




Dell P2418HZm

Käyttöopas

Monitorimalli: P2418HZm
Säätelymalli: P2418HZc



-  **HUOMAUTUS: HUOMAUTUS** tarkoittaa tärkeitä tietoja, jotka auttavat käyttämään tietokonetta paremmin.
-  **VAARA: VAARA** tarkoittaa mahdollista ohjeiden noudattamattomuudesta johtuvaa vahinkoa laitteistolle tai tietojen menetystä.
-  **VAROITUS: VAROITUS** tarkoittaa omaisuusvahingon, henkilövamman tai kuoleman mahdollisuutta.

Tekijänoikeudet © 2018–2020 Dell Inc tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään. Dell, EMC ja muut tavaramerkit ovat Dell Incin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit voivat olla niiden omistajien tavaramerkkejä.

2020/11

Ver. A03

Sisältö

Tietoja monitorista	5
Pakkauksen sisältö	5
Tuotteen ominaisuudet	7
Osien ja ohjainten tunnistaminen	8
Monitorin tekniset tiedot	12
Universal Serial Bus (USB) -liittymä.....	22
Plug and play -ominaisuus.....	25
LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö.....	25
Kunnossapito-ohjeet.....	25
Monitorin asettaminen.....	26
Jalustan kiinnittäminen	26
Monitorin liittäminen	28
Kaapeleiden järjestely	30
Monitorin jalustan irrottaminen	31
Seinäkiinnitys (valinnainen).....	32
Monitorin käyttö	33
Käynnistä monitori	33




Etupaneelin ohjainten käyttö	33
On-screen display (OSD) -valikon käyttö	37
Monitorin asettaminen	49
Kallistuksen, käännön ja pystyalaajennuksen käyttö	50
Verkkokameran kannen sulkimen käyttö	52
Monitorin IR-kameran ohjaimen asentaminen	53
Windows Hello:n asentaminen	54
Monitorin verkkokameran asettaminen oletusasetukseksi	58
Monitorin kaiuttimen asettaminen oletusasetukseksi	62
Vianetsintä	66
Itsetesti	66
Sisäinen diagnostiikka	68
Tavallisia ongelmia	69
Tuotekohtaisia ongelmia	71
Universal serial bus (USB) -liitäntään liittyviä ongelmia	71
Microsoft® Skype for Business® -sovellukseen liittyviä ongelmia	72
Liite	73
FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvallat) ja muita säädöstietoja	73
Yhteydenotto Dellin	73

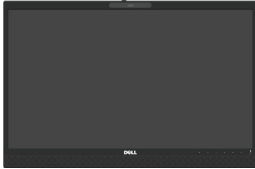

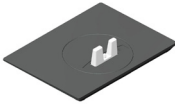


Tietoja monitorista

Pakkauksen sisältö

Alla esitetyt osat kuuluvat monitorin toimitukseen. Varmista, että olet vastaanottanut kaikki osat ja [Yhteydenotto Delliin](#) jos jotakin puuttuu.

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

	Näyttö
	Nostettava jalusta
	Jalustan alusta



	<p>Virtajohto (vaihtelee maittain)</p>
	<p>VGA-kaapeli</p>
	<p>DP-kaapeli</p>
	<p>USB 3.0 -ylävirtakaapeli (Ottaa monitorin USB-portit käyttöön)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Pika-asetusopas • Turvallisuus- ja säädöstiedot



Tuotteen ominaisuudet

Dell P2418HZm -litteässä paneelinäyttö on aktiivimatriisi, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), ja LED-taustavallo. Monitorin ominaisuuksiin kuuluu:

- **P2418HZm:** Näytön katsottavissa oleva alue 60,47 cm (23,8 in) (mitattu diagonaalisesti). 1920 x 1080 -resoluutio, koko näytön tuki matalammille resoluutioille.
- Plug and play -ominaisuus, jos järjestelmäsi tukee sitä.
- Järjestelmässä on sisäinen 2 MP:n Full HD -kuva-anturi ja kaksois-IR LED-valo ja infrapunakamera yläkehyksessä korkealaatuista videota varten.
- Laitteessa on 2 x 5 W:n integroitua eteenpäin suunnattu kaiutinta ja kaksoismikrofoni, joissa on kohinan poista rikkaan audiokokemuksen tarjoamiseksi.
- VGA-, HDMI- ja DisplayPort-liitäntä.
- Varustettu 1 USB ylävirtaportilla ja 2x USB 2.0/ 2x USB 3.0 alavirtaportilla (mukaan lukien 1x USB 3.0 BC1.2 -lataamisportti).
- Kuvaruutuvalikko (OSD) -säädöt helppoa asetusta ja näytön optimointia varten.
- Turvavajeriaukko.
- Kallistus-, korkeus- ja kiertosäätömahdollisuus.
- Irrotettava jalusta ja Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm:n kiinnitysreiät joustavia kiinnitysratkaisuja varten.
- ≤0,3 W valmiustilassa.
- Optimoit silmien mukavuus välikymättömällä näytöllä ja ComfortView-ominaisuudella, joka minimoi sinisen valon säteilyä.
- Skype for Business -sertifioitu
- Windows Hello (Kasvojen todennus) -sertifioitu ja tuki Microsoft Cortanalle.

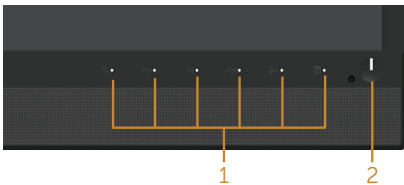
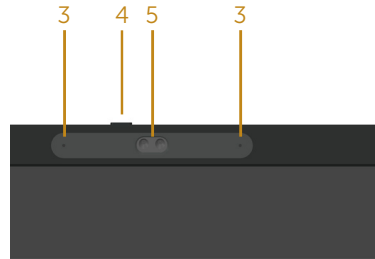
⚠ VAROITUS: Jos virtajohdossa on 3-napainen pistoke, liitä johto maadoitettuun 3-napaiseen pistorasiaan. Älä poista virtajohdon maadoitusnastaa pois käytöstä liittämällä esimerkiksi 2-napaisen sovittimen. Maadoitusnapa on tärkeä turvallisuusominaisuus.

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




Osien ja ohjainten tunnistaminen

Näkymä edestä



Etupaneelin ohjaimet

Kohde	Kuvaus
1	Toimintopainikkeet (Katso lisätietoja kohdasta Monnitorin käyttö)
2	Virta Päälle/Pois-painike (virran tila-valollinen)
3	Mikrofoni
4	Verkkokameran kannen suljin
5	Verkkokamera (Full HD)

 **HUOMAUTUS:** Näytöillä, joissa on kiiltävä kehukset, käyttäjän kannattaa harkita näytön sijoittamispaikkaa, koska kehys voi aiheuttaa häiritseviä heijastuksia ympärillä olevista valoista ja kirkkaista pinnoista.



Näkymä takaa



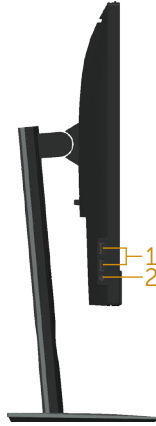
Näkymä takaa ilman monitorin jalustaa

Näkymä takaa monitorin jalusta liitettynä

Kohde	Kuvaus	Käyttö
1	VESA-kiinnitysreiät (100 x 100 mm - liitetyn VESA-kannen takana)	Kiinnitä monitori seinään käyttämällä Vesa-yhteensopivaa seinäkiinnityssarjaa (100 x 100 mm).
2	Säädöstarra	Säädöshyväksyntien luettelo
3	Jalustan vapautuspainike	Irrota jalusta monitorista.
4	Turvalukkopaikka.	Kiinnittää monitorin turvalukolla (myydään erikseen).
5	Viivakoodi, sarjanumero ja Huoltotunnistetarra	Katso tiedot tästä tarrasta, jos sinun on otettava yhteyttä Dellin teknisen tuen saamiseksi.
6	Kaapelin järjestelyaukko	Käytä kaapelien järjestelyyn sijoittamalla ne aukon kautta.



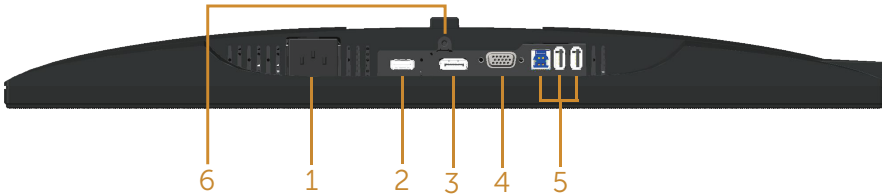
Näkymä sivulta



Kohde	Kuvaus	Käyttö
1	USB-alavirtaportti 2x USB 3.0 -alavirtaportti (mukaan lukien 1x USB 3.0 BC1.2 -lataamisport- ti)	Liitä USB-laitteesi. HUOMAUTUS: Käyttääksesi tätä porttia, sinun on liitettävä USB-kaapeli (kuuluu monitorin toimitukseen) monitorin USB-ylävirtaporttiin ja tietokoneeseen.
2	Kuulokelähtö/Mikrofoni- tulo-yhdistelmäportti	Liitä kuulokkeet



Näkymä alhaalta



Näkymä alhaalta ilman monitorin jalustaa

Kohde	Kuvaus	Käyttö
1	Virtaportti	Liitä USB-kaapeli
2	HDMI-portti	Liitä tietokone HDMI-kaapelilla (valinnainen).
3	DP-portti	Liitä tietokone monitoriin DP-kaapelilla.
4	VGA-portti	Tietokoneeseen liittämiseen VGA-kaapelilla.
5	USB-liitäntä (x2 alavirta, x1 ylävirta)	Liitä monitorin toimitukseen kuuluva USB-kaapeli tietokoneeseen. Kun kaapeli on liitetty, voit käyttää USB-liitäntöjä monitorin tausta- ja alapuolella.
6	Jalustalukko-ominaisuus	Jalustan lukitsemiseksi monitoriin M3 x 6mm -ruuvilla (ruuvi ei kuulu toimitukseen).



Monitorin tekniset tiedot

Malli	P2418HZm
Näyttötyyppi	Aktiivimatriisi - TFT LCD
Paneelityyppi	In-Plane-kytkentäteknologia
Katsottavissa oleva kuva	
Halkaisija	604,70 mm
Vaakasuunta, aktiivinen alue	527,04 mm
Pystysuunta, aktiivinen alue	296,46 mm
Alue	1562,46 cm ²
Pikselikoko	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pikseliä tuumaa kohti (PPI)	93
Katsomiskulma (pysty/vaaka)	178° (pysty) tyypillinen 178° (vaaka) tyypillinen
Brightness (Kirkkaus)	250 cd/m ² (tyypillinen)
Kontrastisuhde	1000: 1 (tyypillinen) 8 miljoonaa: 1 (Dynaaminen)
Kuvasuhde	16:9
Näyttörüudun pinnoite	Häikäisysojattu 3H-kovuudella
Taustavalo	Valkoinen LED-reunavalojärjestelmä
Vasteaika	6 ms (harmaasta harmaaseen)
Värisyvyys	16,7 miljoonaa väriä
Värituki	83% (CIE 1976), 72 % (CIE 1931)
Sisäiset laitteet	USB 3.0 nopea keskitin (1x USB 3.0 -ylävirtaportti, 2x USB 3.0 alavirtaportti ja 2x USB 2.0 alavirtaportti, mukaan lukien 1x USB 3.0 BC1.2 -lataamisportti)
Dell Display Manager -yhteensopivuus	Kyllä



Liitäntä	1xDP 1.2 (HDCP 1.4) 1xHDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1xVGA 1xUSB 3.0 -portti - Ylävirta 2xUSB 3.0- portti - Sivu 2xUSB 2.0 -portti - Pohja 1xKuulokelähtö/Mikrofonitulo-yhdistelmäportti
Reunan leveys (monitorin reunasta aktiiviseen alueeseen)	19,8mm (Ylä) 11,4mm (Vasen/Oikea) 43,3mm (Pohja)
Security (Suojaus)	Turvalukkopaikka (vajerilukko myydään erikseen)
Säädettävyyys	Korkeussäädettävä jalusta (125mm) Kallistus (5/+21°) Kääntö (-45/+45°) Kierto (90 °)



Kuvatarkkuuden tekniset tiedot

Malli	P2418HZm
Vaakaskannaus- alue	30–83 kHz (automaattinen)
Pystyskannaus- alue	56–76 Hz (automaattinen)
Maksimi esiasetet- tu resoluutio	1 920 x 1 080 60 Hz:llä

Tuetut videotilat

Malli	P2418HZm
Videonäyttövalmiudet (HDMI- ja DP-toisto)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Esiasetus-näyttötilat

Näyttötila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronointi-polariteetti
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	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 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+



Sähkötekniset tiedot

Malli	P2418HZm
Videotulosignaalit	<ul style="list-style-type: none">• Analoginen RGB, 0,7 voltia +/-5 %, positiivinen napaisuus 75 ohmin tuloimpedanssilla• HDMI 1.4, 600 mV kullakin erillisellä linjalla, 100 ohmin tuloimpedanssi erillistä paria kohti• DisplayPort 1.2, 600mV kullakin erillisellä linjalla, 100 ohmin tuloimpedanssi erillistä paria kohti
AC-tulojännite/taajuus/virta	100–240 VAC / 50 Hz tai 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5A (tyypillinen)
Syöksyvirta	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (Maks.) 0 °C -aseessa (kylmäkäynnistys)• 240 V: 60 A (Maks.) 0 °C -aseessa (kylmäkäynnistys)
Virrankulutus	0,2 W (Pois-tila) ¹ 0,2 W (Valmiustila) ¹ 14,6 W (Päällä-tila) ¹ 60,80 W (maks.) ² 13,83 W (Pon) ³ 43,31 kWh (TEC) ³

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

² Maksimi kirkkaus- ja kontrastiasetus maksimitehokuormalla kaikilla USB-porteilla.

³ Pon: Virrankulutus Päällä-tilassa, kuten määritetty Energy Star 8.0 -versiossa.
TEC: Kokonaisvirrankulutus kWh-yksiköllä ilmaistuna, kuten määritetty Energy Star 8.0 -versiossa.

Tämä asiakirja on vain viitteellinen ja heijastaa suorituskykyä laboratoriossa. Tuotteesi voi olla suorituskyvyltään erilainen ohjelmiston, osien ja tilaamisesi ohjeislaitteiden mukaan ilman velvoitetta päivittää näiden tietojen mukaiseksi. Näin ollen asiakkaan ei tule turvautua näihin tietoihin tehdessään päätöksiä sähkötoleransseista tai vastaavista seikoista. Mitään takuuta tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä ei ilmaista suoraan tai epäsuorasti.

HUOMAUTUS: Tämä monitori on ENERGY STAR -sertifioitu.



Tämä tuote on ENERGY STAR -luokituksen mukainen tehtaan oletusasetuksilla, jotka voidaan palauttaa OSD-valikon "Palautus tehdasasetuksiin"-toiminnolla. Tehtaan oletuskuva-asetusten muuttaminen tai muiden ominaisuuksien käyttöönotto lisää virrankulutusta niin, että se saattaa ylittää ENERGY STAR -luokituksessa määritetyt rajat.



Verkkokamera – mikrofoni tekniset tiedot

Linssi	Näkökenttä	77,5 ° 1920 x 1080 -tarkkuudella
	Tarkennustila	Kiinteä tarkennus
	Tarkennusalue	28 cm - 2,47 m
	Tarkennusetäisyys (normaalitila)	50 cm
Kuva-anturi	Aktiivimatriisikoko	2,12 megapikseliä
Videon tekniset tiedot	Videokuvanopeus	1920 x 1080 (Full HD) - enintään 30 kuvaa sekunnissa
		640 x 480 (Full HD) ja alle - enintään 30 kuvaa sekunnissa
Audion tekniset tiedot	Mikrofonityyppi	Suuntaamaton digitaalinen mikrofoni x 2
Liittymä	Suurinopeuksinen USB 2.0	
Virransyöttö	3,3 voltia +/- 5%	

Kaiuttimen tekniset tiedot

Malli	P2418HZm
Speaker (Kaiutin)	2 x 5,0 W
Taajuusvaste	200 Hz - 20 kHz
Käyttölämpötila	-25–70 °C



Fyysiset ominaisuudet

Malli	P2418HZm
Signaaliakaapelityyppi	<ul style="list-style-type: none">• Digitaalinen: irrotettava, HDMI, 19-nastainen.• Digitaalinen: irrotettava, DP, 20-nastainen.• Analoginen: irrotettava, D-Sub, 15-nastainen• Universal Serial Bus: USB , 9 nastainen
Mitat (jalustan kanssa)	
Korkeus (laajennettuna)	500,6 mm (19,71 tuumaa)
Korkeus (supistettuna)	375,6 mm (14,79 tuumaa)
Leveys	549,8 mm (21,65 tuumaa)
Syvyys	180,0 mm (7,09 tuumaa)
Mitat (ilman jalustaa)	
Korkeus	359,6 mm (14,16 tuumaa)
Leveys	549,8 mm (21,65 tuumaa)
Syvyys	51,1 mm (2,01 tuumaa)
Jalustan mitat	
Korkeus (laajennettuna)	401,5 mm (15,87 tuumaa)
Korkeus (supistettuna)	354,4 mm (13,95 tuumaa)
Leveys	242,6 mm (9,55 tuumaa)
Syvyys	180,0 mm (7,09 tuumaa)
Paino	
Paino pakkauksineen	8,25 kg
Paino jalustakokoonpanon ja kaapeleiden kanssa	6,12 kg
Paino ilman jalustakokoonpanoa ja kaapeleita)	3,60 kg
Jalustakokoonpanon paino	1,96 kg
Kiiltävä etukehys	2–4



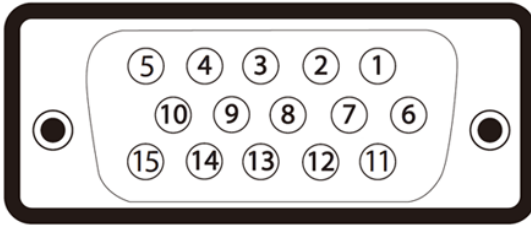
Ympäristöominaisuudet

Malli	P2418HZm
Yhteensopivuusstandardit	
Energiansäästöominaisuus Energy Star -sertifioidussa monitorissa EPEAT-rekisteröity missä mahdollista. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso osoitteesta www.epeat.net rekisteröinnin tila maittain TCO-sertifioitu näyttö BFR/PVC-vapaa monitori (pois lukien ulkoiset kaapelit) Energiamittari näyttää reaaliaikaisesti monitorin kuluttaman energian tason	
Lämpötila	
Käyttö	0–40 °C
Ei käytössä	<ul style="list-style-type: none">• Säilytys: -20– 60 °C• Kuljetus: -20– 60 °C
Kosteus	
Käyttö	20–80 % (kondensoitumaton)
Ei käytössä	<ul style="list-style-type: none">• Säilytys: 10–90 % (kondensoitumaton)• Kuljetus: 10–90 % (kondensoitumaton)
Korkeus	
Käyttö (maksimi)	5 000 m
Ei käytössä (maksimi)	12 192 m
Lämmönhaihdutus	<ul style="list-style-type: none">• 218,52 BTU/tunti (maksimi)• 64,87 BTU/tunti (tyypillinen)



Nastamääritykset

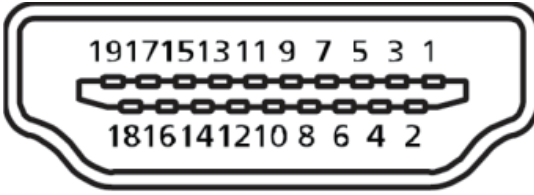
VGA-liitäntä



Nastanumero	Liitetyn signaalikaapelin 15-nastainen puoli
1	Video-Punainen
2	Video-Vihreä
3	Video-Sininen
4	GND
5	Itsetesti
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Tietokone 5V / 3,3V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC-data
13	V-synkronointi
14	P-synkronointi
15	DDC-kello



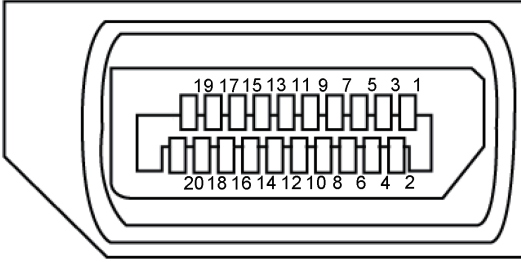
HDMI-liitäntä



Nastanumero	Liitetyn signaalikaapelin 19-nastainen puoli
1	T.M.D.S. Data 2+
2	T.M.D.S. Data 2 -suoja
3	T.M.D.S. Data 2-
4	T.M.D.S. Data 1+
5	T.M.D.S. Data 1 -suoja
6	T.M.D.S. Data 1 -
7	T.M.D.S. Data 0+
8	T.M.D.S. Data 0 -suoja
9	T.M.D.S. Data 0-
10	T.M.D.S. Kello +
11	T.M.D.S. Kellosuoja
12	T.M.D.S. Kello -
13	CEC
14	Varattu (N.C. laitteessa)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC Maa
18	+5 V teho
19	Jännitteisen liittimen tunnistus



DisplayPort-liitäntä



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



Universal Serial Bus (USB) -liittymä

Tässä osassa annetaan tiedot monitorissa käytettävissä olevista USB-porteista.



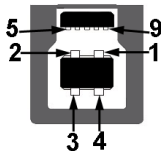
HUOMAUTUS: Tämä monitori on Super-Speed USB 3.0 - ja High-Speed USB 2.0 -yhteensopiva.

Siirtonopeus	Datanopeus	Virrankulutus*
Super-speed	5 Gbps	4,5 W (Maks, kaikki portit)
Suuri nopeus	480 Mbps	4,5 W (Maks, kaikki portit)
Täysi nopeus	12 Mbps	4,5 W (Maks, kaikki portit)

Siirtonopeus	Datanopeus	Virrankulutus
Suuri nopeus	480 Mbps	2,5 W (Maks, kaikki portit)
Täysi nopeus	12 Mbps	2,5 W (Maks, kaikki portit)
Matala nopeus	1,5 Mbps	2,5 W (Maks, kaikki portit)

*Enintään 2 A USB-alavirtaportilla (portti, jossa  salamakuvake) BC1.2-yhteensopivilla laitteilla tai normaaleilla USB-laitteilla.

USB 3.0 -ylävirtaliitin



Nastanumero	Liittimen 9-nastainen puoli
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+



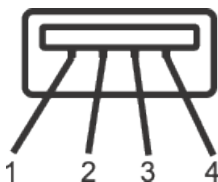
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

USB 3.0 -alavirtaliitin



Nastanumero	Liittimen 9-nastainen puoli
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+


USB 2.0 -alavirtaliitäntä



Nastanumero	Liittimen 4-nastainen puoli
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND



USB-portit

- 1 x USB 3.0 -ylävirta - pohja
- 2 x USB 2.0 -alavirta - pohja
- 2 x USB 3.0 -alavirta - sivu
- Virranlatausportti - portti, jossa on  salamakuvake; tuki nopealle virranlataamiselle, jos laite on BC1.2-yhteensopiva.



HUOMAUTUS: USB 3.0 -toiminta vaatii USB 3.0:aa tukevan tietokoneen.



HUOMAUTUS: Monitorin USB-liittymä toimii vain, kun monitori on Päällä tai Valmiustilassa. Jos kytket monitorin Pois päältä ja sitten takaisin Päälle, liitetyiltä oheislaitteilta saattaa kestää muutama sekunti palata normaaliin toimintaan.



HUOMAUTUS: USB 2.0 ja uudempi tarvitaan tukemaan verkkokameran video- ja audiotointintoja.



Plug and play -ominaisuus

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

LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö

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

Kunnossapito-ohjeet

Monitorin puhdistaminen

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

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

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


- Puhdistaaksesi antistaattisen näyttöruudun, kostuta puhdas, pehmeä liina vedellä. Jos mahdollista, käytä erityistä näyttöpuhdistusliinaa tai nestettä, joka sopii antistaattiselle pinnoitteelle. Älä käytä bentseeniä, ohenninta, ammoniakkia, hioivia puhdistusaineita tai paineillmaa.
- Käytä monitorin puhdistamiseen hieman kostutettua lämmintä liinaa. Vältä kaikenlaisten pesuaineiden käyttöä, jotkut pesuaineet voivat jättää maitomaisen kalvon monitorin pinnalle.
- Jos havaitset valkoista jauhoa, kun purat monitorin pakkauksesta, pyyhi se pois liinalla.
- Käsittele monitoria varovasti, tummemman värinen monitori voi naarmuuntua ja valkoiset naarmut näkyvät niissä selvemmin kuin vaaleissa monitoreissa.
- Monitorin parhaan kuvanlaadun ylläpitämiseksi, käytä dynaamisesti muuttuvaa näyttönsäästäjää ja kytke monitori pois päältä, kun sitä ei käytetä.



Monitorin asettaminen

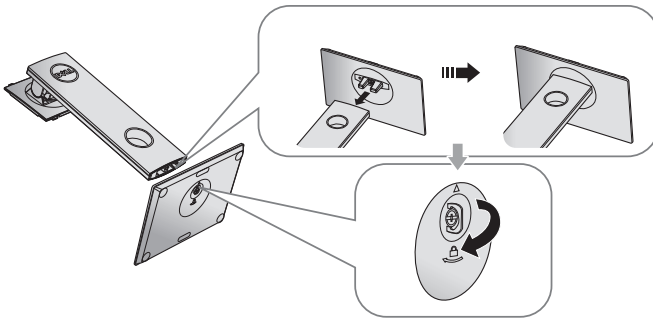
Jalustan kiinnittäminen

 **HUOMAUTUS:** Jalusta on irti tehtaalta toimitettaessa.

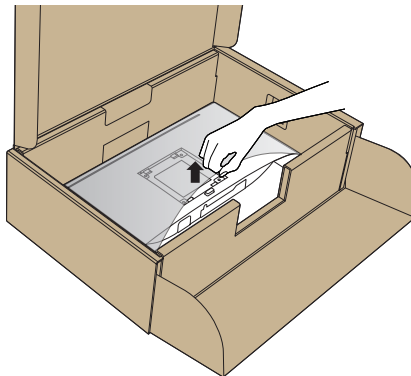
 **HUOMAUTUS:** Tämä koskee jalustallista monitoria Jos on ostettu muu jalusta, katso asetusohjeet kyseisen jalustan käyttöoppaasta.

Monitorin jalustan kiinnittäminen.

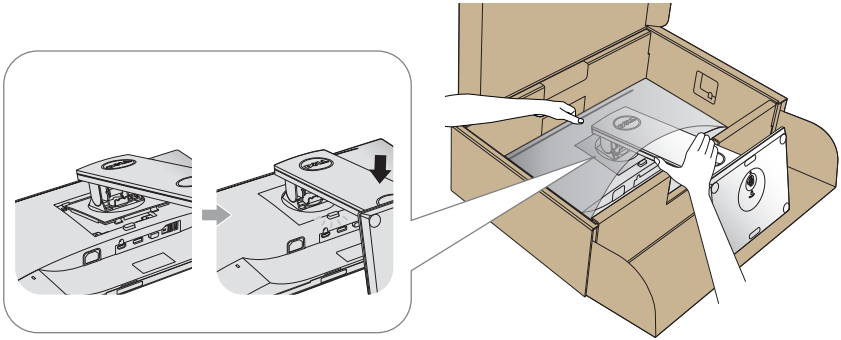
1. Toimi laatikon läppien ohjeiden mukaisesti, kun poistat jalustan yläpehmusteesta, johon se on kiinnitetty.
2. Liitä jalustan alustan lohkot kokonaan jalustan aukon sisään.
3. Nosta ruuvikahva ja kierrä ruuvia myötäpäivään.
4. Kun ruuvi on kiristetty kokonaan, taita ruuvikahva alas tasaiseksi syvennyksen tasolle.



5. Nosta kansi, kuten kuvassa, paljastaaksesi jalustakokoonpanon VESA-alueen.



6. Kiinnitä jalustakokoonpano monitoriin.
- a. Liitä kaksi jalustan yläosassa olevaa liuskaa uraan monitorin takana.
 - b. Paina jalustaa alas niin, että se napsahtaa paikalleen.



7. Aseta monitori pystyyn.



HUOMAUTUS: Nosta monitoria varovasti estääksesi sen liukumisen tai putoamisen.



Monitorin liittäminen

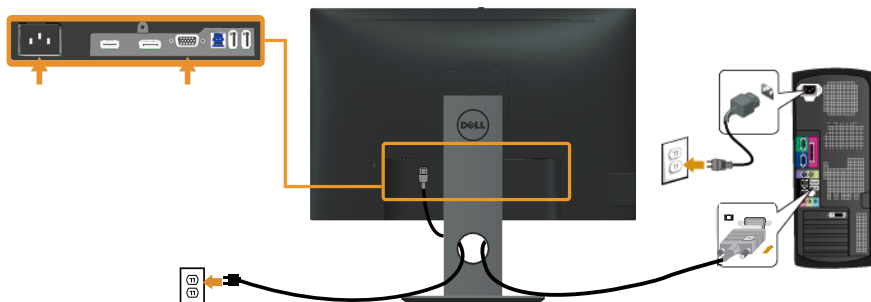
VAROITUS: Ennen kuin suoritat mitään tämän osan toimenpidettä, noudata [Turvallisuusohjeet](#) -ohjeita.

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

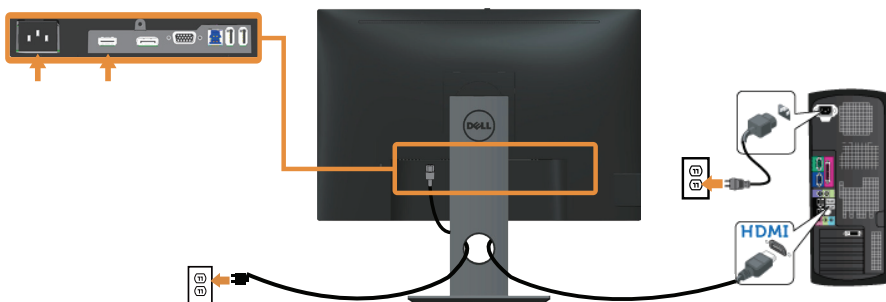
Monitorin liittämiseksi tietokoneeseen:

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

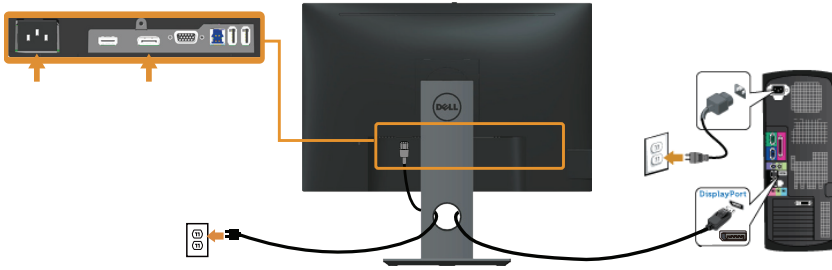
VGA-kaapelin liittäminen



HDMI-kaapelin liittäminen (valinnainen)



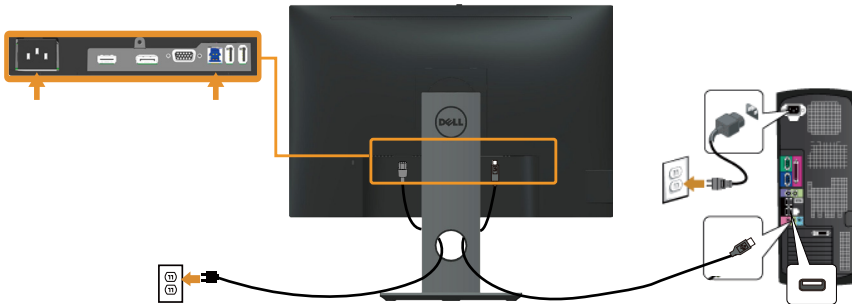
DP-kaapelin liittäminen



USB 3.0 -kaapelin liittäminen

Liitettyäsi DP/HDMI-kaapelin, liitä USB 3.0 -kaapeli tietokoneeseen seuraavien ohjeiden mukaisesti ja suorita monitorin asetus loppuun:

1. Liitä ylävirta-USB 3.0 -portti (kaapeli kuuluu toimitukseen) tietokoneen asianmukaiseen USB 3.0 -porttiin. (Katso lisätietoja kohdasta [Näkymä alhaalta](#).)
2. Liitä USB 3.0 -oheslaitteet monitorin alavirta-USB 3.0 -portteihin.
3. Liitä tietokoneen ja näytön virtakaapelit lähellä sijaitsevaan pistorasiaan.
4. Kytke monitori ja tietokone päälle.
Jos monitori näyttää kuvaa, asennus on valmis. Jos kuvaa ei näy, katso [Universal serial bus \(USB\) -liitäntään liittyviä ongelmia](#).
5. Käytä monitorin jalustan kaapeliuukkoa kaapeleiden järjestelyyn.




Kaapeleiden järjestely

Käytä kaapelien hallinta-aukkoa monitoriin liitettyjen kaapelien järjestelyyn.



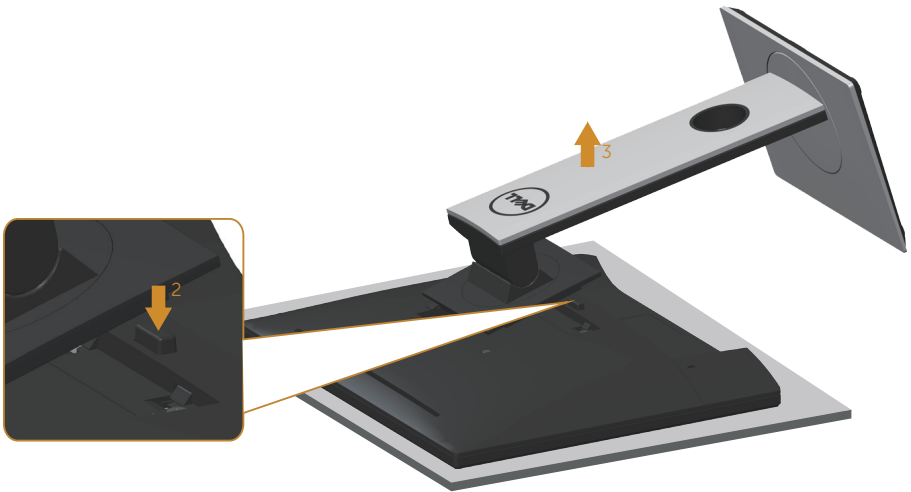
Monitorin jalustan irrottaminen

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

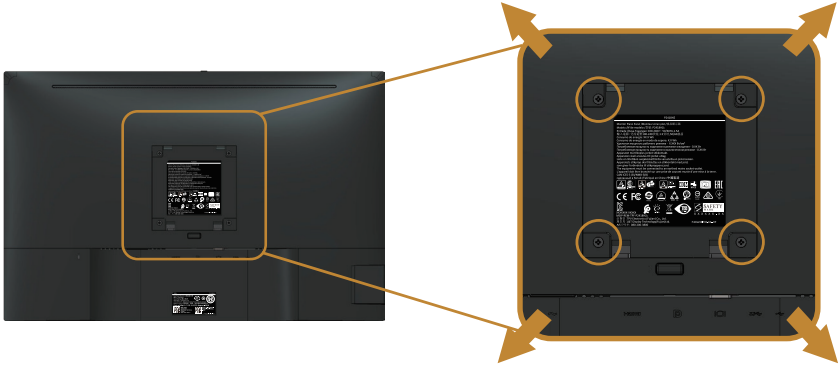
 **HUOMAUTUS:** Tämä koskee jalustallista monitoria. Jos on ostettu muu jalusta, katso asetusohjeet kyseisen jalustan käyttöoppaasta.

Jalustan irrottaminen:

1. Aseta monitori pehmeälle liinalle tai tyynylle.
2. Pidä jalustan vapautuspainiketta painettuna.
3. Nosta jalusta ylös ja irti monitorista.



Seinäkiinnitys (valinnainen)



(Ruuvin mitta: M4 x 10 mm).

Katso ohjeet, jotka kuuluvat VESA-yhteensopivan kiinnityssarjan toimitukseen.

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



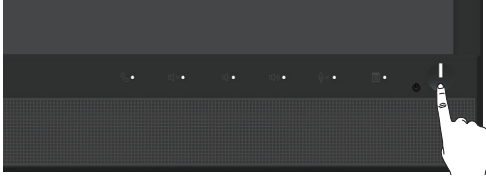
HUOMAUTUS: Käytä vain UL-, CSA- tai GS-listed -seinäkiinnityskannattimia, joiden minimipaino/kuorma on 14,4 kg (Ruuvikoko:



Monnitorin käyttö

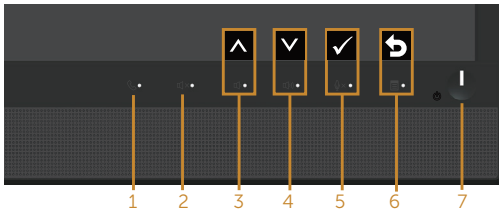
Käynnistä monitori

Paina -painiketta kytkeäksesi monitorin päälle.





Etupaneelin ohjainten käyttö

Käytä monitorin edessä olevia ohjauspainikkeita linkittääksesi Microsoft® Skype for Business® -ohjelmiston tai säätääksesi näytettävän kuvan ominaisuuksia. Kun käytät näitä painikkeita, On-Screen Display (OSD) -valikko tai LED-merkkivalo näyttää ominaisuuksien numeroarvot tai aktiviteetit, kun ne muuttuvat.



Etupaneelin painikkeet on kuvattu seuraavassa taulukossa.

Etupaneelipainike/OSD-painike	Kuvaus
1  Koukku	Käytä koukukupainiketta hyväksyäksesi saapuva kutsuilmoituksen.
2  Mykistä	Käytä Mykistä-painiketta audion mykistämiseen.




3	 Äänenvoimakkuus alas	 Ylös	<ul style="list-style-type: none"> • Käytä Äänenvoimakkuus alas -painiketta OSD-palkin äänenvoimakkuuden laskemiseen. • Käytä Ylös -painiketta säätääksesi (Lisää alueita) kohteita OSD-valikossa.
4	 Äänenvoimakkuus ylös	 Alas	<ul style="list-style-type: none"> • Käytä Äänenvoimakkuus alas -painiketta OSD-palkin äänenvoimakkuuden laskemiseen. • Käytä Alas -painiketta säätääksesi (Lisää alueita) kohteita OSD-valikossa.
5	 Mikrofonin mykistys	 OK	<ul style="list-style-type: none"> • Käytä Mikrofonin mykistys -painiketta mikrofonin mykistämiseen. • Käytä OK-painiketta valintasi vahvistamiseen.
6	 MENU (VALIKKO)	 Takaisin	<ul style="list-style-type: none"> • Käytä Valikko -painiketta OSD -valikon käynnistämiseen. • Käytä Takaisin-painiketta takaisin edelliseen valikkoon palaamiseen. <p>Katso Valikkojärjestelmän käyttö.</p>
7	 Virta Päälle/Pois -painike (virtatila-merkkivalolla)		<p>Monitorin käynnistämiseen tai sammuttamiseen.</p> <p>Tasainen valkoinen valo ilmaisee, että monitori on kytketty päälle ja toimii normaalisti. Vilkkuva valkoinen valo ilmaisee, että monitori on Valmiustilassa.</p>



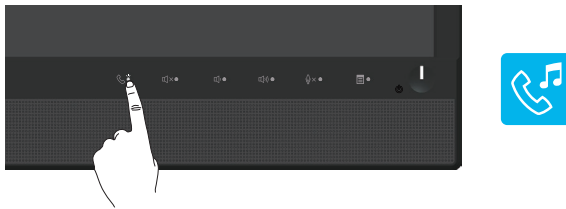
Microsoft® Skype for Business® -sovelluksen käyttö paneelipainikkeilla

 **HUOMAUTUS:** Ottaaksesi käyttöön Microsoft® Skype for Business® -toiminnot monitorissa, varmista, että ylävirtakaapeli on liitetty tietokoneen ja monitorin väliin. Jos ei, seuraava viesti tulee näkyviin:



 **HUOMAUTUS:** Etupaneelin painikkeet, pois lukien **Volume Up (Äänenvoimakkuus ylös)** ja **Volume Down (Äänenvoimakkuus alas)**, toimivat vain, kun Microsoft® Skype for Business® on aktiivinen tietokoneessasi.

1. Hook
Koukku-painikevalo vilkkuu, kun joku soittaa sinulle Skype for Business -sovelluksella. Paina **Koukku**-painiketta vastataksesi saapuvaan ääni- tai video-puheluun.

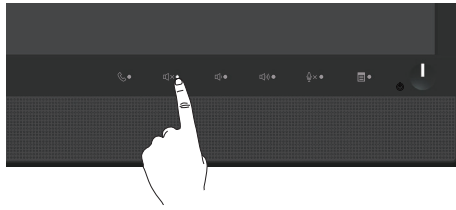


Päätääksesi aktiivisen ääni- tai video-puhelun, paina **Koukku**-painiketta.

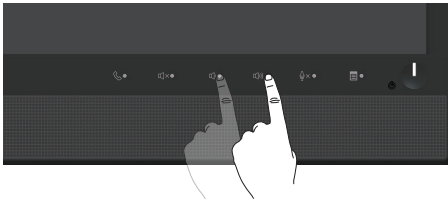


2. Mykistä
Mykistääksesi audion, paina **Mykistä**-painiketta. Mykistä-painikevalo syttyy, kun audio on mykistetty.

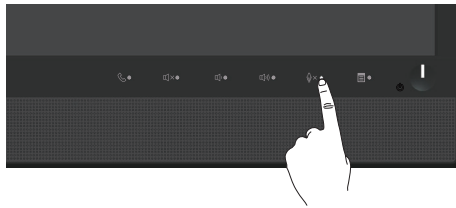




- 3. Äänenvoimakkuus alas / Äänenvoimakkuus ylös**
Säätääksesi äänenvoimakkuutta, paina **Äänenvoimakkuus alas** tai **Äänenvoimakkuus ylös** -painikkeita. Aktivoidut OSD-valikot näyttävät äänenvoimakkuuden tason numeeriset arvot.




- 4. Mykistä mikrofoni**
Mykistääksesi mikrofonin, paina **Mykistä mikrofoni** -painiketta. Mykistä mikrofoni -painikevalo syttyy, kun mikrofoni on mykistetty.



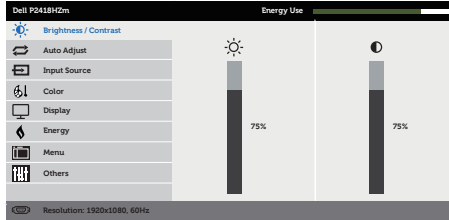
On-screen display (OSD) -valikon käyttö










Valikkojärjestelmän käyttö

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


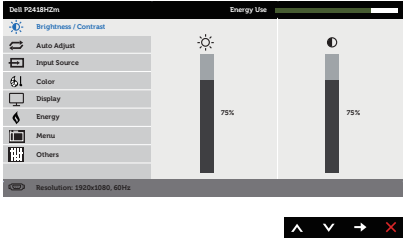





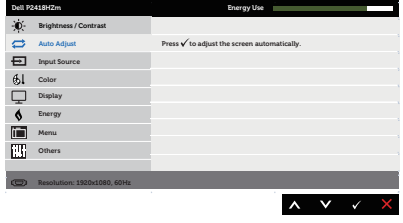
1. Paina -painiketta näyttääksesi OSD-päävalikon.

Analogisen (VGA) tulon päävalikko


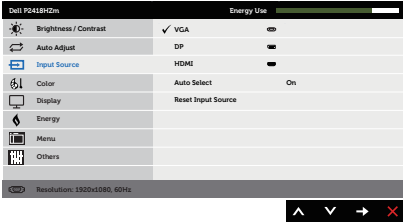




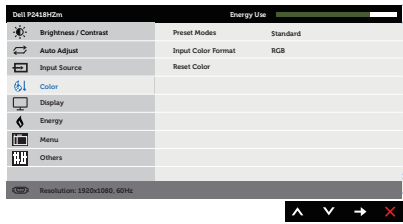


2. Paina - ja -painikkeita siirtyäksesi asetusvalintojen välillä. Kun siiryt kuvakkeesta toiseen, valinta näkyy korostettuna.
3. Paina -painiketta kerran aktivoiaksesi korostetun valinnan.
4. Paina - ja -painiketta valitaksesi halutun parametrin.
5. Paina  ja käytä sitten - ja -painikkeita, valikon merkkivalojen mukaan tehdäksesi muutoksesi.
6. Valitse -painike palataksesi päävalikkoon.



Kuva-ke	Valikko ja alavali-kot	Kuvaus
	<p>Brightness/ Contrast (Kirkkaus/Kontrasti)</p>	<p>Käytä tätä painiketta kirkkauden/kontrastin säädön aktivointiin.</p> 
	<p>Brightness (Kirkkaus)</p>	<p>Kirkkaus säätää taustavalon luminanssia.</p> <p>Paina -painiketta lisätäksesi kirkkautta ja paina -painiketta vähentääksesi kirkkautta (min. 0 / maks. 100).</p> <p>HUOMAUTUS: Kirkkauden manuaalinen säätäminen on pois käytöstä, kun dynaaminen kontrasti on kytketty päälle.</p>
	<p>Contrast (Kontrasti)</p>	<p>Säädä ensin kirkkautta ja säädä sitten kontrastia vain, jos lisäsäätö on tarpeen.</p> <p>Paina -painiketta lisätäksesi kontrastia ja paina -painiketta vähentääksesi kontrastia (min. 0 / maks. 100).</p> <p>Kontrasti-toiminto säätää tummien ja vaaleiden alueiden eroja monitorin näytöllä.</p>
	<p>Auto Adjust (Automaattinen säätö)</p>	<p>Käytä tätä näppäintä aktivoitaksesi automaattisen asetuksen ja säätövalikon.</p>  <p>Seuraava valintaikkuna antaa monitorin säätää itsensä saapuvan videosignaalin mukaan.</p> <div style="background-color: #cccccc; padding: 10px; text-align: center; margin-top: 10px;"> <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 asetukset-kohdassa.</p> <p>🚧HUOMAUTUS: Automaattista säätöä ei tapahdu, jos painat painiketta, kun aktiivisia videotuloja tai liitettyjä kaapeleita ei ole.</p> <p>Tämä valinta on käytettävissä vain, kun käytät analogista (VGA) -liitäntää.</p>
	<p>Input Source (Tulolähde)</p>	<p>Käytä tulolähdevalikkoa valitaksesi monitoriisi yhdistettävien eri videosignaalien välillä.</p>  <p>VGA Valitse VGA-tulo, kun käytät analogista (VGA) -liitäntää. Paina  valitaksesi VGA-tulolähteen.</p> <p>DP Valitse DP-tulo, kun käytät DP-liitäntää. Paina  valitaksesi DP-tulolähteen.</p> <p>HDMI Valitse HDMI-tulo, kun käytät HDMI-liitäntää. Paina  valitaksesi HDMI-tulolähteen.</p> <p>Auto Select (Automaattinen valinta) Valitse automaattinen valinta, kun haet käytettävissä olevia tulosignaaleja.</p> <p>Reset Input Source (Nollaa tulolähde) Valitse tämä valinta palauttaaksesi oletustulolähteen.</p>
	<p>Color (Väri)</p>	<p>Käytä värivalintaa säätääksesi väriasetustilaa.</p> 

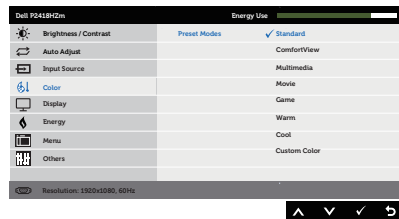


Preset Modes (Esiasetusilat)

Kun valitset preset modes (esiasetusilat), voit valita standard (vakio) -, comfortview-, multimedia-, movie (elokuva) -, game (peli) -, warm (lämmin) -, cool (viileä) - tai custom color (mukautettu väri) -valinnan luettelosta.

- Standard (Vakio): Lataa monitorin oletusväriasetukset. Tämä on oletusesiasetusila.
- ComfortView: Vähentää näytöstä säteilevän sinisen valon määrää katsomisen tekemiseksi silmille mukavammaksi.
- Multimedia: Lataa multimediasovellukselle ihanteelliset väriasetukset.
- Movie (Elokuva): Lataa elokuville ihanteelliset väriasetukset.
- Game (Peli): Lataa useimmille pelisovelluksille ihanteelliset väriasetukset.
- Warm (Lämmin): Lisää värilämpötilaa. Näyttö näyttää lämpimämmältä punaisen/keltaisen-sävyisenä.
- Cool (Viileä): Vähentää värilämpötilaa. Näyttö näyttää viileämmältä sinisen sävyisenä.
- Custom Color (Mukautettu väri): Mahdollista väriasetusten säätämisen manuaalisesti.

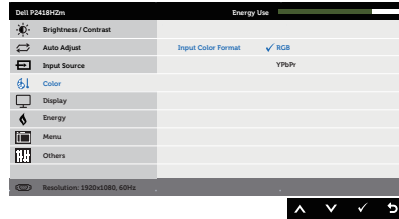
Paina - ja -painikkeita säätääksesi kolmen värin (R, G, B) arvoja ja luodaksesi oman esiasetusvärityksen.



Input Color Format (Tulovärimuoto)

Antaa asettaa videotulotilaksi:

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



Hue (Sävy)

Tällä ominaisuudella voi vaihtaa videokuvan värin vihreäksi tai violetiksi. Tätä käytetään ihonvärisävyn säätämiseen halutuksi. Käytä ▲- tai ▼-valintaa säätääksesi sävyä välillä 0–100.

Paina ▲ lisätäksesi videokuvan vihreää sävyä.

Paina ▼ lisätäksesi videokuvan violettia sävyä.

HUOMAUTUS: Hue (Sävy) -säätö on käytettävissä vain, kun valitset Movie (Elokuva) - tai Game (Peli) -esiasetustilan.

Saturation (Värikylläisyys)

Tällä ominaisuudella voi säätää videokuvan värikylläisyyttä. Käytä ▲- tai ▼-valintaa säätääksesi värikylläisyyttä välillä 0–100.

Paina ▲ lisätäksesi videokuvan yksiväristä vaikutelmaa.

Paina ▼ lisätäksesi videokuvan värikästä ilmettä.

HUOMAUTUS: Saturation (Värikylläisyys) -säätö on käytettävissä vain, kun valitset Movie (Elokuva) - tai Game (Peli) -esiasetustilan.

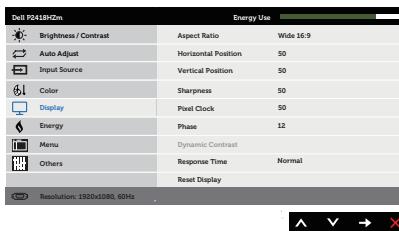
Reset Color (Nollaa väri)


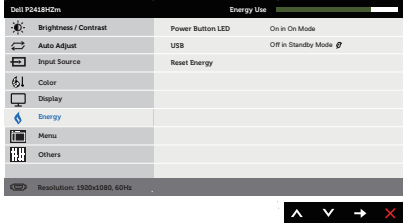
Antaa asettaa monitorin väriasetukset tehtaan oletusasetuksiksi.




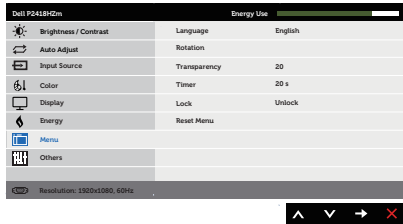





Display (Näyttö)

Käytä näyttö-valintaa kuvan säätämiseen.


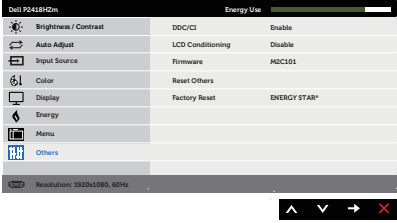
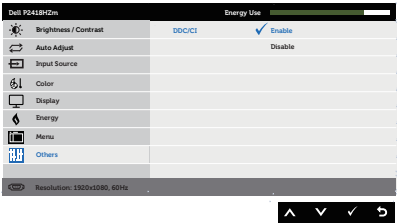
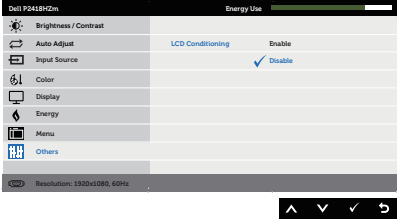


	Aspect Ratio (Kuvasuhte)	Säätää kuvasuhteeksi laaja 16:9, 4:3 tai 5:4
	Horizontal Position (Vaakasijainti)	Käytä ▲- tai ▼-painikkeita säätääksesi kuvaa vasemmalle ja oikealle. Minimi on 0 (-). Maksimi on 100 (+).
	Vertical Position (Pystysijainti)	Käytä ▲- tai ▼-painikkeita säätääksesi kuvaa vasemmalle ja oikealle. Minimi on 0 (-). Maksimi on 100 (+). HUOMAUTUS: Vaaka- ja pystysijainnin säädöt ovat käytettävissä vain "VGA"-tulolla input.
	Sharpness (Terävyys)	Tällä ominaisuudelle kuvan saa näyttämään terävämmältä tai pehmeämmältä. Käytä ▲- tai ▼-näppäintä säätääksesi terävyyttä välillä 0–100.
	Pixel Clock (Pikselikello)	Vaihe- ja pikselikellosäädöt mahdollistavat monitorin säätämisen haluamiisi arvoihin. Käytä ▲- tai ▼-painikkeita säätääksesi parhaan kuvanlaadun. Minimi on 0 (-). Maksimi on 100 (+).
	Phase (Vaihe)	Jos vaihesäätöä käyttämällä ei saada tyydyttäviä tuloksia, käytä pikselikello (karkea) -säätöä ja käytä sitten vaihe (hieno) -säätöä uudelleen. Minimi on 0 (-). Maksimi on 100 (+). HUOMAUTUS: Pikselikello- ja vaihesäädöt ovat käytettävissä vain "VGA"-tulolla.
	Dynamic contrast (Dynaaminen kontrasti)	Mahdollistaa kontrastitason lisäämisen terävemmän ja yksityiskohtaisemman kuvanlaadun tarjoamiseksi. Paina →-painiketta valitaksesi dynaamisen kontrastin päälle tai pois. HUOMAUTUS: Dynamic contrast (Dynaaminen kontrasti) tarjoaa korkeamman kontrastin, jos valitset game (peli) tai movie (elokuva) -esiasetustilan.
	Response Time (Vasteaika)	Käyttäjä voi valita nopean tai normaalin.
	Reset Display (Nollaa näyttö)	Valitse tämä valinta palauttaaksesi oletusnäyttöasetukset.
	Energy (Energia)	



	Power Button LED (Virtapainike-LED)	Antaa asettaa virta-LED-merkkivalon On in On Mode (Päälle Päällä-tilassa) tai Off in On Mode (Pois Päällä-tilassa) energian säästämiseksi.
	USB	Antaa ottaa USB-toiminnon käyttöön tai pois käytöstä monitorin valmiustilassa. HUOMAUTUS: USB PÄÄLLE/POIS valmiustilassa on käytettävissä vain, kun USB-ylävirtakaapeli on irrotettu. Tämä valinta on himmennetään, kun USB-ylävirtakaapeli liitetään.
	Reset Energy (Nollaa energia)	Valitse tämä valinta palauttaaksesi oletus Energy settings (Energia-asetukset).
	Menu (Valikko)	Valitse tämä valinta säätääksesi OSD:n asetuksia, kuten OSD:n kielet, aika, jonka valikko pysyy näytöllä jne. 
	Language (Kieli)	Aseta OSD:n näyttökielivalinnaksi jokin kahdeksasta (Englanti, Espanja, Ranska, Saksa, Brasilian portugali, Venäjä, Yksinker- taistettu kiina tai Japani).
	Rotation (Kierto)	Kiertää OSD-valikkoa 90 astetta vastapäivään. Voit säätää valikkoa näytön kierron mukaisesti.
	Transparency (Läpikuultavuus)	Valitse tämä valinta muuttaaksesi valikon läpikuultavuutta painamalla  - ja  -painikkeita välillä 0–100.
	Timer (Ajastin)	OSD hold time (OSD:n pysymisaika): Asettaa ajan, jonka OSD pysyy aktiivisena siitä, kun viimeksi painoit jotakin painiketta. Käytä  - tai  -näppäintä säätääksesi liikusäädintä 1 sekun- nin lisäyksin 5:stä 60 sekuntiin.
	Lock (Lukko)	Hallitsee käyttäjän pääsyä säätöihin. Kun lock (lukko) on valittu, mitkään käyttäjän säädöt eivät ole sallittuja. Kaikki painikkeet ovat lukittuja. HUOMAUTUS: Kun OSD on lukittu, valikkopainikkeen paina- minen vie suoraan OSD-asetukset-valikkoon, jossa syötteenä on esivalittu "OSD Lock" (OSD-lukko). Pidä  -näppäintä pai- nettuna 6 sekuntia avataksesi ja salli käyttäjien käyttää kaikkia käytettävissä olevia asetuksia.

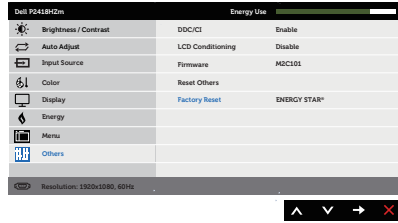


	Reset Menu (Nollaa valikko)	Nollaa kaikki OSD-asetukset tehtaan esiasetusarvoihin.
	Others (Muut)	
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Näyttötietokanava/komentoliittymä) mahdollistaa monitorin parametrien (kirkkaus, väritasapaino jne.) säätämisen tietokoneen ohjelmistolla.</p> <p>Voit ottaa tämän ominaisuuden pois käytöstä valitsemalla disable (ota pois käytöstä) -valinnan.</p> <p>Ota tämä ominaisuus käyttöön saadaksesi monitorin parhaan käyttäjäkokemuksen ja optimaalisen suorituskyvyn.</p> 
	LCD Conditioning	<p>Auttaa pienentämään vähäistä kuvan palamista. Kuvanpalamisasteen mukaan, ohjelman suoritus voi kestää jonkin aikaa. Käynnistääksesi LCD-ehdollistamisen, valitse Enable (Ota käyttöön).</p> 
	Firmware (Laite-ohjelmisto)	Näytät monitorin nykyinen laiteohjelmistoversio.
	Reset Other (Nolaa toinen)	Nollaa kaikki asetukset Others (Muut) -valikossa tehtaan esiasetettuihin arvoihin.



Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)

Palauta kaikki esiasetetut arvot tehtaan oletusasetuksiin. Nämä ovat myös ENERGY STAR® -testien asetukset.

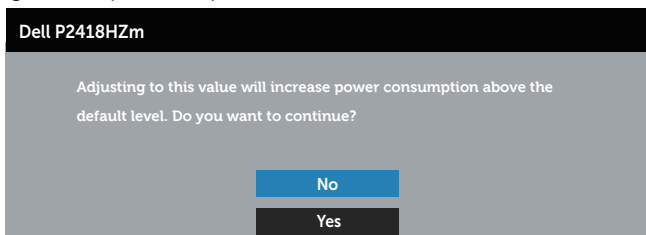


HUOMAUTUS: Monitorissa on sisäinen ominaisuus kalibroida kirkkaus automaattisesti LED-lamppujen ikääntymisen kompensoimiseksi.



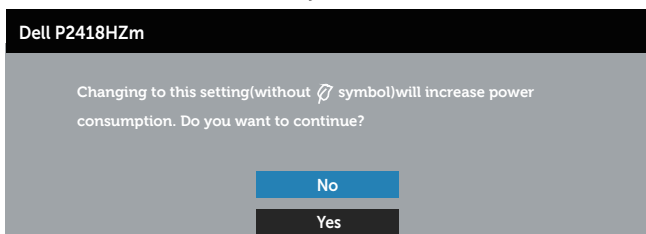
OSD-varoitusviestit

Kun säädät **Brightness (Kirkkaus)** -tasoa ensimmäistä kertaa, seuraava viesti tulee näkyviin:



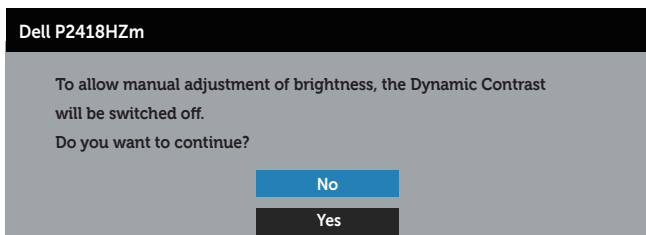
 **HUOMAUTUS:** Jos valitset **Yes (Kyllä)**, viesti ei tule näyttöön seuraavalla kerralla, kun aiot muuttaa Kirkkausasetusta.

Kun **USB** asetetaan **On in Standby Mode (Päällä valmiustilassa)** -asetukseen ensimmäistä kertaa, seuraava viesti tulee näkyviin:

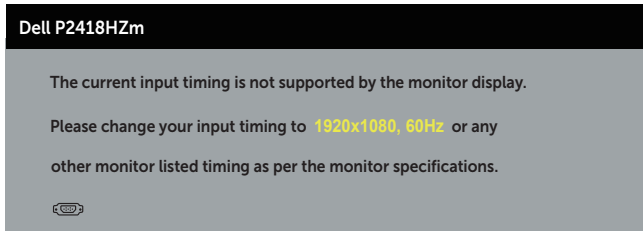


 **HUOMAUTUS:** Jos valitset **Yes (Kyllä)**, viestiä ei näy seuraavalla kerralla, kun aiot muuttaa USB-asetusta.

Kun **Dynamic Contrast (Dynaaminen kontrasti)** -ominaisuus on käytössä (näissä esiasetuksissa: **Game (Peli)** tai **Movie (Elokuva)**), manuaalinen kirkkauden säätö on pois käytössä.

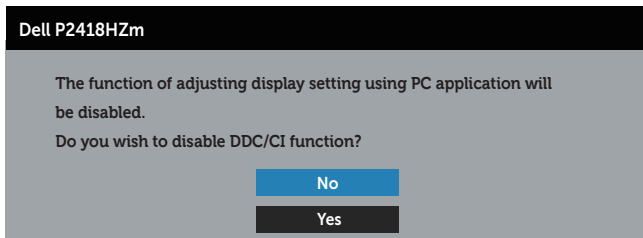


Kun monitori ei tue määrättyä resoluutiota, seuraava viesti tulee näkyviin:



Tämä tarkoittaa, ettei monitori pysty synkronoimaan tietokoneesta vastaanottamansa signaalin kanssa. Katso [Monitorin tekniset tiedot](#) tämän monitorin osoitettavissa olevat vaaka- ja pystytaajuusalueet. Suositeltu tila on 1920 x 1080.

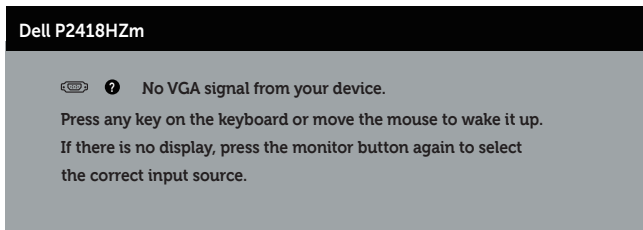
Ennen kuin **DDC/CI**-toiminto otetaan pois käytöstä, seuraava viesti tulee näkyviin:



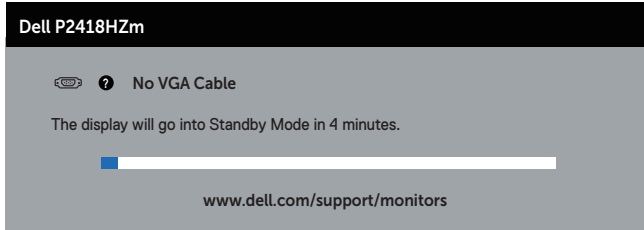
Kun monitori siirtyy **Standby Mode (Valmiustila)** -tilaan, seuraava viesti tulee näkyviin:



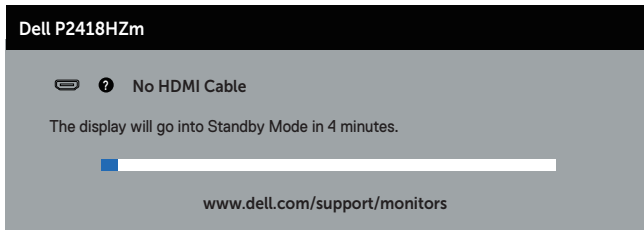
Jos painat jotakin muuta painiketta kuin virtapainiketta, seuraavat viestit tulevat näkyviin valitun tulon mukaan:



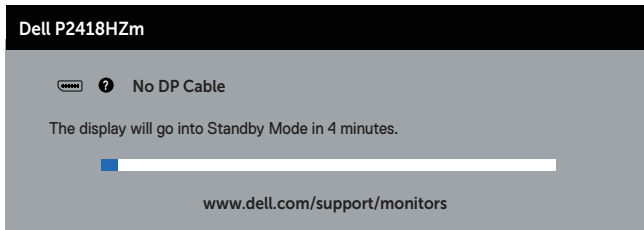
Jos VGA-, HDMI- tai DP-kaapelia ei ole liitetty, alla näkyvä kelluva valintaruutu tulee näkyviin. Monitori siirtyy Valmiustilaan kun 4 minuuttia on jäljellä tässä tilassa.



tai



tai



Katso lisätietoja kohdasta [Vianetsintä](#).



Monitorin asettaminen

Maksimiresoluution asettaminen

Asettaaksesi maksimiresoluution monitorille:

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

1. Valitse Windows 8:ssa ja Windows 8.1:ssä Työpöydän ruudutus vaihtaaksesi klassiseen työpöytäan.
2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella työpöytää ja napsauta **Screen Resolution (Näytön resoluutio)**.
3. Napsauta Näytön resoluutio -avattavaa valikkoa ja valitse **1920 x 1080**.
4. Napsauta **OK**.

Windows® 10:ssä:

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Display settings (Näyttöasetukset)**.
2. Napsauta **Advanced display settings (Näytön lisäasetukset)**.
3. Napsauta Resoluutio -avattavaa valikkoa ja valitse **1920 x 1080**.
4. Napsauta **Apply (Käytä)**.

Jos **1920 x 1080 -valintaa ei ole näkyvässä, näyttöohjain on ehkä päivitettävä.**

Tietokoneen mukaan, suorita jokin seuraavista toimenpiteistä.

Jos sinulla on Dell-pöytä tietokone tai kannettava tietokone:

- Siirry osoitteeseen www.dell.com/support, syötä tietokoneen huoltotunniste ja lataa näyttöohjaimellesi uusin ohjain.

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

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

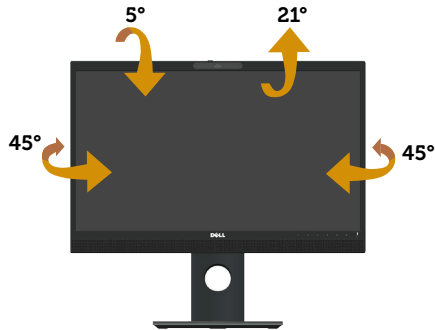


Kallistuksen, käännön ja pystyalaajennuksen käyttö

HUOMAUTUS: Tämä koskee jalustallista monitoria. Jos on ostettu muu jalusta, katso asetusohjeet kyseisen jalustan käyttöoppaasta.

Kallistus, kääntö

Kun jalusta on kiinnitetty monitoriin, voit kallistaa ja kääntää monitoria mukavimpaan katselukulmaan.



HUOMAUTUS: Jalusta on irti tehtaalta toimitettaessa.

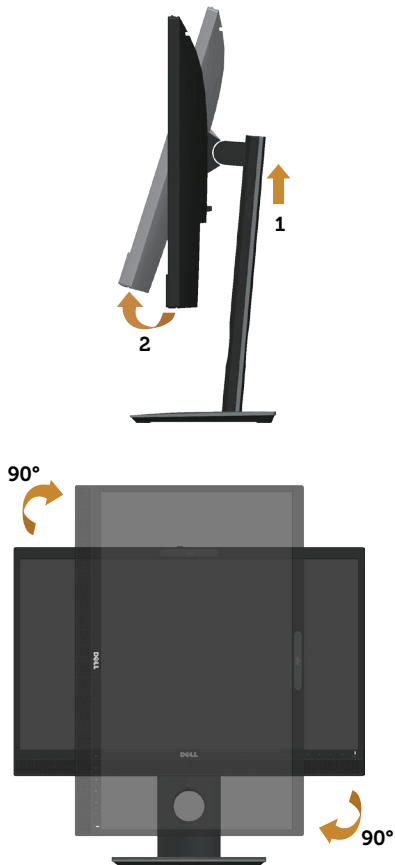
Pystyalaajennus

HUOMAUTUS: Jalusta laajenee pystysuuntaan enintään 125 mm. Alla olevassa kuvassa näytetään, kuinka jalustaa laajennetaan ylöspäin.



Monitorin kierto

Ennen kuin kierrät monitori, sen tulee olla kokonaan laajennettu ([Pystylaajennus](#)) ja kokonaan kallistettu ylös, jotta vältetään törmäily alareunaan.




HUOMAUTUS: Käyttääksesi näytön kiertotoimintoa (Vaaka -tai pystynäkymä) Dell-tietokoneellasi, tarvitset päivitetyt näyttöohjaimet, joka ei kuulu tämän monitorin toimitukseen. Ladataksesi näyttöohjaimen, siirry osoitteeseen www.dell.com/support ja etsi **Download (Lataus)** -osa **Video Drivers (Video-ohjaimille)** saadaksesi uusimmat ohjainpäivitykset.

HUOMAUTUS: Pystynäkymätilassa ollessa voit kokea suorituskyvyn heikkenemistä grafiikkaintensiivisissä sovelluksissa (3D-pelaaminen jne.).



Järjestelmän näytön kiertoasetusten säätäminen

Kun olet kiertänyt monitoria, sinun on suoritettava loppuun seuraava toimenpide säätääksesi järjestelmän näytön kiertoasetukset.

 **HUOMAUTUS:** Jos käytät monitoria muulla kuin Dell-tietokoneella, sinun on siirryttävä tietokoneesi valmistajan näyttöohjain-verkkosivustolle tai valmistajan verkkosivustolle saadaksesi tiedot 'sisällön' kierrosta näytössäsi.

Näytön kiertoasetusten säätäminen:

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Properties (Ominaisuudet)**.
1. Valitse **Settings (Asetukset)** -välilehti ja napsauta **Advanced (Lisäasetukset)**.
1. Jos sinulla on ATI-näyttöohjain, valitse **Rotation (Kierto)** -välilehti ja aseta haluamasi kierto.
2. Jos sinulla on nVidia-näyttöohjain, napsauta **nVidia**-välilehteä, valitse vasemmassa sarakkeessa **NVRotate** ja valitse sitten haluttu kierto.
3. Jos sinulla on Intel®-näyttöohjain, valitse **Intel**-grafiikkavälilehti, napauta **Graphic Properties (Grafiikkaominaisuudet)**, valitse **Rotation (Kierto)** -välilehti ja aseta sitten haluttu kierto.

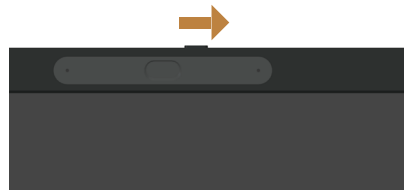
 **HUOMAUTUS:** Jos kiertovalinta ei tule näkyviin, tai jos se ei toimi oikein, siirry osoitteeseen www.dell.com/support ja lataa uusin ohjain näyttöohjaimellesi.

Verkkokameran kannen sulkimen käyttö

Siirrä suljin vasemmalle: Avaa verkkokameran kansi.



Siirrä suljin oikealle: Peitä verkkokamera.

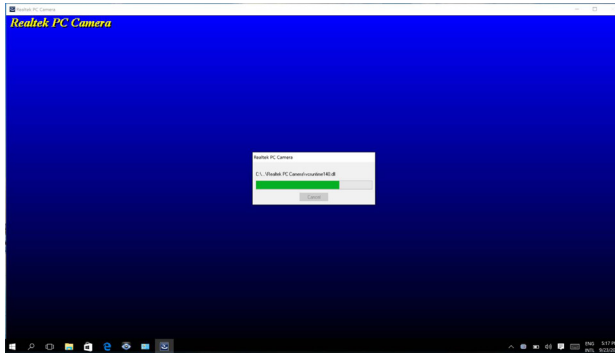


Monitorin IR-kameran ohjaimen asentaminen

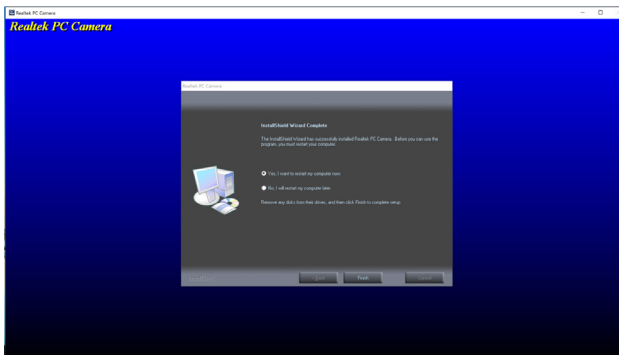
IR-kameran ohjain on ladattavissa osoitteessa Dell.com/P2418HZm.

Navigoi Ohjaimet ja lataukset -osaan lataamaan ohjaintiedosto, pura pakattu tiedosto ja kaksoisnapsauta "setup.exe" asentaaksesi ohjaimen.

Se siirretään suoraan Realtek PC -kameran asennusliittymään. Odota asennusohjelman automaattista käynnistymistä.



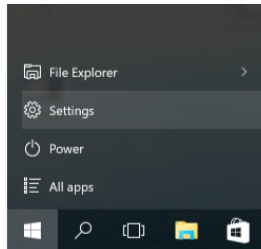
Kun asennus on valmis, käynnistä tietokone uudelleen.



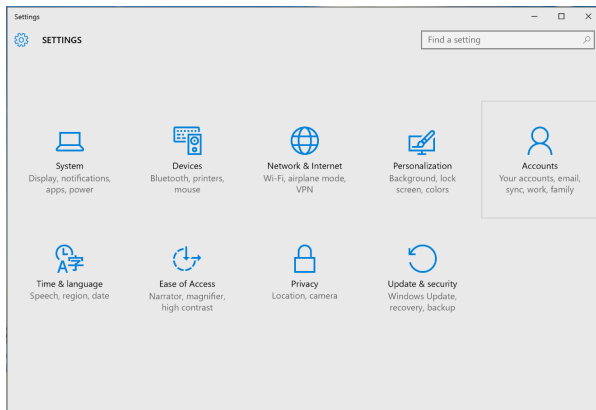
Windows Hellon asentaminen

Windows® 10:ssä:

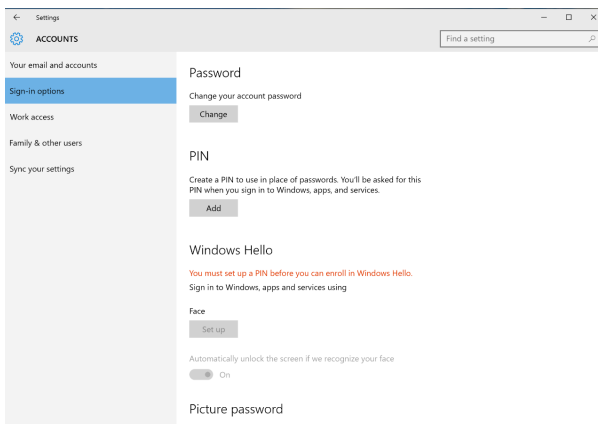
Napsauta Windowsin käynnistysvalikossa **Settings (Asetukset)**.



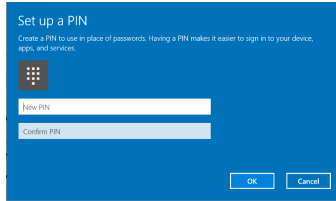
Napsauta **Accounts (Tilit)**.



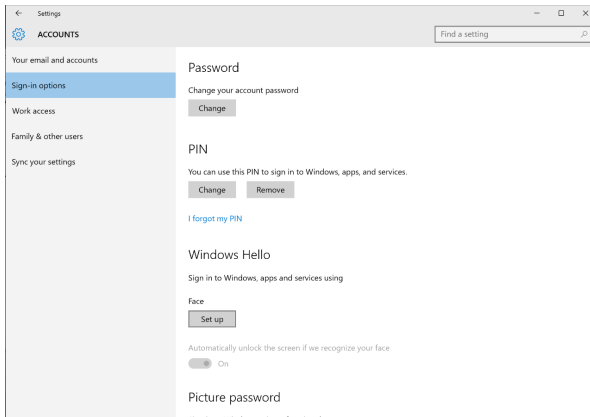
Napsauta **Sign-in options (Sisäänkirjautumisvalinnat)**. Sinun on asetettava PIN ennen kuin voit rekisteröityä Windows Hellossa.



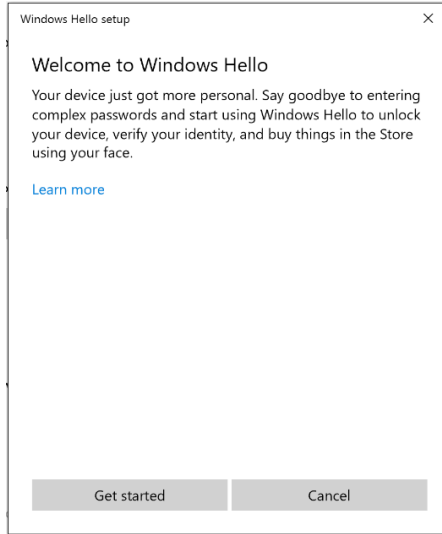
Napsauta **Add (Lisää)** kohdassa **PIN** siirry kohtaan **Set up a PIN (Aseta PIN)**. Syötä uusi PIN, vahvista PIN ja napsauta sitten **OK**.



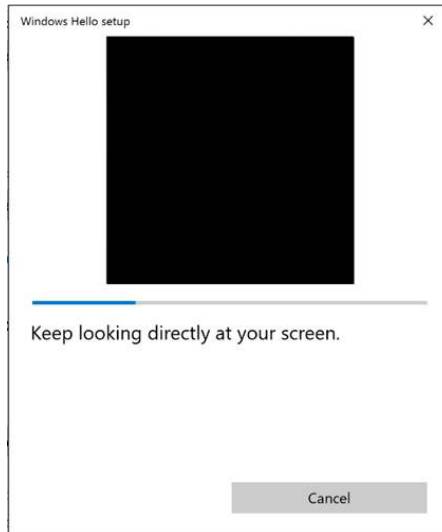
Kun olet tehnyt tämän, Windows Hellon asetusvalintojen lukitus avautuu. Napsauta **Set up (Aseta) Windows Hello** -kohdassa, siirry kohtaan **Windows Hello setup (Windows Hello -asetus)**.



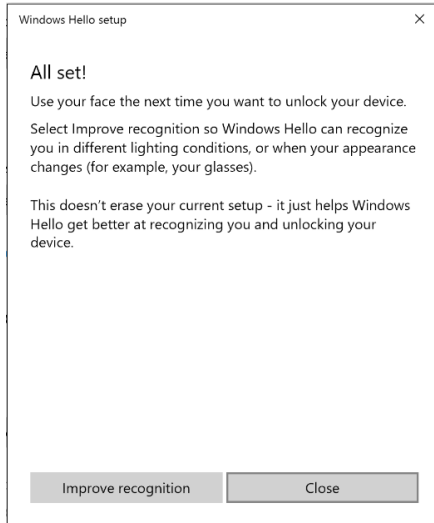
Seuraava viesti tulee näkyviin, napsauta **Get started (Aloita)**.



Jatka katsomista suoraan näyttöön ja asettele itsesi niin, että kasvosi ovat näytölle tulevan kehyksen keskellä. Tällöin verkkokamera rekisteröi kasvosi.



Kun seuraava viesti tulee näkyviin, napsauta **Close (Sulje)** poistuaaksesi **Windows Hello setup (Windows Hello -asetus)**.

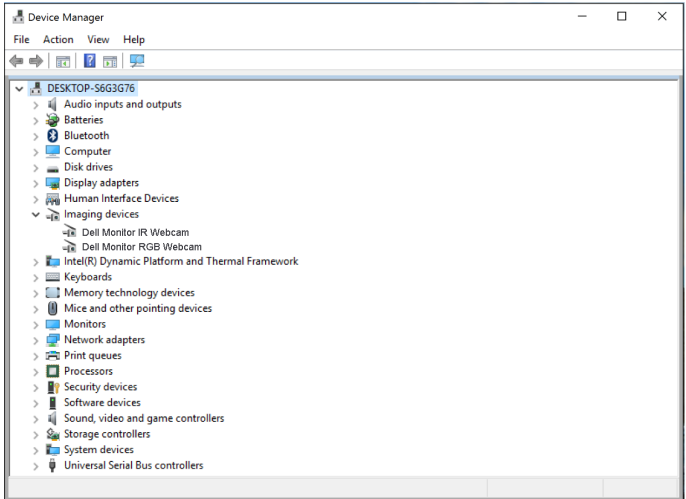


Kun asetus on valmis, sinulla on toinen valinta parantaa tunnistusta. Napsauta **Improve recognition (Paranna tunnistusta)**, jos on tarpeen.



Monitorin verkkokameran asettaminen oletusasetukseksi

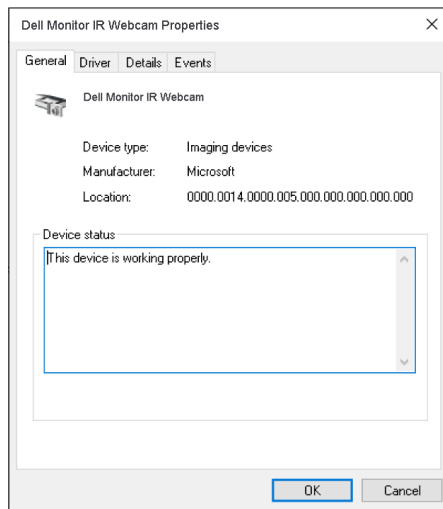
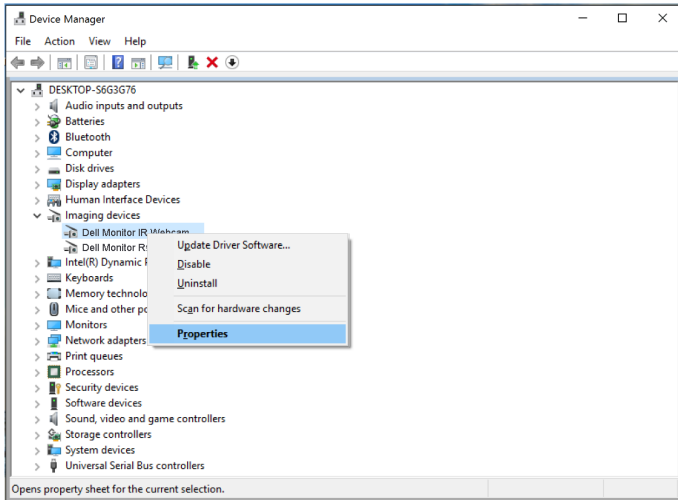
Kun käytät tämän monitorin yhdistämiseen kannettavaa, jossa on sisäinen verkkokamera, löydät laitehallintaliittymästä kannettavan sisäisen verkkokameran ja monitorin verkkokameran. Normaalisti ne ovat käyttöön otettu -tilassa ja oletusasetus on kannettavan sisäisen verkkokameran käyttö.



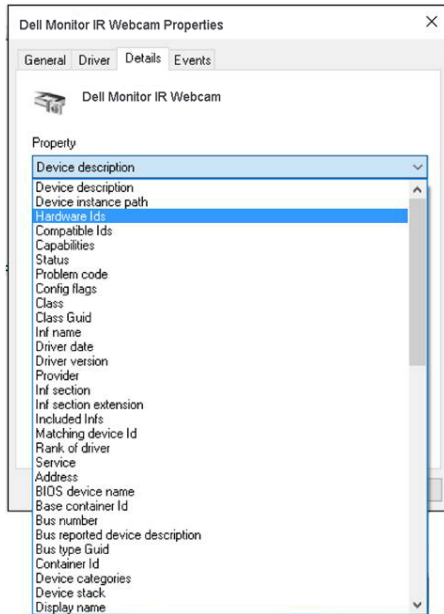
Jos haluat asettaa monitorin verkkokameran oletusasetukseksi, sinun on otettava kannettavan sisäinen verkkokamera pois käytöstä. Yksilöidäksesi kannettavan sisäisen verkkokameran, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti:



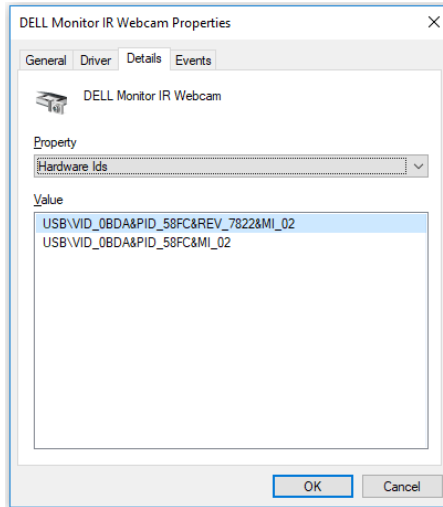
Napsauta hiiren oikealla painikkeella **Dell Monitor IR Webcam** ja napsauta **Properties (Ominaisuudet)** avataksesi **Dell Monitor IR Webcam Properties** -kohdan.



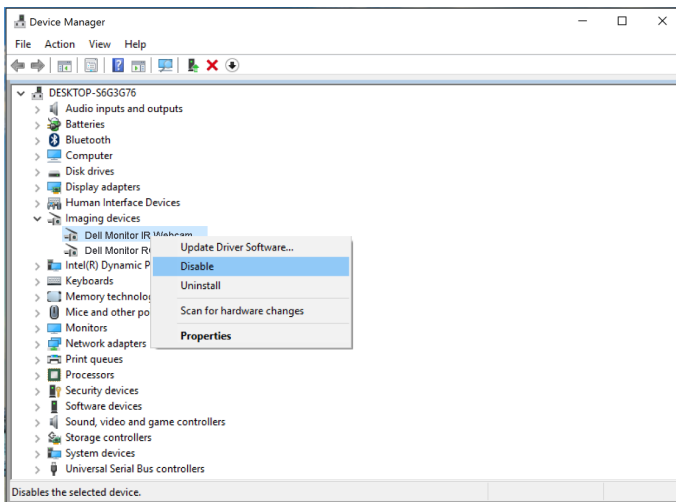
Napsauta **Details (Tiedot) > Property (Ominaisuus)** ja valitse **Hardware Ids (Laitteistotunnukset)**.



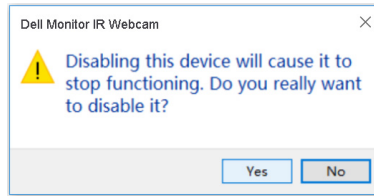
Value (Arvo) näyttää tämän Dell Monitor IR Webcam -kameran laitteistotunnustiedot. Kannettavan sisäisen verkkokameran monitorin verkkokameran laitteistotunnukset ovat erilaisia. P2418HZm-mallissa monitorin verkkokameran tunnukset näkyvät, kuten alla:



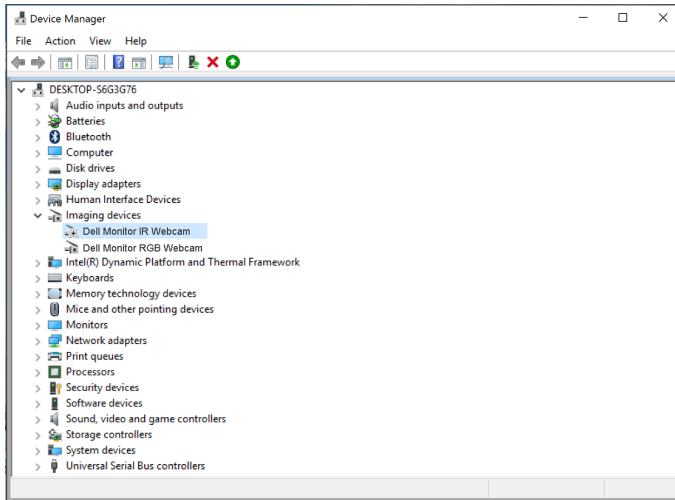
Napsauta hiiren oikealla painikkeella **Dell Monitor IR Webcam**, jossa on eri laitteistotunnukset, kuin P2418HZm-montorin verkkokameralla ja napsauta sitten **Disable (Ota pois käytöstä)**.



Seuraava viesti tulee näkyviin:



Napsauta **Yes (Kyllä)**. Kannettavan verkkokamera on nyt pois käytöstä ja monitorin verkkokameraa käytetään oletusasetuksena. Käynnistä kannettava uudelleen.



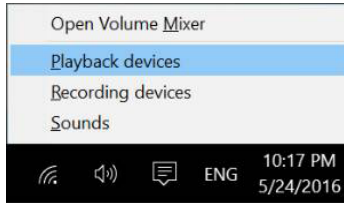
Monitorin kaiuttimen asettaminen oletusasetukseksi

Kun tietokoneeseen on liitetty useita kaiuttimia, jos haluat asettaa monitorin kaiuttimen oletusasetukseksi, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti:

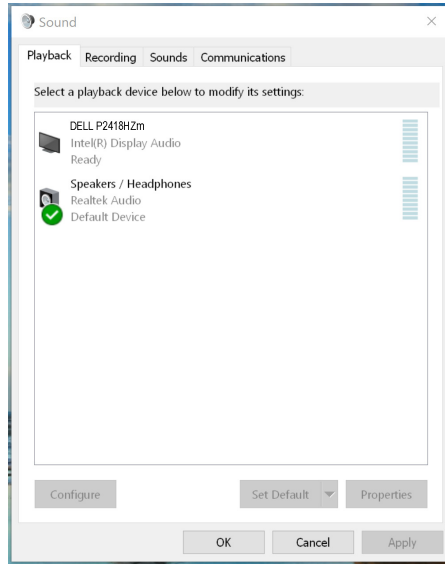
Napsauta hiiren oikealla painikkeella **Volume (Äänenvoimakkuus)** Windows-tehtäväpalkin ilmaisinalueella.



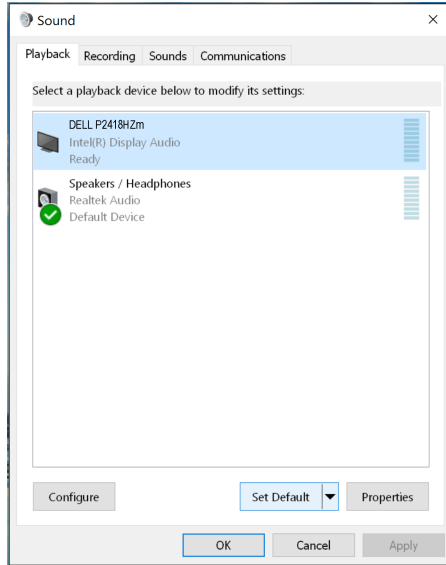
Napsauta **Playback devices (toistolaitteet)** siirtyäksesi **Sound (Ääni)** -asetusliittymään.



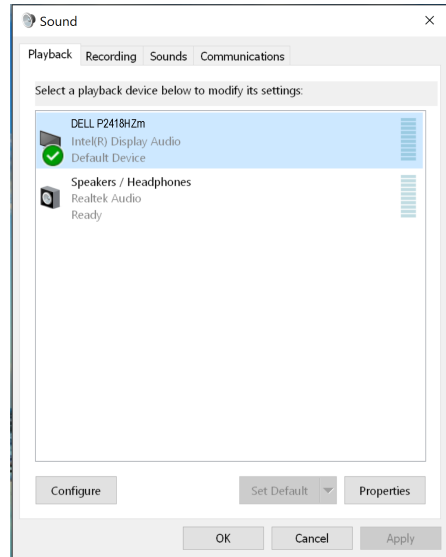
Jos vain HDMI- tai DP-kaapeli on liitetty monitorista tietokoneeseen, vain yksi kaiutin nimeltään **DELL P2418HZm** monitorista näkyy **Sound (Ääni)** -asetusliittymässä.



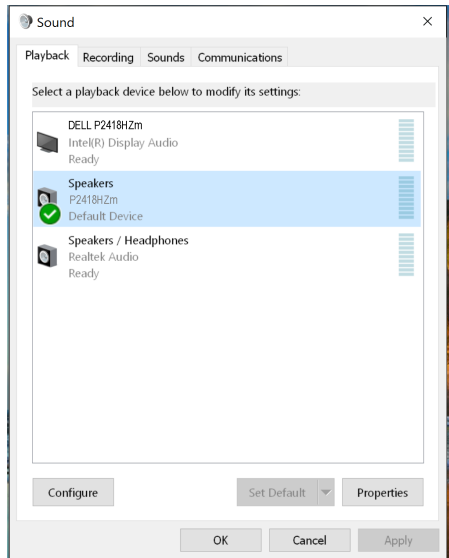
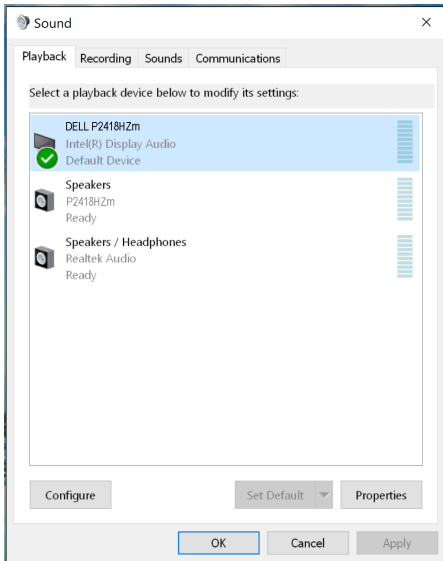
napsauta **DELL P2418HZm** ja napsauta sitten **Set Default (Aseta oletukseksi)**, monitorin kaiutinta käytetään oletusasetuksena.



Napsauta **OK** poistuaksesi **Sound (Ääni)** -asetuksesta.



Jos USB-kaapeli ja HDMI- tai DP-kaapeli on liitetty monitorista tietokoneeseen, kaksi kaiutinta nimeltään **DELL P2418HZm** ja **P2418HZm** monitorista näkyy **Sound (Ääni)** -asetusliittymässä. Ero **DELL P2418HZm:n** ja **P2418HZm:n** välillä on vain eri signaalilähde. Voit valita vein yhden oletukseksi asetettavaksi, monitorin kaiutinta käytetään oletusasetuksena.



Vianetsintä



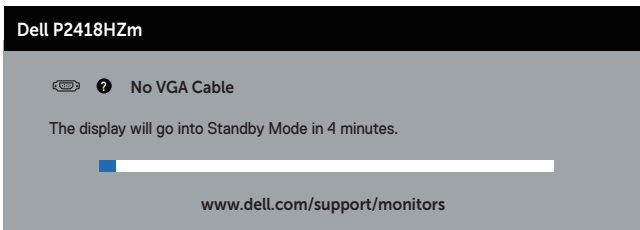
VAROITUS: Ennen kuin aloitat mitään tämän osan toimenpidettä, toimi luvun [Turvallisuusohjeet](#) mukaisesti.

Itsetesti

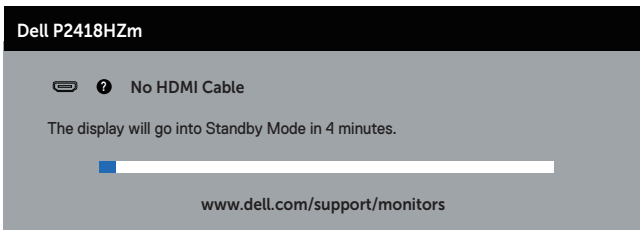
Monitorissa on itsetestiominaisuus, joka antaa tarkistaa, toimiiko monitori oikein. Jos monitori ja tietokone on liitetty oikein, mutta monitorin näyttö pysyy mustana, suorita monitorin itsetesti seuraavasti:

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

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

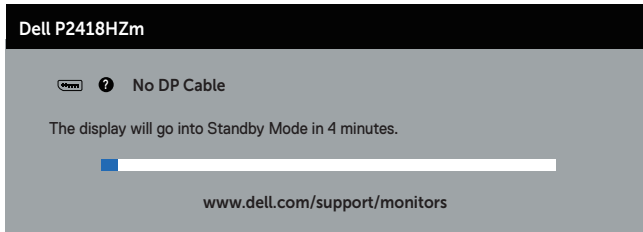



tai



tai





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

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

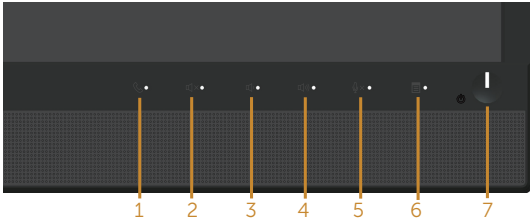
Jos monitori pysyy mustana kaapelien liittämisen jälkeen, tarkista videonohjain ja tietokone.



Sisäinen diagnostiikka

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

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



Sisäisen diagnostiikan suorittaminen:

1. Varmista, että näyttö on puhdas (ei pölyä näytön pinnalla).
2. Irrota videokaapeli(t) tietokoneen tai monitorin takaa. Monitori siirtyy tällöin itsetestitilaan.
3. Pidä etupaneelin **Button 3** (Painike 3) painettuna samanaikaisesti 5 sekuntia. Harmaa näyttö tulee näkyviin.
4. Tutki näyttö huolellisesti poikkeavuuksien varalta.
5. Paina etupaneelin **Button 3** (Painike 1):tä uudelleen. Näytön väri muuttuu punaiseksi.
6. Tarkasta näyttö poikkeavuuksien varalta.
7. Toista vaiheet 5 ja 6 tarkastaaksesi näytön vihreä-, sininen-, musta-, valkoinen- ja tekstinäytöissä.

Testi on valmis, kun tekstinäyttö tulee näkyviin. Poistu painamalla **Painike 3**:tä uudelleen. Jollet havaitse mitään näytön poikkeamia käyttäessäsi sisäistä diagnoosityökalua, monitori toimii oikein. Tarkista videokortti ja tietokone.



Tavallisia ongelmia

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

Tavallisia oireita	Mahdollisia ratkaisuja
Ei videota / virran LED-valo ei pala	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että monitorin ja tietokoneen yhdistävä kaapeli on kiinnitetty oikein ja pitävästi.• Tarkista, että pistorasia toimii oikein käyttämällä jotakin toista sähkölaitetta.• Varmista, että oikea tulolähde on valittu Input Source (Tulolähde) -valikolla.
Ei videota / virran LED-valo palaa	<ul style="list-style-type: none">• Lisää kirkkaus- ja kontrastiasetuksia OSD-valikolla.• Suorita monitorin itsetestiominaisuus-tarkistus.• Tarkista videokaapeliin tai napojen tai katkenneiden nastojen varalta.• Suorita sisäinen diagnostiikka.• Varmista, että oikea tulolähde on valittu Input Source (Tulolähde) -valikolla.
Huono tarkennus	<ul style="list-style-type: none">• Poista videon jatko-kaapelit.• Palauta monitori Tehdasasetuksiin (Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)).• Muuta videoresoluutio oikeaan kuvasuhteeseen.
Tärisävä/värisävä video	<ul style="list-style-type: none">• Palauta monitori Tehdasasetuksiin (Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)).• Tarkista ympäristötekijät.• Siirrä monitori toiseen paikkaan ja testaa toisessa huoneessa.
Puuttuvia pikseleitä	<ul style="list-style-type: none">• Kytke virta pois päältä ja takaisin päälle.• Pikseli, joka on pysyvästi pois päältä, on luonnollinen, LCD-teknologiaan liittyvä puute.• Katso lisätietoja Dell-monitorin laadusta ja pikselikäytännöstä Dell-tukivivustolta osoitteessa www.dell.com/support/monitors.
Juuttuneita pikseleitä	<ul style="list-style-type: none">• Kytke virta pois päältä ja takaisin päälle.• Pikseli, joka on pysyvästi pois päältä, on luonnollinen, LCD-teknologiaan liittyvä puute.• Katso lisätietoja Dell-monitorien laatu- ja pikselikäytännöstä Dell-tukivivustolta osoitteesta www.dell.com/support/monitors.
Kirkkausongelmia	<ul style="list-style-type: none">• Palauta monitori Tehdasasetuksiin (Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)).• Säädä kirkkaus- ja kontrastiasetuksia OSD-valikolla.
Geometrinen vääristymä	<ul style="list-style-type: none">• Palauta monitori Tehdasasetuksiin (Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)).• Säädä vaaka- ja pystyasetuksia OSD-valikolla.



Vaaka/pystyviivat	<ul style="list-style-type: none"> • Palauta monitori Tehdasasetuksiin (Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)). • Suorita monitorin itsetestiominaisuustarkistus ja määritä, näkyvätkö nämä viivat myös itsetestitilassa. • Tarkista videokaapelliin taipuneiden tai katkenneiden nastojen varalta. • Suorita sisäinen diagnostiikka.
Synkronointiongelmia	<ul style="list-style-type: none"> • Palauta monitori Tehdasasetuksiin (Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)). • Suorita monitorin itsetestiominaisuustarkistus ja määritä, näkyykö sekaisin oleva näyttö myös itsetestitilassa. • Tarkista videokaapelliin taipuneiden tai katkenneiden nastojen varalta. • Käynnistä tietokone <i>vikasietotilassa</i>.
Turvallisuuteen liittyviä ongelmia	<ul style="list-style-type: none"> • Älä suorita mitään vianetsintävaiheita. • Ota välittömästi yhteyttä Delliin.
Ajoittaisia ongelmia	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että monitorin ja tietokoneen yhdistävä kaapeli on kiinnitetty oikein ja pitävästi. • Palauta monitori Tehdasasetuksiin (Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)). • Suorita monitorin itsetestiominaisuustarkistus ja määritä, ilmeneekö ajoittainen ongelma myös itsetestitilassa.
Puuttuva väri	<ul style="list-style-type: none"> • Suorita monitorin itsetestiominaisuus-tarkistus. • Varmista, että monitorin ja tietokoneen yhdistävä kaapeli on kiinnitetty oikein ja pitävästi. • Tarkista videokaapelliin taipuneiden tai katkenneiden nastojen varalta.
Väärä väri	<ul style="list-style-type: none"> • Muuta Color Setting Mode (Väriasetukset-tila) Color (Väri) -asetusten OSD-valikossa Graphics (Grafiikka) - tai Video-tilaan sovelluksen mukaan. • Kokeile eri Preset Modes (Esiasetus-tiloja) Color (Väri) -asetusten OSD-valikossa. Säädä R/G/B-arvoa Custom Color (Mukautettu väri) -kohdassa Color (Väri) -asetukset -OSD-valikossa. • Muuta Input Color Format (Tulovärimuoto) RGB- tai YPbPr-muotoon Color (Väri) -asetukset -OSD-valikossa. • Suorita sisäinen diagnostiikka.
Kuvan palaminen monitoriin pitkäksi aikaa jääneestä staattisesta kuvasta	<ul style="list-style-type: none"> • Aseta näyttö sammumaan muutaman minuutin käyttämättömyysajan jälkeen. Nämä voidaan säätää Windowsin Virtavalinnoissa tai Mac-energian säätäjäasetuksessa. • Voit käyttää vaihtoehtoisesti dynaamisesti vaihtuvaa näytönsäästäjää.
Videon haamukuva tai yliampuminen	<ul style="list-style-type: none"> • Muuta Response Time (Vasteaika) Display (Näyttö) OSD-valikossa tilaan Fast (Nopea) tai Normal (Normaali) sovelluksen ja käytön mukaan.



Tuotekohtaisia ongelmia

Määrätyt oireet	Mahdollisia ratkaisuja
Näyttökuva on liian pieni	<ul style="list-style-type: none">Tarkista Aspect Ratio (Kuvasuhteasetus) Display (Näyttö) -asetukset -OSD-valikossa.Palauta monitori Tehdasasetuksiin (Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)).
Monitoria ei voi säätää sivupaneelin 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 virtapainikkeen yläpuolella olevaa painiketta painettuna 6 sekuntia avataksesi. (Katso lisätietoja kohdasta Lock (Lukko)).
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, onko videokaapeli liitetty oikein. Irrota ja liitä videokaapeli uudelleen jos on tarpeen.Nollaa tietokone tai videosoitin.
Kuva ei täytä koko näyttöä	<ul style="list-style-type: none">Johtuen eri DVD-levyjen videomuodoista (kuvasuhte), monitori voi näyttää koko näytössä.Suorita sisäinen diagnostiikka.

Universal serial bus (USB) -liitäntään liittyviä ongelmia

Määrätyt oireet	Mahdollisia ratkaisuja
USB-liittymä ei toimi	<ul style="list-style-type: none">Varmista, että monitori on kytketty päälle.Liitä ylävirtakaapeli uudelleen tietokoneeseen.Liitä USB-oheislaitteet uudelleen (alavirtaliitäntä).Kytke monitori Pois päältä ja takaisin päälle.Käynnistä tietokone uudelleen.Jotkut USB-laitteet, kuten kannettava ulkoinen kiintolevy, vaativat korkeamman sähkövirran; liitä laite suoraan tietokonejärjestelmään.
Supernopea USB 3.0 -liittymä on hidas	<ul style="list-style-type: none">Varmista, että tietokoneesi tukee USB 3.0:aaJoissakin tietokoneissa on USB 3.0, USB 2.0 ja USB 1.1 -portteja. Varmista, että käytössä on oikea USB-portti.Varmista, että käytössä on oikea USB-portti.Liitä ylävirtakaapeli uudelleen tietokoneeseen.Liitä USB-oheislaitteet uudelleen (alavirtaliitäntä).Käynnistä tietokone uudelleen.



Langattomat USB-ohjelaitteet lakkaavat toimimasta, kun USB 3.0 -laite liitetään	<ul style="list-style-type: none"> • Lisää etäisyyttä USB 3.0 -ohjelaitteiden ja langattoman USB-vastaanottimen välillä. • Sijoita langaton USB-vastaanotin niin lähelle langattomia USB-ohjelaitteita kuin mahdollista. • Käytä USB-laajennuskaapelia langattoman USB-vastaanottimen sijoittamiseksi mahdollisimman kauas USB 3.0 -portista.
---	--


Microsoft® Skype for Business® -sovellukseen liittyviä ongelmia

Määrätyt oireet	Mahdollisia ratkaisuja
Hook (Koukku) -painike ei toimi	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että USB-ylävirtakaapeli on liitetty monitorin ja tietokoneen tai kannettavan väliin. • Varmista, että olet kirjautunut sisään Skype for Business -sovellukseen.
Web-kameraa ei tunnisteta	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että USB-ylävirtakaapeli on liitetty monitorin ja tietokoneen tai kannettavan väliin. • Liitä USB-ylävirtakaapeli uudelleen tietokoneeseen tai kannettavaan.
Mute (Mykistä) -painike ei toimi	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että USB-ylävirtakaapeli on liitetty monitorin ja tietokoneen tai kannettavan väliin. • Liitä USB-ylävirtakaapeli uudelleen tietokoneeseen tai kannettavaan.
Kaiuttimista ei kuulu ääntä	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että olet asettanut järjestelmäsi oletustoistolaitteeksi "DELL P2418HZm":n. • Kytke monitori pois päältä, irrota virtajohto, liitä se takaisin ja kytke sitten monitori päälle. • Nollaa monitori Tehtaan oletusasetuksiin (Tehdasasetuksiin palautus).
Langaton hiiri ei toimi tai toimii hitaasti	<ul style="list-style-type: none"> • Lisää etäisyyttä USB 3.0 -ohjelaitteiden ja langattoman USB-vastaanottimen välillä. • Sijoita langaton USB-vastaanotin mahdollisimman lähelle langatonta hiirtä. • Käytä USB-laajennuskaapelia langattoman USB-vastaanottimen sijoittamiseksi mahdollisimman kauas USB 3.0 -portista.



Liite

VAROITUS: Turvallisuusohjeet

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

Katso turvaohjeiden tiedot kohdista *Turvallisuus, Ympäristö ja Säädöstiedot (SERI)*.


FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvallat) ja muita säädöstietoja

Katso FCC-ilmoitukset ja muut säädöstiedot säädöstenmukaisuus-verkkosivustolta osoitteessa www.dell.com/regulatory_compliance.

Yhteydenotto Delliin

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

1. Siirry osoitteeseen www.dell.com/contactdell.
2. Tarkista maasi tai alueesi **Choose a Country/Region (Valitse maa/alue)** -luettelosta sivun alareunassa.
3. Valitse asianmukainen palvelu tai tukilinkki perustuen vaatimuksiisi tai valitse itsellesi sopivin yhteydenottotapa Delliin. Dell tarjoaa useita online- ja puhelinpohjaisia tukipalveluita ja palveluvaihtoehtoja. Saatavuus vaihtelee maittain ja tuotteiden mukaan, ja jotkut palvelut eivät ehkä ole käytettävissä alueellasi.

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

EU-energiamerkintöjen tietokanta ja tuotetietoseloste

P2418HZm:<https://eprel.ec.europa.eu/qr/344926>

