

Käyttöohje

Dell E2318H

Dell E2318HN

Dell E2318HX

Dell E2318HR

Säädösmalli: E2318Hf / E2318HNf





HUOMAUTUS: HUOMAUTUS ilmaisee tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tietokonetta paremmin.



VAROITAN: VAROITAN voi vahingoittaa laitteistoa tai tietojen menetystä, jos ohjeita ei noudateta.



VAROITUS: VAROITUS tarkoittaa omaisuuden, ruumiinvamman tai kuoleman vaaraa.

© 2017-2020 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Näiden materiaalien jäljentäminen missä tahansa muodossa ilman Dell Inc:n kirjallista lupaa on ehdottomasti kielletty.

Tässä tekstissä käytetyt tunnisteet: Dell™ ja logo ovat Dell Inc. Microsoft®, Windows®, ja Windows Käynnistä-painikkeen logo tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Microsoft Corporationille Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Muita tavaramerkkejä ja kauppanimiä voidaan käyttää tässä asiakirjassa viittaamaan yhteisöihin, jotka vakuuttavat tuotteidensa tavaramerkkejä ja nimiä. Dell Inc. kiistää omistusoikeuden muihin kuin omiin tavaramerkkeihinsä ja kauppanimiinsä.

2020 - 12

Rev. A04

Sisältöä

Tietoja näytöstä	5
Pakkauksen sisältö	5
Tuotteen ominaisuudet	6
Osien ja tilausten tunnistetiedot	7
Näyttö Ominaisuudet	9
Plug ja Play -kapasiteetti.....	18
LCD-näytön laatu ja pikselikäytäntö	18
Huolto-ohjeet	18
Näytä määrittäminen	19
Laita jalustalle.....	19
Näytön yhdistäminen	20
Kaapeleiden järjestäminen	21
Näyttötelineen irrottaminen	22
Seinäkiinnitys (valinnainen)	23
Näytönnä käyttäminen	24
Käynnistä näyttö	24
Etupaneelin painikkeiden käyttö	24
Näyttöasetukset (OSD) -valikon käyttäminen.....	25
Suurimman tarkkuuden ilmoittaminen.....	40
Käyttö kallistus.....	42
Vianmäärittäminen	43
Itsetestaus	43
Integroitu diagnostiikka	44

Yleiset ongelmat.....	45
Tuotekohtaiset kysymykset.....	48
Dell Soundbar -ongelmat	49
Lisäys	51
Turvallisuusohjeet.....	51
FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvallat) ja muut lakisääteiset tiedot...	51
Ota yhteyttä Delliin	51
Energiamerkintöjä ja tuotetietokantoja varten eurooppalainen tuotetietokanta.....	51

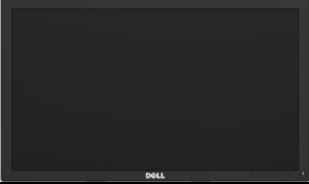






Tietoja näytöstä



Pakkauksen sisältö

Näytön mukana toimitetaan kaikki alla luetellut kohteet. Varmista, että olet vastaanottanut kaikki komponentit ja [Ota yhteyttä Delliin](#) jos jotain puuttuu.



HUOMAUTUS: Jotkin nimikkeet ovat valinnaisia, eikä niitä voi toimittaa näytön mukana. Jotkin ominaisuudet tai tietoväline eivät ehkä ole käytettävissä joissakin maissa.

	<ul style="list-style-type: none">• Näytön
	<ul style="list-style-type: none">• Tuki nousuputken
	<ul style="list-style-type: none">• Tuen perusta
	<ul style="list-style-type: none">• VESA™- Ruuvinkansi
	<ul style="list-style-type: none">• Virtajohto (vaihtelee maittain)
	<ul style="list-style-type: none">• DisplayPort-kaapeli (vain E2318H lle)
	<ul style="list-style-type: none">• HDMI-kaapeli (vain E2318HN/E2318HX/E2318HR)

	<ul style="list-style-type: none"> • VGA-kaapeli (vain Euroopassa, Lähi-idässä ja Afrikassa, paitsi E2318HX/E2318HR)
	<ul style="list-style-type: none"> • Pikakäynnistysopas • Turvallisuus- ja sääntely tiedot

Tuotteen ominaisuudet

Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR litteässä paneelimonitorissa on aktiivinen matriisi, ohutkalvotransistori, nestekiteet ja LED-taustavallo.

Näytön ominaisuudet ovat:

- **E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR:** 58,42 cm (23,0 tuumaa) näkyvä vinokuvakoko, 1920 x 1080 tarkkuus ja koko näytön tuki pienille tarkkuuden.
- Kallistuksen säätökapasiteetti.
- Irrotettava pidike ja VESA (Video Electronics Standards Association) 100 mm asennusreiät joustavia asennusratkaisuja varten.
- Plug ja Play -kapasiteetti, jos järjestelmä tukee sitä.
- Helpottaa näytön asentamista ja optimointia Näyttöasetukset (OSD) -näytössä.
- ENERGY STAR -sertifioitu.
- Turvalukon sijainti.
- Omaisuudenhoito Kapasiteetti.
- EPEAT rekisteröity, jos sovellettavissa. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso <https://www.epeat.net> maarekisterin tila.
- CECP (Kiinan osalta).
- RoHS yhteensopiva.
- TCO-sertifioidut näytöt.
- Mittarin energia ilmaisee näytön kuluttama energiataso reaaliajassa.
- Optimoiva visuaalinen mukavuus välkkyvällä näytöllä.
- Näyttöön sinisen valon päästöjen mahdolliset pitkäaikaiset vaikutukset voivat aiheuttaa silmävaurioita, kuten silmien väsymistä tai digitaalista silmien väsymistä. ComfortView-ominaisuus on suunniteltu vähentämään näytön lähettämän sinisen valon määrää silmien mukavuuden optimoimiseksi.

Osien ja tilausten tunnistetiedot

Katsottu edestä



1	Toimintopainikkeet	Voit käyttää OSD-valikkoa ja tarvittaessa muuttaa asetuksia. Lisätietoja on kohdassa Näytön käyttäminen .
2	Virtapainike päällä ja pois päältä (LED-valolla)	Voit ottaa näytön käyttöön ja poistaa sen käytöstä. Kiinteä valkoinen valo osoittaa, että näyttö on päällä ja toimii normaalisti. Valkoisen valon merkivalo osoittaa, että näyttö on Valmius tila.

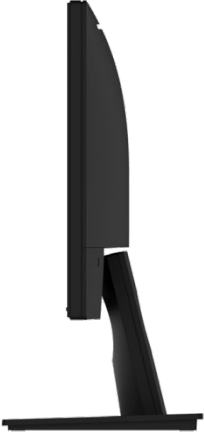
Taustanäkymä



Taustanäkymä mukaan näyttöinen tuki

Tuote merkin	Kuvaus	Käyttää
1	VESA asennusreiät (100 mm)	Näytön nostaaminen.
2	Lakisäateisten säännösten luokitusmerkki	Luettelot viranomais hyväksynnästä.
3	Suojauksen lukitustila	Valvo suojausta turvalukituksen avulla (suojauslukko ei sisälly pakkaukseen).
4	Viivakoodi sarjanumeron etiketti	Katso tämä tarra, jos haluat ottaa yhteyttä Dell tekniseen tukeen.
5	Kaapelinhallinnan sijainti	Käytä kaapeleiden järjestämiseen asettamalla ne korttipaikkaan.

Sivulta katsottuna



Oikea puoli

Katso alta

E2318H:



Tuotemerkki	Kuvaus	Käyttää
1	AC- virtaliitäntä	Kytke näyttöön virtajohto pistorasiaan.
2	DisplayPort-liitin	Voit liittää tietokoneen näyttöön DP-kaapelilla.
3	VGA-liitin	Voit liittää tietokoneen näyttöön VGA-kaapelilla.
4	Dell-Soundbar asennuspaikat	Valinnaisen Dell Soundbar varmistaminen.

E2318HN / E2318HX / E2318HR:



Tuotemerkki	Kuvaus	Käyttää
1	AC- virtaliitäntä	Kytke näyttöön virtajohto pistorasiaan.
2	HDMI-liitin	Voit liittää tietokoneen näyttöön HDMI-kaapelilla.
3	VGA-liitin	Voit liittää tietokoneen näyttöön VGA-kaapelilla.
4	Dell-Soundbar asennuspaikat	Valinnaisen Dell Soundbar varmistaminen.

Näyttö Ominaisuudet

Litteän paneelin näytön tekniset tiedot

Mallin numero	E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR
Näyttötyypit	Aktiivinen matriisi - TFT LCD
Paneeliteknologia	Koneensievaihto Tekniikka
Näkyvä kuva	
Vinottain	584,2 mm (23,0 tuumaa)
Horisontaalinen aktiivinen alue	509,18 mm (20,05 tuumaa)
Pystysuuntainen aktiivinen alue	286,42 mm (11,28 tuumaa)
Alue	145839,34 mm ² (226,16 tuumaa ²)
Pikselien jakoväli	0,2652 x 0,2652 mm
Kuvapistenä tuumalla (PPI)	96
Katselukulma	
Vaakasuuuntainen	178° tyypillinen
Pystysuora	178° tyypillinen
Kirkkaus	250 cd/m ² (tyypillinen)
Kontrastisuhte	1000-1 (tyypillinen)
Näytön kansi	Kova pinnoite valaistukseneste 3H
Taustavalo	Valkoinen LED -valojärjestelmä
Vastausaika	5ms (harmaasta harmaaseen - nopea tila) 8ms (tyypillinen - normaali tila)
Värisyvyys	16,78 miljoonaa väriä

Väriasteikko	85% (tyypillinen) *
Takavalon käyttöiän (alkuperäisen kirkkauspuoliskon aikana)	30K tuntia (tyypillinen)
Integroidut laitteet	N/A
yhteydet	E2318H: 1 x DisplayPort 1.2, 1 x VGA E2318HN / E2318HX / E2318HR: 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Reunan leveys (aktiivisen alueen näytön reuna)	17,80 mm (ylhäällä/alhaalla) 17,81 mm (vasen/oikea)
Säädettävyys	
Korkeussäädettävä jalka	N/A
Kallistus	-5° - 21°
Kääntyä	N/A
Pivot	N/A
Dell display manager yhteensopivuus	Kyllä
Turvallisuus	Turvalukitustila (kaapeli myydään erikseen)

* Värialue E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR (tyypillinen) perustuu testistandardeihin CIE1976 (85 %) ja CIE1931 (72 %)

Tarkkuus tekniset tiedot

Mallin numero	E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR
Skannausalue	
<ul style="list-style-type: none"> Vaakasuuntainen Pystysuora 	30 - 83 kHz (automaattinen) 56 - 76 Hz (automaattinen)
Esiasetettu enimmäistarkkuus	1920 x 1080 60 Hz taajuudella

Tuetut videotilat

Mallin numero	E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR
Videonäytön ominaisuudet (VGA, HDMI ja DP-toisto)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Esiasetettu näkymätila

Seuraavassa taulukossa on luettelo ennalta oletustilaan, joissa Dell takaa kuvan koon ja keskittämisen:

Näytä tila	Vaakasuuntainen taajuus (kHz)	Pystysuuntainen taajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronoinnin napaisuus (Vaakasuuntainen /pystysuuntainen)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Sähköiset toiminnot

Mallin numero	E2318H	E2318HN / E2318HX / E2318HR
Videon syöttösignaalit	<ul style="list-style-type: none"> Analoginen RGB: 0,7 voltia \pm 5 %, 75 ohmin tuloimpedanssin DisplayPort, 600 mV kullekin differentiaaliinlinjalle, syöttösimulaatio 100 ohmia per differentiaalipari 	<ul style="list-style-type: none"> Analoginen RGB: 0,7 voltia \pm 5 %, 75 ohmin tuloimpedanssin HDMI, 600 mV kutakin differentiaaliinlinjaa kohti, tulosimulaatio 100 ohmia per differentiaalipari
Syötesignaalien synkronointi	Erilliset Vaakasuntainen ja pystysuntainen synkronaatiot, TTL-taso ilman napaisuutta, SYNC Composite vihreällä (SOG)	
Vaihtovirtasyöttöjännite/-taajuus/virta	100 VAC 240 VAC/50 Hz tai 60 Hz \pm 3 Hz /1,0 A (tyypillinen)	
Injektoidulla teholla	120 V: 30 A (Max.) 240 V: 50 A (Max.)	
Virrankulutus	0,2W (pois päältä -tila) ¹ 0,3 W (Valmius tila) ¹ 12,9 W (tilaan) ¹ 20 W (Max) ² 11,99 W (P _{on}) ³ 37,39 kWh (TEC) ³	

¹ Määritelty EU:ssa 2019/2021 ja EU 2019/2013.

² Maksimi kirkkaus ja kontrastin säätö.

³ P_{paalaa}: Virrankulutus Energy Star 8.0 -versiossa määritelty tila.

TEC: Energian kokonaiskulutus kilowattituhdoissa Energy Star 8.0:n mukaisesti.

Tämä asiakirja on tarkoitettu vain tiedoksi, ja se kuvastaa laboratorion tuloksia. Tuotteen voi toimia eri tavalla riippuen ohjelmistosta, komponentteja ja laitteita olet tilannut ja sinun ei tarvitse päivittää näitä tietoja.

Siksi asiakkaan ei pitäisi käyttää näitä tietoja tehdessään päätöksiä Sähköisten tai muiden suvaitsevaisuutta. Ei suoraa tai epäsuoraa takuuta siitä, niiden oikeellisuudesta tai täydellisyydestä.



HUOMAUTUS: Tämä näyttö on Energy Star -sertifioitu.



Tämä tuote täyttää ENERGY STAR kriteerit tehdasasetukset, jotka voidaan palauttaa "Tehdasasetusten palautus" toiminto OSD valikon. Muuttaminen oletusasetukset tai aktivoimalla muita toimintoja voi lisätä virrankulutusta, joka voi ylittää mainitun rajan ENERGY STAR.

Fysikaaliset ominaisuudet

Seuraavassa taulukossa esitetään fysikaaliset ominaisuudet näytön:

Mallin numero	E2318H	E2318HN / E2318HX / E2318HR
Signaalikaapeli tyyppi	<ul style="list-style-type: none">Analoginen: D-Sub, 15 nastaaDigitaalinen: DisplayPort, 20 nastaa	<ul style="list-style-type: none">Analoginen: D-Sub, 15 nastaaDigitaalinen: HDMI, 19 nastaa
Mitat: (jalustalla)		
Korkeus	415,0 mm (16,34 tuumaa)	415,0 mm (16,34 tuumaa)
Leveys	544,8 mm (21,45 tuumaa)	544,8 mm (21,45 tuumaa)
Syvyys	180,0 mm (7,09 tuumaa)	180,0 mm (7,09 tuumaa)
Mitat: (ilman jalustaa)		
Korkeus	322,0 mm (12,68 tuumaa)	322,0 mm (12,68 tuumaa)
Leveys	544,8 mm (21,45 tuumaa)	544,8 mm (21,45 tuumaa)
Syvyys	53,42 mm (2,10 tuumaa)	53,42 mm (2,10 tuumaa)
Tuki mitat:		
Korkeus	177,0 mm (6,97 tuumaa)	177,0 mm (6,97 tuumaa)
Leveys	250,0 mm (9,84 tuumaa)	250,0 mm (9,84 tuumaa)
Syvyys	180,0 mm (7,09 tuumaa)	180,0 mm (7,09 tuumaa)
Paino:		
Paino pakkauksen kanssa	5,47 kg (12,06 paunaa)	5,47 kg (12,06 paunaa)
Paino asennustuen ja kaapeleiden avulla	3,89 kg (8,58 paunaa)	3,89 kg (8,58 paunaa)
Paino ilman asennustukea (seinäasennukseen tai VESA-asennusta varten - ilman kaapeleita)	3,17 kg (6,99 paunaa)	3,17 kg (6,99 paunaa)
Painon asennustuki	0,55 kg (1,21 paunaa)	0,55 kg (1,21 paunaa)

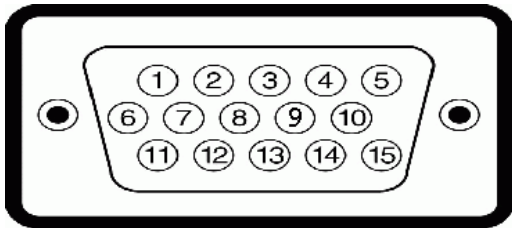
Ympäristöominaisuudet

Seuraavassa taulukossa näkyvät näytön ympäristöolosuhteet:

Mallin numero	E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR
Yhteensopivat standardit	
<ul style="list-style-type: none">• ENERGY STAR -sertifioitu näyttö• RoHS-yhteensopiva• TCO-sertifioidut näytöt• PVC/BFR/CFR:n vähentäminen• Arseeniton lasi ja elohopeaton lasi, vain paneeleille	
Lämpötila	
<ul style="list-style-type: none">• Toiminta• Ei-operatiivinen	0 - 40 °C (32 - 104 °F) Varastointi: -20 - 60 °C (-4 - 140 °F) Toimitus: -20 - 60 °C (-4 - 140 °F)
Kosteus	
<ul style="list-style-type: none">• Toiminta• Ei-operatiivinen	10 - 80 % (tiivistymättömät) Varastointi: 5 - 90 % (tiivistymättömät) toimitus 5 - 90 % (tiivistymättömät)
Korkeus	
<ul style="list-style-type: none">• Toiminta• Ei-operatiivinen	5.000m (16.404 jalka) max 12.191 m (40.000 jalka) max
Lämpöinen harhautus	68,2 BTU/tunti (enintään) 54,56 BTU/tunti (tyypillinen)

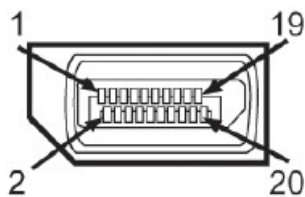
Pin Tehtävä

VGA-liitin



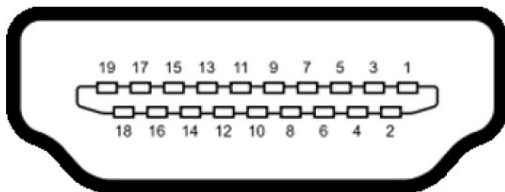
Pin Nro	15-nastaisen signaalikaapelin näyttöpuoli sivussa
1	Video Punainen
2	Video vihreä
3	Video - Sininen
4	GND
5	Itsetestaus
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC-tiedot
13	H-synkronointi
14	V-synkronointi
15	DDC-kello

DisplayPort-liitin (E2318H)



Pin Nro	20- Pin liitetty signaali
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Return
20	+3,3 V DP_PWR

HDMI liitin (E2318HN / E2318HX / E2318HR)



Pin Nro	19- Pin liitetty signaaliikaapeli
1	TMDS TIEDOT 2+
2	TMDS TIEDOT 2 suojana
3	TMDS TIEDOT 2-
4	TMDS TIEDOT 1+
5	TMDS TIEDOT 1 suojana
6	TMDS TIEDOT 1-
7	TMDS TIEDOT 0+
8	TMDS TIEDOT 0 suojana
9	TMDS TIEDOT 0-
10	TMDS kello
11	TMDS kello suojana
12	TMDS kello -
13	Ei yhteyttä
14	Ei yhteyttä
15	DDC kello (SDA)
16	DDC TIEDOT (SDA)
17	GND
18	+5 V VIRTA
19	Hot Plug Tunnista

Plug ja Play -kapasiteetti

Voit asentaa näytön yhteensopivaan Plug ja Play -järjestelmään. Näyttö antaa tietokoneelle automaattisesti EDID (Enhanced Screen Identification Data) -tiedot DDC (D Data Channel Protocol) -protokollan avulla, jotta tietokone voi määrittää itsensä ja optimoida näyttöasetukset. Useimmat näyttöasennukset ovat automaattisia Voit valita tarvittaessa erilaisia vaihtoehtoja.

LCD-näytön laatu ja pikselikäytäntö

LCD-näytön valmistuksen aikana ei ole epätavallista, että yksi tai useampi pikseli siirtyy tasoitustilaan muuttumattomassa tilassa. Näkyvä tulos on kiinteä pikseli, joka näkyy hyvin pienenä tummana tai hieman valkaistuna pisteenä. Kun pikseli pysyy pysyvästi päällä, sitä kutsutaan "valopilkkuksi". Kun pikseli pysyy mustana, sitä kutsutaan "mustaksi pisteeksi".

Lähes kaikissa tapauksissa näitä kiinteitä pikseleitä on vaikea nähdä, eivätkä ne poikkea näytön laadusta tai helppokäyttöisyyksistä. Näyttö, jossa on 1-5 kiinteää pikseliä, katsotaan normaaliksi ja kilpailukykyisissä standardeissa. Lisätietoja on Dell tukisivustossa osoitteessa <http://www.dell.com/support/monitors>.

Huolto-ohjeet

Pidä hyvää huolta näytöstäsi



VAROITAN: Lue ja noudata turvallisuusohjeet ennen näytön puhdistamista.




VAROITUS: Irrota virtajohto pistorasiasta ennen näytön puhdistaminen.

Noudata näitä parhaita käytäntöjä, kun pakkaat, puhdistat tai käsittelet näyttöä:

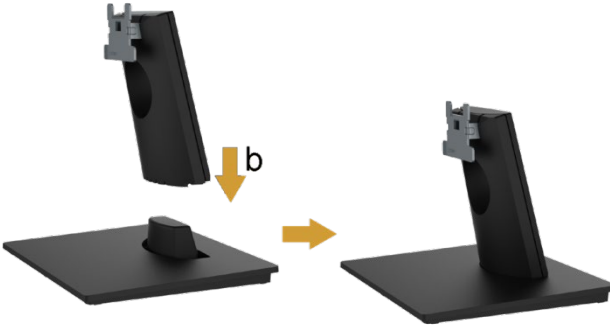
- Puhdista antistaattinen näyttö puhdistamalla pehmeä ja puhdas liina vedellä. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan erityistä ainetta tai antistaattiseen pinnoitteiden liuokseen sopivaa liuosta. Älä käytä bentseeniä, erittäin hyvin, ammoniakkaa, hankaavia puhdistusaineita tai paineilmaa.
- Puhdista muovi kostealla kangasvalolla ja lämpimällä liinalla. Vältä pesuaineiden käyttöä, sillä jotkut pesuaineet jättävät maitomaista kalvoa muoviin.
- Jos huomaat valkoista jauhetta, kun purat näyttöä, pyyhi se liinalla. Tämä valkoinen jauhe esiintyy näytön toimituksen alla.
- Hallitse näyttöä huolellisesti, koska tummanpunainen näyttö voi naarmuttaa ja jättää merkkejä, jotka eivät ole kirkkaamman värisiä.
- Jos haluat säilyttää parhaan kuvanlaadun näytössä, käytä näytönsäästäjää, joka muuttuu dynaamisesti, ja poista näyttö käytöstä, kun et käytä sitä.

Näytä määrittäminen

Laita jalustalle

 **HUOMAUTUS:** Tuki erotetaan toisistaan, kun näyttö toimitetaan tehtaalta.

1. Jalustanpidikkeen kokoaminen jalustan alustaan



- a. Aseta näytön jalustan pohja vakaalle pöydälle.
 - b. Vedä näyttöä oikeaan suuntaan reunaan, kunnes se lukittuu sisään.
2. Aseta jalustakokoonpano näytölle:



- a. Näyttö asetetaan pehmeälle liinalle tai tyynylle lähelle pöydän reunaan.
- b. Säädä jalustan kiinnityskiinnikkeet näytön kiinnitysrautaiden mukaan.
- c. Aseta kiinnike näyttöä vasten, kunnes se lukittuu paikalleen.

Näytön yhdistäminen

VAROITUS: Ennen kuin aloitat tämän osan toimet, noudata Turvallisuusohjeet.

Voit liittää näytön tietokoneeseen.

1. Sammuta tietokone ja irrota virtajohto pistorasiasta.
2. Liitä musta VGA-, DisplayPort- tai HDMI-kaapeli tietokoneen takana olevaan videoportiin.

VGA-kaapeliliitäntä




DP-kaapelin liittäminen (E2318H)



HDMI-kaapelin liittäminen (E2318HN/E2318HX/E2318HR)



 **HUOMAUTUS:** Kuvaa käytetään havainnollistamiseen. Tietokoneen ulkoasu voi vaihdella.

Kaapeleiden järjestäminen



Kun olet liittänyt kaikki kaapelit näyttöön ja tietokoneeseen (katso [Näytön yhdistäminen](#) kaapelikiinnikkeelle), järjestä kaikki yllä olevat kaapelit.

Näyttötelineen irrottaminen

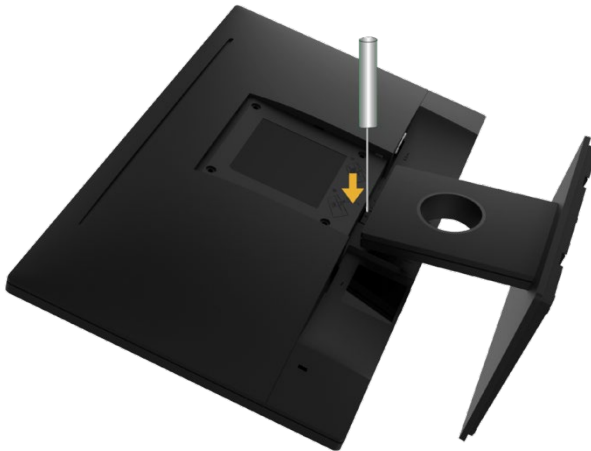


HUOMAUTUS: Tämä koskee jalustalla monitoria. Kun ostat muuta tukea, katso poisto-ohjeet tuki asennus oppaasta.

1. Irrota VESA-kansi.



- a. Aseta juliste pehmeälle liinalle tai tyynylle.
 - b. Nosta molemmilta puolilta samanaikaisesti ja irrota VESA-kansi näytöstä.
2. Poista näytön kiinnike näytöstä.



- a. Työnnä lukko pitkään ruuvimeisselillä reikään, joka on aivan kiinnikkeen yläpuolella.
- b. Kun lukko on kytketty, irrota näytön pohja.

Seinäkiinnitys (valinnainen)



(Ruuvien koko: M4 x 10 mm). Katso VESA-yhteensopivan basi-kiinnityssarjan ohjeet.


1. Aseta levy pehmeälle liinalle tai tyynylle vakaalle, tasaiselle pöydälle.
2. Irrota jalusta.
3. Irrota muovikannen kiinnittävät neljä ruuvia ruuvimeisselillä.
4. Kiinnitä asennussarjakiinnike seinäasennukseen LCD-näytölle.
5. Asenna LCD-näyttö seinälle peruskiinnityssarjan mukana annettujen ohjeiden mukaisesti.

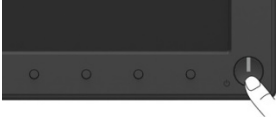


HUOMAUTUS: Käytä vain UL-seinätuen kanssa, jonka kapasiteetti tukee vähintään 3,17 kg:n painoa/kuormaa.

Näytönn käyttäminen

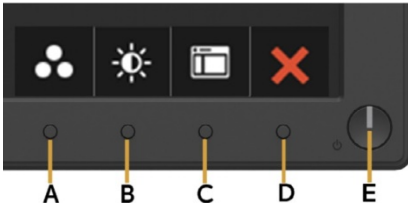
Käynnistä näyttö



Käynnistä painamalla painiketta.



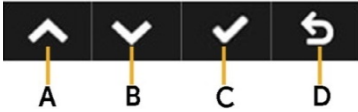
Etupaneelin painikkeiden käyttö





Valitse kuva-asetuksia -näppäimillä näytön etuosassa.



Etupaneelin kytkimet		Kuvaus
A	 Oletustilaan	Valitse Oletustilaan -näppäimillä esiasetetuiesta väritiloista. Katso <u>OSD-valikon käyttäminen</u> .
B	 Kirkkaus /Kontrasti	Tämän näppäimen avulla voit käyttää suoraan Kirkkaus/Kontrasti "Kirkkaus" ja "Kontrasti" ohjausvalikko.
C	 Valikko	Avaa Valikko näppäintä näyttöasetukset (OSD).
D	 Poistu	Käytä Poistu poistu valikosta ja näppäintä näyttöasetukset (OSD).
E	 Virtanappi (LED-virran merkkivalolla)	Voit ottaa näytön käyttöön ja poistaa sen käytöstä. Kiinteä valkoinen valo osoittaa, että näyttö on päällä ja toimii normaalisti. Valkoisen valon merkkivalo osoittaa, että näyttö on Valmius tila.

Etupaneelin kytkimet




Etupaneelin kytkimet	Kuvaus
A  Ylöspäin	Käytä Ylöspäin -kytkintä kohdistaaaksesi OSD-valikon kohteet (lisäysvälit).
B  Alas	Käytä Alas -kytkintä kohdistaaaksesi OSD-valikon kohteet (vähennä alueita).
C  OK	Vahvista valinta OK -näppäimellä.
D  Return	Palaa edelliseen valikkoon Return painiketta.


Näyttöasetukset (OSD) -valikon käyttäminen



Siirry valikkojärjestelmään












HUOMAUTUS: Jos muutat asetuksia ja siiryt sitten toiseen valikkoon tai poistut OSD-valikosta, näyttö tallentaa muutokset automaattisesti. Muutokset tallennetaan myös, jos muutat asetuksia ja odotat sitten OSD-valikon katoamista.


1. Avaa -painiketta avataksesi OSD-valikon ja saadaksesi päävalikon näytölle.


Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR Energy Use 

 **Brightness / Contrast** 

-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others











 75%

 75%


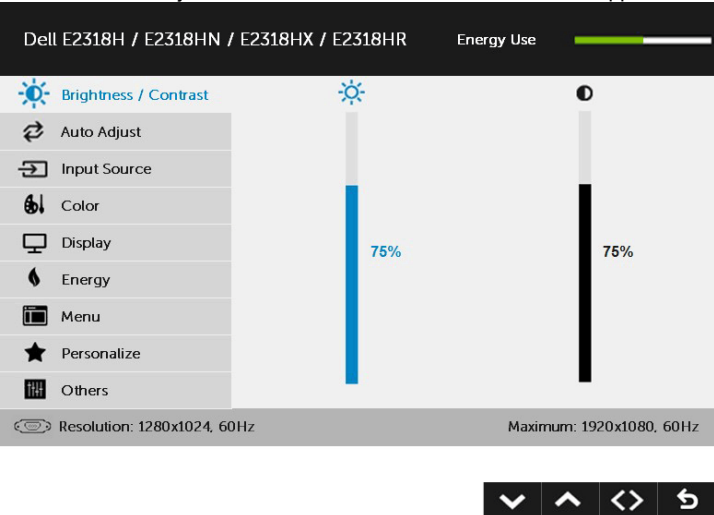
 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz



HUOMAUTUS: Automaattinen asetus on käytettävissä vain, kun käytät (VGA) Analoginen liitin -yhdistintä.

2. Voit siirtyä valikkovaihtoehtoista toiseen painamalla - ja -painikkeita. Kun siirryt kuvakkeesta toiseen, asetuksen nimi näkyy korostettuna.
3. Valitse korostettu kohde -näppäintä painamalla uutta näppäintä.
4. Valitse haluamasi painamalla - ja -painikkeita haluttu parametri.
5. Siirry vierityspalkkiin painamalla -näppäintä ja selaa muutoksia valikkoilmmaisimien mukaan - tai -painikkeilla.
6. Valitse , jos haluat palata edelliseen valikkoon hyväksymättä nykyisiä asetuksia, tai  hyväksyäksesi ja palataksesi edelliseen valikkoon.

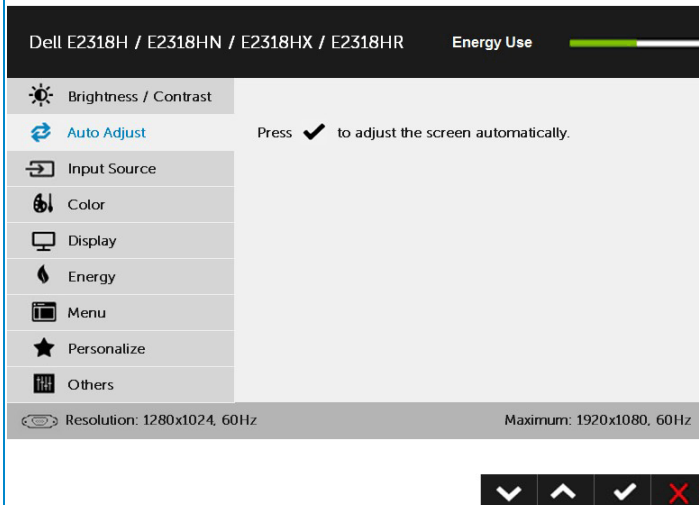
Seuraavassa taulukossa näkyvät kaikki OSD-valikkovaihtoehdot ja niiden ominaisuudet.

Kuva kettä	Valikko ja alivalikot	Kuvaus
	Energiankulutus	Tämä laskuri näyttää näytön energiankulutuksen reaaliajassa.
	Kirkkaus/kontrasti	<p>Säädä Kirkkautta ja Kontrastia Kirkkautta/Kontrasti valikkonäppäimillä.</p> 
	Kirkkaus	<p>Voit säätää taustavalon kirkkaus tai kirkkautta. Lisää kirkkautta painamalla ▲ ja vähennä kirkkautta painamalla ▼ (min. 0 ~ max 100).</p>
	Kontrasti	<p>Sen avulla voit säätää kontrasti tai eroa näytön pimeyden ja kirkkauden välillä. Säädä kirkkautta ensin ja säädä kontrastia vain, jos tarvitset lisätasausta. Paina ▲ kontrastin lisäämiseksi ja vähennä kontrastia painamalla ▼ (min. 0 ~ max. 100).</p>



Automaattinen asetus

Tämän näppäimen avulla voit ottaa automaattisen määrittelyn käyttöön ja määrittää valikon.




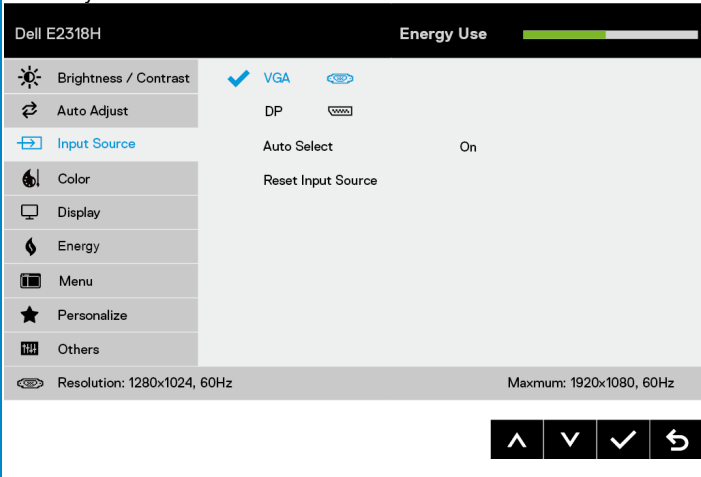
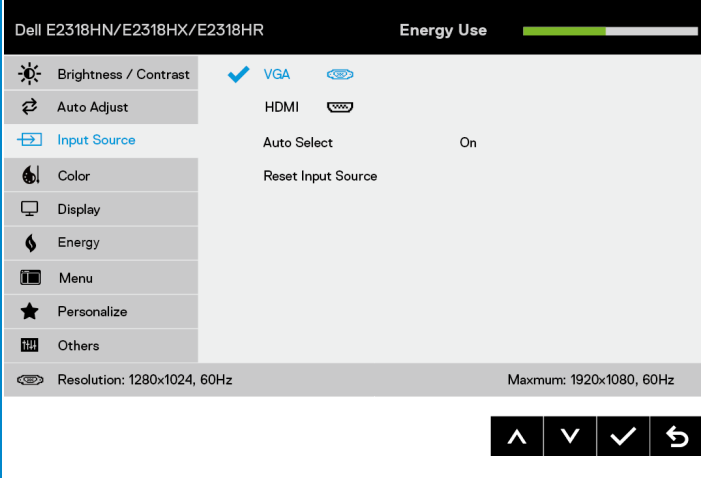



Seuraava valintaikkuna tulee näkyviin mustaan näyttöön, kun näyttö mukautuu syöttövirtaan:

Auto Adjustment in Progress...

Automaattisen kohdistuksen avulla näyttö voi säätää saapuvaa videosignaalia automaattisesti. Kun olet käyttänyt automaattista tasaamista, voit hienosäätää näyttöä kuvapistekellon (Gross) ja vaiheen (End) komennoilla **Näyttö**.

HUOMAUTUS: Automaattista asetusta ei tapahdu, jos painat näppäintä, kun videon syöttösignaalit tai kaapeleita ei ole kytketty.

Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun käytät analogista yhdistintä (VGA).

	Tulolähde	<p>Käytä Tulolähde -valikkoa valitaksesi eri videosaaneista, jotka voidaan liittää näyttöön.</p>  
VGA	Valitse VGA-tulo kun käytät analogista liitintä (VGA). Painamalla  valitse VGA tulolähde.	
DP (E2318H)	Valitse DP syöte kun käytät DP liitintä. Painamalla  valitse DP tulolähde.	
HDMI (E2318HN/ E2318HX/ E2318HR)	Valitse HDMI syöte kun käytät HDMI liitintä. Painamalla  valitse HDMI tulolähde.	
Valitse automaattisesti	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat skannata käytettävissä	
Palauta tulolähde	Palauta näytön syöttöasetukset tehdasasetuksiksi.	



Väri

Värivalikon avulla voit säätää näytön väriasetuksia.

The screenshot shows the Dell E2318H color calibration interface. At the top, it displays the model numbers 'Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR' and an 'Energy Use' indicator with a green bar. The main menu is divided into two columns. The left column contains options: 'Brightness / Contrast', 'Auto Adjust', 'Input Source', 'Color' (highlighted in blue), 'Display', 'Energy', 'Menu', 'Personalize', and 'Others'. The right column contains 'Preset Modes' (set to 'Standard'), 'Input Color Format' (set to 'RGB'), and 'Reset Color'. At the bottom, a status bar shows 'Resolution: 1280x1024, 60Hz' and 'Maximum: 1920x1080, 60Hz'. In the bottom right corner, there are four navigation buttons: a downward arrow, an upward arrow, a rightward arrow, and a red 'X' button.

Oletustilaan

Voit valita ennalta määritettyjen väritilojen luettelosta.


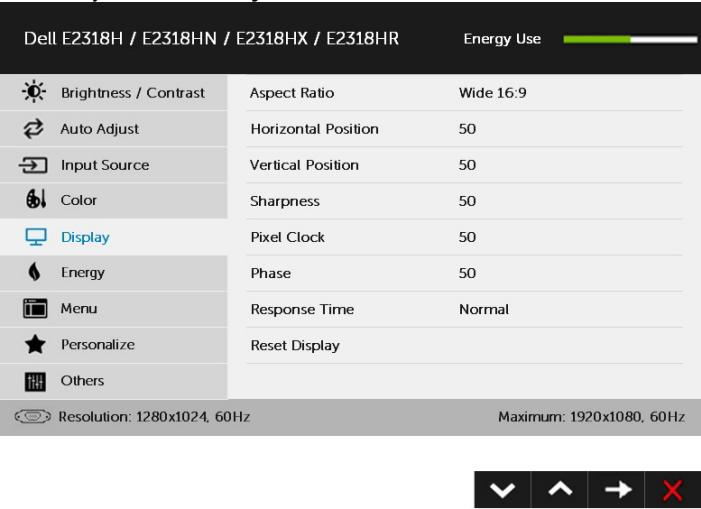








Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR Energy Use




Brightness / Contrast	Preset Modes	Standard
Auto Adjust	Input Color Format	ComfortView
Input Source	Reset Color	Multimedia
Color		Warm
Display		Cool
Energy		Custom Color
Menu		
Personalize		
Others		


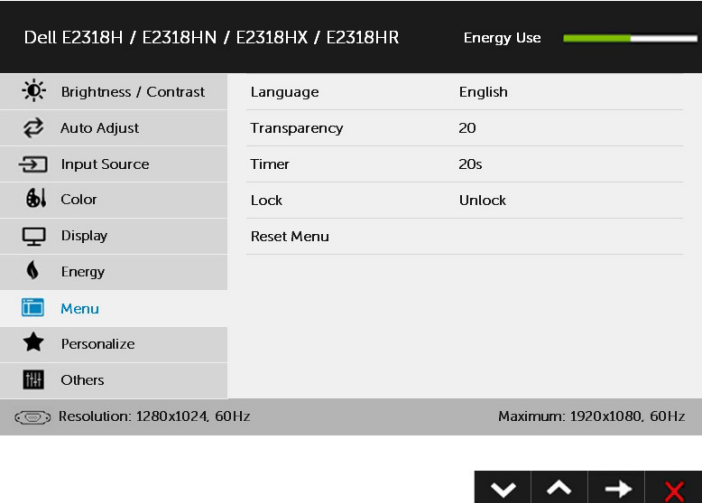




Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz


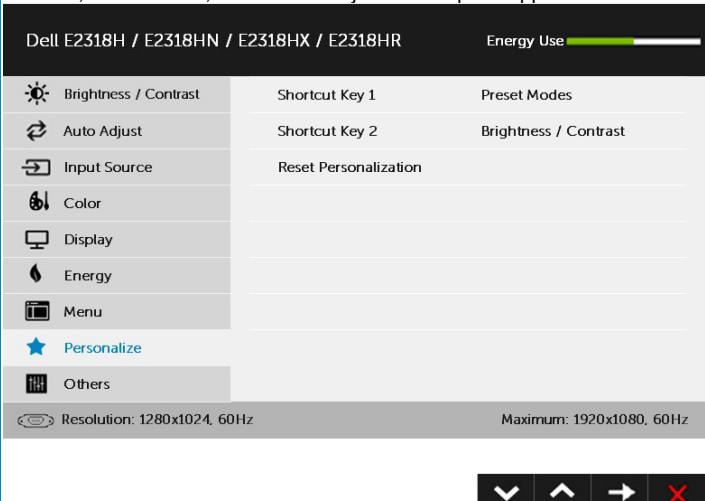

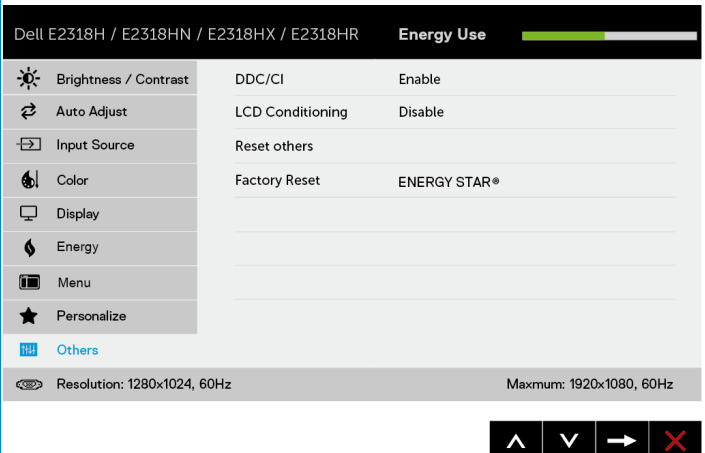




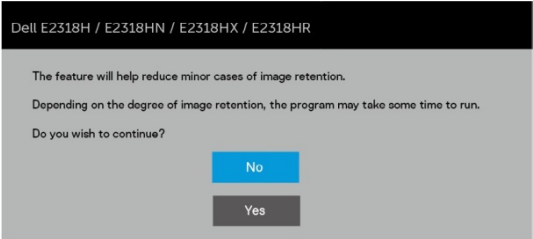

- **Standardissa:** Näytön ennalta määritetyt väriasetukset ladataan. Tämä on oletustilaan.
- **ComfortView:** Vähentää näytön lähettämää sinistä valoa, jotta visualisointi olisi mukavampaa silmillesi.
- **HUOMAUTUS:** Silmän väsymyksen sekä niska-, käsi-/hartiakipujen riskin vähentämiseksi käyttämällä monitoria pitkään ehdotamme, että:
 - Aseta näyttö 20-28 tuuman (50-70 cm) päähän silmästäsi.
 - Räpäytä usein huumoriin tai näe silmäsi, kun työskentelet näytön kanssa.
 - Pidä säännöllisiä taukoja, usein 20 minuuttia kahden tunnin välein.
 - Sammuta näyttö ja näe etäobjekti 6 metriä vähintään 20 sekunnin ajan taukojen aikana.
 - Venytykset tehdään vähentämään niskan/käsivarren/taka-/hartioiden kireyden vähentämiseksi taukojen aikana.
- **Multimedia:** Lataa multimedia sovelluksiin ihanteelliset väriasetukset.
- **Lämpöä:** Nostaa värilämpötilaa. Näyttö näyttää lämpimältä punaisella/keltaisella värillä.
- **Kylmemältä:** Vähentää värilämpötilaa. Näyttö näyttää kylmemältä sinisellä sävyllä.
- **Mukautettu väri:** Voit säätää väriasetuksia manuaalisesti. Aseta punaiset, vihreät ja siniset arvot painamalla ja ja luo oma oletusväritilasi.

	Syötön värimuoto	Asettaa videon aloitustilaksi: <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Valitse tämä vaihtoehto, jos näyttö on liitetty tietokoneeseen tai DVD-asemaan, jossa on DP-sovitin. • YPbPr: Valitse tämä vaihtoehto, jos DVD-asema tukee vain YPbPr-tulostusta.
	Palauta väri	Palauttaa näytön väriasetukset tehdasasetuksiksi.
	Näytön	<p>Säädä näyttöasetukset Näytön valikon avulla.</p> 
	Kuvasuhde	Määrittää suuremman kuvasuhteen 16:9, 4:3 tai 5:4. HUOMAUTUS: Suurta 16:9-asetusta ei tarvita esiasetintarkkuusnopeudella 1920 x 1080.
	Vaakasunnassa	Tasaa kuva vasemmalle ja oikealle  - tai  -painikkeilla. Minimi on "0" (-). Maksimi on "100" (+).
	Pystysunnassa	Tasaa - tai  /  -painikkeilla ylhäältä alas. Minimi on "0" (-). Maksimi on "100" (+). HUOMAUTUS: Vaaka- ja pystysuuntaiset asennon säädöt ovat käytettävissä vain VGA-tuloissa.
	Terävyys	Tämä ominaisuus voi tehdä kuvasta selkeämmän tai sileämmän. Aseta  tai  -näkyvyys arvolla "0" arvoon "100".
	Pikselikello	Vaihe- ja pikselikelloasetuksilla voit säätää näyttöä tarpeen mukaan. Säädä kuvanlaatua  tai  -painikkeilla.
	Vaihe	Jos vaiheasetuksella ei saavuteta tyydyttäviä tuloksia, käytetään kuvapisteen alueasetusta (Gross) ja sitten vaihetta käytetään uudelleen (End). HUOMAUTUS: Kuvapistekello- ja vaiheasetus on käytettävissä vain VGA-syötteessä.
	Vastausaika	Voit asettaa Vastausaika arvoon Normaali tai Nopea .
	Palauta näyttö	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat palauttaa näyttöasetukset.

 <h2>Energia</h2>	<div data-bbox="322 81 1031 547"> <p>Dell E2318HN / E2318HX / E2318HR Energy Use </p> <ul style="list-style-type: none"> Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display <li style="color: blue;">Energy Menu Personalize Others <p>Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz</p> <div style="text-align: right;"> ▲ ▼ → ✖ </div> </div> <div data-bbox="322 571 1031 1038"> <p>Dell E2318H Energy Use </p> <ul style="list-style-type: none"> Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display <li style="color: blue;">Energy Menu Personalize Others <p>Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz</p> <div style="text-align: right;"> ▲ ▼ → ✖ </div> </div>
<p>Virtanappi LED</p>	<p>Voit määrittää virran LED-ilmaisimet päällä tai pois päältä On -tilassa -tilan energian säästämiseksi. (E2318H) Asettaa LED-valon päälle tai pois päältä energian säästämiseksi. (E2318HN/E2318HX/E2318HR)</p>
<p>Vaihtoehtoinen energia</p>	<p>Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat palauttaa oletusvirta-asetukset.</p>

	<p>Valikko</p> <p>Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat määrittää osd-asetukset, kuten OSD-kielet, kuinka kauan valikko pysyy näytössä ja niin edelleen.</p> 
<p>Kieli</p>	<p>Aseta OSD-näyttö yhdellä kahdeksasta kielestä: Englanti, espanja, ranska, saksa, brasilian portugali, venäjä, kiina tai japani yksinkertaistettu.</p>
<p>Avoimuus</p>	<p>Sen avulla voit säätää OSD taustan läpinäkymättömistä läpinäkyviin.</p>
<p>Tuntia</p>	<p>Sen avulla voit asettaa ajan, jolloin OSD-laite pysyy aktiivisena, kun olet painanut näytön näppäintä.</p> <p>Säädä liikusäädintä 1 sekunnissa 5 - 60 sekunnissa  - ja  -näppäimillä.</p>
<p>Lukitse</p>	<p>Ohjaa käyttäjien asetusten käyttöoikeuden määrittämisestä. Kun lukitus on valittuna, käyttäjäasetuksia ei sallita. Kaikki avaimet ovat lukittuina paitsi  avaimet.</p> <p>HUOMAUTUS: Kun OSD on lukittu, valikonäppäimen painaminen vie sinut suoraan OSD-asetusvalikkoon, jossa osd-lukitus on esiasetettu sisäänkäynnillä. Napauta ja pidä painettuna  6 sekunnin ajan lukituksen avaamiseksi ja antaaksesi käyttäjille pääsyn kaikkiin asianmukaisiin asetuksiin.</p>
<p>Palauta-valikko</p>	<p>Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat palauttaa valikon oletusasetukset.</p>

	Personoida	<p>Käyttäjä voi valita "Oletustilaan", "Kirkkaus/kontrasti", "Automaattinen asetus", "Tulolähde", "Kuvasuhte" ja asetettu pikanäppäimeksi.</p> 
	Palauta mukauttaminen	Pikanäppäimen palauttaminen oletusarvoon
	Muiden	<p>Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat säätää OSD-asetuksia, kuten DDC/ CI, LCD ehdollistuminen ja niin edelleen.</p> 

<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (näytön datakanava / ohjausliitännät) tietokoneen ohjelmisto voi säätää näytön näyttöasetuksia, kuten kirkkautta, väritasapainoa jne. Ota käyttöön (oletus): Optimoii näytön suorituskyvyn paremman asiakaskokemuksen parantamiseksi.</p> <p>Poista: Poista DDC/CI-asetus käytöstä ja näytä seuraava viesti näytöllä.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
<p>LCD Ehdollistuminen</p>	<p>Tämä ominaisuus vähentää kuvia pidättävien alaikäisten määrää. Jos kuva näyttää olevan liimattu näyttöön, valitse LCD- Ehdollistuminen poistaaksesi kuvaruuhkat. LCD-ilmastointiominaisuuden käyttö voi kestää jonkin aikaa. käyttö voi kestää jonkin aikaa. LCD-ilmastointiominaisuuden ei voi poistaa vakavia kuvantallennus- tai palovammatapauksia.</p> <p>HUOMAUTUS: Käytä LCD-ilmastointiominaisuuden vain, jos kuvantallennus on ongelmallista.</p> <p>Alla oleva varoitusviesti tulee näkyviin heti, kun käyttäjä valitsee "aktiivisen" LCD-ilmastointiominaisuuden.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
<p>Palauta muut</p>	<p>Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat palauttaa muut oletusasetukset, kuten DDC/CI.</p>
<p>Tehdasasetusten palautus</p>	<p>Palauta kaikki oletusasetukset. Nämä ovat myös ENERGY STAR[®] määritelmät.</p>

OSD-viestit

Kun näyttö ei tue tiettyä tarkkuustilaa, näyttöön tulee seuraava sanoma:

Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



Tämä tarkoittaa, että näyttö ei voi synkronoida tietokoneesta saamansa signaalin kanssa. Katso tämän näytön käsittelemät vaaka- ja Pystysuuntainen taajuus **Näyttö Ominaisuudet**. Suositeltava tila on 1920 x 1080.

Näyttöön tulee seuraava sanoma, ennen kuin DDC/CI-ominaisuus poistetaan käytöstä.

Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled. Do you wish to disable DDC/CI function?

NO

YES

Seuraavassa virran varoitusruudussa käytetään kirkkausominaisuuksia ensimmäistä kertaa, kun määrittät kirkkaustason esiasetetulle tasolle.

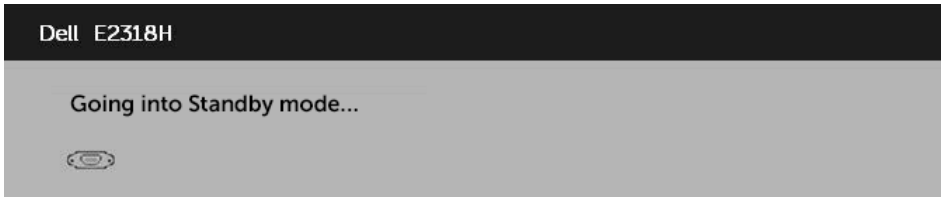
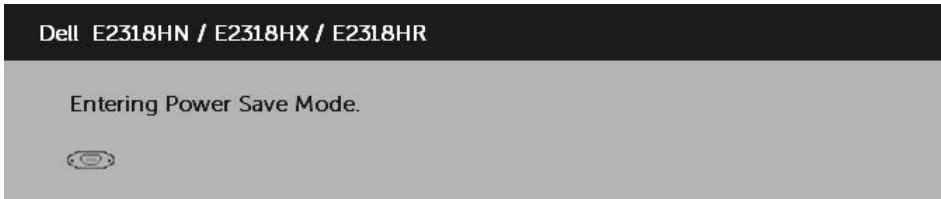
Dell E2318H

Adjusting to this value will increase power consumption above the default level. Do you want to continue?

No

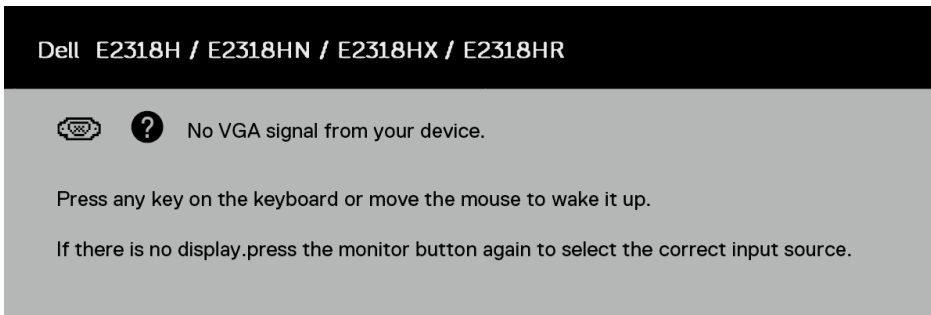
Yes

Kun näyttö siirtyy **Valmius tila** on seuraava viesti:

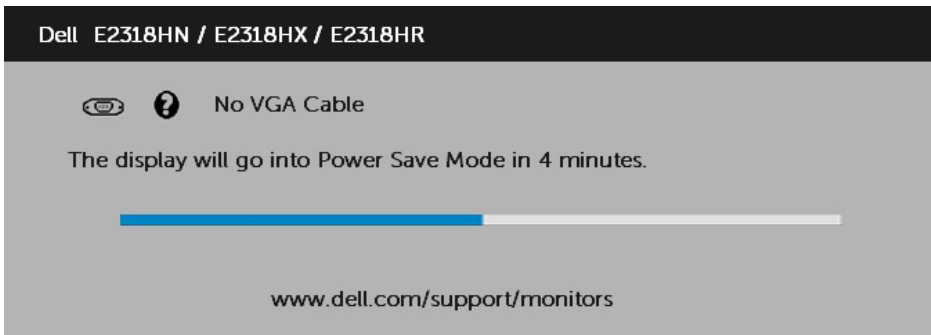


Käynnistä tietokone ja herätä näyttö päästäksesi **OSD**.



Jos painat muuta painiketta kuin virtapainiketta, seuraavat sanomat tulevat näkyviin valitun merkinnän perusteella:



Jos VGA-, DP- tai HDMI-kaapelia ei ole kytketty, näyttöön tulee irrallinen valintaikkuna. Näyttö siirtyy **economy-tilaan 4 minuutin kuluttua** jos se jätetään tähän tilaan.



Dell E2318H



  No VGA Cable

The display will go into Standby mode in 4 minutes.

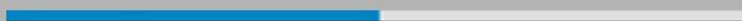


www.dell.com/support/monitors

Dell E2318H



  No DP Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.

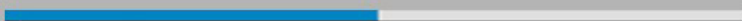


www.dell.com/support/monitors

Dell E2318HN / E2318HX / E2318HR

  No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Lisätietoja on [Ratkaista ongelmat](#) lisätietoja.

Suurimman tarkkuuden ilmoittaminen

Voit parantaa näytön suorituskykyä Microsoft Windows -käyttöjärjestelmiä käytettäessä löysäämällä näytöntarkkuutta 1920 x 1080 kuvapistettä seuraavasti:

Windows Vistassa, Windows 7, Windows 8 tai Windows 8.1:

1. Jos käyttöjärjestelmä on vain Windows 8 tai Windows 8.1, siirry perinteiselle työpöydälle valitsemalla työpöytäruutu.
2. Napsauta työpöytää hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten Näytön tarkkuus.
3. Napsauta avattavaa näytön tarkkuusluetteloa ja valitse 1920 x 1080.
4. Valitse OK.

Windows 10:

1. Napsauta työpöytää hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten Näyttöasetukset.
2. Napsauta Työpöydän lisäasetukset.
3. Napsauta avattavaa Tarkkuus-luetteloa ja valitse 1920 x 1080
4. Valitse Käytä.

Jos 1920 x 1080 -asetusta ei ole, grafiikkaohjain on ehkä päivitettävä. Valitse alla oleva skenaario, joka kuvaa parhaiten käyttöjärjestelmäsi, ja noudata määrittämääsi skenaariota

1: **Jos sinulla on Dell-työpöytä tai muistikirja, jossa on Internet-yhteys**

2: **Jos sinulla on muu kuin Dell-työpöytä, kannettava tai näyttöohjain**

Jos sinulla on Dell-työpöytä tai muistikirja, jossa on Internet-yhteys

1. Siirry sivustoon <https://www.dell.com/support>, lisää palvelun nimi ja lataa näyttöohjaimen uusin ohjain.
2. Kun olet asentanut näyttöohjaimen ohjaimet, yritä asettaa 1920 x 1080 -tarkkuus uudelleen.



HUOMAUTUS: Jos et pysty asettamaan 1920 x 1080 -tarkkuutta, ota yhteyttä Dell ja pyydä tietoja näitä tarkkuuksia tukevasta grafiikkasovittimesta.

Jos sinulla on muu kuin Dell-työpöytä, kannettava tai näyttöohjain

Windows Vistassa, Windows 7, Windows 8 tai Windows 8.1:

1. Jos käyttöjärjestelmä on vain Windows 8 tai Windows 8.1, siirry perinteiselle työpöydälle valitsemalla työpöytäruutu.
2. Napsauta työpöytää hiiren kakkospainikkeella ja valitse Mukauttaminen.
3. Valitse Muuta näyttöasetuksia.
4. Valitse Lisäasetukset.
5. Määritä ohjaingrafiikkapalvelu ikkunan yläosassa olevalle kuvaukselle. Esimerkiksi NVIDIA, ATI, Intel jne.
6. Lisätietoja päivitetystä ohjaimesta on valmistajan näyttöohjaimen Web-sivustossa. Esimerkiksi <https://www.ATI.com> tai <https://www.NVIDIA.com>.
7. Kun olet asentanut näyttöohjaimen ohjaimet, yritä asettaa 1920 x 1080 -tarkkuus uudelleen.

Windows 10:

1. Napsauta työpöytää hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten Näyttöasetukset.
2. Napsauta Työpöydän lisäasetukset.
3. Valitse Näytä sovittimen ominaisuudet.
4. Määritä ohjaingrafiikkapalvelu ikkunan yläosassa olevalle kuvaukselle. Esimerkiksi NVIDIA, ATI, Intel jne.
5. Lisätietoja päivitetystä ohjaimesta on valmistajan näyttöohjaimen Web-sivustossa. Esimerkiksi <https://www.ATI.com> tai <https://www.NVIDIA.com>.
6. Kun olet asentanut näyttöohjaimen ohjaimet, yritä asettaa 1920 x 1080 -tarkkuus uudelleen.



HUOMAUTUS: Jos et pysty asettamaan resoluutioksi 1920 x 1080, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai harkitse grafiikkasovittimen ostamista yli 1920 x 1080 videoratkaisua varten.

Käyttö kallistus

Kallistus

Kolmijalkakokoelman kautta voit kallistaa näyttöä mukavimman katselukulman saamista varten.

21° typical (maximum 22°) 5° typical (maximum 6°)



HUOMAUTUS: Tuki erotetaan toisistaan, kun näyttö toimitetaan tehtaalta.

Vianmääritys



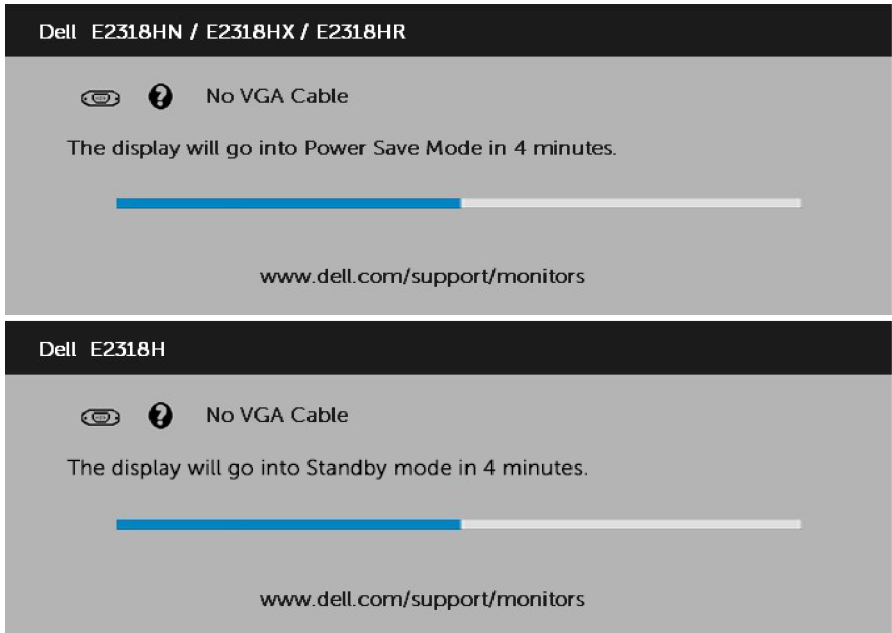
VAROITUS: Ennen kuin aloitat tämän osan toimet, noudata [Turvallisuusohjeet](#)

Itsetestaus

Näytössä on itsetestausominaisuus, jonka avulla voit tarkistaa, että näyttö toimii oikein. Jos näyttö ja tietokone on kytketty oikein, mutta näyttö pysyy mustana, suorita itsetestaus seuraavasti:

1. Poista sekä tietokoneen ja näytön.
2. Irrota videokaapeli tietokoneen takaa.
3. Kytke näytön päälle.

Irrallisen valintaikkunan on oltava näytössä (mustalla taustalla), jos näyttö ei havaitse videosignaalia ja toimii oikein. Itsetestauksessa LED-virran merkkivalo pysyy valkoisena. Lisäksi jokin alla olevista valintaikkunoissa vierittää näyttöä jatkuvasti valitun merkinnän mukaan.

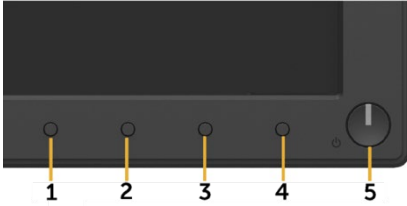


4. Tämä sanoma tulee näyttöön myös järjestelmän normaalin käytön aikana, jos videokaapeli on irrotettu tai vaurioitunut. Näyttö siirtyy **economy-tilaan 4 minuutin kuluttua** jos se jätetään tähän tilaan.
5. Sammuta näyttö ja liitä videokaapeli uudelleen. käynnistä sitten tietokone ja valvo.

Jos näyttö pysyy tyhjänä edellisen toimenpiteen jälkeen, tarkista näytönohjain ja tietokone, koska näyttö toimii oikein.

Integroitu diagnostiikka

Näytössä on sisäänrakennettu diagnostiikkatyökalu, jonka avulla voit selvittää, onko näyttöön tai tietokoneeseen ja näyttönohjaimaan liittyviä ongelmia.



HUOMAUTUS: Integroitua diagnostiikkaa ei voi suorittaa, kun videokaapeli on irrotettu ja näyttö on itsetestaustilassa.

Voit suorittaa integroidun diagnostiikan todentaa sen:

1. Varmista, että näyttö on puhdas (näytön pinnalla ei ole pölyhiukkasia).
2. Irrota videokaapeli tietokoneen tai näytön takaa. Tämän jälkeen näyttö siirtyy itsetestaustilaan.
3. Pidä näppäintä **painiketta 1** etupaneelissa samanaikaisesti 2 sekunnin ajan. Näyttöön tulee harmaa näyttö.
4. Tarkista näytön epänormaali näyttö huolellisesti.
5. Paina **painiketta 1** etupaneelissa uudelleen. Näytön väri muuttuu punaiseksi.
6. Tutkikaa näyttö poikkeavuuksien varalta.
7. Toista vaiheet 5 ja 6 nähdäksesi näytön vihreillä, sinisillä, mustilla, valkoisilla ja tekstinäytöillä.

Testi on valmis, kun teksti-näyttö tulee näkyviin. Poistu painamalla **Painiketta 1** uudelleen. Jos näytöstä ei löydät poikkeavuuksia, kun käytät sisäänrakennettua diagnostiikkatyökalua, näyttö toimii oikein. Tarkista videokortti ja tietokone.

Yleiset ongelmat

Seuraavassa taulukossa on yleisiä tietoja mahdollisista yleisistä valvonta ongelmista ja mahdollisista ratkaisuista.

Yleiset oireet	Mitä teet elääksesi	Mahdolliset ratkaisut
Ei tiedä/Valtaa LED sammutettiin	Ei kuvaa	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on kytketty oikein ja että se on kunnolla kiinni.• Varmista, että pistorasia toimii oikein muiden sähkölaitteiden kanssa.• Varmista, että virtapainiketta painetaan kokonaan.• Varmista, että oikea Tulolähde on valittu Eristä lähde -painikkeella.• Valitse OSD-valikosta "LED-virtapainike" -vaihtoehto.
Ei video-/LED-virran merkivaloa	Ei kuvaa tai kirkkautta	<ul style="list-style-type: none">• Lisää kirkkaus- ja kontrastiasetuksia OSD:n avulla.• Tarkista näytön automaattinen totest-toiminto.• Tarkista videokaapelin liittimestä taivuneet tai murtuneet jalat.• Varmista, että oikea Tulolähde on valittu Tulolähde alikon avulla.• Suorita sisäänrakennettu diagnostiikka.
Huono keskittyminen	Kuva on epäselvä, tai spektrinen	<ul style="list-style-type: none">• Tee Automaattinen asetus OSD kautta.• Säädä vaihe- ja pikselilukkokomentoja OSD:n kautta.• Poista videolaajennuskaapelit.• Palauta näyttö Tehdasasetukset.• Muuta videon tarkkuutta oikealla kuvasuhteella (16:9).
Kaavinta/hermo video	Pehmeneminen tai ohut liike	<ul style="list-style-type: none">• Tee Automaattinen asetus OSD kautta.• Säädä vaihe- ja pikselilukkokomentoja OSD:n kautta.• Palauta näyttö Tehdasasetukset.• Tarkista ympäristötekijät.• Siirrä näyttö ja testaa toiseen huoneeseen.

Kuvapisteet puuttuvat	LCD-näytössä on tahkoja	<ul style="list-style-type: none"> • Kierrä teho Päällä-Pois Päältä. • Pikseli, joka on varmasti LCD-tekniikassa esiintyvän luonnollisen virheen ulkopuolella. Lisätietoja Dellin pikselipohjaisesta näytön laadusta on Dellin tukisivustolla osoitteessa: https://www.dell.com/support/monitors.
Estetyt kuvapisteet	LCD-näytössä on valopisteitä	<ul style="list-style-type: none"> • Kierrä teho Päällä-Pois Päältä. • Pikseli, joka on varmasti LCD-tekniikassa esiintyvän luonnollisen virheen ulkopuolella. Lisätietoja Dellin pikselipohjaisesta näytön laadusta on Dellin tukisivustolla osoitteessa: https://www.dell.com/support/monitors.
Kirkkausongelmat	Kuva on liian matala tai liian kirkas	<ul style="list-style-type: none"> • Palauta näyttö Tehdasasetukset. • Automaattinen asetus OSD avulla. • Säädä kirkkaus- ja kontrasti kontrolloijaa kautta OSD.
Geometrinen vääristymä	Näyttöä ei ole keskitetty oikein	<ul style="list-style-type: none"> • Palauta näyttö Tehdasasetukset. • Automaattinen asetus OSD avulla. • Tasaa vaaka- ja pystysuuntaiset ohjausobjektit OSD kanssa. <p>HUOMAUTUS: Kun käytät "DP/HDMI", asennon säätöjä ei ole käytettävissä.</p>
Vaaka-/pystyviivat rivi	Näytössä on vähintään yksi rivi	<ul style="list-style-type: none"> • Palauta näyttö Tehdasasetukset. • Tee Automaattinen asetus OSD kautta. • Tasaa vaihe- ja kuvapistekomenoja OSD kautta. • Suorita itsetestaus ominaisuuden tarkistusnäytössä ja tarkista, ovatko nämä viivat myös itsetestaustilassa. • Tarkista videokaapelin liittimestä taivuneet tai murtuneet jalat. <p>HUOMAUTUS: Kun käytät "DP/HDMI", kuvapistekello- ja vaiheasetukset eivät ole käytettävissä.</p>

Synkronointiongelmat	Näyttö on vapaa tai revitty	<ul style="list-style-type: none"> • Palauta näyttö Tehtasasetukset. • Tee Automaattinen asetus OSD kautta. • Tasaa vaihe- ja kuvapistekomennoja OSD kautta. • Suorita näytön itsetestaustoiminto ja selvitä, näkykö sekoitettu näyttö itsetestautilassa. • Tarkista videokaapelin liittimestä taivuneet tai murtuneet jalat. • Käynnistä tietokone uudelleen vikasietotilassa.
Turvallisuusongelmat	Näkyviä merkkejä savusta tai kipinöistä	<ul style="list-style-type: none"> • Älä suorita vianmääritys vaiheita. • Ota välittömästi yhteyttä Delliin.
Epäsäännölliset ongelmat	Virheiden seuraaminen päällä tai pois päältä	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että näytön tietokoneeseen yhdistävä videokaapeli on liitetty oikein ja että se on kunnolla kiinni. • Palauta näyttö Tehtasasetukset. • Tarkista näytön itsetestaustoiminnosta, ilmeneekö toistuva ongelma itsetestautilassa.
Väri puuttuu	Kuva puuttuu väristä	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista näytön automaattinen totest-toiminto. • Varmista, että näytön tietokoneeseen yhdistävä videokaapeli on liitetty oikein ja että se on kunnolla kiinni. • Tarkista videokaapelin liittimestä taivuneet tai murtuneet jalat.
Huono väri	Kuvan väri ei ole hyvä	<ul style="list-style-type: none"> • Muuta väri-OSD väritila grafiikaksi tai videoksi ohjelman mukaan. • Kokeile muita värin esiasetuksia väri-OSD. Säädä väri-OSD R/G/B-arvoa, jos värienhallinta on poistettu käytöstä. • Tietokoneen RGB- tai YPbPr-Syötön värimuoto muuttaminen Väri OSD.
Pitkäaikainen kuvantallennus näytön vasemmalla puolella olevasta staattisesta kuvasta	Näytölle tulee pieni kuvan varjostus	<ul style="list-style-type: none"> • Sammuta näyttö muutaman minuutin sammutuksen jälkeen. Niitä voidaan säätää Windows virransäästöominaisuuksissa tai Macin energiansäästökehyksessä. • Voit myös käyttää näytönsäästäjää, joka muuttaa dynamiikkaa.



HUOMAUTUS: Kun valitset DP/HDMI-tilan, automaattinen asetusominaisuus ei ole käytettävissä.

Tuotekohtaiset kysymykset

Erityiset oireet	Mitä teet elääksesi	Mahdolliset ratkaisut
Näytössä oleva kuva on liian pieni	Kuva on keskitetty näytölle, mutta se ei täytä koko katselualuetta	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista Kuvasuhde-asetus OSD-näytössä. • Palauta tehdasasetukset näytön.
Näyttöä ei voi asettaa etupaneelin painikkeilla	OSD ei näy näytössä.	<ul style="list-style-type: none"> • Sammuta näyttö, irrota virtajohto, liitä ja käynnistä näyttö. • Varmista, että OSD-valikko on lukittu. Jos näin on, avaa lukitus painamalla virtapainikkeen vieressä olevaa painiketta 10 sekunnin ajan (katso lisätietoja Lukitse).
Ei tulosignaaleja käyttäjän komentoja painaessa	Ilman kuvaa LED-valo on valkoinen. Kun kosketat "ylöspäin", "alas" tai "valikko" -viestiä, näyttöön tulee "Ei syöttösignaalia" -sanoma.	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista signaalin lähde. Varmista, että tietokone on virransäästötilassa siirtämällä hiirtä tai painamalla näppäimistön näppäintä. • Varmista, että signaalikaapeli on kytketty oikein. Liitä signaalikaapeli tarvittaessa uudelleen. • Käynnistä tietokone tai videosoitin uudelleen.
Kuva ei täytä koko näyttöä	Kuva ei voi täyttää näytön korkeutta tai leveyttä	<ul style="list-style-type: none"> • DVD eri videoformaattien (kuvasuhde) vuoksi näyttö voidaan näyttää koko näytössä. • Suorita sisäänrakennettu diagnostiikka.

Dell Soundbar -ongelmat

Yleiset oireet	Mitä teet elääksesi	Mahdolliset ratkaisut
Järjestelmälle, jossa äänipalkki on kytketty päälle verkkolaitteella, ei kuulu ääntä	Äänipalkissa ei ole virtaa - valo sammuu	<ul style="list-style-type: none">• Käännä keskiasentoon myötäpäivään olevaa virtapainiketta tarkistaaksesi, että äänipalkin etuosassa oleva virran merkkivalo (valkoinen LED) on päällä.• Varmista, että Soundbar-virtajohto on kytketty sovittimeen.
Ei ääntä	Voimalinja a - virran merkkivalo on päällä	<ul style="list-style-type: none">• Liitä äänitulokaapeli tietokoneen ääniliitäntään.• Poista kaikki äänenvoimakkuuden säätimet maksimiin ja varmista, että Hiljaisuus on poistettu käytöstä.• Toista äänisisältöä tietokoneellasi (kuten CD- tai MP3-äänilevyllä).• Kytke virtapainike päälle/pois, jos haluat suuremman äänenvoimakkuuden.• Puhdista ja liitä pistorasia uudelleen äänipalkin kytkemiseen.• Testaa äänipalkki eri äänilähteellä (esimerkiksi kannettava CD-soitin, MP3-soitin).
Ääni on vääristynyt	Käytetään toista äänilähdettä	<ul style="list-style-type: none">• Poista kaikki esteet Soundbarin ja käyttäjän väliä.• Varmista, että äänikorttipalkki on kokonaan asetettu valonlähteen liittimeen.• Pienennä äänilähteen äänenvoimakkuutta.• Käännä virtapainikkeen/äänenvoimakkuuden vastakkaiseen suuntaan käsin pienemmän äänenvoimakkuuden asettamiseksi.• Puhdista ja liitä pistorasia uudelleen äänipalkin kytkemiseen.

Ääni on vääristynyt	Tietokoneen äänikorttia käytetään äänilähteenä	<ul style="list-style-type: none"> • Poista kaikki esteet Soundbarin ja käyttäjän väliltä. • Varmista, että äänikorttipalkki on täysin kytketty äänikorttiliitäntään. • Sijoita kaikki Windowsin äänenvoimakkuuden säätimet niiden keskelle. • Pienennä ääniohjelman äänenvoimakkuutta. • Käännä virtapainikkeen/äänenvoimakkuuden vastakkaiseen suuntaan käsin pienemmän äänenvoimakkuuden asettamiseksi. • Puhdista ja vaihda äänipalkkiliitännän liitin. • Korjaa tietokoneen äänikortti. • Testaa äänipalkki eri äänilähteellä (esimerkiksi kannettava CD-soitin, MP3-soitin). • Vältä jatkojohdon käyttöä äänikaapeleille tai muuntimen käyttöä ääniliitäntään.
Äsymmetrinen äänentoisto	Ääni äänipalkin toisella puolella	<ul style="list-style-type: none"> • Poista kaikki esteet Soundbarin ja käyttäjän väliltä. • Varmista, että äänikorttipalkki on kokonaan asetettu äänikorttiin tai audiokil-liitimeen. • Tutustu kaikkiin Windows Audio Balance -komentoihin (L-R) niiden keskipisteissä. • Puhdista ja liitä pistorasia uudelleen äänipalkin kytkemiseen. • Korjaa tietokoneen äänikortti. • Testaa äänipalkki eri äänilähteellä (esimerkiksi kannettava CD-soitin, MP3-soitin).
Pieni äänenvoimakkuus	Äänenvoimakkuus on liian pieni	<ul style="list-style-type: none"> • Poista kaikki esteet Soundbarin ja käyttäjän väliltä. • Aseta suurin äänenvoimakkuus kytkeäksesi virtapainikkeen päälle/pois päältä. • Kumoa enintään kaikki Windowsin asemakomennoilla. • Lisää ääniohjelman äänenvoimakkuutta. • Äänipalkin testaaminen eri äänilähteellä (esimerkiksi kannettava CD-soitin, MP3-soitin)

Lisäys

Turvallisuusohjeet



VAROITUS: Muiden kuin tässä dokumentaatiossa määriteltyjen hallintalaitteiden, asetusten tai menettelyjen käyttö voi johtaa altistumiseen iskuille, sähkövaaroille ja/tai mekaanisiin vaaroihin.

Lisätietoja turvallisuusohjeet *Tuotetieto-opas*.

FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvallat) ja muut lakisääteiset tiedot

FCC neuvoja ja muita sääntelytietoja on compliance-verkkosivustolla osoitteessa

https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Tämä laite on FCC:n määräysten 15 pykälän mukainen. Tointa voidaan käyttää kahdella edellytyksellä:

- (1) tämä laite ei voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä
- (2) Tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Ota yhteyttä Delliin

Yhdysvaltalaisille asiakkaille soita 800-WWW-DELL (800-999-3355).



HUOMAUTUS: Jos sinulla ei ole aktiivista Internet-yhteyttä, löydät ostolaskun, pakkausluettelon, laskun tai tuoteluettelon yhteystiedot.

Dell tarjoaa laajan valikoiman verkko- ja puhelintuki- ja palveluvaihtoehtoja.

Saatavuus vaihtelee maittain ja valmisteittain, ja jotkin palvelut eivät välttämättä ole saatavilla alueellasi.

- Tekninen online-tuki — <https://www.dell.com/support/monitors>
- Ota yhteyttä Dell — <https://www.dell.com/contactdell>

Energiamerkintöjä ja tuotetietokantoja varten eurooppalainen tuotetietokanta

E2318H : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345975>