

# Dell C1422H

## Käyttöopas

Monitorimalli: C1422H  
Säädösmalli: C1422Hf



# Ilmoitukset, Vaarat ja Varoitukset

 **HUOMAUTUS:** HUOMAUTUS ilmaisee tärkeitä tietoja, jotka auttavat saamaan tietokoneesta enemmän irti.

 **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 tavaramerkit ovat Dell Inc:in tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit voivat olla niiden omistajien tavaramerkkejä.

2021–08

Ver. A00

# Sisältö

<b>Tietoja monitorista .....</b>	<b>5</b>
Pakkauksen sisältö .....	5
Tuotteen ominaisuudet .....	6
Ominaisuudet ja ohjaimet .....	7
Monitorin tekniset tiedot .....	9
Nastamääritykset .....	14
Plug and play -ominaisuus .....	15
LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö .....	15
Kunnossapito-ohjeet .....	15
<b>Monitorin asettaminen.....</b>	<b>16</b>
Suojakotelo .....	16
Kallistuksen säätö .....	16
Monitorin liittäminen.....	17
Liittäminen telakointilaitteeseen.....	20
<b>Monitorin käyttö .....</b>	<b>21</b>
Monitorin kytkeminen päälle .....	21
Etupaneelin ohjainten käyttö.....	21
On-screen display (OSD) -valikon käyttö .....	23
Monitorin näytön kuvatarkkuuden asettaminen.....	26

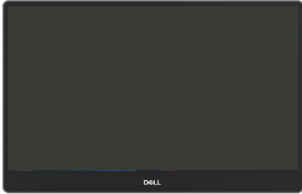



<b>Vianetsintä .....</b>	<b>27</b>
Itsetesti .....	27
Sisäinen diagnostiikka .....	29
Yleisiä ongelmia .....	30
<b>Liite .....</b>	<b>32</b>
Turvallisuusohjeet .....	32
FCC-ilmoitukset (Vain Yhdysvallat) ja muita säädöstietoja .....	32
Yhteydenotto Delliin .....	32
EU:n energiamerkintä- ja tuotetietokanta ja tuotetietolehtinen .....	32

# 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.

Osan kuva	Osan kuvaus
	Näyttö
	USB Type-C -kaapeli (C - C)
	Suojakotelo
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pikaopas</li><li>• Turvallisuus- ja säädöstiedot</li></ul>

## Tuotteen ominaisuudet

Dell C1422H -monitorissa on aktiivimatriisi-, TFT - LCD -näyttö ja LED-taustavallo.

Monitorin ominaisuuksia ovat:

- 35,56 cm (14,0 in) Katsottavissa oleva näyttöalue (mitattu diagonaalisesti), 1920 x 1080 -resoluutio sekä täyden näytön tuki alemmille resoluutioille.
- 178 asteen katsomiskulmat vaaka- ja pystysuunnissa
- Dynaaminen kontrastisuhde (700:1).
- Digitaalinen liitäntä USB Type-C -kaapelilla
- Kaksois-USB Type-C -portti tukee DP Alternate -tilaa, virran läpimenoa ja 65 W virransyöttöä
- Kallistuksensäästöominaisuus
- Plug and play -ominaisuus, jos tietokoneen tukema
- On-Screen Display (OSD) -säädöt helppoa asennusta ja näytön optimointia varten
- ≤ 0,3 W Valmiustilassa
- Optimoit silmien mukavuus ComfortView-ominaisuudella
- Vain arsenikkia ja elohopeaa sisältämätön näyttö
- Vähennetty BFR/PVC-pitoisuus (Laitteen sisällä olevat piirilevyt on valmistettu ilman BFR/PVC-laminaatteja)
- RoHS-yhteensopiva
- EPEAT-rekisteröity, missä käytettävissä. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso rekisteröinnin tila maittain osoitteesta <https://www.epeat.net>
- Energy Star®-sertifioitu



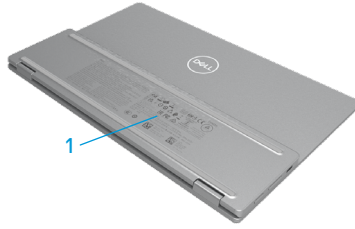
**VAROITUS:** Mahdolliset pitkäaikaisvaikutukset monitorin sinisen valon säteily voi vahingoittaa silmiä, mukaan lukien silmien väsyminen ja digitaalinen silmien rasitus jne. ComfortView-ominaisuus on suunniteltu vähentämään monitorista säteilevä sinisen valon määrää silmien mukavuuden optimoimiseksi.

## Ominaisuudet ja ohjaimet



Arvo- kilpi	Kuvaus	Käytä
1	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.
2	USB Type-C (Tuki Alt mode DP 1.2 - ja PD-toiminnolle)	Liitä kannettavaan tietokoneeseen/puhelimeen käyttämällä USB Type-C -kaapelia (C - C).
3		<b>Huomautus: USB-data ei tuettu</b>
4	Toimintopainikkeet	Käyttääksesi OSD-valikkoa ja muuttaaksesi asetuksia, jos on tarpeen Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Etupaneelin ohjainten käyttö</a> .

## Näkymä takaa ja tarran tiedot



Arvo- kilpi	Kuvaus	Käytä
1	Viivakoodi, sarjanumero, huoltotarra ja säädöstiedot	Katso tästä tarrasta tiedot, jos sinun on otettava yhteyttä Delliin teknisen tuen saamiseksi. Säädöshyväksyntäluettelo.



## Monitorin tekniset tiedot

<b>Malli</b>	<b>C1422H</b>
Näyttötyyppi	Aktiivimatriisi-TFT LCD
Paneelityyppi	In-Plane Switching (IPS)
Katsottavissa oleva alue	
Halkaisija	355,60 mm (14,00 in)
Aktiivinen alue: Vaaka Pysty Alue	309,31 mm (12,18 in) 173,99 mm (6,85 in) 53816,85 mm <sup>2</sup> (83,42 in <sup>2</sup> )
Pikseliväli	0,1611 mm
Pixel per inch (PPI)	158
Katselukulma: Vaaka Pysty	178° (tyypillinen) 178° (tyypillinen)
Kirkkaus	300 ccd/m <sup>2</sup> (tyypillinen)
Kontrastisuhde	700-1 (tyypillinen)
Päällyspaneelein pinnoite	Kovapinnoite (H), Häikäisysojattu
Taustavalo	LED-valopalkkijärjestelmä
Vasteaika (trise + tfall)	6 ms
Värisyvyys	16,7 miljoonaa väriä
Väriasteikko	72 % NTSC (CIE1931)
Dell Display Manager -yhteensopivuus	Ei
Yhdistettävyys	2x USB Type-C (Alt Mode DP1.2, HBR, HDCP 1.4)
Kehyksen leveys (monitorin reunasta aktiiviseen alueeseen)	- Ylä: 6,54 mm - Vasen/Oikea: 6,53 mm - Pohja: 22,16 mm
Kallistuskulma	10–90 °

## Kuvatarkkuustiedot

<b>Malli</b>	<b>C1422H</b>
Vaakaskannausalue	30–80 kHz (automaattinen)
Pystyskannausalue	56–61 Hz (automaattinen)
Maksimi esiasetettu kuvatarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz

## Esiasetetut näyttötilat

<b>Näyttötila</b>	<b>Vaaka taajuus (kHz)</b>	<b>Pysty taajuus (Hz)</b>	<b>Pikselikello (MHz)</b>	<b>Synkronoinnin polarisuus (Vaaka/Pysty)</b>
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1280 x 768	47,8	59,9	79,5	-/+
VESA, 1280 x 800	49,7	59,8	83,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1366 x 768	47,7	59,8	85,5	+/+
VESA, 1440 x 900	55,9	59,9	106,5	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,954	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/-

## Sähkön tekniset tiedot

<b>Malli</b>	<b>C1422H</b>
Videotulosignaalit	USB Type-C/DisplayPort, 600 mV kullekin erilliselle linjalle, 100 $\Omega$ :in tuloimpedanssi erillistä paria kohti
Synkronointitulosignaalit	Erilliset vaaka- ja pystysynkronoinnit, navaton TTL-taso, SOG (Komposiitti-SYNC vihreällä)
Virrankulutus	0,3 W (Pois-tila) <sup>1</sup> 0,3 W (Valmiustila) <sup>1</sup> 6 W (Päällä-tila) <sup>1</sup> 7,5 W (Maks.) <sup>2</sup> 4,66 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 22,86 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Maksimi kirkkaus- ja kontrastiasetus maksimivirtakuormalla kaikissa USB-porteissa.

<sup>3</sup>  $P_{on}$  : 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 monnitori on ENERGY STAR -sertifioitu.**



Tämä tuote on ENERGY STAR -vaatimusten mukainen tehtaan oletusasetuksilla (ComfortView = POIS, Kirkkaus = 75 %).

Tehtaan oletusasetusten muuttaminen tai muiden ominaisuuksien käyttöönotto voi lisätä virrankulutusta, mikä voi johtaa ENERGY STAR -luokituksessa määritetyn rajan ylittämiseen.

## Fyysiset ominaisuudet

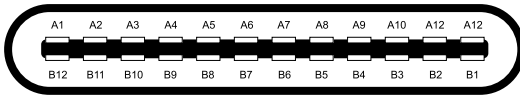
<b>Malli</b>	<b>C1422H</b>
<b>Signaalikaapelityyppi:</b>	USB Type-C (C - C) 1,0 m:n kaapeli
<b>HUOMAUTUS:</b> Dell-monitorit on suunniteltu toimimaan optimaalisesti monitorin toimitukseen kuuluvilla videokaapeleilla. Koska Dellillä ei ole hallintaa erilaisiin markkinoilla oleviin kaapelintoimitajiin ja materiaalityyppeihin eikä näiden kaapeleiden valmistamiseen käytettyihin prosesseihin, Dell ei takaa videon suorituskykyä kaapeleilla, jotka eivät kuulu Dell-monitorin toimitukseen.	
<b>Mitat (jalustan kanssa):</b>	
Korkeus	202,69 mm (7,98 in)
Leveys	322,37 mm (12,69 in)
Syvyys	14,30 mm (0,56 in)
<b>Mitat (ilman jalustaa):</b>	
Korkeus	202,69 mm (7,98 in)
Leveys	322,37 mm (12,69 in)
Syvyys	4,95 mm (0,19 in)
<b>Jalustan mitat:</b>	
Korkeus	89,17 mm (3,51 in)
Leveys	322,37 mm (12,69 in)
Syvyys	8,85 mm (0,35 in)
<b>Paino:</b>	
Pakkauksen kanssa	1,12 kg (2,47 lb.)
Kaapelin kanssa	0,64 kg (1,41 lb.)
Ilman kaapelia	0,59 kg (1,30 lb.)

## Ympäristöominaisuudet

<b>Malli</b>	<b>C1422H</b>
<b>Lämpötila</b>	
Käyttö	0–40 °C (32-104 °F)
Ei käytössä Varastointi/Kuljetus	-20–60 °C (-4-140 °F)
<b>Kosteus</b>	
Käyttö	10–80 % (kondensoitumaton)
Ei käytössä Varastointi/Kuljetus	5–90 % (kondensoitumaton)
<b>Korkeus</b>	
Käyttö	5 000 m (16 404 ft) (maksimi)
Ei käytössä	12 192 m (40 000 ft) (maksimi)
<b>Lämmönhaihdutus</b>	25,59 BTU/tunti (maksimi) 20,47 BTU/tunti (tyypillinen)

## Nastamääritykset

### USB Type-C -portti



Nasta	Signaali	Nasta	Signaali
<b>A1</b>	GND	<b>B12</b>	GND
<b>A2</b>	SSTXp1	<b>B11</b>	SSTXp1
<b>A3</b>	SSTXn1	<b>B10</b>	SSTXn1
<b>A4</b>	VBUS	<b>B9</b>	VBUS
<b>A5</b>	CC1	<b>B8</b>	SSU2
<b>A6</b>	Dp1	<b>B7</b>	Dn1
<b>A7</b>	Dn1	<b>B6</b>	Dp1
<b>A8</b>	SBU1	<b>B5</b>	CC2
<b>A9</b>	VBUS	<b>B4</b>	VBUS
<b>A10</b>	SSRXn2	<b>B3</b>	SSRXn2
<b>A11</b>	SSRXp2	<b>B2</b>	SSRXp2
<b>A12</b>	GND	<b>B1</b>	GND

## 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 <https://www.dell.com/support/monitors>.

## 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 näiden 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 liinaa tai puhdistusainetta, 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.

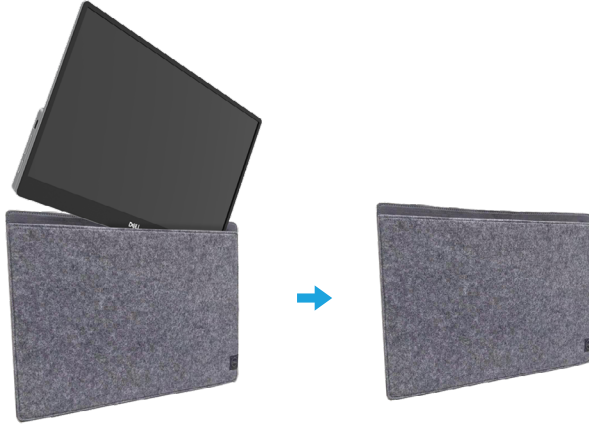
# Monitorin asettaminen

---

## Suojakotelo

Monitori toimitukseen kuuluva suojakotelo voi suojata monitoria vahingoittumiselta kuljetuksen tai varastoinnin aikana.

Seuraavassa kuvituksessa esitetään, kuinka suojakoteloä käytetään.



## Kallistuksen säätö

Katso seuraavasta kuvituksesta esimerkki kallistusalueesta.





## Monitorin liittäminen

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

**HUOMAUTUS:** Älä liitä kaikkia kaapeleita tietokoneeseen samanaikaisesti.

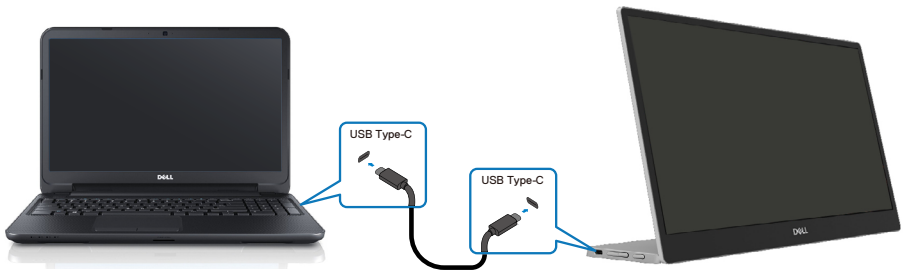
Monitorin liittäminen tietokoneeseen:

1. Kytke tietokone pois päältä ja irrota virtakaapeli.
2. On kaksi tapaa käyttää C1422H:ta: normaalikäyttö ja latauskäyttö.

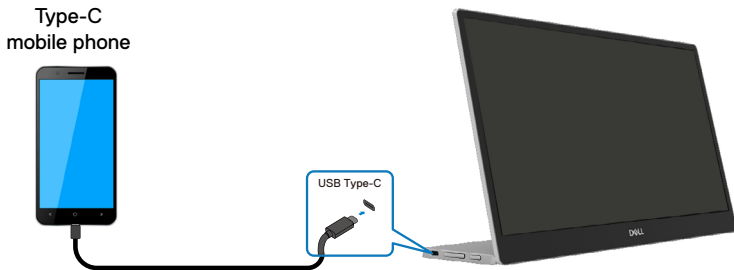
### Normaalikäyttö

On kaksi normaalitapaa käyttää C1422H:ta: kannettava ja matkapuhelin

1. Liitä kannettavan USB Type-C -portti ja C1422H-laitte USB Type-C -kaapelilla.



2. Liitä matkapuhelimen USB Type-C -portti ja C1422H-laitte USB Type-C -kaapelilla.



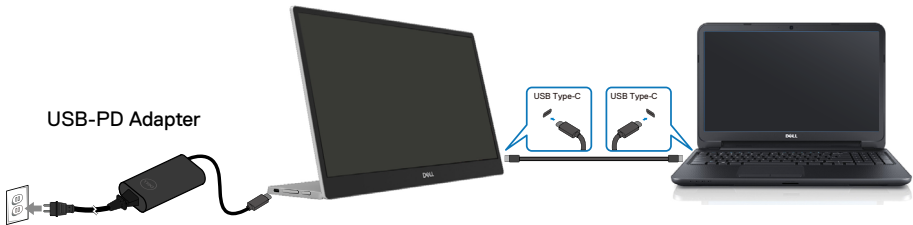
**HUOMAUTUS:** Normaalikäytössä kannettavan ja matkapuhelimen laitteiden, jotka liittävät C1422H-laitteen, on tuettava videosignaalia ja 7,5 W:n (5 V / 1,5 A) antotehoa. Jos näytössä ilmenee poikkeavuuksia, tarkista tukevatko laitteesi USB Type-C Alt-tila -näyttöä ja PD 2.0 :aa tai uudempaa. Liitä laite tarkistuksen jälkeen uudelleen ja yritä uudelleen.

**HUOMAUTUS:** On suositeltavaa liittää verkkolaite matkapuhelimeen yhdistettäessä.

## Lisäosan käyttö

C1422H:lla on kaksi lisäosan käyttötapaa: kannettava ja matkapuhelin verkkolaitteella

1. Liitä Type-C-verkkolaite C1422H-laitteeseen ja liitä C1422H kannettavaan USB Type-C-kaapelilla. (Elektronisesti merkitty kaapeli, nimellisvirta: 5A)



2. Liitä Type-C-verkkolaite C1422H-laitteeseen ja liitä C1422H matkapuhelimeen USB Type-C-kaapelilla.



**HUOMAUTUS:** Jos näytössä ilmenee poikkeavuuksia, tarkista C1422H-laitteeseen liitetyn verkkolaitteen virtakapasiteetti ja varmista, että se on riittävä C1422H:lle ja muille laitteille. Voidaksesi käyttää monitoria tasaisesti, katso [Esiasetetut näyttötilat](#) ja [Power management](#).

**HUOMAUTUS:** Kun irrotat verkkolaitteen C1422H:sta, näkyviin tulee tyhjä näyttö.

 **HUOMAUTUS:** Kun liität 90 W:n tai tehokkaamman verkkolaitteen, monitorin maksimi virransyöttö on 65 W.

**HUOMAUTUS:** Kun liität 65 W:n verkkolaitteen, monitorin maksimi virransyöttö on 45 W.

**HUOMAUTUS:** Kun liität 45 W:n verkkolaitteen, monitorin maksimi virransyöttö on 30 W.

Kun liität < 30 W:n verkkolaitteen, monitorin maksimi virransyöttö on 7,5 W.

Dell-monitori C1422H voi syöttää järjestelmään enintään 65 W. Jos järjestelmä vaatii 90 W tai enemmän, se vaatii 90 W:n tai tehokkaamman verkkolaitteen liittämisen järjestelmään, muuten akku tyhjenee käytössä.

# Liittäminen telakointilaitteeseen

## Ei tuettu määrittys



## Tuettu määrittys Normaalikäyttö



## Lisäosan käyttö



# Monitorin käyttö

## Monitorin kytkeminen päälle

Paina painiketta kytkeäksesi monitorin päälle.




## Etupaneelin ohjainten käyttö

Käytä monitorin sivulla olevia ohjauspainikkeita näytetyn kuvan säätämiseen.

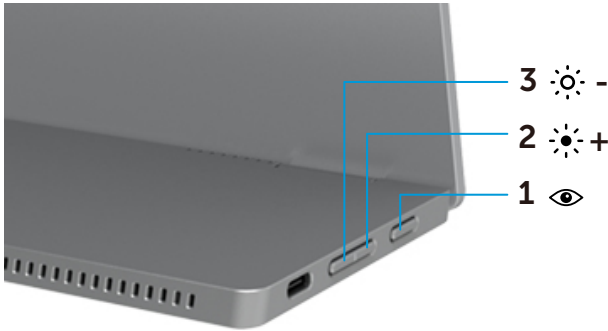





Ohjauspainikkeet on kuvattu seuraavassa taulukossa:

Ohjauspainike	Kuvaus
1  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-ohjaimet

Käytä monitorin sivulla olevia painikkeita kuva-asetusten säätämiseen.



Ohjauspainikkeet	Kuvaus
1  ComfortView	Käynnistääksesi On-Screen Display (OSD) -valikon tai käyttääksesi valikkokohteen kohteet/valinnat-listaa. Katso lisätietoja kohdasta <b>OSD-valikon käyttö</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Paina näppäintä tuodaksesi näkyviin ComfortView OSD -valikon.</li><li>• Paina näppäintä kytkeäksesi ComfortViewin PÄÄLLE/POIS.</li></ul>
2  Kirkkaus / Ylös/[+]	Käytä Ylös-painiketta arvojen lisäämiseen tai valikossa ylös siirtymiseen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Paina näppäintä tuodaksesi näkyviin Kirkkaus OSD -valikon.</li><li>• Paina [+] to lisätäksesi palkin nykyistä arvoa.</li></ul>
3  Kirkkaus / Alas/[-]	Käytä Alas-painiketta arvojen vähentämiseen tai valikossa alas siirtymiseen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Paina näppäintä tuodaksesi näkyviin Kirkkaus OSD -valikon.</li><li>• Paina [-] to vähentääksesi palkin nykyistä arvoa.</li></ul>

## On-screen display (OSD) -valikon käyttö

### ComfortView

Vähentää näyttöstä säteilevän sinisen valon tasoa katsomisen tekemiseksi mukavammaksi silmillesi.

Monitorista säteilevä sininen valo voi pitkän ajan kuluessa aiheuttaa vahinkoa silmille, kuten silmien väsyminen ja digitaalinen silmien rasitus.

Paina ottaaksesi ComfortView-ominaisuuden käyttöön / Pois käytöstä.



## OSD-valikon käyttö

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

1. Paina näppäintä tuodaksesi näkyviin ComfortView OSD -valikon.



- Paina -näppäintä kytkeäksesi ComfortViewin PÄÄLLE/POIS.  
ComfortView = PÄÄLLÄ



ComfortView = POIS



2. Paina näppäintä tuodaksesi näkyviin Kirkkaus OSD -valikon.

- Paina -painiketta lisätäksesi kirkkautta ja paina -painiketta vähentääksesi kirkkautta (min. 0; maks. 100).

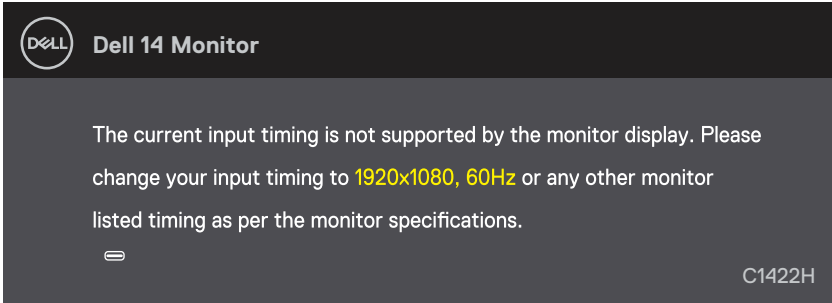


**✎ Huomautus:** Ei kontrastinsäätöä.

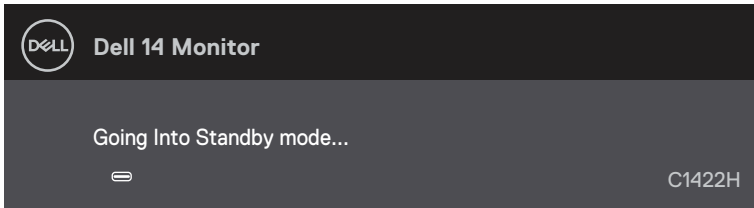
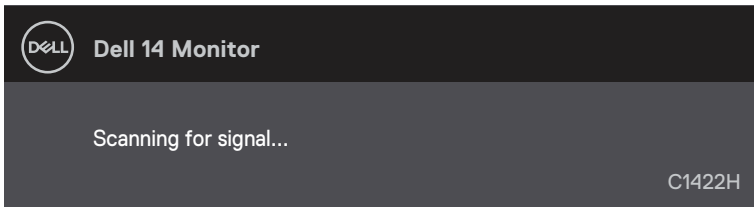


## OSD-varoitusviestit

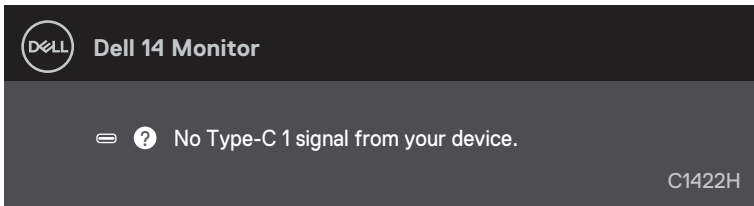
Kun monitori ei tue määrättyä resoluutioalaa, näkyviin tulee seuraava viesti:



Kun monitori siirtyy valmiustilaan, seuraava viesti tulee näkyviin.



Jos USB Type-C -kaapelia on liitetty, mutta ilman videosignaalia, alla näkyvä kelluva valintaikkuna tulee näkyviin.



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 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.

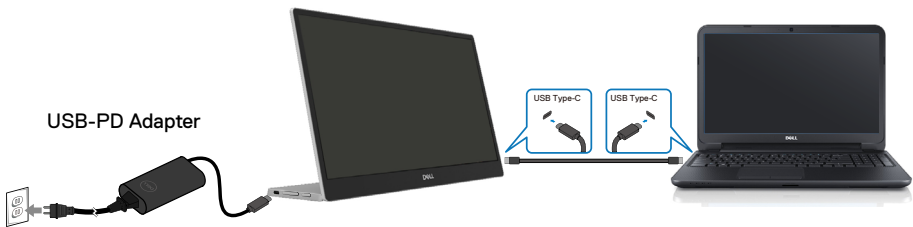
# Vianetsintä

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

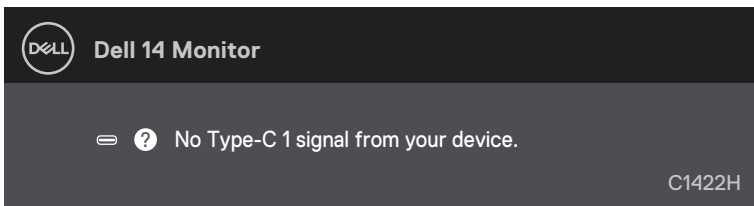
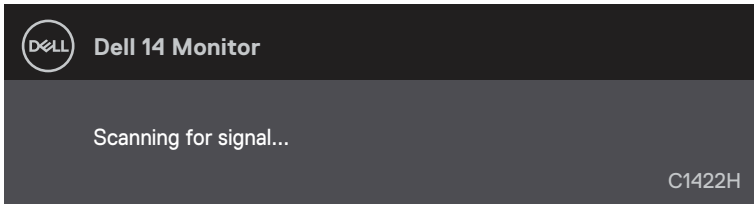
## Itsetesti

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 tietokone pois päältä.
2. Irrota Type-C-verkkolaitteen kaapeli ja tietokoneen USB Type-C -kaapeli monitorista.



3. Liitä Type-C-verkkolaitteen kaapeli monitoriin. Näin tietokonetta ei tarvitse ottaa lukuun.
4. Jos monitori toimii oikein, se hakee signaaleita ja jos se tunnistaa, että signaalia ei ole, jokin seuraavista viesteistä tulee näkyviin. Itsetestitilassa virran LED-merkkivalo pysyy valkoisena.




**HUOMAUTUS:** Nämä viestit tulevat näkyviin myös normaalitoiminnan aikana, kun USB Type-C -kaapeli on irronnut tai vahingoittunut.

**5.** Liitä tietokoneen USB Type-C -kaapeli uudelleen, kytke sitten tietokone päälle ja odota, että tietokoneen käynnistys on suoritettu loppuun.

Jos monitori pysyy pimeänä vaiheen 5 jälkeen, tarkista video-ohjain ja tietokone.

# Sisäinen diagnostiikka

## Suorittaaksesi sisäisen diagnostiikan:

1. Varmista, että näyttö on puhdas (kuvaruudun pinnalla ei ole pölyhiukkasia).
2. Pidä -painiketta painettuna noin 3 sekuntia, kunnes ponnahdus-diagnoosikuvio avautuu.
3. Käytä Ylös/[+]-painiketta kuvion vaihtamiseen.  
Harmaa testikuvio tulee näkyviin diagnostiikkaohjelman alussa.
4. Tarkasta näyttö huolellisesti poikkeavuuksien varalta.
5. Paina Ylös/[+]-painiketta 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 Up/[+]-painiketta 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"><li>• Varmista, että videokaapeli, joka yhdistää monitorin ja tietokoneen, on liitetty oikein ja lujasti paikalleen.</li><li>• Varmista, että pistorasia toimii oikein liittämällä siihen toisen sähkölaitteen.</li><li>• Tarkista vaatiiko laitteen lataus yli 65 W:n tehon.</li><li>• Varmista, että virtapainiketta on painettu.</li><li>• Varmista, ettei USB Type-C -kaapeli ole vahingoittunut.</li></ul>
Ei videota / virran LED-valo palaa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lisää kirkkautta OSD-valikolla.</li><li>• Suorita monitorin itsetesti-ominaisuus-tarkistus.</li><li>• Tarkista, onko videokaapelin liittimessä taipuneita tai taittuneita nastaoja.</li><li>• Tarkista, tukeeko USB Type-C -liittymä DP alternate -tilaa.</li><li>• Aseta Windows Projisointitilaan</li></ul>
Huono tarkennus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poista videon jatkojohdot.</li><li>• Muuta videoresoluutio oikeaan kuvasuhteeseen.</li></ul>
Puuttuvia pikseleitä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kytke virta pois päältä ja takaisin päälle.</li><li>• Pysyvästi pois päältä oleva pikseli on luonnollinen puute, joka on mahdollinen LCD-teknologiassa.</li><li>• Katso lisätietoja Dell-monitorien laatu- ja pikselikäytännöstä Dell-tukisivustolta osoitteesta <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Juuttuneita pikseleitä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kytke virta pois päältä ja takaisin päälle.</li><li>• Pysyvästi pois päältä oleva pikseli on luonnollinen puute, joka on mahdollinen LCD-teknologiassa.</li><li>• Katso lisätietoja Dell-monitorien laatu- ja pikselikäytännöstä Dell-tukisivustolta osoitteesta <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Kirkkausongelmia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Säädä kirkkaussäätimiä OSD-valikolla.</li></ul>
Synkronointiongelmia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Suorita monitorin itsetesti-ominaisuus-tarkistus määrittääksesi, näkykö vääristynyt näyttö itsetestitilassa.</li><li>• Tarkista, onko videokaapelin liittimessä taipuneita tai taittuneita nastaoja.</li><li>• Käynnistä tietokone vikasetotilassa.</li></ul>
Turvallisuuteen liittyviä ongelmia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Älä suorita mitään vianetsintävaihetta.</li><li>• Ota välittömästi yhteyttä Delliin.</li></ul>
Ajoittaisia ongelmia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että videokaapeli, joka yhdistää monitorin tietokoneeseen, on liitetty oikein ja lujasti paikalleen.</li><li>• Suorita monitorin itsetesti-ominaisuus-tarkistus määrittääksesi, näkykö ajoittainen ongelma itsetestitilassa.</li></ul>
Puuttuva väri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Suorita monitorin itsetesti-ominaisuus-tarkistus.</li><li>• Varmista, että videokaapeli, joka yhdistää monitorin tietokoneeseen, on liitetty oikein ja lujasti paikalleen.</li><li>• Tarkista, onko videokaapelin liittimessä taipuneita tai taittuneita nastaoja.</li></ul>

---

**Tavallisia oireita****Mahdollisia ratkaisuja**

---

Katkonainen lataus käytettäessä USB Type-C -yhteyttä tietokoneeseen, kannettavaan jne.

- Tarkista, onko laitteen maksimivirtakulutus yli 65 W.
  - Varmista, että käytät ainoastaan Dellin hyväksymää tai tuotteen toimitukseen kuuluvaa verkkolaitetta.
  - Varmista, että käytät monitorin toimitukseen kuuluvaa Dell-hyväksyttyä USB Type-C -kaapelia.
  - Varmista, ettei USB Type-C -kaapeli ole vahingoittunut.
-

# Liite

---

## Turvallisuusohjeet

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

Katso turvallisuusohjetiedot Safety, Environmental, and Regulatory Information (SERI) -julkaisusta.

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

Katso FCC-ilmoitukset ja muut säädöstiedot sääntöjen mukaisuus-verkkosivustolta osoitteesta [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## 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. Saatavuus vaihtelee maittain ja tuotteiden mukaan, ja jotkut palvelut eivät ehkä ole käytettävissä alueellasi.

- Online-tekniinen tuki — <https://www.dell.com/support/monitors>
- Yhteyden ottaminen Delliin — <https://www.dell.com/contactdell>

## EU:n energiamerkintä- ja tuotetietokanta ja tuotetietolehtinen

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/731543>