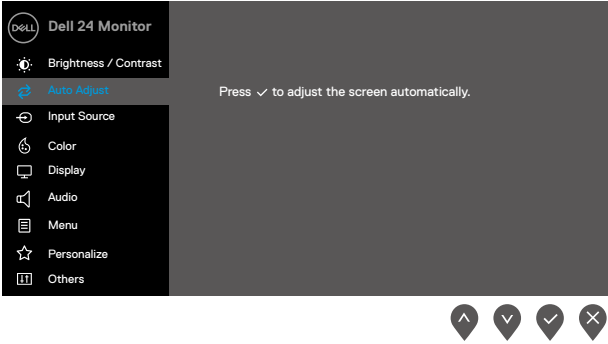



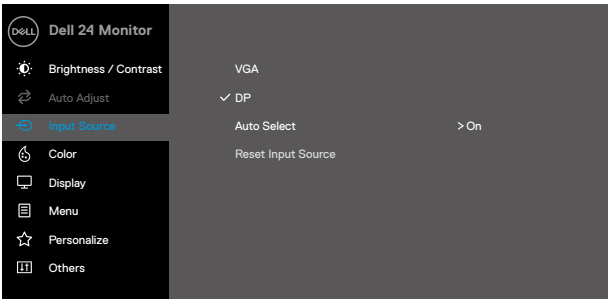
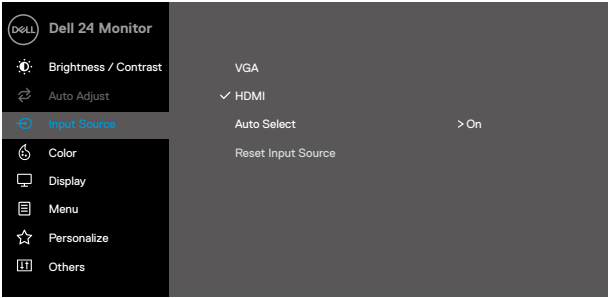
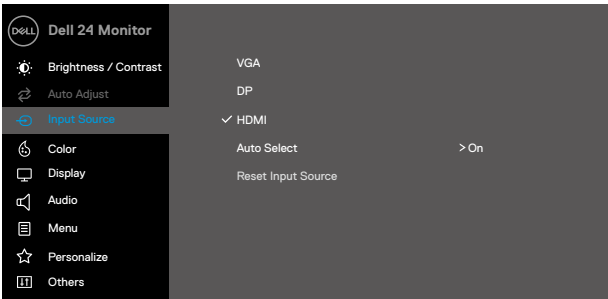
E2422HS





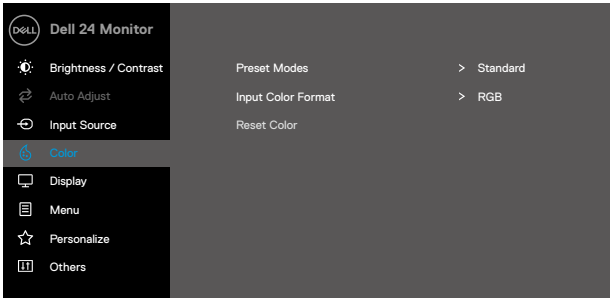

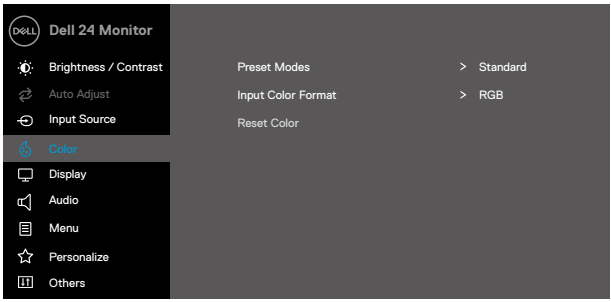





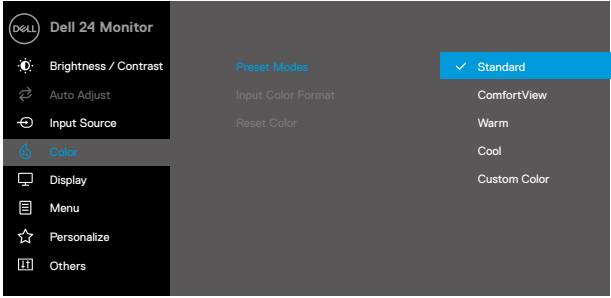




2. Paina  - ja  -painikkeita siirtyäksesi asetusvalintojen välillä. Kun siirryt kuvakkeesta toiseen, valinnan nimi näkyy korostettuna.
3. Paina  -painiketta kerran aktivoiaksesi korostetun valinnan.
4. Paina  - ja  -painiketta valitaksesi halutun parametrin.
5. Paina  ja käytä sitten  - ja  -painikkeita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

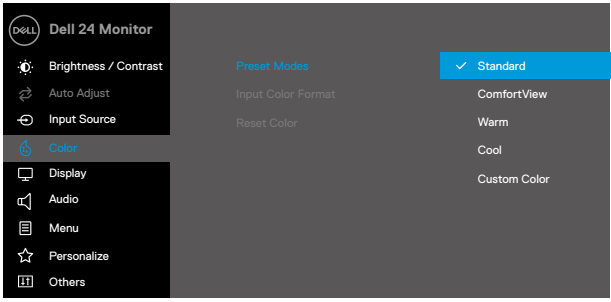
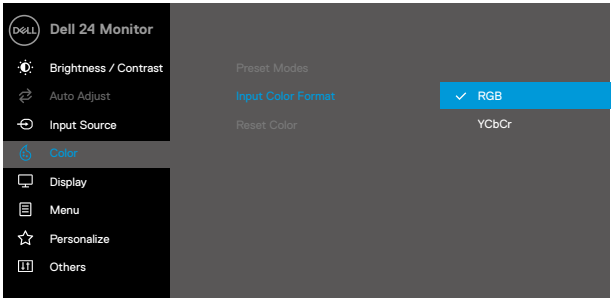
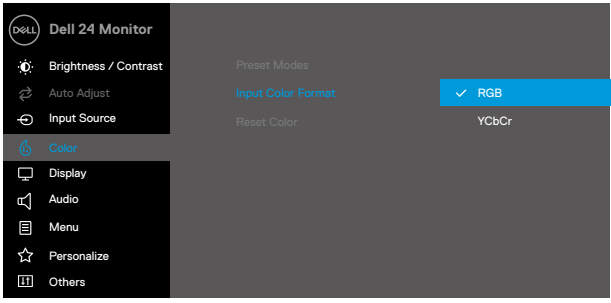
Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	Brightness/ Contrast (Kirkkaus/ Kontrasti)	<p>Käytä tätä valintaa ohjataksesi kirkkaus- tai kontrastiasetuksia.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p> 
Brightness (Kirkkaus)		<p>Kirkkaus säättää taustavalon luminanssin.</p> <p>Paina  -painiketta lisätäksesi kirkkautta ja paina  -painiketta vähentääksesi kirkkautta (min. 0; maks. 100).</p>
Contrast (Kontrasti)		<p>Säädä ensin kirkkautta ja säädä sitten kontrastia vain, jos lisäätö 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>

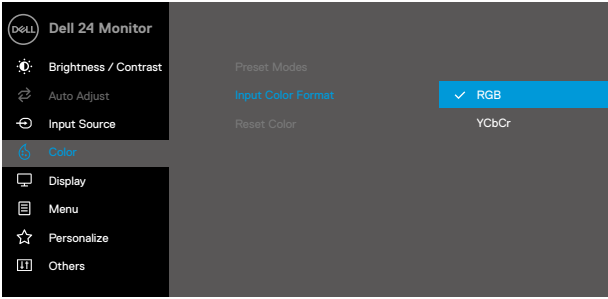
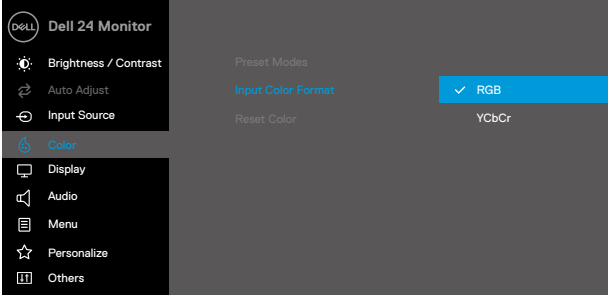

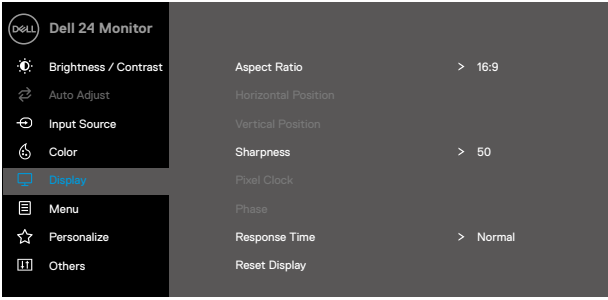
Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	Auto Adjust (Automaattinen säätö)	<p>Käytä tätä valintaa aktivoiaksesi automaattisen asetuksen ja säätövalikon.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p>  <p>Seuraava valintaikkuna tulee näkyviin mustalle näytölle, kun monitori itsesäätää nykyisen tulon:</p> <div data-bbox="412 1098 938 1174" 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 videosignaalin 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>

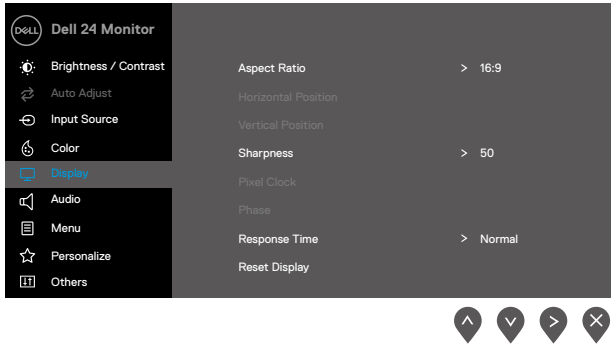








Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	Input Source (Tulolähde)	<p>Käytä Tulolähde-valikkoa vaihtaaksesi monitoriisi liitettävissä olevien videosignaalien välillä.</p> <p>E2422H: yksi VGA ja yksi DP-tulo</p>  <p>E2422HN: yksi VGA ja yksi HDMI-tulo</p>  <p>E2422HS: VGA-, DP- ja HDMI-tulo</p> 


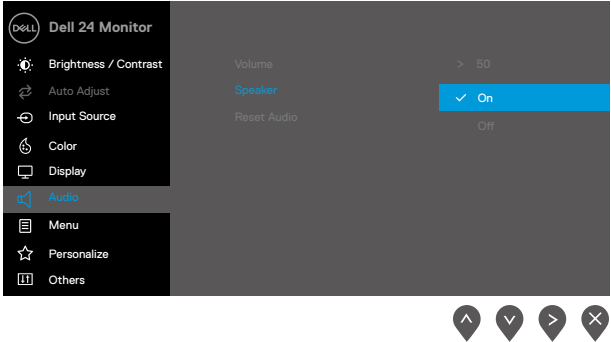

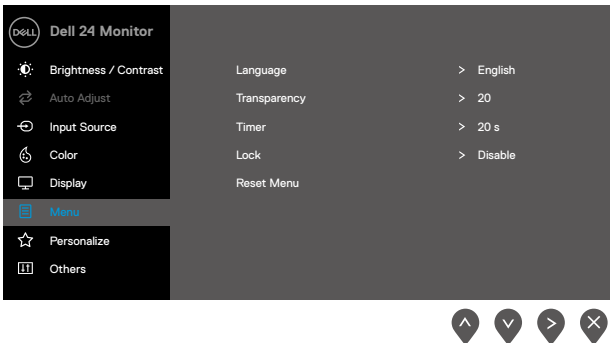
Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	VGA DP HDMI Auto Select (Valitse automaat- tisesti) Reset Input Source (Nollaa Tulolähde)	Paina  valitaksesi VGA-tulolähteen, kun käytät VGA-liitäntää. Paina  valitaksesi DP-tulolähteen, kun käytät DP-liitäntää. Paina  valitaksesi HDMI-tulolähteen, kun käytät HDMI-liitäntää. Valitse Valitse automaattisesti skannataksesi käytettävissä olevia tulosignaaleja. Valitse tämä valinta palauttaaksesi oletustulolähteen.
	Color (Väri)	Käytä Väri -valintaa säätääksesi väriasetustilaa. E2422H/E2422HN   E2422HS  

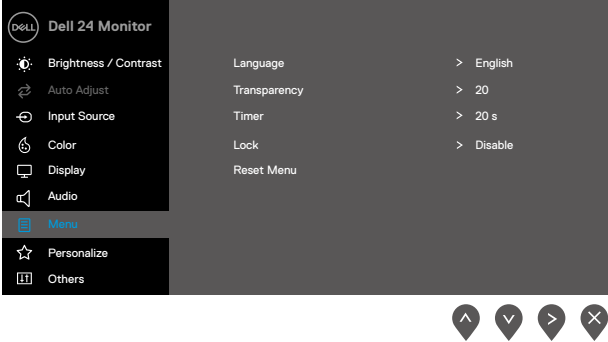




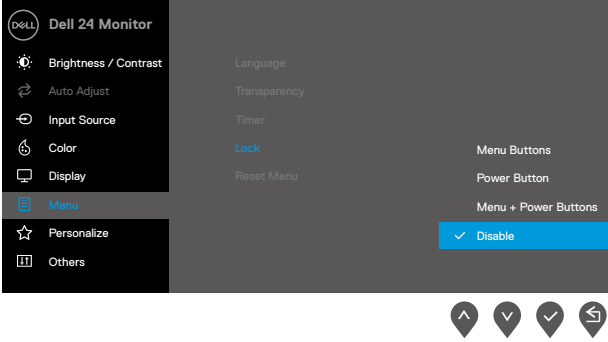
Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	Preset Modes (Esiasetus-tilat)	<p>Kun valitset esiasetus-tilat, voit valita Vakio -, Comfortview-, Lämmin -, Viileä, Mukautettu väri-valinnan luettelosta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vakio: Lisää monitorin oletusväriasetukset. Tämä on oletusesiasetus-tila. • ComfortView: Vähentää näyttöstä 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. - Venytellä tauon aikana jännityksen vapauttamiseksi niskasta/käsivarsista/selästä/hartioista. • Lämmin: Lisää värilämpötilaa. Näyttö näyttää lämpimämmältä punaisen/keltaisen sävyillä. • Viileä: Vähentää värilämpötilaa. Näyttö näyttää viileämmältä sinisen sävyillä. • Mukautettu väri: Mahdollistaa väriasetusten manuaalisen säätämisen. <p>Paina  - ja  -painikkeita säätääksesi kolmen värin (R, G, B) arvoja ja luodaksesi oman esiasetus-tilan.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>   </p>

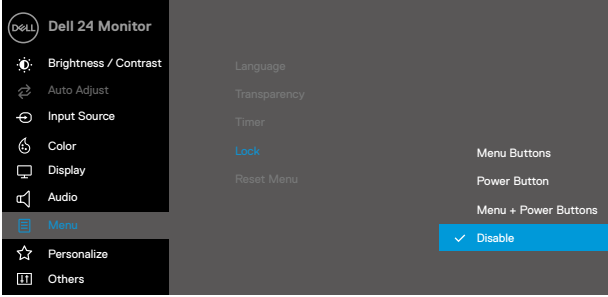

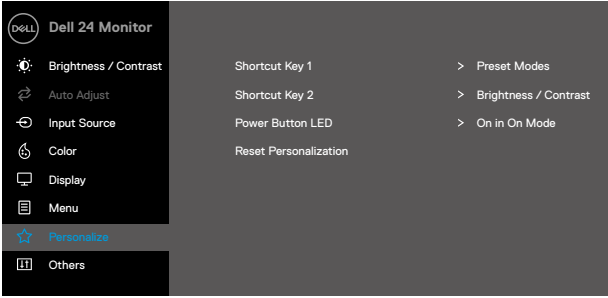
Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
		<p>E2422HS</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 24 Monitor. The 'Color' menu item is selected, and the 'Input Color Format' is set to 'Standard'. Other options include 'Preset Modes', 'Input Color Format', and 'Reset Color'. The 'Standard' option is highlighted in blue.</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 mediasoitteesi tukee ainoastaan YCbCr/YPbPr-lähtöä. <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 24 Monitor. The 'Color' menu item is selected, and the 'Input Color Format' is set to 'RGB'. The 'RGB' option is highlighted in blue.</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 24 Monitor. The 'Color' menu item is selected, and the 'Input Color Format' is set to 'RGB'. The 'RGB' option is highlighted in blue.</p> <p>*Kun DP- tai HDMI-tulo on valittu.</p>

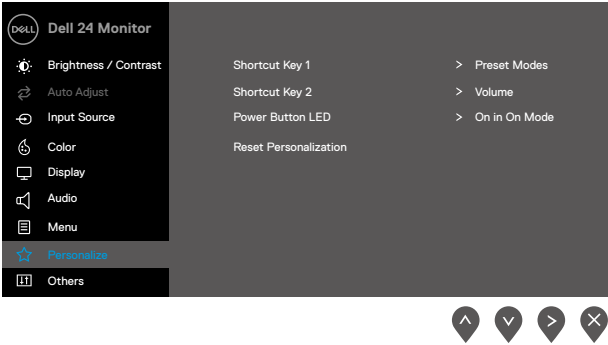

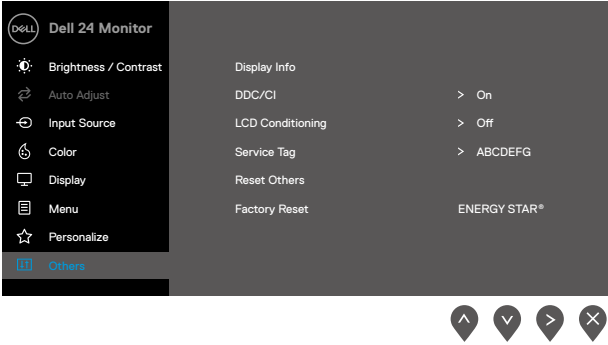
Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
		<p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p>  <p>*Kun VGA-tulo on valittu.</p>
	Reset Color (Nollaa väri)	Nollaa monitorin väriasetuksen tehtaan oletusasetuksiin.
	Display (Näyttö)	<p>Käytä näyttöä kuvan säätämiseen.</p> <p>E2422H/E2422HN</p> 

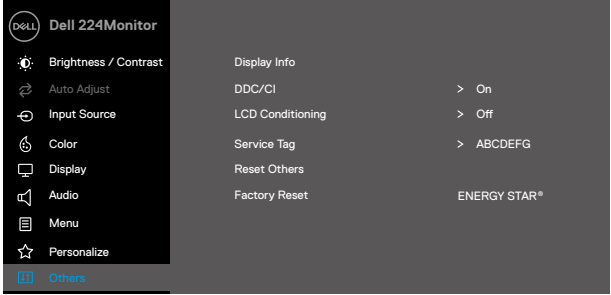




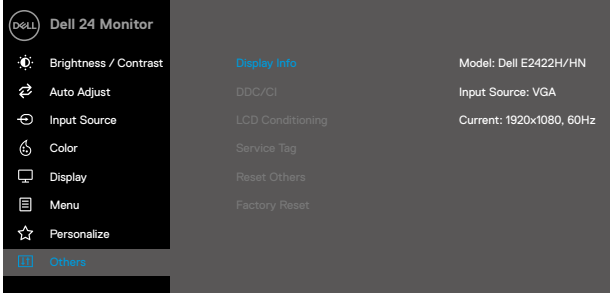




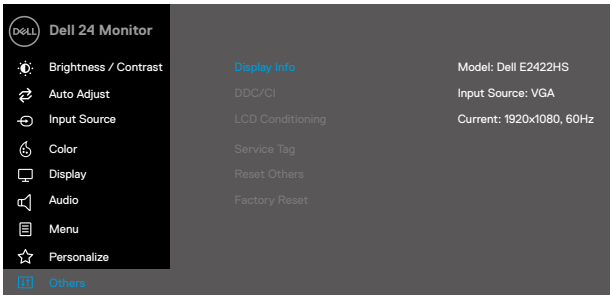




Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
		
	Aspect Ratio (Kuvasuhte)	Säädä kuvasuhteeksi 16:9, 4:3, tai 5:4.
	Horizontal Position (VGA input only) (Vaaka Sijainti (Vain VGA-tulo))	Käytä  - tai  -painiketta siirtääksesi kuvaa vasemmalle ja oikealle. Minimi on '0' (-). Maksimi on '100' (+).
	Vertical Position (VGA input only) (Pysty Sijainti (Vain VGA-tulo))	Käytä  - tai  -painikkeita säätääksesi kuvaa ylös ja alas. Minimi on '0' (-). Maksimi on '100' (+).
	Sharpness (Terävyys)	Tällä ominaisuudella kuvan saa näyttämään terävämmältä tai pehmeämmältä. Käytä  - tai  -painiketta säätääksesi terävyyttä välillä 0–100.
	Pixel Clock (VGA input only) (Pikselikello (Vain VGA-tulo))	Pikselikello-ominaisuus mahdollistaa kuvanlaadun säätämisen monitorissa haluamaksesi. Käytä  - tai  -painikkeita parhaan kuvanlaadun säätämiseksi.
	Phase (VGA input only) (Vaihe (Vain VGA-tulo))	Jos vaihesäätöä käyttämällä ei saada tyydyttäviä tuloksia, käytä Pikselikello (karkea) -säätöä ja käytä sitten Vaihe (hieno) -säätöä uudelleen.
	Response Time (Vasteaika)	Antaa valita Normaali (8 ms) - ja Nopea (5 ms) -tilojen välillä.
	Reset Display (Nollaa näyttö)	Valitse tämä valinta palauttaaksesi oletusnäyttöasetukset).

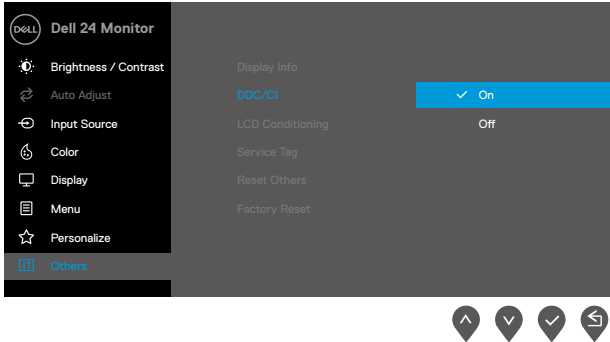
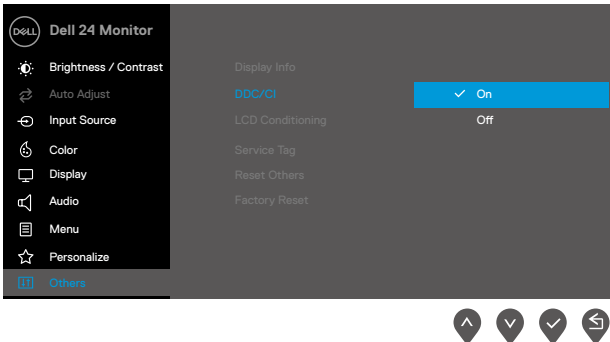
Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	Audio	<p>E2422HS</p> 
	Volume (Äänenvoimakkuus)	<p>Käytä painikkeita äänenvoimakkuuden säätämiseen. Minimi on '0' (-). Maksimi on '100' (+).</p>
	Speaker (Kaiutin)	<p>Mahdollistaa kaiutintoiminnon ottamisen käyttöön tai pois käytöstä.</p>
	Reset Audio (Nollaa audio)	<p>Valitse tämä valinta palauttaaksesi oletusaudioasetukset.</p>
	Menu (Valikko)	<p>Valitse tämä valinta säätääksesi OSD-valikon asetuksia, kuten OSD-valikon kieli, valikon näytössä pysymisajan pituus jne.</p> <p>E2422H/E2422HN</p> 

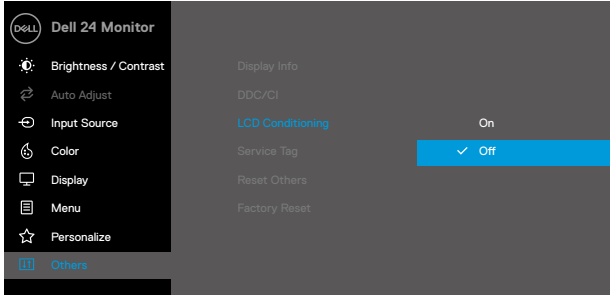
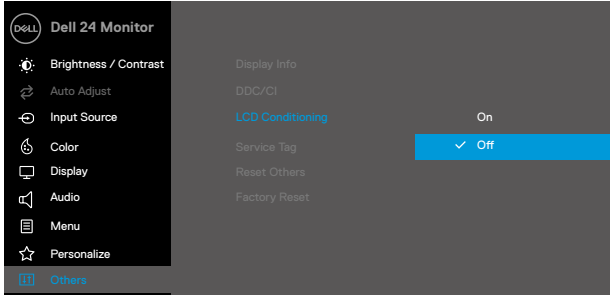
Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
		<p>E2422HS</p> 
Language (Kieli)		<p>Aseta OSD-valikon kieli yhdelle kahdeksasta kielestä: Englanti, Espanja, Ranska, Saksa, Brasilian portugali, Venäjä, Yksinkertaistettu kiina tai Japani.</p>
Transparency (Läpikuu- ltavuus)		<p>Valitse tämä valinta muuttaaksesi valikon läpikuultavuutta painamalla  - tai  -painiketta välillä 0–100.</p>
Timer (Ajastin)		<p>OSD pysymisaika: asettaa ajan pituuden, jonka OSD pysyy aktiivisena, kun viimeksi painoit jotakin painiketta.</p> <p>Käytä  - tai  -painiketta säätääksesi liikusäädintä 1 sekunnin lisäksi 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>E2422H/E2422HN</p> 

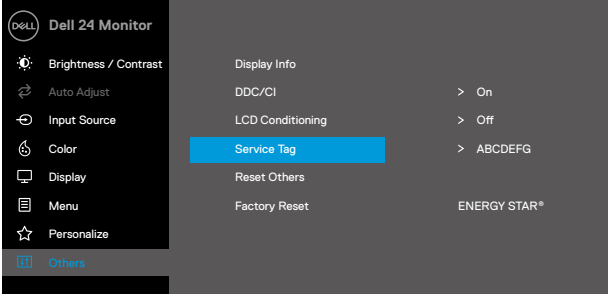
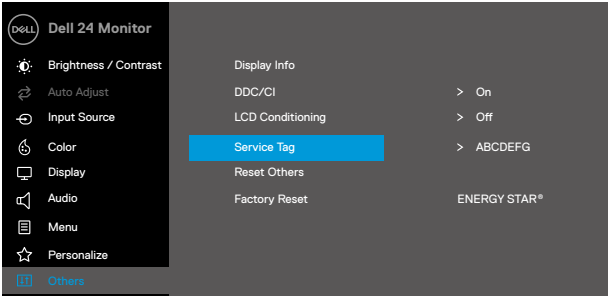
Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
		<p>E2422HS</p>  <p> <ul style="list-style-type: none"> • Valikkopainikkeet: Kaikki Valikko/toimintopainikkeet (paitsi Virtapainike) ovat lukittuja eivätkä käyttäjät voi käyttää niitä. • Virtapainike: Vain Virtapainike on lukittu eikä käyttäjä voi käyttää sitä. • Valikko + Virtapainike Vain Valikko/toiminto ja Virtapainike ovat lukittuja eikä käyttäjä voi käyttää niitä. </p> <p>Oletusasetus on Pois käytöstä.</p> <p>HUOMAUTUS: Avataksesi painikkeiden lukituksen, pidä monitorin  -näppäintä painettuna 4 sekuntia</p>
	<p>Reset Menu (Nollaa valikko)</p>	<p>Valitse tämä valinta palauttaaksesi oletusvalikkoasetukset.</p>
	<p>Personalize (Mukauta)</p>	<p>Tämän valinnan valitseminen antaa asettaa kaksi pikavalintanäppäintä ja virran LED-merkkivalotoiminnon.</p> <p>E2422H/E2422HN</p> 

Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
		<p>E2422HS</p> 
Shortcut Key 1 (Pikavalinta 1)		Antaa valita yhden seuraavista: Esiasetustilat, Kirkkaus/Kontrasti, Automaattinen säätö, Tulolähde, Kuvasuhde, Äänenvoimakkuus (vain E2422HS) pikänäppäin 1:n asettamiseksi.
Shortcut Key 2 (Pikavalinta 2)		Antaa valita yhden seuraavista: Esiasetustilat, Kirkkaus/Kontrasti, Automaattinen säätö, Tulolähde, Kuvasuhde, Äänenvoimakkuus (vain E2422HS) pikänäppäin 2:n asettamiseksi.
Power Button LED (Virtapainike LED)		Antaa asettaa virran LED-merkkivalo Päälle Päällä-tilassa tai Pois Päällä-tilassa energian säästämiseksi.
Reset Personalization (Nollaa Mukauttami- nen)		Antaa palauttaa pikänäppäimen oletusasetukseen.
 Others (Muut)		<p>E2422H/E2422HN</p> 

Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
		<p>E2422HS</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<p>Display Info (Näyttötie- dot)</p>	<p>Paina näyttääksesi näytön tiedot.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p>E2422HS</p>  <p style="text-align: right;">     </p>

Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	DDC/CI	<p>DDC/CI antaa säätää monitorin asetuksia käyttämällä tietokoneen ohjelmistoa.</p> <p>Valitse Pois kytkeäksesi tämän ominaisuuden pois päältä.</p> <p>Ota tämä ominaisuus käyttöön parhaan käyttäjäkokemuksen ja monitorin optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p> 

Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	<p>LCD Conditioning (LCD-Ehdollistaminen)</p>	<p>Vähentää vähäisiä kuvien kiinni palamisia. Kuvan kiinni palamisen asteen mukaan ohjelman toiminta voi kestää jonkin aikaa. Käynnistäaksesi LCD-ehdollistamisen, valitse Ota käyttöön.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p> 

Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	Service Tag (Huoltotun- niste)	<p>Näytä monitorin huoltotunnistenumero.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p> 
Reset Others (Nollaa muut)	Reset Others	Nollaa kaikki asetukset Muut asetukset -valikossa tehtaan oletusarvoihin.
Factory Reset (Tehdasase- tusten palautus)	Factory Reset	Palauta kaikki esiasetetut arvot tehtaan oletusasetuksiin. Nämä ovat myös ENERGY STAR® testien asetukset.

E2422H/E2422HN

Dell 24 Monitor

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Input Source
- Color
- Display
- Menu
- Personalize
- Others

Display Info

DDC/CI > On

LCD Conditioning > Off

Service Tag > ABCDEFG

Reset Others

Factory Reset

ENERGY STAR®



E24222HS

Dell 24 Monitor

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Input Source
- Color
- Display
- Audio
- Menu
- Personalize
- Others

Display Info

DDC/CI > On

LCD Conditioning > Off

Service Tag > ABCDEFG

Reset Others

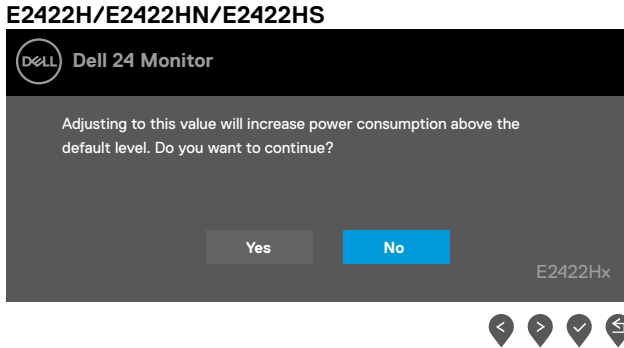
Factory Reset

ENERGY STAR®

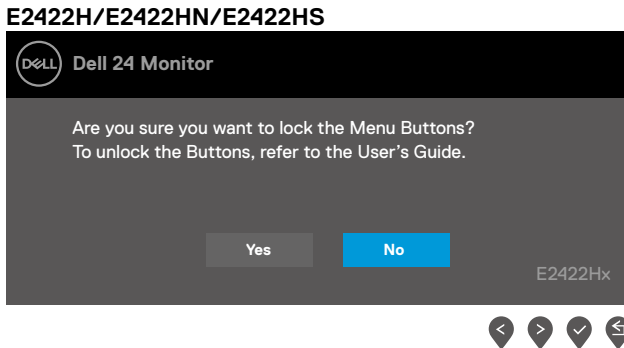


OSD-varoitusviestit

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

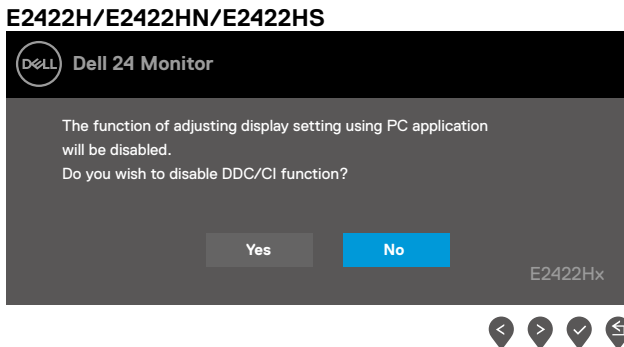


Ennen Lukko-toiminnon aktivoitua, seuraava viesti näkyy näytössä:



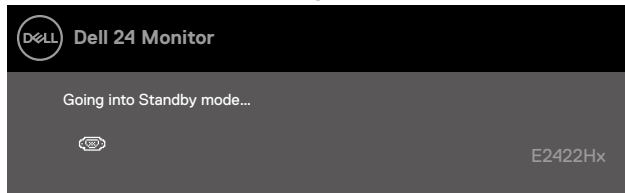
 **HUOMAUTUS: Viesti voi olla hieman erilainen valittujen asetusten mukaan.**

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



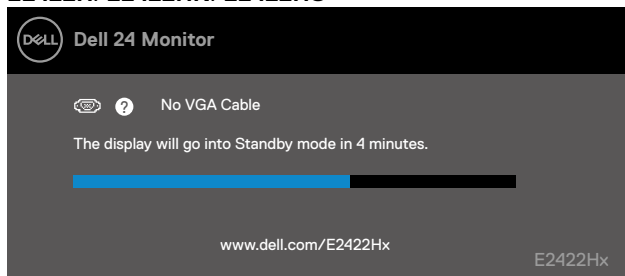
Kun monitori siirtyy valmiustilaan, seuraava viesti tulee näkyviin.

E2422H/E2422HN/E2422HS

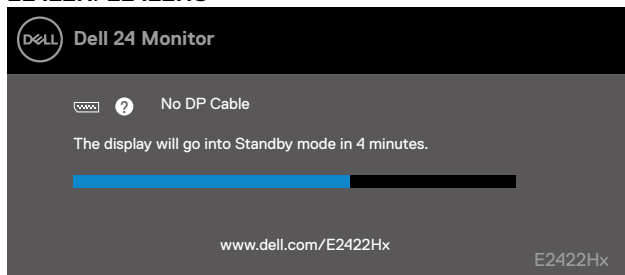


Jos VGA-, DP- tai HDMI-kaapelia ei ole liitetty, kelluva valintaikkuna näkyy näytössä. Monitori siirtyy valmiustilaan, kun 4 minuuttia on kulunut tässä tilassa.

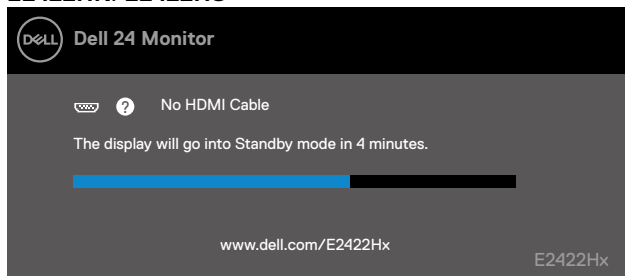
E2422H/E2422HN/E2422HS



E2422H/E2422HS



E2422HN/E2422HS



Katso lisätietoja kohdasta [Vianetsintä](#).

Monitorin näytön kuvatarkkuuden asettaminen

E2422H/E2422HN/E2422HS

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 näyttöohjain. Käytä näyttöohjaimen päivittämiseksi yhtä seuraavista menetelmistä:

Dell-tietokone

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

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

Muu kuin Dell-tietokone

Windows 7:

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Personalization** (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.

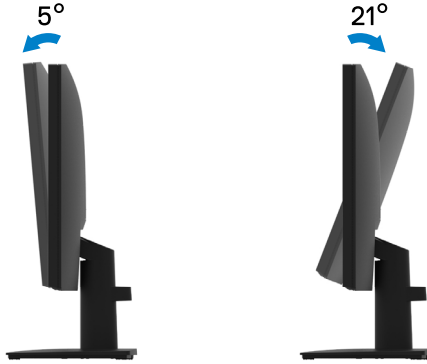
 **HUOMAUTUS:** Jollet pysty asettamaan suositeltua resoluutiota, ota yhteyttä tietokoneesi valmistajaan tai osta näyttöohjain, joka tukee videoresoluutiota.

Kallistuksen käyttö

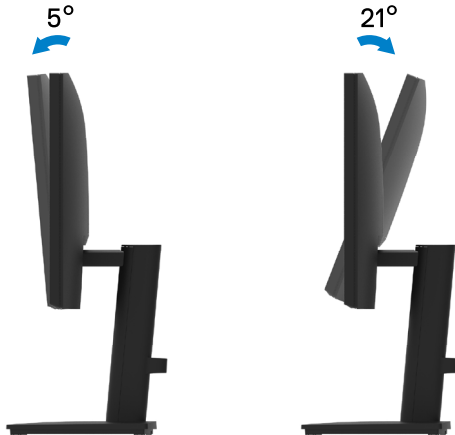
Voit kallistaa monitoria mukavimman katsomiskulman säätämiseksi.

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

H/HN-malli



HS-malli



Vianetsintä

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

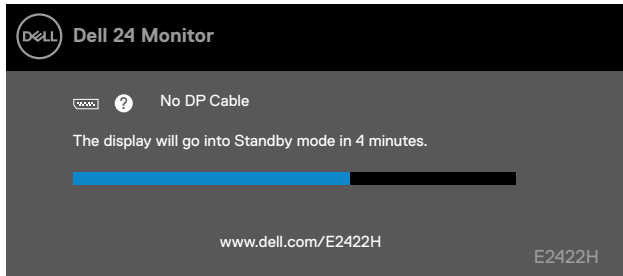
Itsetesti

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:

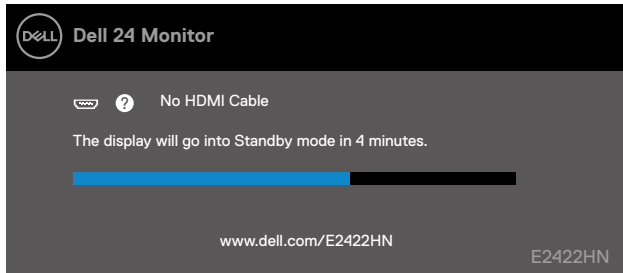
1. Kytke sekä tietokone että monitori pois päältä.
2. Irrota kaikki videokaapelit monitorista. Näin tietokonetta ei tarvitse ottaa lukuun.
3. Kytke monitori päälle.

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

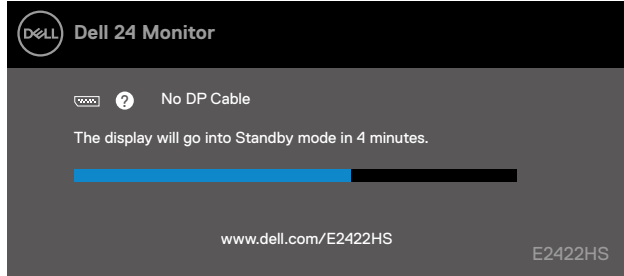
E2422H



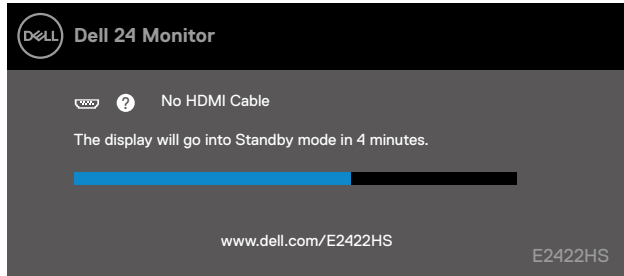
E2422HN



E2422HS



E2422HS



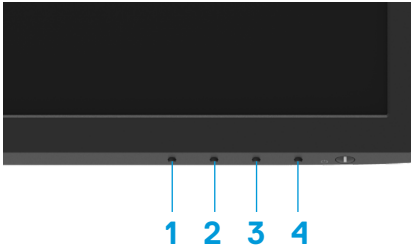
✎ HUOMAUTUS: Tämä viesti tulee näkyviin myös normaalitoiminnan aikana, kun virtajohto irrotetaan tai se on vahingoittunut.

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.
Tärisevä/värisevä 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 itsetestitulassa. • Tarkista, onko videokaapelin liittimessä taipuneita tai taittuneita nastaoja. • Käynnistä tietokone vikasietotilassa.
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 Esiasetustilat -tilaa OSD-valikon Väri -asetuksissa. Säädä R/G/B-arvoa Mukautettu väri -kohdassa OSD-valikon Väri -asetuksissa. • Muuta Input Color Format (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 Esiasetustilat -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:

Liite

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 sääntöjen mukaisuus-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 puhelinpohjaisia tuki- ja palveluvaihtoehtoja. Käytettävyyks vaihtelee maa- ja tuotekohtaisesti 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

E2422H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/741809>

E2422HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/741878>

E2422HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/742222>