

Käyttöopas

Dell E1715S

Mallinro: E1715S

Säätelymalli: E1715Sc





HUOMAUTUS: HUOMAUTUS ilmaisee tärkeitä tietoja, jota auttavat hyödyntämään monitoria paremmin.



VAARA: VAARA tarkoittaa mahdollista ohjeiden noudattamattomuudesta johtuvaa vahinkoa laitteistolle tai tietojen menetystä.



VAROITUS: VAROITUS tarkoittaa omaisuusvahingon, henkilövamman tai kuoleman mahdollisuutta.

© 2015–2021 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Tämän materiaalin monistaminen millään tavalla ilman Dell Inc.:in kirjallista lupaa on ankarasti kiellettyä.

Tässä tekstissä käytetyt tavaramerkit: *Dell* ja *DELL*-logo ovat Dell Inc.:in tavaramerkkejä. Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin joko rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Muita tavaramerkkejä ja kauppanimiä voidaan käyttää tässä asiakirjassa viittamaan joko tahoihin jotka vaativat omikseen tuotteittensa tuotemerkkejä ja nimiä. Dell Inc. Sanoutuu irti kaikista omistukseen liittyvistä intresseistä muihin kuin omiin tavaramerkkeihinsä ja kauppanimiinsä.

2021 – 09 Ver. A09

Sisältö

Dell Display Manager -käyttöopas	6
Yleiskatsaus	6
Pika-asetukset-valintaikkunan käyttö	6
Perusnäyttötoimintojen asettaminen	7
Esiasetustilojen määrittäminen sovelluksiin	7
Energiansäästöominaisuuksien käyttö	9
Tietoja monitorista	10
Pakkauksen sisältö	10
Tuotteen ominaisuudet	11
Osien ja ohjainten tunnistaminen	12
Nastamääritys	14
Plug and play -ominaisuus	16
Litteän paneelin tekniset tiedot	16
Kuvatarkkuustiedot	17
Sähkön tekniset tiedot	17
Esiasetetut näyttötilat	19
Fyysiset ominaisuudet	19
Ympäristöominaisuudet	20
LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö	21
Kunnossapito-ohjeet	21
Monitorin kunnossapito	21
Monitorin asettaminen	22
Jalustan kiinnittäminen	22

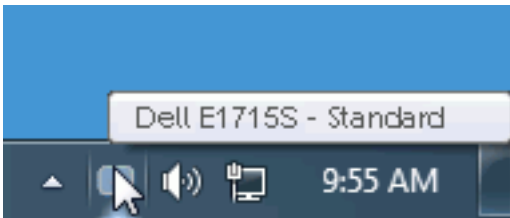
Monitorin liittäminen	23
Sinisen VGA-kaapelin liittäminen	23
Mustan DP-kaapelin liittäminen	23
Monitorin jalustan irrottaminen	24
Seinäkiinnitys (Valinnainen)	25
Monitorin käyttö	26
Käynnistä monitori	26
Etupaneelin ohjainten käyttö	26
Etupaneelinäppäimet	27
On-Screen Display (OSD) -valikon käyttö	28
Valikkojärjestelmän käyttö	28
OSD-viestit	39
Maksimiresoluution asettaminen	42
Kallistus-ominaisuuden käyttö	43
Vianetsintä	44
Itsetesti	44
Sisäinen diagnostiikka	45
Tavallisia ongelmia	46
Tuotekohtaisia ongelmia	50
Liite	51
FCC-ilmoitukset (Vain Yhdysvallat) ja muita sääöstietoja	51
Yhteydenotto Delliin	52
Monitorin asettaminen	53
Näytön resoluution asettaminen 1280 x 1024 -tarkkuuteen (maksimi)	53

Jos sinulla on Dell-pöytätietokone tai Dell-kannettava tietokone internet-yhteydellä:	54
Jos sinulla on muu kuin Dell-pöytätietokone, -kannettava tietokone tai -näytönohjain	54
Toimenpiteet kahden monitorin asettamisesta Windows 7 -, Windows 8 - / Windows 8.1 - tai Windows 10 -käyttöjärjestelmässä	55
 Windows 7	55
 Windows 8 / Windows 8.1	58
 Windows 10	65

Dell Display Manager -käyttöopas

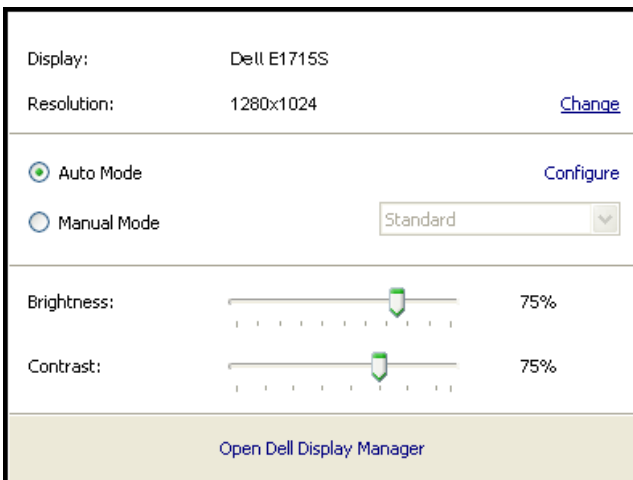
Yleiskatsaus

Dell Display Manager on Windows-sovellus, jota käytetään monitorin tai monitoriryhmän hallintaan. Se mahdollistaa näytetyn kuvan manuaalisen säädön, automaattisten asetusten määrittämisen, kuvan kierron ja muita ominaisuuksia määrättyissä Dell -malleissa. Asennuksen jälkeen Dell Display Manager käynnistyy joka kerta, kun järjestelmä käynnistyy, ja sijoittaa kuvakkeensa ilmaisinalueelle. Tiedot järjestelmään liitetystä monitoreista ovat aina käytettävissä, kun hiiren kohdistinta pidetään ilmaisinalueen kuvakkeen päällä.



Pika-asetukset-valintaikkunan käyttö

Dell Display Managerin ilmaisinaluekuvakkeen napsauttaminen avaa Quick Settings (Pika-asetukset) -valintaikkunan. Kun useampi kuin yksi tuettu Dell-malli on liitetty järjestelmään, määrätyn kohdemonitorin voi valita käyttämällä tarjolla olevaa valikkoa. Pika-asetukset-valintaikkuna mahdollistaa monitorin kirkkaus- ja kontrastitasojen helpon vaihtamisen, Esiasetustilat voi valita manuaalisesti tai asettaa automaattiseen tilaan ja näytön resoluutiota voi muuttaa.

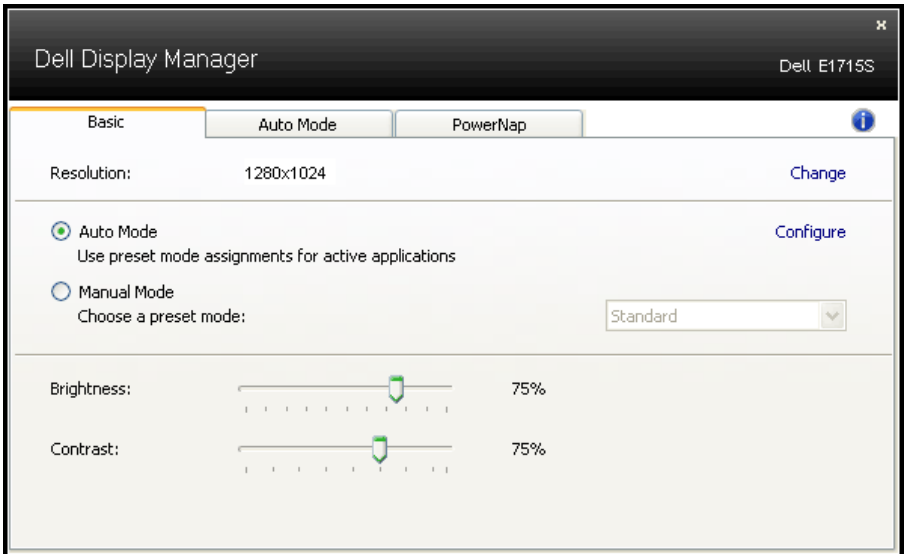


Quick Settings (Pika-asetukset) -valintaikkuna tarjoaa myös pääsyn Dell Display Managerin kehittyneeseen käyttöliittymään, jota käytetään Perustoimintojen säätämiseen, Automaattisen tilan ja muiden ominaisuuksien määrittämiseen.

Perusnäyttötoimintojen asettaminen

Esiasetustila valitulle monitorille voidaan ottaa manuaalisesti käyttöön käyttämällä valikkoa Basic (Perus) -välilehdellä. Vaihtoehtoisesti käyttöön voi ottaa Automaattisen tilan. Automaattinen tila saa aikaan haluamasi esiasetustilan automaattisen käyttöönoton, kun määrätyt sovellukset ovat aktiivisia. Näytön viesti näyttää hetkeksi nykyisen esiasetustilan aina, kun se muuttuu.

Valitun monitorin Brightness (Kirkkaus) - ja Contrast (Kontrasti) -asetusta voi säätää myös suoraan Basic (Perus) -välilehdeltä.

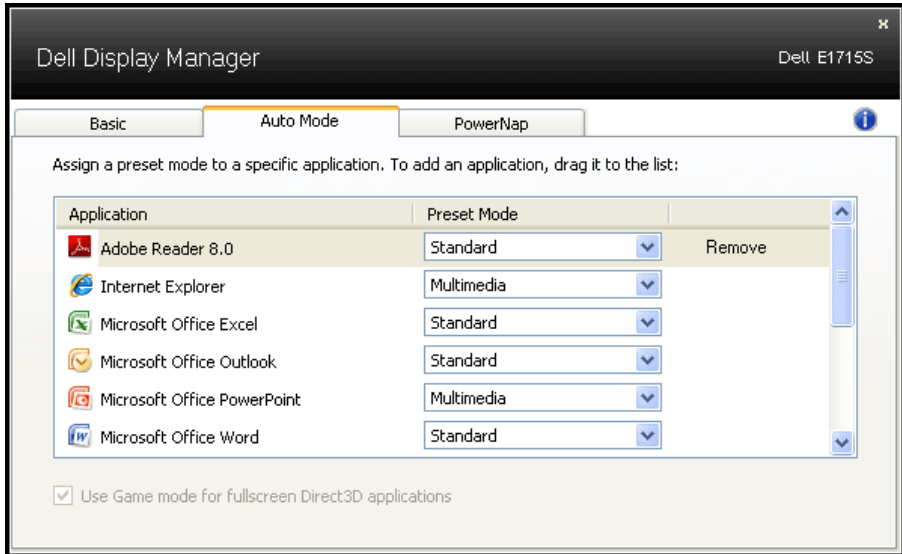


Esiasetustilojen määrittäminen sovelluksiin

Automaattinen tila -välilehti antaa sinun yhdistää määrätyn esiasetustilan määrättyyn sovellukseen ja käyttää sitä automaattisesti. Kun Automaattinen tila on käytössä, Dell Display Manager kytkeytyy automaattisesti vastaavaan Esiasetustilaan aina, kun yhdistetty sovellus aktivoidaan. Määrätylle sovellukselle määritetty Esiasetustila voi olla sama kaikille liitetyille monitoreille tai se voi vaihdella monitorikohtaisesti.

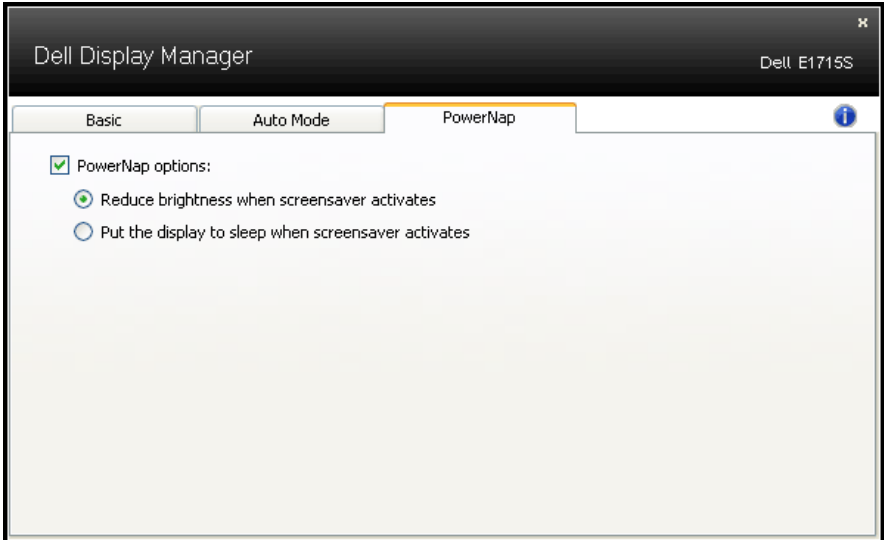
Dell Display Manager on esimääritetty useille suosituille sovelluksille. Lisätäkseen uuden sovelluksen määrittelyluetteloon, vedä vain sovellus työpöydältä, Windows-käynnistysvalikosta tai muualta ja pudota se nykyiseen luetteloon.

HUOMAUTUS: Esiasetustilamäärittelykset, jotka kohdistuvat erätiedostoihin, skripteihin ja latausohjelmiin sekä ei suoritettaviin tiedostoihin, kuten zip-arkistot tai pakatut tiedostot, eivät ole tuettuja eikä niillä ole vaikutusta.



Energiansäästöominaisuuksien käyttö

Tuetuissa Dell-malleissa PowerNap -välilehti on käytettävissä energiansäästövalintojen tekemiseen. Kun näytönsäästäjä aktivoituu, monitorin kirkkauden voi asettaa automaattisesti minimitasolle tai monitorin voi asettaa lepotilaan virran lisää säästämistä varten.

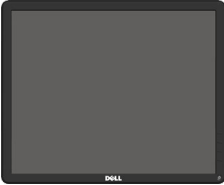

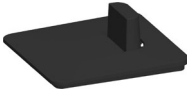



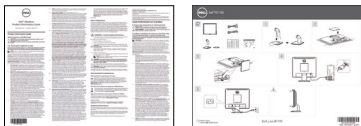


Tietoja monitorista

Pakkauksen sisältö

Kaikki alla näytetyt osat kuuluvat monitorin toimitukseen. Varmista, että olet vastaanottanut kaikki osat ja **Yhteydenotto Delliin** puuttuuko jotakin.

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

	<ul style="list-style-type: none">• Näyttö
	<ul style="list-style-type: none">• Jalustan nostaja
	<ul style="list-style-type: none">• Jalustan alusta
	<ul style="list-style-type: none">• VESA™ruuvien kansi
	<ul style="list-style-type: none">• Virtajohto (vaihtelee maittain)
	<ul style="list-style-type: none">• VGA-kaapeli
	<ul style="list-style-type: none">• Pika-asetusopas• Tuotetiedot-opas

Tuotteen ominaisuudet

Dell E1715S -litteässä paneelinäytös on aktiivimatriisi, Thin-Film Transistor (TFT) ja Liquid Crystal Display (LCD). Monitorin ominaisuuksiin sisältyvät

- Diagonaalisesti 43,2 cm:n (17 tuumaa) katsottavissa oleva kuvakoko, 1280 x 1024 -resoluutio, sekä Koko näytön tuki alhaisemmille resoluutioille.
- LED-taustavalaistu monitori
- Kallistuksensäätöominaisuus.
- Irrotettava jalusta ja Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm:n kiinnitysreiät joustavia kiinnitysratkaisuja varten.
- Plug and play -ominaisuus, jos järjestelmäsi tukee sitä.
- Kuvaruutuvalikko (OSD) -säädöt helppoa asetusta ja näytön optimointia varten.
- Turvalukkoaukko.
- Asset Management -ominaisuus
- CECP
- RoHS-yhteensopiva.
- ≤0,3 W valmiustilassa.
- TCO Certified.
- EPEAT-rekisteröity missä mahdollista. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso osoitteesta www.epeat.net maan mukainen rekisteröinnin tila.



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

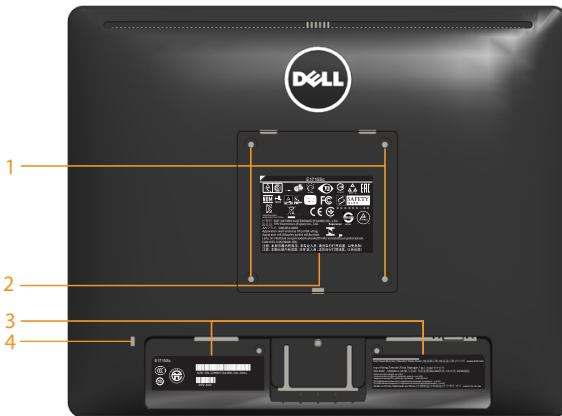
Osien ja ohjainten tunnistaminen

Näkymä edestä



1.	Toimintopainikkeet (Katso lisätietoja kohdasta Monitorin käyttö)
2.	Virta Päälle/Pois-painike (LED-merkkivalollinen) Tasainen valkoinen valo ilmaisee, että monitori on kytketty päälle ja toimii normaalisti. Vilkuva valkoinen valo ilmaisee, että monitori on Valmiustilassa.

Näkymä takaa



Kohde	Kuvaus	Käyttö
1	VESA-kiinnitysreiät (100 mm)	Monitorin kiinnittämiseen:
2	Säädöstietotarra	Säädöshyväksyntien luettelo
3	Säädöstietotarra	Säädöshyväksyntien luettelo
4	Turvalukkopaikka.	Kiinnitä turvalukko paikalleen suojataksesi monitorin.

Näkymä sivulta



Oikea puoli

Näkymä alhaalta

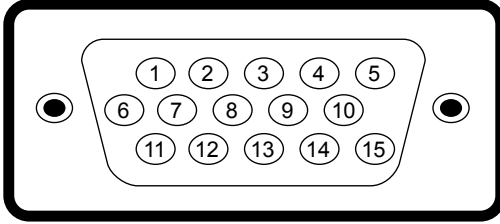
E1715S:



Kohde	Kuvaus	Käyttö
1	AC-virtaliitäntä	Monitorin virtakaapelin liittämiseen
2	DP-liitäntä	Liitä tietokone monitoriin DP-kaapelilla (valinnainen).
3	VGA-liitin	Liitä tietokone monitoriin VGA-kaapelilla (valinnainen).

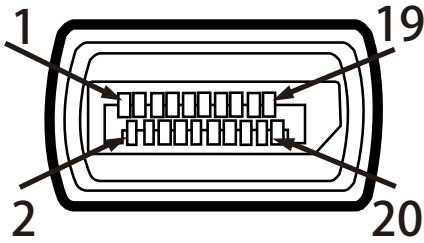
Nastamääritys

15-Nastainen D-Sub-liitin



Nastanumero	15-Nastaisen sivusignaaliikaapelin monitoripuoli
1	Video-Punainen
2	Video-Vihreä
3	Video-Sininen
4	GND
5	Itsetesti
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC-data
13	V-synkronointi
14	P-synkronointi
15	DDC-kello

DisplayPort-liitin



Nastanumero	Liitetyn signaalikaapelin 20-nastainen puoli
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	Re-PWR
20	PWR

Plug and play -ominaisuus

Voit asentaa monitorin mihin tahansa Plug and Play -yhteensopivaan järjestelmään. Monitori tarjoaa automaattisesti tietokoneelle Extended Display Identification Data (EDID) -tiedot käyttämällä Display Data Channel (DDC) -protokollia, jolloin järjestelmä pystyy määrittämään itsensä ja optimoimaan monitoriasetukset. Useimmat monitorin asetukset ovat automaattisia. Voit valita eri asetuksia tarpeen mukaan.

Litteän paneelin tekniset tiedot

Mallinumero	Dell E1715S -monitori
Näyttötyyppi	Aktiivimatriisi - TFT LCD
Paneelityyppi	TN
Katsottavissa olevan kuvan mitat:	
Halkaisija	43,20 cm (17 tuumaa)
Vaakasuora	337,92 mm (13,30 tuumaa)
Pystysuora	270,33 mm (10,64 tuumaa)
Alue	91349,91 mm ² (141,59 in ²)
Pikselikoko	0,264 mm
Katselukulma:	
Vaakasuora	170° (tyypillinen)
Pystysuora	160° (tyypillinen)
Luminanssilähtö	250 cd/m ² (tyypillinen)
Kontrastisuhte	1000 - 1 (tyypillinen)
Etulevyn pinnoite	Häikäisysojattu kovapinnoituksella 3H
Taustavalo	LED-valopalkkijärjestelmä
Response Time (Vasteaika)	5 ms tyypillinen (mustasta valkoiseen)
Värisyvyys	16,77 miljoonaa väriä
Väriasteikko	85 % (tyypillinen) **

** [E1715S] väriasteikko (tyypillinen) perustuu CIE1976 (85 %) - ja CIE1931 (72 %) -testistandardeihin.

Kuvatarkkuustiedot

Mallinumero	Dell E1715S -monitori
Skannausalue	
<ul style="list-style-type: none">VaakasuoraPystysuora	30–81 kHz (automaattinen) 56–76 Hz (automaattinen)
Maksimi esiasetettu resoluutio	1280 x 1024 60 Hz:llä

Sähkön tekniset tiedot

Mallinumero	Dell E1715S -monitori
Videotulosignaalit	Analoginen RGB: 0,7 Volttia +/- 5 %, 75 ohmin tuloimpedanssi
Synkronointitulosignaalit	Erilliset vaaka- ja pystysynkronoinnit, navaton TTL-taso, SOG (Komposiitti-SYNC vihreällä)
AC-tulon jännite/ taajuus/virta	100 V AC - 240 V AC / 50 Hz tai 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (maks.)
Syöksyvirta	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)
Virrankulutus	0,2 W (Pois-tila) ¹ 0,2 W (Valmiustila) ¹ 9 W (Päällä-tila) ¹ 14 W (maks.) ² 8,78 W (Pon) ³ 28,06 kWh (TEC) ³

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

² Maks. kirkkaus- ja kontrastiasetus.

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 suorituskkyä laboratoriossa. Tuotteesi voi olla suorituskyyvyltään 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.

Esiasetetut näyttötilat

Seuraavassa taulukossa on lueteltu esiasetus-tilat, joille DELL takaa kuvakoon ja keskityksen.

E1715S:

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

Fyysiset ominaisuudet

Seuraavassa taulukossa luetellaan monitorin fyysiset ominaisuudet:

Mallinumero	Dell E1715S -monitori
Liitintyyppi	D-subminiature, sininen liitin, DisplayPort, musta liitin
Signaalikaapelityyppi	Analoginen: Analoginen, D-Sub, 15-nastainen DP 1.2- signaalitulotuki, 20-nastainen, valinnainen
Mitat: (Jalustan kanssa)	
Korkeus	389,5 mm
Leveys	374,5 mm
Syvyys	165,5 mm
Mitat: (Ilman jalustaa)	
Korkeus	306,9 mm

Leveys	374,5 mm
Syvyys	46,5 mm
Jalustan mitat:	
• Korkeus	149,0 mm
• Leveys	180,5 mm
• Syvyys	165,5 mm
Korkeus:	
Paino pakkauksineen	3,75 kg
Paino jalustakokoonpanon ja kaapeleiden kanssa	2,68 kg
Paino ilman jalustakokoonpanoa (Seinäkiinnityksen tai VESA-kiinnityksen harkintaa varten - ei kaapeleita)	2,08 kg
Jalustakokoonpanon paino	0,34 kg

Ympäristöominaisuudet

Seuraavassa taulukossa luetellaan monitorin ympäristöominaisuudet

Mallinumero	Dell E1715S -monitori
Lämpötila	
• Käyttö	0–40 °C
• Ei käytössä	Säilytys: -20– 60 °C Kuljetus: -20– 60 °C
Kosteus	
• Käyttö	10–80 % (kondensoitumaton)
• Ei käytössä	Säilytys: 5–90 % (kondensoitumaton) Kuljetus: 5–90 % (kondensoitumaton)
Korkeus	
• Käyttö	Maks. 5 000 m
• Ei käytössä	Maks. 12 191 m
Lämmönhaihdutus	75,09 BTU/tunti (maksimi) 61,43 BTU/tunti (tyypillinen)

LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö

LCD-monitorin valmistusprosessissa ei ole epätavallista, että yksi tai useampi pikseli kiinnittyy paikalleen muuttumattomaan tilaan. Näkyvä tulos on paikalleen kiinnittynyt pikseli erittäin pienen tummana tai kirkkaana värittömänä pisteenä. Kun pikseli pysyy pysyvästi valaistuna, siitä käytetään nimitystä "kirkas piste". Kun pikseli pysyy pysyvästi mustana, siitä käytetään nimitystä "pimeä piste".

Melkein kaikissa tapauksissa näitä paikalleen kiinnittyneitä pikseleitä on vaikea havaita eivätkä ne vaikuta näytön laatuun tai käytettävyyteen. Näyttöä, jossa on 1–5 paikalleen kiinnittynyttä pikseli pidetään normaalina ja kilpailevien standardien mukaisena. Katso lisätietoja Dellin tukisivustolta osoitteessa:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

Kunnossapito-ohjeet

Monitorin kunnossapito



VAARA: Lue turvallisuusohjeet ennen monitorin puhdistamista ja toimi niiden mukaisesti.



VAARA: Ennen monitorin puhdistamista, irrota monitorin virtakaapeli pistorasiasta.

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

- Puhdistaaksesi antistaattisen näytön, kostuta pehmeä, puhdas liina hieman vedellä. Jos mahdollista, käytä näytön puhdistukseen tarkoitettua liinaa tai liuosta, joka sopii antistaattiselle pinnoitteelle. Älä käytä bentseeniä, ohenninta, ammoniakkia, hiovia puhdistusaineita tai paineilmaa.
 - Käytä muoviosien puhdistamiseen hieman kostutettua lämmintä liinaa. Vältä minkäänlaisten pesuaineiden käyttöä, jotkin niistä jättävät muoviosiin valkoisen kalvon.
 - Jos havaitse valkoista jauhetta, kun purat monitorin pakkauksesta, pyyhi se pois liinalla. Tätä valkoista jauhetta kertyy monitorin kuljetuksen aikana.
 - Käsittele monitoria varovasti, tummemman värinen monitori voi naarmuuntua ja valkoiset naarmut näkyvät niissä selvemmin kuin vaaleissa monitoreissa.
 - Auttaaksesi monitorin parhaan kuvanlaadun ylläpitämisessä, käytä dynaamisesti vaihtuvaa näytönsäästäjää ja kytkä monitori pois päältä, kun sitä ei käytetä.
1. Pistorasian on oltava lähellä laitetta ja helposti tavoitettavissa.
 2. Näyttö on varustettu kolmijohtimisella maadoitetulla pistokkeella, jonka kolmas pinni on maadoitusjohdin.

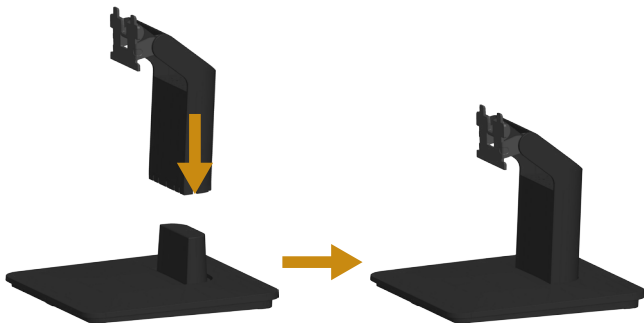
Monitorin asettaminen

Jalustan kiinnittäminen

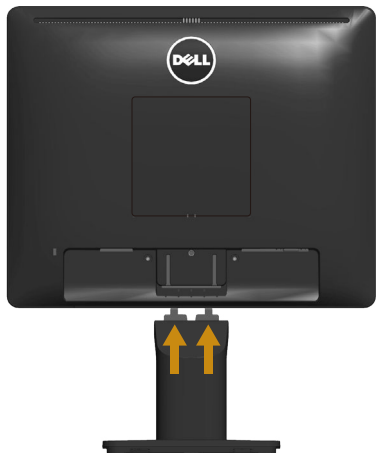


HUOMAUTUS: Jalustan alusta on irti tehtaalta toimitettaessa.

1. Liitä jalustan nostaja jalustan alustaan.



- a. Aseta monitorin jalustan alusta vakaalle pöytätasolle.
 - b. Liu'uta monitorin jalustan runko oikean suuntaisesti alas jalustan alustaan niin, että se naksahtaa paikalleen.
2. Kiinnitä jalustakoonpano monitoriin.



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

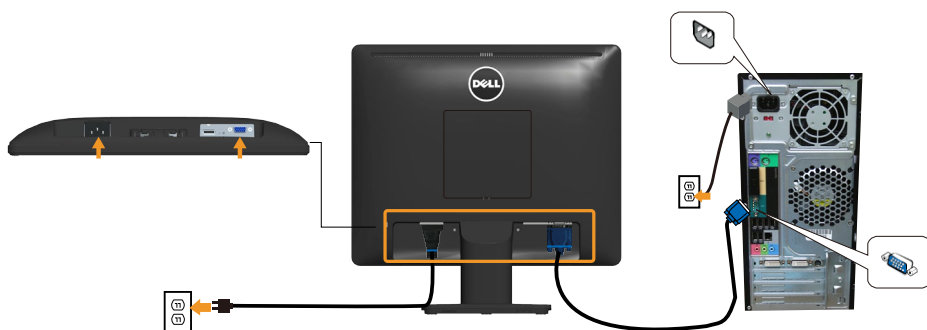
Monitorin liittäminen

VAROITUS: Ennen kuin aloitat mitään tämän osan toimenpidettä, toimi luvun Turvallisuusohjeet mukaisesti.

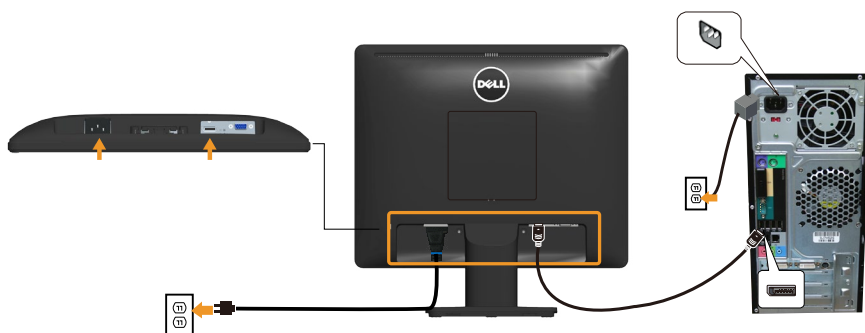
Monitorin liittämiseksi tietokoneeseen:

1. Kytke tietokone pois päältä ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.
2. Liitä joko musta (digitaalinen DP) - tai sininen (analoginen VGA) -näytön liitäntäkaapeli vastaavaan videoporttiin tietokoneen takana. Älä käytä molempia kaapeleita samanaikaisesti. Käytä näitä kaapeleita vain, kun ne on liitetty kahteen eri tietokoneeseen, joissa on asianmukaiset videojärjestelmät.

Sinisen VGA-kaapelin liittäminen



Mustan DP-kaapelin liittäminen



Huomautus: Grafiikkaa käytetään vain havainnollistamiseen. Tietokoneen ulkoasu voi olla erilainen.

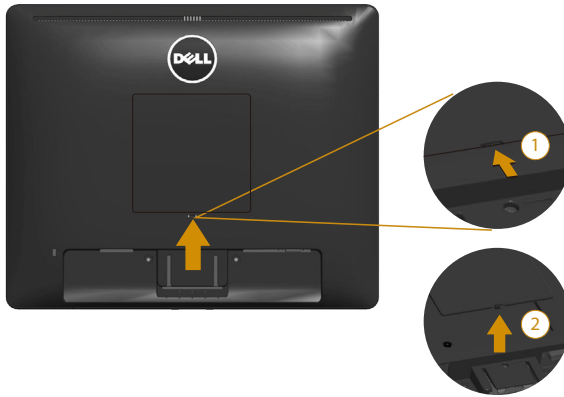
Monitorin jalustan irrottaminen



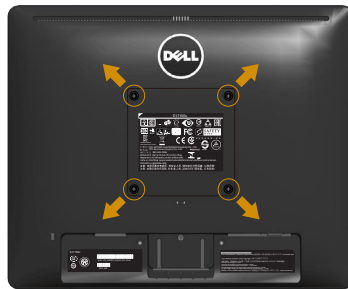
Asetettuasi monitoripaneelin pehmeälle liinalle tai tyynylle, suorita seuraavat toimenpiteet jalustan irrottamiseksi:

- 1.** Pidä pitkällä ruuvitaltalla juuri jalustan yläpuolella sijaitsevaa vapautusvipua painettuna.
- 2.** Kun vapautusvipu on painettuna alas, irrota jalusta hitaasti monitorista.

Seinäkiinnitys (Valinnainen)




kuva 1



kuva 2

(Ruuvin mitta: M4 x 10 mm).

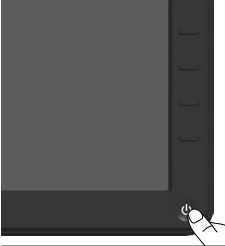
Katso VESA-yhteensopivan alustakiinnityssarjan toimitukseen kuuluvat ohjeet.


1. Aseta monitoripaneeli pehmeälle liinalle tai tyynylle vakaalle, tasaiselle pöydälle.
 2. Irrota jalusta.
 3. Irrota VESA™-ruuvin kansi (kuva 1)
 4. Irrota ruuvitaltalla neljä ruuvia, joilla muovikansi on kiinnitetty. (kuva 2)
 5. Kiinnitä seinäkiinnityssarjan kannatin LCD-monitoriin.
 6. Kiinnitä LCD-monitori seinään alustakiinnityssarjan toimitukseen kuuluvien ohjeiden mukaisesti.
-  **HUOMAUTUS:** Käytä vain UL-listed -seinäkiinnityskannattimia, joiden minimipaino/kuorma on 9,00 kg.

Monitorin käyttö

Käynnistä monitori

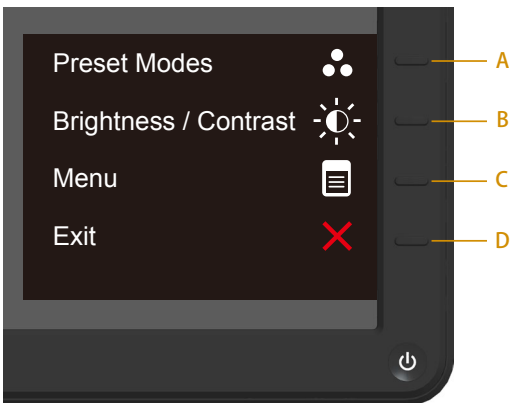
Paina -painiketta kytkeäksesi monitorin päälle.







Etupaneelinäppäimet	Kuvaus
 Virta Päälle/Pois-painike (virran tila-valollinen)	Monitorin käynnistämiseen tai sammuttamiseen. Tasainen valkoinen valo ilmaisee, että monitori on kytketty päälle ja toimii normaalisti. Vilkkuva valkoinen valo ilmaisee, että monitori on Valmiustilassa.

Etupaneelin ohjainten käyttö





Käytä monitorin edessä olevia painikkeita kuva-asetusten säätämiseen.



Etupaneelinäppäimet		Kuvaus
A	 Preset modes (Esiasetus-tilat)	Käytä Preset modes (Esiasetus-tilat) -näppäintä valitaksesi esiasetettujen väritilojen luettelosta. Katso On-Screen Display (OSD) -valikon käyttö .
B	 Brightness / Contrast (Kirkkaus / Kontrasti)	Käytä Brightness / Contrast (Kirkkaus / Kontrasti) -näppäintä käyttääksesi "Brightness" (Kirkkaus) - ja "Contrast" (Kontrasti) -ohjausvalikkoa suoraan.
C	 Menu (Valikko)	Avaa kuvaruutuvalikko painamalla MENU (Valikko) -näppäintä.
D	 Exit (Lopeta)	Käytä Exit (Lopeta) -näppäintä sulkeaksesi on-screen display (OSD) valikon valikosta ja alavalikoista.

Etupaneelinäppäimet



Etupaneelinäppäimet		Kuvaus
A	 Ylös	Käytä Ylös -painiketta säätääksesi (lisää alueita) kohteita OSD-valikossa.
B	 Alas	Käytä Alas -painiketta säätääksesi (lisää alueita) kohteita OSD-valikossa.
C	 OK	Käytä OK -painiketta valintasi vahvistamiseen.
D	 Takaisin	Käytä Takaisin -näppäintä takaisin edelliseen valikkoon palaamiseen.

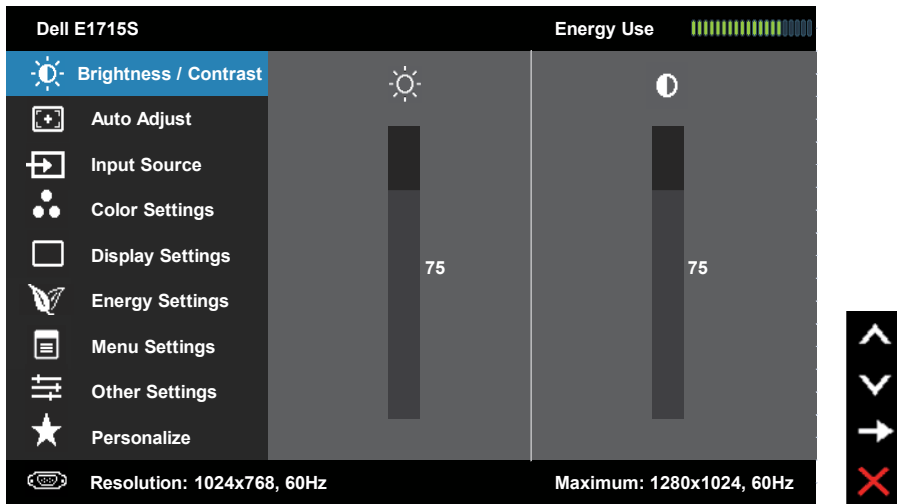
On-Screen Display (OSD) -valikon käyttö











Valikkojärjestelmän käyttö

HUOMAUTUS: Jos muutat asetuksia ja sitten joko jatkat toiseen valikkoon tai poistut OSD-valikosta, monitori tallentaa automaattisesti tehdyt muutokset. Muutokset tallennetaan myös, jos muuta asetuksia ja odotat, että OSD-valikko poistuu näkyvistä.



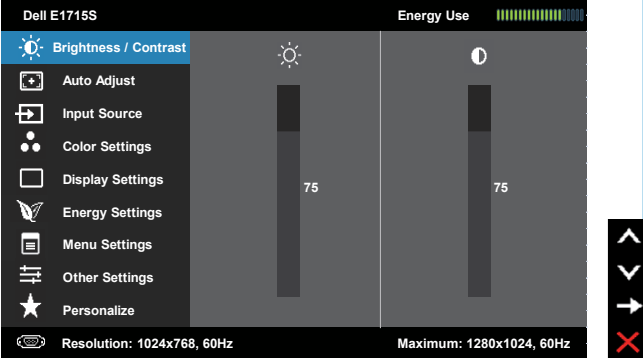




1. Paina -painiketta avataksesi OSD-valikon ja näyttääksesi päävalikon.

Päävalikko



2. Paina - ja -painikkeita vaihtaaksesi valikkovalintojen välillä. Kun siirryt kuvakkeesta toiseen, valinnan nimi näkyy korostettuna.
3. Valitaksesi valikossa korostetun kohteen, paina -painiketta uudelleen.
4. Paina - ja -painikkeita valitaksesi halutun parametrin.
5. Paina -painiketta siirtyäksesi liikusäätimeen ja käytä sitten - tai -painikkeita valikon ilmaisimien mukaan tehdäksesi muutoksesi.
6. Valitse  palataksesi edelliseen valikkoon hyväksymättä nykyisiä asetuksia tai  hyväksyäksesi ja palataksesi edelliseen valikkoon.

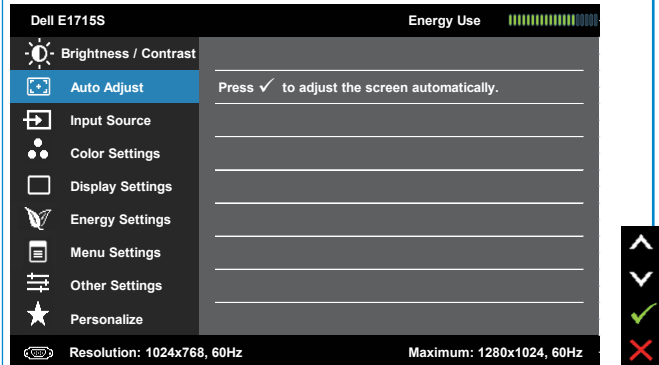
Alla olevassa taulukossa esitetään luettelo kaikista OSD-valikkovalinnoista ja niiden toiminnoista.

Ku- vake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	Energy Use (Energian käyttö)	Tämä mittari näyttää monitorin käyttämän energiatason reaaliaikaisesti.
	Brightness/ Contrast (Kirkkaus/ Kontrasti)	Käytä Brightness (Kirkkaus) ja Contrast (Kontrasti) -valikko Kirkkauden/Kontrastin säätämiseen. 
	Brightness (Kirkkaus)	Antaa säätää taustavalon kirkkautta tai luminanssia. Paina  -näppäintä lisätäksesi kirkkautta ja  -näppäintä vähentääksesi kirkkautta (min 0 - maks 100).
	Contrast (Kontrasti)	Antaa säätää tummien ja vaaleiden alueiden eroja monitorin näytöllä. Säädä ensin kirkkautta ja säädä kontrastia vain, jos lisäsäätö on tarpeen. Paina  -näppäintä lisätäksesi kontrastia ja  -näppäintä vähentääksesi kontrastia (min 0 - maks 100).



Auto Adjust (Automaattinen säätö)

Käytä tätä näppäintä aktivoiaksesi automaattisen asetuksen ja säätövalikon.




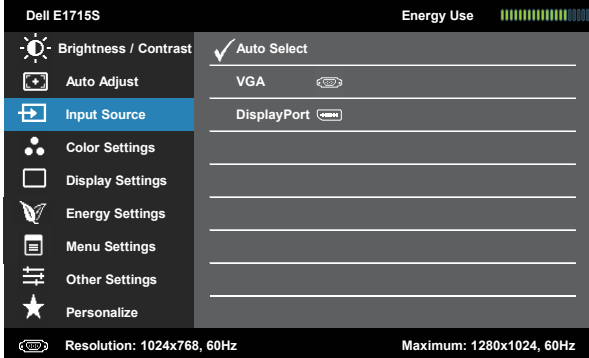



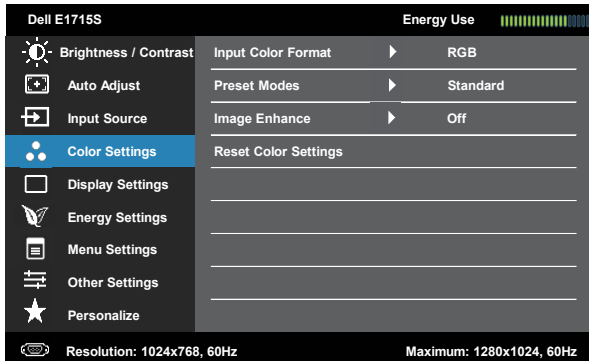
Seuraava valintaikkuna antaa monitorin säätää itsensä saapuvan videosignaalin mukaan.

Auto Adjustment in Progress...

Automaattinen säätö mahdollistaa monitorille tulevan videosignaalin itsesäätämisen. Automaattisen säädön jälkeen voit virittää monitoria edelleen käyttämällä pikselikello (karkea) - ja vaihe (hieno) -säätimiä **Display Settings (Näyttöasetukset)** -kohdassa.

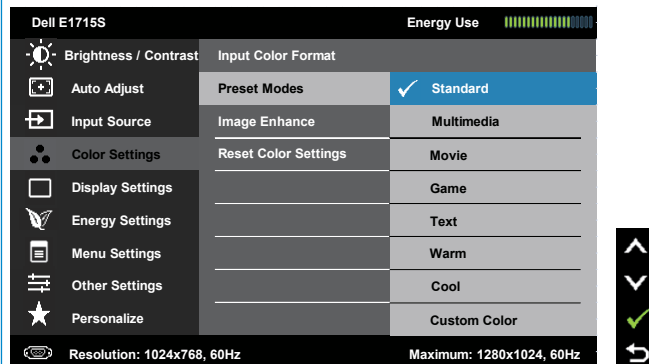
HUOMAUTUS: Automaattista säätöä ei tapahdu, jos painat painiketta, kun aktiivisia videosignaaleja ei ole tai kaapeleita ei ole liitetty.

Tämä valinta on käytettävissä vain, kun käytät analogista (VGA) -liitäntää.

	Input Source (Tulolähde)	<p>Käytä Input Source (Tulolähde)-valikkoa valitaksesi monitoriisi liitettävissä olevien videosaunaalien välillä.</p>  <p>The screenshot shows the 'Input Source' menu for a Dell E1715S monitor. The 'Input Source' option is highlighted in blue. The menu includes options for 'Auto Select', 'VGA', and 'DisplayPort'. The 'Auto Select' option is currently selected, indicated by a checkmark. The 'VGA' and 'DisplayPort' options have arrows pointing left and right, respectively. The menu also shows 'Resolution: 1024x768, 60Hz' and 'Maximum: 1280x1024, 60Hz'. On the right side of the screenshot, there are navigation arrows: up, down, left, right, and a red X.</p>
	Auto Select (Automaattinen valinta)	Valitse Auto Select (Valitse automaattisesti) skannataksesi käytettävissä olevia tulosignaaleja.
	VGA	Valitse VGA-tulo, kun käytät analogista (VGA) -liitäntää. Paina  valitaksesi VGA-tulolähteen.
	DisplayPort	Valitse DisplayPort -tulo, kun käytät DisplayPort (DP) -liitäntää. Paina  valitaksesi DisplayPort-tulolähteen.
	Color Settings (Väriasetukset)	<p>Käytä Color Settings (Väriasetukset) -valikkoa monitorin väriasetusten säätämiseen.</p>  <p>The screenshot shows the 'Color Settings' menu for a Dell E1715S monitor. The 'Color Settings' option is highlighted in blue. The menu includes options for 'Input Color Format', 'Preset Modes', 'Image Enhance', and 'Reset Color Settings'. The 'Input Color Format' is currently set to 'RGB'. The 'Preset Modes' is set to 'Standard'. The 'Image Enhance' is set to 'Off'. The menu also shows 'Resolution: 1024x768, 60Hz' and 'Maximum: 1280x1024, 60Hz'. On the right side of the screenshot, there are navigation arrows: up, down, left, right, and a red X.</p>
	Input Color Format (Tulovärimuoto)	Antaa asettaa videotulotilaksi: <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Valitse tämä valinta, jos monitori on liitetty tietokoneeseen tai DVD-soittimeen HDMI - DVI -sovitinella. • YPbPr: Valitse tämä valinta, jos DVD-soitin tukee ainoastaan YPbPr-lähtöä.



Preset Modes (Esiasetustilat)


Antaa valita esiasetettujen väritilojen luettelosta.





- **Standard (Vakio):** Lataa monitorin oletusväriasetukset. Tämä on oletusesiasetustila.
- **Multimedia:** Lataa multimediasovellukselle ihanteelliset väriasetukset.
- **Movie (Elokuva):** Lataa elokuvasovelluksille ihanteelliset väriasetukset.
- **Game (Peli):** Lataa pelisovelluksille ihanteelliset väriasetukset.
- **Text (Teksti):** Lataa toimistoympäristöön 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  -näppäimiä säätääksesi Punaisen, Vihreän ja Sinisen arvoja ja luo oma esiasetettu väritilasi.



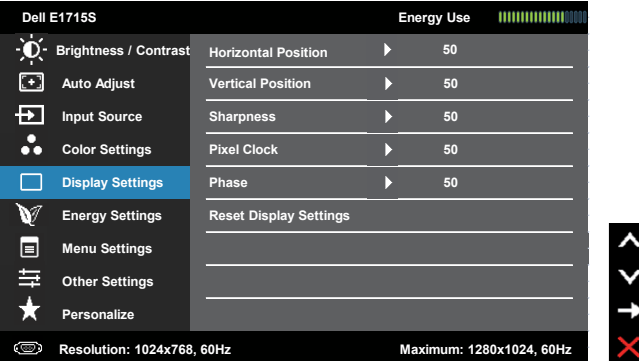

Hue (Sävy)

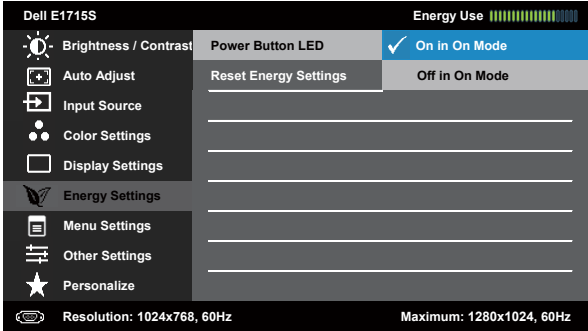

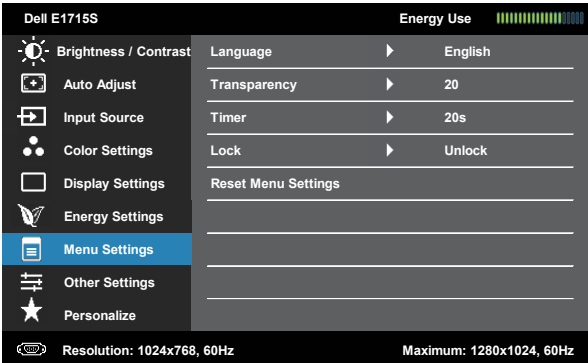
Antaa vaihtaa videokuvan värin vihreäksi tai violetiksi. Tätä käytetään ihonvärisävyn säätämiseen halutuksi. Käytä  -valintaa (lisätäksesi vihreän sävyä) tai  (lisätäksesi violetin sävyä) säädön tekemiseksi (min 0 - maks 100, oletus 50).


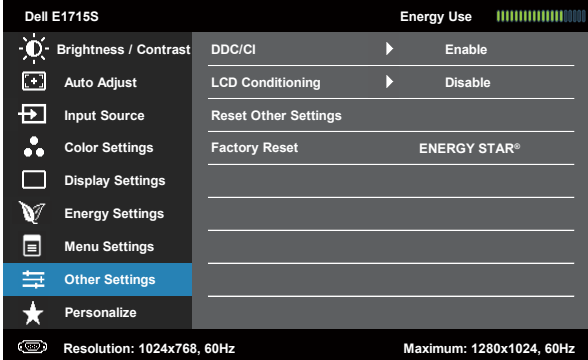
 **HUOMAUTUS:** Käytettävissä vain Movie (Elokuva) - tai Game (Peli) -esiasetustilassa.

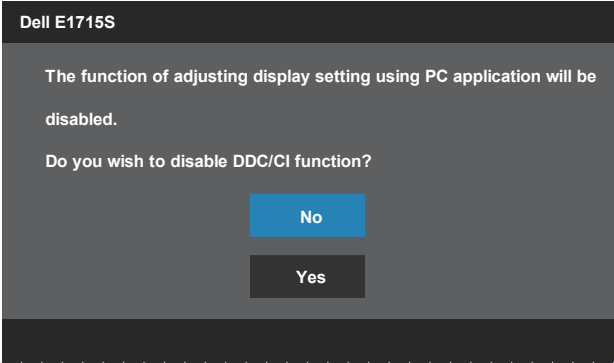

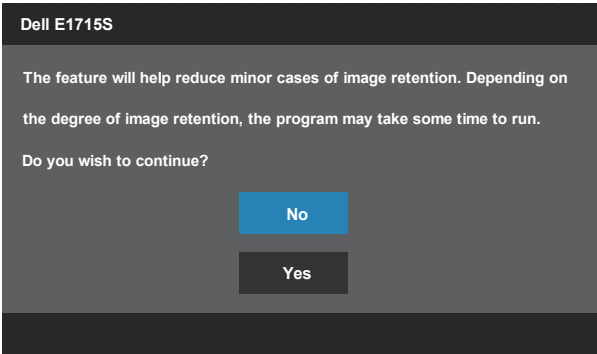
Saturation (Värikylläisyys)

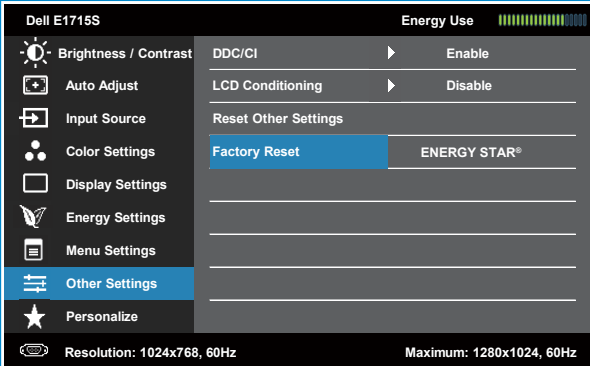

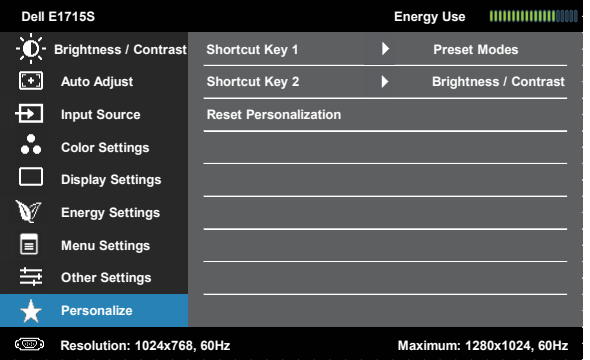
Antaa säätää videokuvan värikylläisyyttä. Käytä  -valintaa (lisätäksesi yksiväristä tuntua) tai  (lisätäksesi värikästä tuntua) säädön tekemiseksi (min 0 - maks 100, oletus 50).

	<p>Image Enhance (Kuvanparannus)</p>	<p>Tämä toiminto parantaa kuvan ääriviivoja.</p> <p> HUOMAUTUS: Käytettävissä vain Standard (Vakio), Multimedia, Movie (Elokuva) - tai Game (Peli) -esiasetusilassa. Tämä valinta näkyy himmennettynä, jos esiasetettu tila ei ole mikään näistä neljästä.</p>
	<p>Reset Color Settings (Nollaa väriasetukset):</p>	<p>Nollaa monitorin väriasetukset tehtaan oletuksiin.</p>
	<p>Display Settings (Näytön asetukset)</p>	<p>Käytä Color Settings (Väriasetukset) -valikkoa monitorin väriasetusten säätämiseen.</p> 
	<p>Horizontal Position (Vaakasijainti)</p>	<p>Käytä ▲- tai ▼-painikkeita säätääksesi kuvaa vasemmalle ja oikealle. Minimi on "0" (-). Maksimi on "100" (+).</p>
	<p>Vertical Position (Pystysijainti)</p>	<p>Käytä ▲- tai ▼-painikkeita säätääksesi kuvaa vasemmalle ja oikealle. Minimi on "0" (-). Maksimi on "100" (+).</p>
	<p>Sharpness (Terävyys)</p>	<p>Tällä ominaisuudelle kuvan saa näyttämään terävämmältä tai pehmeämmältä. Käytä ▲- tai ▼-painiketta säätääksesi terävyyttä välillä 0–100.</p>
	<p>Pixel Clock (Pikselikello)</p>	<p>Vaihe ja Pikselikello-säädöt mahdollistavat monitorin säätämisen haluamiisi arvoihin. Käytä ▲- tai ▼-painikkeita säätääksesi parhaan kuvanlaadun.</p>
	<p>Phase (Vaihe)</p>	<p>Jos Vaiheen säädöllä ei saavuteta tyydyttäviä tuloksia käytä Pixel Clock (Pikselikello) (karkea) -säätöä ja sen jälkeen Phase (Vaihe) (hieno) -säätöä uudelleen.</p> <p> HUOMAUTUS: Pixel Clock (Pikselikello) - ja Phase (Vaihe) -säädöt ovat käytettävissä vain VGA-tulossa.</p>

Reset Color Settings (Nollaa väriasetukset)	Valitse tämä valinta palauttaaksesi oletusnäyttöasetukset.
Energy Settings (Energiaasetukset)	
Power Button LED (Virtapainike-LED)	Antaa asettaa virran LED-merkkivalon päälle Päällä-tilassa tai pois Päällä-tilassa energian säästämiseksi.
Reset Energy Settings (Nollaa energiaasetukset)	Valitse tämä valinta palauttaaksesi oletus-energia-asetukset.
 Menu Settings (Valikkoasetukset)	Valitse tämä valinta säätääksesi OSD-valikon asetuksia, kuten OSD-valikon kieli, valikon näytössä pysymisajan pituus jne. 
Language (Kieli)	Aseta OSD:n näyttökieleksi jokin kahdeksasta kielestä. Englanti, Espanja, Ranska, Saksa, Brasilian portugali, Venäjä, Yksinkertaistettu kiina tai Japani.

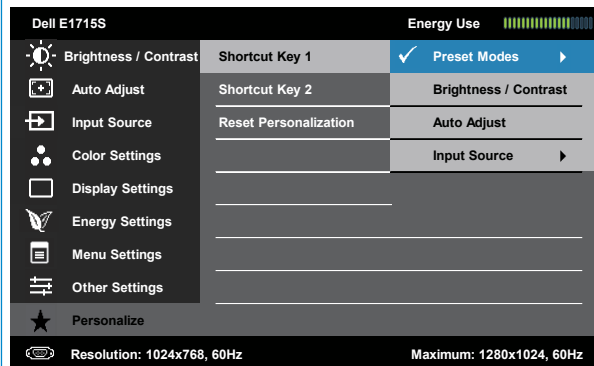
	Transparency (Läpikuultavuus)	Säättää kuvaruutuvalikon taustaa himmeästä läpikuultavaksi.
	Timer (Ajastin)	Antaa asettaa ajan, jonka OSD pysyy aktiivisena, kun jotakin näppäintä on painettu monitorissa. Käytä ▲- tai ▼-painiketta säätääksesi liikusäädintä 1 sekunnin lisäyksin välillä 5–60 sekuntia.
	Lock (Lukko)	Hallitsee käyttäjän pääsyä säätöihin. Kun Lock (Lukko) on valittu, mitkään käyttäjän säädöt eivät ole sallittuja. Kaikki, paitsi ⏪-näppäin, ovat lukittuja. ✍️ HUOMAUTUS: Kun OSD on lukittu, valikkopainikkeen painaminen vie suoraan OSD-asetukset-valikkoon, jossa syötteenä on esivalittu "OSD Lock" (OSD-lukko). Pidä ⏪-näppäintä painettuna 10 sekuntia avatakseen ja salli käyttäjien käyttää kaikkia käytettävissä olevia asetuksia.
	Reset Energy Settings (Nollaa energia-asetukset)	Valitse tämä valinta palauttaaksesi oletusvalikkoasetukset.
	Other Settings (Muut asetukset)	

<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) antaa tietokoneen ohjelmiston säätää monitorin näyttöasetuksia, kuten kirkkaus, väritasapaino jne.</p> <p>Enable (Ota käyttöön) (Oletus): Optimoii monitorin suorituskyvyn ja tarjoaa paremman käyttökokemuksen.</p> <p>Disable (Ota pois käytöstä: Ottaa DDC/CI-valinnan pois käytöstä ja seuraava viesti tulee näkyviin näyttöön.</p> 
<p>LCD Conditioning</p>	<p>Tämä ominaisuus vähentää vähäisiä kuvien kiinni palamisia.</p> <p>Jos kuva vaikuttaa juuttuneen monitoriin, valitse LCD Conditioning (LCD-ehdollistaminen) eliminoidaksesi mahdollisia kuvien kiinnipalamisia. LCD-ehdollistamisominaisuuden toiminta voi kestää jonkin aikaa. LCD-ehdollistaminen -ominaisuudella ei voi poistaa vakavia kuvan kiinni palamisia tai haamukuvia.</p> <p> HUOMAUTUS: Käytä LCD-ehdollistamista vain, kun kuvan kiinni palamisongelmia ilmenee.</p> <p>Seuraava varoitusviesti tulee näkyviin, kun käyttäjä valitsee "Enable" (Ota käyttöön) LCD-ehdollistaminen.</p> 

	<p>Reset Other Settings (Nollaa muut asetukset)</p>	<p>Valitse tämä valinta palauttaaksesi muut asetukset oletusasetuksiin.</p>
	<p>Factory Reset (Palautus tehdasasetuksiin)</p>	<p>Palauta kaikki esiasetetut arvot tehtaan oletusasetuksiin. Nämä ovat myös asetukset ENERGY STAR® -testeille.</p>  <p>The screenshot shows the 'Other Settings' menu with 'Factory Reset' and 'ENERGY STAR' options highlighted. The 'Factory Reset' option is selected, and the 'ENERGY STAR' option is also visible. The menu is titled 'Dell E1715S' and 'Energy Use' is shown at the top right. The bottom of the screen displays 'Resolution: 1024x768, 60Hz' and 'Maximum: 1280x1024, 60Hz'. Navigation arrows are visible on the right side of the screen.</p>
	<p>Personalize (Mukauta)</p>	<p>Tämän valinnan valitseminen antaa asettaa kaksi pikavalintanäppäintä.</p>  <p>The screenshot shows the 'Personalize' menu with 'Shortcut Key 1' and 'Shortcut Key 2' options. The 'Personalize' option is selected. The menu is titled 'Dell E1715S' and 'Energy Use' is shown at the top right. The bottom of the screen displays 'Resolution: 1024x768, 60Hz' and 'Maximum: 1280x1024, 60Hz'. Navigation arrows are visible on the right side of the screen.</p>

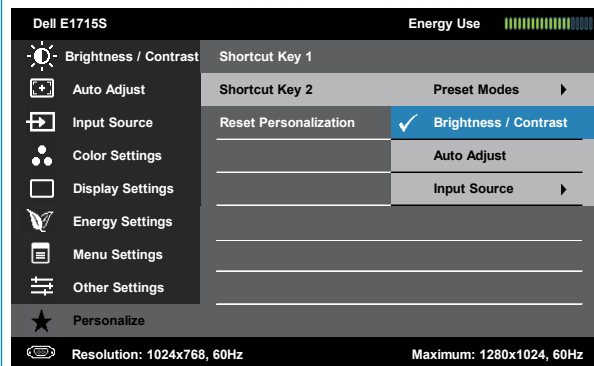
Shortcut Key 1 (Pikanäppäin 1)

Käyttäjä voi valita vaihtoehtoista "Preset Modes" (Esiasetus tilat), "Brightness/Contrast" (Kirkkaus/Kontrasti), "Auto Adjust" (Automaattinen säätö), "Input Source" (Tulolähde) ja asettaa sen pikavalintanäppäimeksi.



Shortcut Key 2 (Pikanäppäin 2)

Käyttäjä voi valita vaihtoehtoista "Preset Modes" (Esiasetus tilat), "Brightness/Contrast" (Kirkkaus/Kontrasti), "Auto Adjust" (Automaattinen säätö), "Input Source" (Tulolähde) ja asettaa sen pikavalintanäppäimeksi.



Reset Personalization (Nollaa muokauttaminen)

Antaa palauttaa pikanäppäimen oletusasetukseen.

OSD-viestit

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

E1715S:

Dell E1715S

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1280 X 1024, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

Tämä tarkoittaa, ettei monitori pysty synkronoitumaan tietokoneesta vastaanottamansa signaalin kanssa. Katso kohdasta **Esisasetetut näyttötilat** Tämän monitorin osoitettavissa olevat vaaka- ja pystytaajuusalueet. Suositeltu tila on 1280 x 1024.

Näkyviin tulee seuraava viesti ennen kuin DDC/CI-toiminto otetaan pois käytöstä.

Dell E1715S

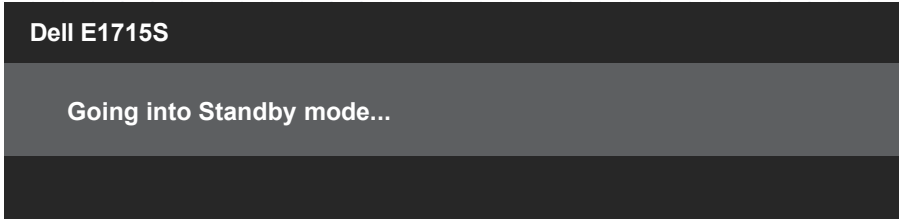
The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

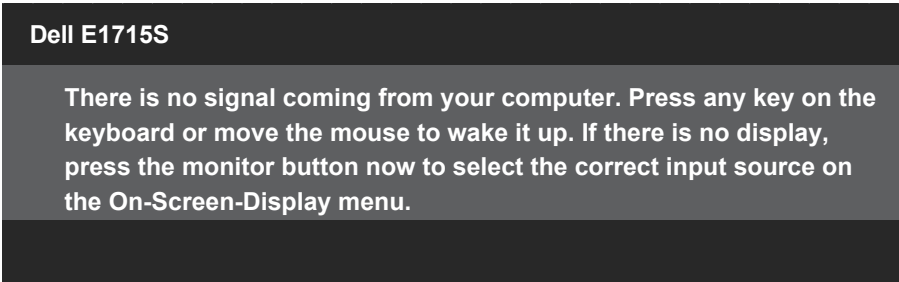
Yes

Kun monitori siirtyy tilaan **Standby mode (Valmiustila)** seuraava viesti tulee näkyviin:

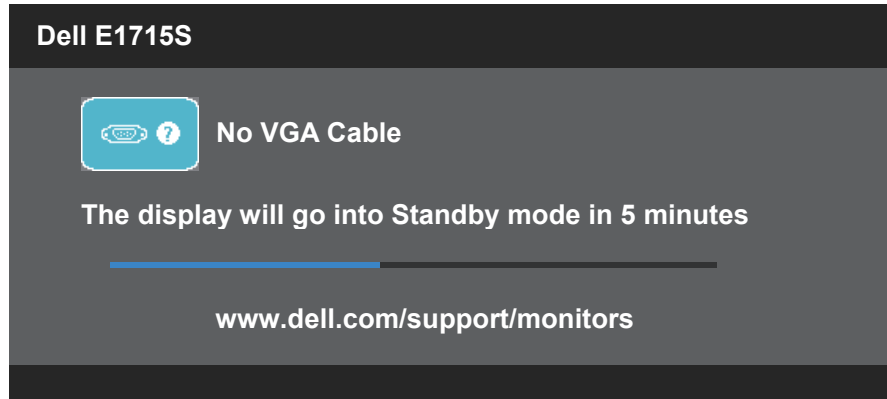


Aktivoi tietokone ja herätä monitori voidaksesi käyttää kohdetta **OSD**.

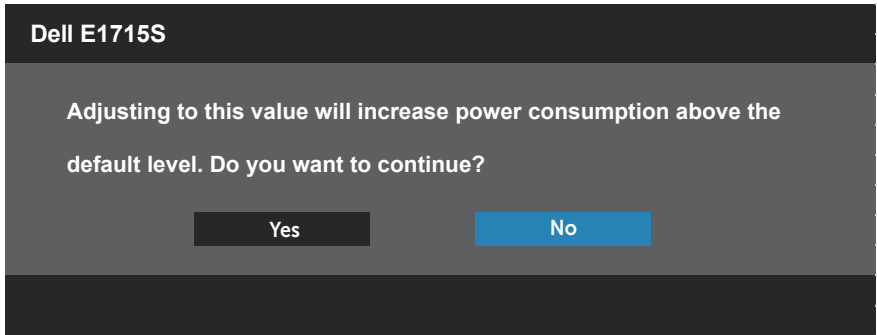
Jos painat jotakin muuta painiketta kuin virtapainiketta, seuraavat viestit tulevat näkyviin valitun tulon mukaan:



Jos VGA- tai DP-kaapelia ei ole liitetty, kelluva valintaikkuna, kuten alla, tulee näkyviin. Monitori siirtyy **Standby Mode (Valmiustilaan)** kun 5 minuuttia on jäljellä tässä tilassa.



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.

Katso lisätietoja kohdasta **Vianetsintä**.

Maksimiresoluution asettaminen

Asettaaksesi maksimiresoluution monitorille:

Windows 7, Windows 8 / Windows 8.1:

1. Vain Windows 8 / Windows 8.1, valitse työpöydän ruutu vaihtaaksesi klassiseen työpöytään.
2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella työpöytää ja napsauta **Screen Resolution (Näytön resoluutio)**.
3. Napsauta Näytön resoluutio -avattavaa valikkoa ja valitse 1280 x 1024.
4. Napsauta OK.

Windows 10:

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Display settings (Näyttöasetukset)**.
2. Napsauta **Advanced display settings (Näytön lisäasetukset)**.
3. Napsauta avattavaa **Resolution (Resoluutio)**- valikkoa ja valitse 1280 x 1024.
4. Napsauta **Apply (Käytä)**.

Jos 1280 x 1024 -valintaa ei ole näkyvässä, näyttöohjain on ehkä päivitettävä.

Tietokoneen mukaan, suorita jokin seuraavista toimenpiteistä.

Jos sinulla on Dell-pöytätietokone tai kannettava tietokone:

- Siirry osoitteeseen www.dell.com/support, syötä huoltotunnisteesi ja lataa näyttöohjaimesi uusin versio.

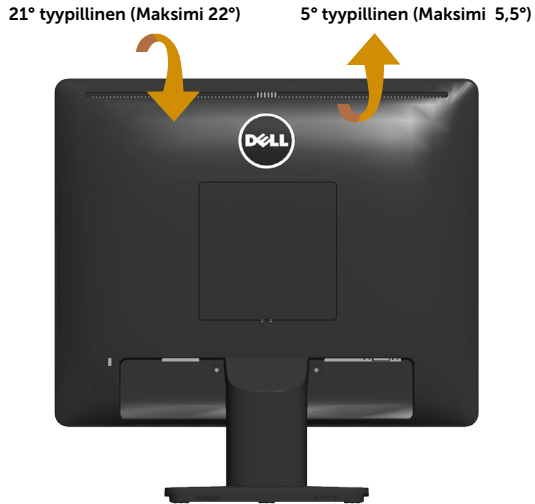
Jos käytät muuta kuin Dell-tietokonetta (kannettava tai pöytätietokone):

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

Kallistus-ominaisuuden käyttö

Kallistus

Voit kallistaa monitoria jalustakokoonpanolla mukavimpaan katselukulmaan.



HUOMAUTUS: Jalustan alusta on irti tehtaalta toimitettaessa.

Vianetsintä

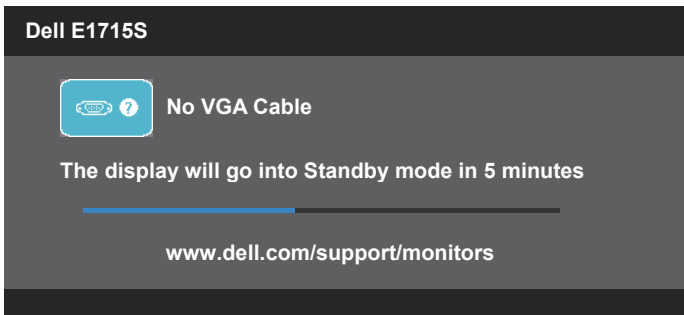
 **VAROITUS:** Ennen kuin aloitat mitään tämän osan toimenpidettä, toimi luvun Turvallisuusohjeet mukaisesti.

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 videokaapeli tietokoneen takaa. Varmistaaksesi oikean itsetestitoiminnan, irrota liitetyt videokaapeli tietokoneen takaa.
3. Käynnistä monitori.

Kelluvan valintaikkunan tulisi näkyä näytöllä (vasten mustaa taustaa), jos monitori ei pysty tunnistamaan videosignaalia toimiessaan oikein. Itsetestitilassa ollessa, virran LED-merkkivalo pysyy valkoisena. Myös valitun tulon mukaan, jokin seuraavista valintaikkunoista vierii jatkuvasti näytön poikki.

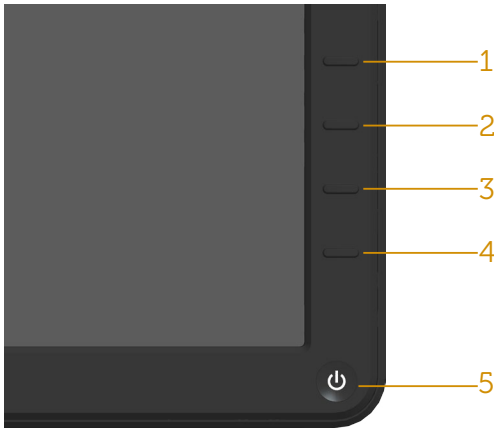



4. Tämä ruutu tulee näkyviin myös järjestelmän normaalin toiminnan aikana, jos videokaapeli irtoaa tai on vahingoittunut. Monitori siirtyy **Standby Mode (Valmiustilaan)** kun 5 minuuttia on jäljellä tässä tilassa.
5. Kytke monitori pois päältä ja liitä videokaapeli uudelleen; kytke sitten tietokone ja monitori päälle.

Jos monitorin näyttöruutu pysyy tyhjänä toimittuasi aiemman toimenpiteen mukaisesti, tarkista video-ohjain ja tietokone, koska monitori toimii oikein.

Sisäinen diagnostiikka

Monitorissa on sisäinen diagnostiikkatyökalu, joka auttaa määrittämään onko kokemasi näytön poikkeavuus projektorin sisäinen ongelma vai johtuuko se tietokoneesta ja 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 **Painike 1** ja **Painike 4** painettuna samanaikaisesti 2 sekuntia. Harmaa näyttö tulee näkyviin.
4. Tutki näyttö huolellisesti poikkeavuuksien varalta.
5. Paina etupaneelin **Painike 4**:ää uudelleen. Näytön väri muuttuu punaiseksi.
6. Tarkasta näyttö poikkeavuuksien varalta.
7. Toista vaiheet 5 ja 6 tarkastaaksesi näytön vihreä-, sininen-, musta-, valkoinen-näytöissä.

Testi on valmis, kun valkoinen näyttö tulee näkyviin. Lopettaaksesi, paina **Painike 4**:ää uudelleen.

Jollet havaitse mitään näytön poikkeamia käyttäessäsi sisäistä diagnoosityökalua, monitori toimii oikein. Tarkista videokortti ja tietokone.

Tavallisia ongelmia

Seuraava taulukko sisältää yleisiä tietoja tavallisista monitorin ongelmista, joita saattaa ilmetä ja mahdollisia ratkaisuja:

Tavallisia oireita	Mitä koet	Mahdollisia ratkaisuja
Ei Videota / Virran LED ei pala	Ei kuvaa	<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 virtapainiketta on painettu kokonaan.• Tarkista LED-painikkeet valinta OSD-valikon Energia-asetus-kohdassa.
Ei Videota / Virran LED palaa	Ei kuvaa tai ei kirkkautta	<ul style="list-style-type: none">• Lisää kirkkaus- ja kontrastiasetuksia OSD-valikolla.• Suorita monitorin itsetestiominaisuustarkistus.• Tarkista videokaapeliliitin taipuneiden tai katkenneitten nastojen varalta.• Varmista, että oikea tulolähde on valittu Valitse Input Source (Tulolähde) -valikolla.• Suorita sisäinen diagnostiikka.
Epäselvä tarkennus	Kuva on epätarkka, sumea tai haamukuva	<ul style="list-style-type: none">• Suorita automaattinen säätö OSD-valikolla.• Säädä Phase (Vaihe) - ja Clock (Kello) -asetuksia OSD-valikolla.• Poista videon jatkoapelit.• Nollaa monitori Factory Settings (Tehdasasetuksiin).
Tärisevä/nykivä video	Aaltoileva kuva tai hieno liike	<ul style="list-style-type: none">• Suorita automaattinen säätö OSD-valikolla.• Säädä Phase (Vaihe) - ja Clock (Kello) -asetuksia OSD-valikolla.• Nollaa monitori Factory Settings (Tehdasasetuksiin).• Tarkista ympäristötekijät.• Siirrä monitori toiseen paikkaan ja testaa toisessa huoneessa.

Puuttuvat pikselit	LCD-näytössä on pisteitä	<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. <p>Katso lisätietoja Dell-monitorin laadusta ja pikselikäytännöstä Dell-tukisivustolta osoitteessa: <u>www.dell.com/support/monitors</u>.</p>
Juuttuneet pikselit	LCD-näytössä on kirkkaita pisteitä	<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. <p>Katso lisätietoja Dell-monitorien laatu- ja pikselikäytännöstä Dell-tukisivustolta osoitteesta <u>www.dell.com/support/monitors</u>.</p>
Kirkkausongelmia	Kuva liian himmeä tai kirkas	<ul style="list-style-type: none"> • Nollaa monitori Factory Settings (Tehdasasetuksiin). • Suorita automaattinen säätö OSD-valikolla. • Säädä kirkkaus- ja kontrastiasetuksia OSD-valikolla.
Geometrinen vääristymä	Näyttö ei ole keskitetty oikein	<ul style="list-style-type: none"> • Nollaa monitori Factory Settings (Tehdasasetuksiin). • Suorita automaattinen säätö OSD-valikolla. • Säädä kirkkaus- ja kontrastiasetuksia OSD-valikolla. <p>HUOMAUTUS: Kun käytät "DP":tä, sijoittamissäädöt eivät ole käytettävissä.</p>

Vaaka-/pystysuuntaiset viivat	Näytössä on yksi tai useita viivoja	<ul style="list-style-type: none"> • Nollaa monitori Factory Settings (Tehdasasetuksiin). • Suorita automaattinen säätö OSD-valikolla. • Säädä Phase (Vaihe) - ja Clock (Kello) -asetuksia OSD-valikolla. • Suorita monitorin itsetestiominaisuustarkistus ja määritä, näkyvätkö nämä viivat myös itsetestitilassa. • Tarkista videokaapeliin taipuneiden tai katkenneiden nastojen varalta. <p>HUOMAUTUS: Kun käytät "DP":tä, Pikselikello- ja sijoittamissäädöt eivät ole käytettävissä.</p>
Synkronointiongelmia	Näyttö näyttää rikkonaiselta tai revityltä	<ul style="list-style-type: none"> • Nollaa monitori Factory Settings (Tehdasasetuksiin). • Suorita automaattinen säätö OSD-valikolla. • Säädä Phase (Vaihe) - ja Clock (Kello) -asetuksia OSD-valikolla. • Suorita monitorin itsetestiominaisuustarkistus ja määritä, näkyykö sekaisin oleva näyttö myös itsetestitilassa. • Tarkista videokaapeliin taipuneiden tai katkenneiden nastojen varalta. • Käynnistä tietokone uudelleen vikasietotilassa.
Turvallisuuteen liittyvät ongelmat	Näkyviä merkkejä savusta tai kipinöistä	<ul style="list-style-type: none"> • Älä suorita mitään vianetsintävaiheita. • Ota välittömästi yhteyttä Delliin.
Ajoittaisia ongelmia	Monitorin päälle- ja pois-toiminto ei toimi	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että monitorin ja tietokoneen yhdistävä kaapeli on kiinnitetty oikein ja pitävästi. • Nollaa monitori Factory Settings (Tehdasasetuksiin). • Suorita monitorin itsetestiominaisuustarkistus ja määritä, ilmeneekö ajoittainen ongelma myös itsetestitilassa.

Puuttuva väri	Kuvasta puuttuu väri	<ul style="list-style-type: none"> • Suorita monitorin itsetestiominaisuus-tarkistus. • Varmista, että monitorin ja tietokoneen yhdistävä kaapeli on kiinnitetty oikein ja pitävästi. • Tarkista videokaapeliin tai nappeiden tai katkenneitten nastojen varalta.
Väärä väri	Kuvan väri ei ole hyvä	<ul style="list-style-type: none"> • Vaihda Color Setting Mode (Väriasetustila) Color (Väri) -asetukset OSD-valikossa tilaan Graphics (Grafiikka) tai Videosovelluksen mukaan. • Kokeile eri Color Preset Modes (Väriasetustilat) -valintaa Color (Väri) -asetukset OSD-valikossa. Säädä R/G/B-arvo Väriasetukset-OSD-valikossa, jos Värienhallinta on kytketty pois päältä. • Muuta Input Color Format to PC (Syötä värimuoto PC:hen) -asetukseksi RGB tai YPbPr Lisäasetukset-OSD-valikossa.
Kuvan palaminen monitoriin pitkäksi aikaa jääneestä staattisesta kuvasta	Heikko varjo staattisesta kuvasta näkyy näytöllä	<ul style="list-style-type: none"> • Aseta näyttö sammumaan muutaman minuutin käyttämättömyysajan jälkeen. Nämä voidaan säätää Windowsin Virtavalinnoissa tai Mac-energian säätjäasetuksessa. • Voit käyttää vaihtoehtoisesti dynaamisesti vaihtuvaa näyttösäästäjää. • Käytä "LCD Conditioning" (LCD-ehdollistaminen) -ominaisuutta "Other Settings" (Muut asetukset) -kohdassa kuvan kiinni palamisen estämiseksi.

Tuotekohtaisia ongelmia

Määrätyt oireet	Mitä koet	Mahdollisia ratkaisuja
Näyttökuva on liian pieni	Kuva on keskitetty näytöllä, mutta se ei täytä koko katsottavissa olevaa aluetta	<ul style="list-style-type: none"> Nollaa monitori Factory Settings (Tehdasasetuksiin).
Monitoria ei voi säätää etupaneelin painikkeilla	OSD-valikko ei tule näkyviin näyttöön.	<ul style="list-style-type: none"> Sammuta monitori, irrota virtakaapeli ja liitä se takaisin ja käynnistä monitori.
Ei tulosignaalia käyttäjän ohjaimia painettaessa	Ei kuvaa, LED-valo palaa valkoisena. Kun painat "ylös"-, "alas"- tai "Menu"-näppäintä, näkyviin tulee "No input signal" (Ei tulosignaalia) -viesti.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista signaalilähde. Varmista, ettei tietokone ole virransäästötilassa siirtämällä hiirtä tai painamalla jotakin näppäimistön näppäintä. Tarkista onko signaalikaapeli liitetty oikein. Liitä signaalikaapeli uudelleen, jos on tarpeen. Nollaa tietokone tai videosoitin.
Kuva ei täytä koko näyttöä	Kuva ei täytä koko näytön korkeutta tai leveyttä	<ul style="list-style-type: none"> Suorita sisäinen diagnostiikka.



HUOMAUTUS: Kun valitset DP-tilan, Automaattinen säätötoiminto ei ole käytettävissä.

Liite

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

Katso *Tuotteen tieto-oppaasta* tiedot turvallisuusohjeista.

FCC-ilmoitukset (Vain Yhdysvallat) ja muita säädöstietoja

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

Tämä laite on FCC-säännösten osan 15 mukainen. Toiminta on seuraavien kahden ehdon mukaista:

- (1) Laite ei saa aiheuttaa vahingollisia häiriöitä.
- (2) Tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan luettuna häiriö, joka saattaa aiheuttaa epätoivottavaa toimintaa.

Toimi näiden turvallisuusohjeiden mukaisesti varmistaaksesi parhaan suorituskyvyn ja monitorin pitkän käyttöiän:

1. Pistorasian on oltava lähellä laitetta ja helposti tavoitettavissa.
2. Laitteen voi asentaa seinään tai kattoon vaakasuunnassa.
3. Monitori on varustettu kolmenastaisella maadoitetulla pistokkeella, pistokkeella, jossa on kolmas (maadoitus) nasta. Älä poista virtajohdon maadoitusnastaa pois käytöstä liittämällä esimerkiksi 2-napaisen sovittimen. Maadoitusnapa on tärkeä turvallisuusominaisuus.
4. Älä käytä tätä tuotetta veden lähellä.
5. Lue nämä ohjeet huolellisesti. Säilytä tämä asiakirja tulevaa käyttöä varten. Noudata kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
6. Korvanappien ja kuulokkeiden liian suuri äänenpaine voi aiheuttaa kuulon menetyksen. Taajuuskorjaimen säätäminen maksimiin lisää korvanappien tai kuulokkeiden jännitettä ja sen vuoksi äänenpaineen tasoa.
7. Varmista, että rakennusasetuksen jakelujärjestelmässä on nimellisiarvoltaan 120/240 V:n, 20 A:n (maksimi) sulake.

Yhteydenotto Delliin

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



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

Dell tarjoaa useita online- ja puhelinpohjaisia tukipalveluita ja palveluvaihtoehtoja. Käytettävyys vaihtelee maa- ja tuotekohtaisesti ja jotkut palvelut eivät ehkä

Ole käytettävissä alueellasi.

Saadaksesi Monitorin online-tukisisältöä:

1. Siirry osoitteeseen www.dell.com/support/monitors

Ottaaksesi yhteyttä Dell-myyntiin, tekniseen tukeen tai asiakaspalveluongelmassa:

1. Siirry osoitteeseen www.dell.com/support.
2. Tarkista maasi tai alueesi **Choose A Country/Region (Valitse maa/alue)** avattavassa valikossa sivulla ylhäällä vasemmalla.
3. Napsauta **Contact Us (Ota meihin yhteyttä)** sivulla ylhäällä vasemmalla.
4. Valitse asianmukainen palvelu- tai tukilinkki tarpeesi perusteella.
5. Valitse itsellesi mukavin menetelmä yhteyden ottamiseksi Delliin.

EU-energiamerkintöjen tietokanta ja tuotetietoseloste

E1715S: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344935>

Monitorin asettaminen

Näytön resoluution asettaminen 1280 x 1024-tarkkuuteen (maksimi)

Optimaalisen näytön suorituskyvyn varmistamiseksi Windows-käyttöjärjestelmiä käytettäessä, aseta käyttöresoluutioksi 1280 x 1024 pikseliä suorittamalla seuraavat toimenpiteet:

Windows 7, Windows 8 / Windows 8.1:

1. Vain Windows 8 / Windows 8.1, valitse työpöydän ruutu vaihtaaksesi klassiseen työpöytään.
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta Screen resolution (Näytön resoluutio).
3. Napsauta Näytön resoluutio -avattavaa valikkoa ja valitse 1280 x 1024.
4. Napsauta OK.

Windows 10:

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Display settings (Näyttöasetukset)**.
2. Napsauta **Advanced display settings (Näytön lisäasetukset)**.
3. Napsauta avattavaa **Resolution (Resoluutio)** -valikkoa ja valitse 1280 x 1024.
4. Napsauta **Apply (Käytä)**.

Jos 1280 x 1024 -valintaa ei ole näkyvässä, näyttönohjain on ehkä päivitettävä. Valitse alta käyttötapa, joka kuvaa parhaiten käyttämäsi tietokonejärjestelmää ja toimi annettujen ohjeiden mukaisesti.

1: Jos sinulla on Dell-pöytätietokone tai Dell-kannettava tietokone internet-yhteydellä:

2: Jos sinulla on muu kuin Dell-pöytätietokone, -kannettava tietokone tai -näyttönohjain

Jos sinulla on Dell-pöytätietokone tai Dell-kannettava tietokone internet-yhteydellä:

1. Siirry osoitteeseen <https://www.dell.com/support>, syötä huoltotunnisteesi ja lataa näytönohjaimesi uusin versio.
2. Kun olet asentanut grafiikkasovittimen ohjaimet, yritä uudelleen asettaa resoluutioksi 1280 x 1024.




HUOMAUTUS: Jollet pysty asettamaan resoluutiota arvoon 1280 x 1024, ota yhteyttä Dellin tiedustellaksesi grafiikkasovittinta, joka tukee näitä resoluutioita.

Jos sinulla on muu kuin Dell-pöytätietokone, -kannettava tietokone tai -näytönohjain

Windows 7, Windows 8 / Windows 8.1:

1. Vain Windows 8 / Windows 8.1, valitse työpöydän ruutu vaihtaaksesi klassiseen työpöytään.
2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella työpöytää ja napsauta **Personalization (Mukauttaminen)**.
3. Napsauta **Change Display Settings (Muuta näyttöasetuksia)**.
4. Napsauta **Advanced Settings (Lisäasetukset)**.
5. Etsi näytönohjaimesi toimittaja kuvauksesta ikkunan yläosassa. (Esim. NVIDIA, ATI, Intel jne.).
6. Etsi näytönohjaimen toimittajan verkkosivustolta päivitetty ohjain (esimerkiksi www.ATI.com tai <http://www.NVIDIA.com>).
7. Kun olet asentanut grafiikkasovittimen ohjaimet, yritä uudelleen asettaa resoluutioksi 1280 x 1024.

Windows 10:

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Display settings (Näyttöasetukset)**.
 2. Napsauta **Advanced display settings (Näytön lisäasetukset)**.
 3. Napsauta **Display adapter properties (Näytä sovittimen ominaisuudet)**.
 4. Etsi näytönohjaimesi toimittaja kuvauksesta ikkunan yläosassa. (Esim. NVIDIA, ATI, Intel jne.).
 5. Etsi näytönohjaimen toimittajan verkkosivustolta päivitetty ohjain (esimerkiksi www.ATI.com TAI <http://www.NVIDIA.com>).
 6. Kun olet asentanut grafiikkasovittimen ohjaimet, yritä uudelleen asettaa resoluutioksi 1280 x 1024.
-  **HUOMAUTUS:** Jollet pysty asettamaan resoluutioksi 1280 x 1024, ota yhteyttä tietokoneesi valmistajaan tai osta näytönohjain, joka tukee videoresoluutiota 1280 x 1024.

Toimenpiteet kahden monitorin asettamisesta Windows 7 -, Windows 8 - / Windows 8.1 - tai Windows 10 -käyttöjärjestelmässä

Windows 7

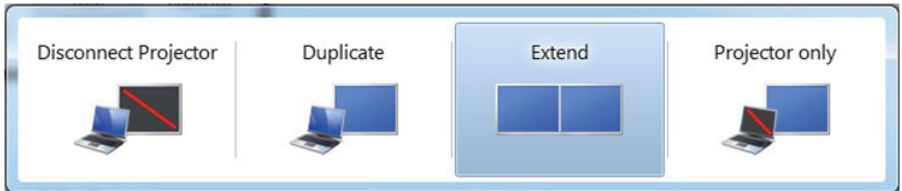
Liitä ulkoiset monitori kannettavaan tai pöytätietokoneeseen videokaapelilla (VGA, DVI, DP, HDMI jne.) ja noudata jotakin alla olevista asetusmenetelmistä.

Menetelmä 1: Näppäimistön pikanäppäinyhdistelmän ”Win+P” käyttö

1. Paina näppäimistöllä **Windows-logo key + P**.

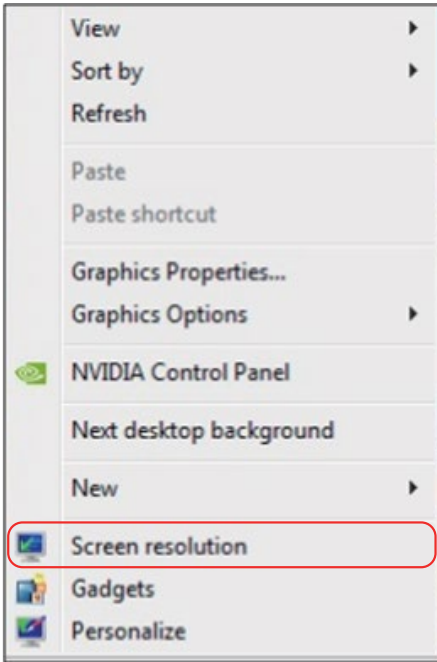


2. Samalla, kun pidät **Windows-logo-näppäintä** painettuna, paina **P** vaihtaaksesi näyttövalintojen välillä.



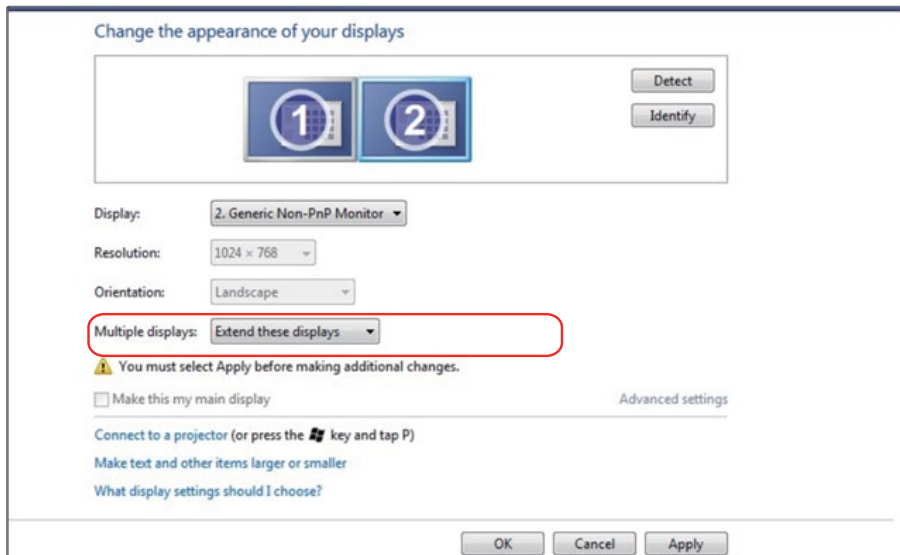
Menetelmä 2: ”Screen Resolution” (Näytön resoluutio) -valinnan käyttö

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella työpöytää ja napsauta **Screen Resolution (Näytön resoluutio)**.



2. Napsauta **Multiple displays (Useita näyttöjä)** valitaksesi näyttövalinnan. Jollet näe muita monitoreja listattuna, napsauta **Detect (Tunnista)**.

- Sinun on ehkä käynnistettävä järjestelmäsi uudelleen ja toistettava vaiheet 1–3, jos järjestelmä ei tunnista lisättyä monitoria.

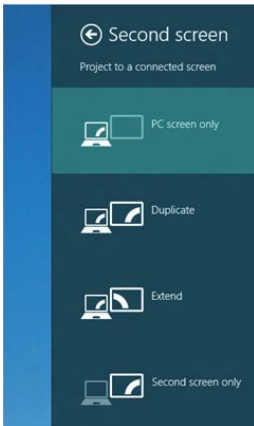


Windows 8 / Windows 8.1

Liitä ulkoiset monitorit kannettavaan tai pöytätietokoneeseen videokaapelilla (VGA, DVI, DP, HDMI jne.) ja noudata jotakin alla olevista asetusmenetelmistä.

Menetelmä 1: Näppäimistön pikanäppäinyhdistelmän ”Win+P” käyttö

1. Paina näppäimistöllä **Windows-logo-näppäin + P**.  + 
2. Samalla, kun pidät **Windows-logo-näppäintä** painettuna, paina **P** vaihtaaksesi näyttövalintojen välillä.

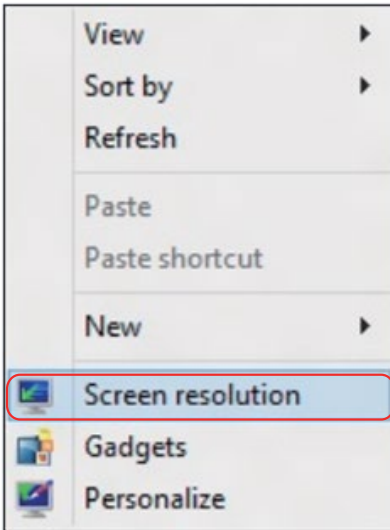


Menetelmä 2: ”Screen Resolution” (Näytön resoluutio) -valinnan käyttö

1. Valitse Käynnistä-näytössä **Desktop (Työpöytä)** -ruutu vaihtaaksesi klassiseen Windows-työpöytään.

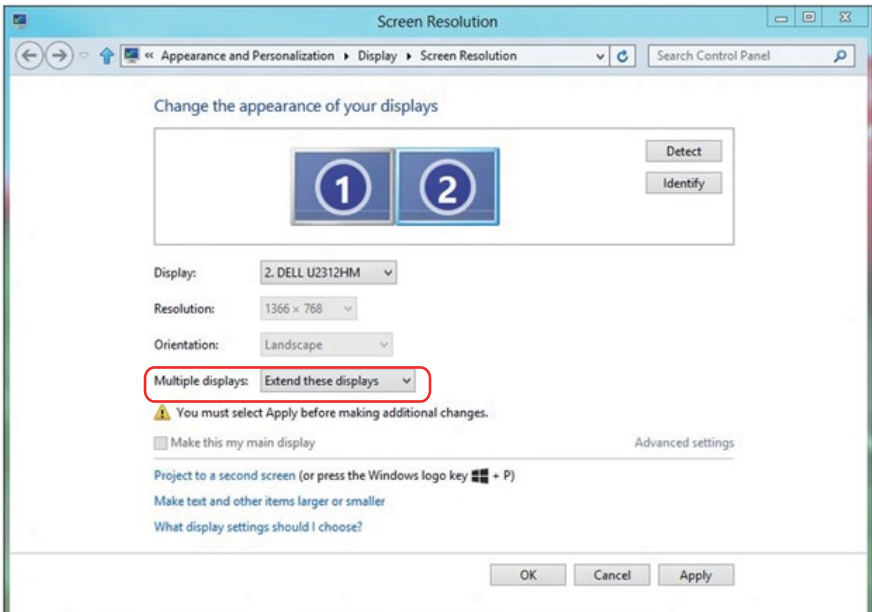


2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella työpöytää ja napsauta **Screen Resolution (Näytön resoluutio)**.



3. Napsauta **Multiple displays (Useita näyttöjä)** valitaksesi näyttövalinnan. Jollet näe muita monitoareja listattuna, napsauta Detect (Tunnista).

- Sinun on ehkä käynnistettävä järjestelmäsi uudelleen ja toistettava vaiheet 1–3, jos järjestelmä ei tunnista lisättyä monitoria.

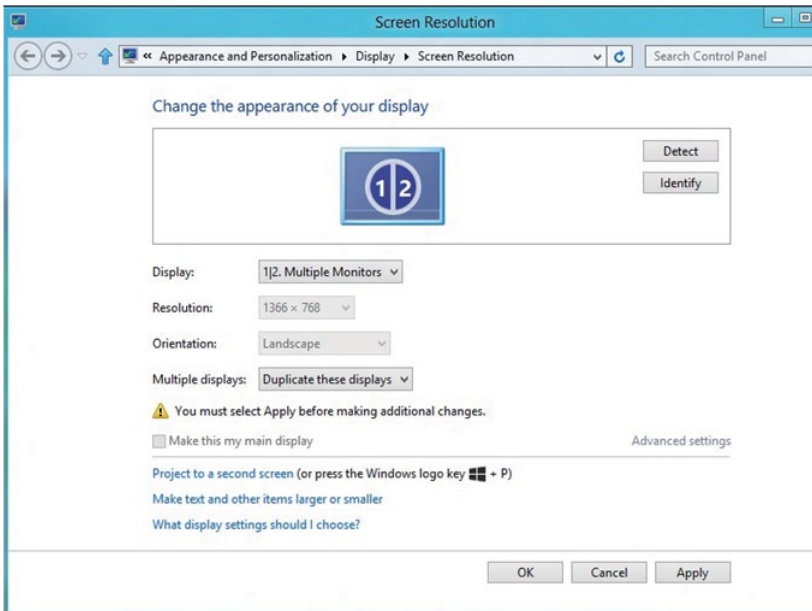


Näyttötyyppien asettaminen useille monitoreille Windows 7 - tai Windows 8/Windows 8.1 -käyttöjärjestelmissä

Kun ulkoiset monitorit on asetettu, käyttäjät voivat valita halutun näyttötyylin **Multiple displays (Useita näyttöjä)** -valikosta: Monista, Laajenna, Näytä työpöytä.

- **Duplicate these displays (Monista nämä näytöt):** Monista sama näyttö kahteen monitoriin samalla resoluutiolla, valinnan perusteena monitori, jolla on alhaisempi resoluutio.

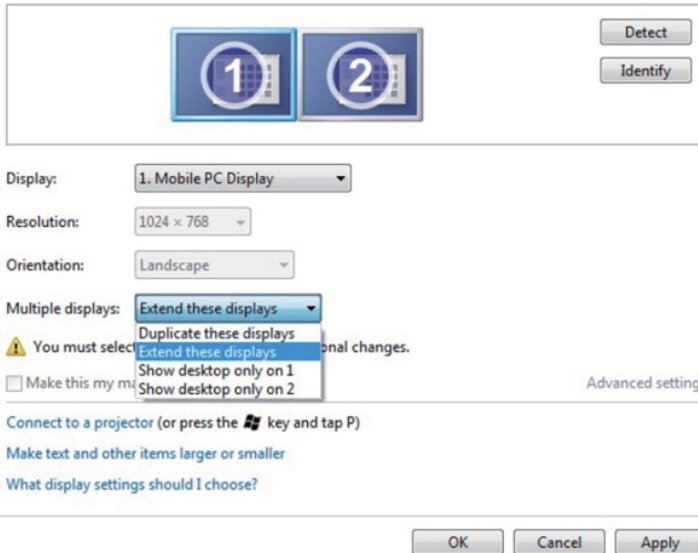
Windows 8 / Windows 8.1



- **Extend these displays (Jatka näitä näyttöjä):** Tämä valinta on suositeltava, kun ulkoinen monitori on liitetty kannettavaan ja kukin monitori pystyy näyttämään eri näyttöä itsenäisesti käyttäjän mukavuuden parantamiseksi. Näyttöjen suhteellisen sijainnin voi asettaa tässä. Esimerkiksi monitori 1:n voi asettaa Monitori 2:n vasemmalle puolelle tai päin vastoin. Tämä riippuu LCD-monitorin fyysisestä sijainnista suhteessa kannettavaan. Molemmissa monitoreissa näkyvä vaakasuuntainen linja voi perustua kannettavaan tai ulkoiseen monitoriin. Nämä ovat säädettäviä valintoja ja kaikki, mitä käyttäjän on tehtävä, on vetää päänäytön monitori jatkettuun monitoriin.

Windows 7

Change the appearance of your displays

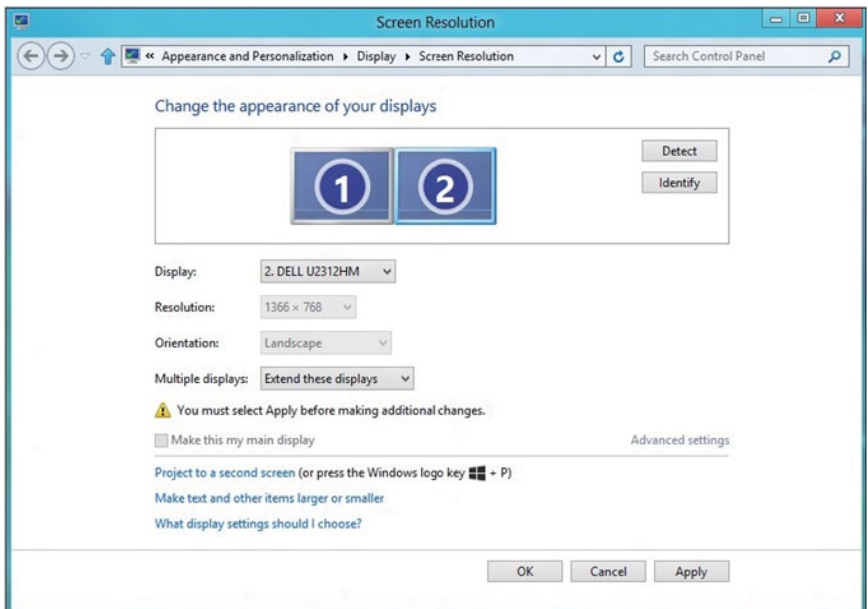


The screenshot shows the Windows 7 Display Settings window for the first display. At the top, there are two numbered display icons (1 and 2) and 'Detect' and 'Identify' buttons. Below this, the settings are as follows:

- Display: 1. Mobile PC Display
- Resolution: 1024 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: A dropdown menu is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select one of these options before making additional changes.'
- Make this my main display
- Advanced settings link
- Connect to a projector (or press the key and tap P)
- Make text and other items larger or smaller
- What display settings should I choose?

At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

Windows 8 / Windows 8.1



The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution dialog box for the second display. The breadcrumb path is 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. The settings are as follows:

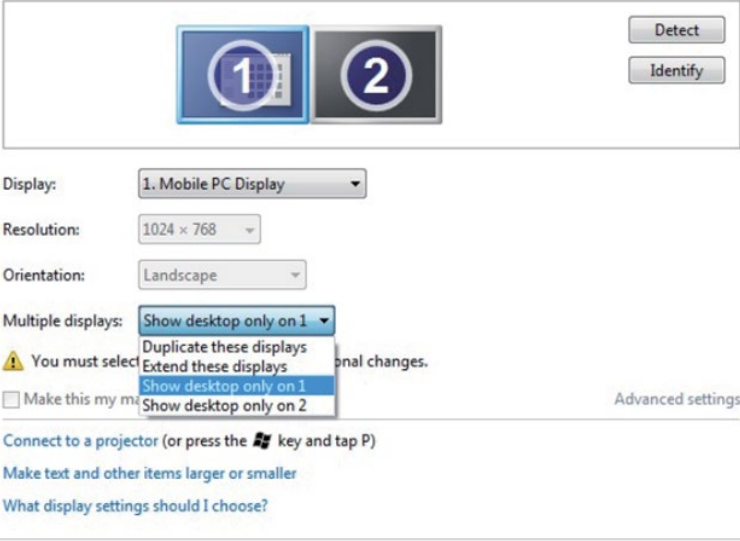
- Display: 2. DELL U2312HM
- Resolution: 1366 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: Extend these displays
- You must select Apply before making additional changes.
- Make this my main display
- Advanced settings link
- Project to a second screen (or press the Windows logo key + P)
- Make text and other items larger or smaller
- What display settings should I choose?

At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

- **Show desktop only on... (Näytä työpöytä vain...):** Näytä määrätyn monitorin tila. Tämä valinta valitaan tyypillisesti, kun kannettavaa käytetään pöytätietokoneena niin, että käyttäjä voi nauttia suuresta ulkoisesta monitorista. Useimmat nykyiset kannettavat tukevat yleisimpiä resoluutioita. Kuten yllä olevassa kaaviossa, kannettavan resoluutio on vain 1280 x 800, mutta liitettynä 27” ulkoiseen LCD-monitoriin, käyttäjä voi heti parantaa visuaalista kokemustaan 1920 x 1080 Full HD -laatuun.

Windows 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768


Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

⚠ You must select a display mode for each display. Some changes may require a restart.

Make this my main display

Advanced settings

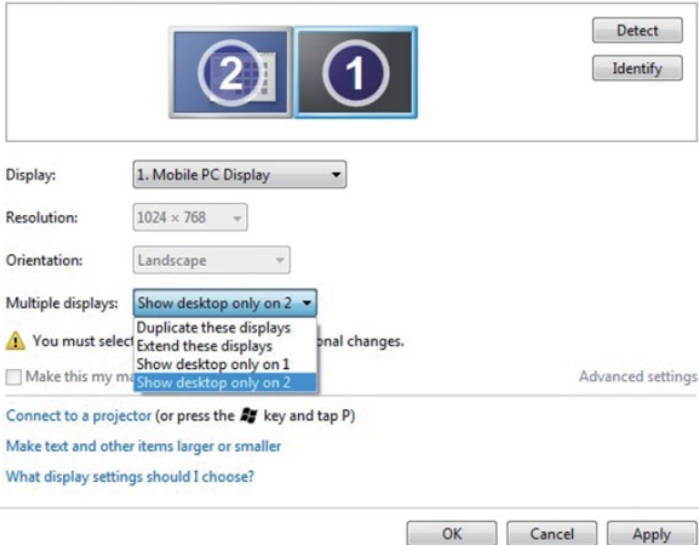
Connect to a projector (or press the  key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

Change the appearance of your displays



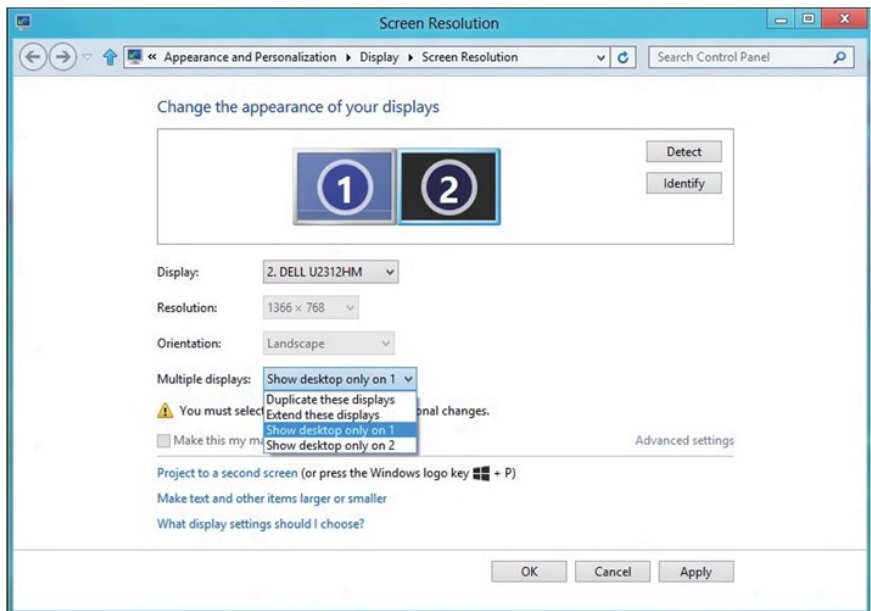
The screenshot shows the Windows 8 display settings window for the first display. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The settings for display 1 are:

- Display: 1. Mobile PC Display
- Resolution: 1024 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: A dropdown menu is open, showing options: 'Show desktop only on 2', 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. The 'Show desktop only on 2' option is selected.

Below the settings, there is a warning icon and the text: "You must select an option. Some changes may require a restart." There is also a checkbox for "Make this my main display" which is unchecked. To the right is a link for "Advanced settings".

At the bottom of the window, there are three buttons: "OK", "Cancel", and "Apply".

Windows 8 / Windows 8.1

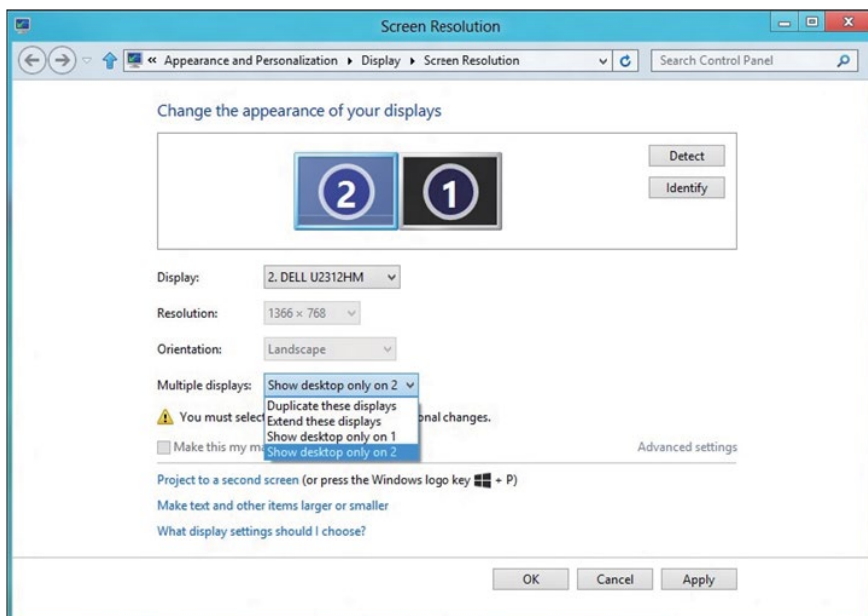


The screenshot shows the Windows 8.1 display settings window for the second display. The window title is "Screen Resolution". The breadcrumb navigation is "Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution". The settings for display 2 are:

- Display: 2. DELL U2312HM
- Resolution: 1366 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: A dropdown menu is open, showing options: 'Show desktop only on 1', 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. The 'Show desktop only on 1' option is selected.

Below the settings, there is a warning icon and the text: "You must select an option. Some changes may require a restart." There is also a checkbox for "Make this my main display" which is unchecked. To the right is a link for "Advanced settings".

At the bottom of the window, there are three buttons: "OK", "Cancel", and "Apply".

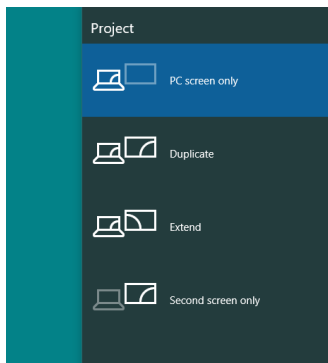


Windows 10

Liitä ulkoiset monitorit kannettavaan tai pöytätietokoneeseen videokaapelilla (VGA, DVI, DP, HDMI jne.) ja noudata jotakin alla olevista asetusmenetelmistä.

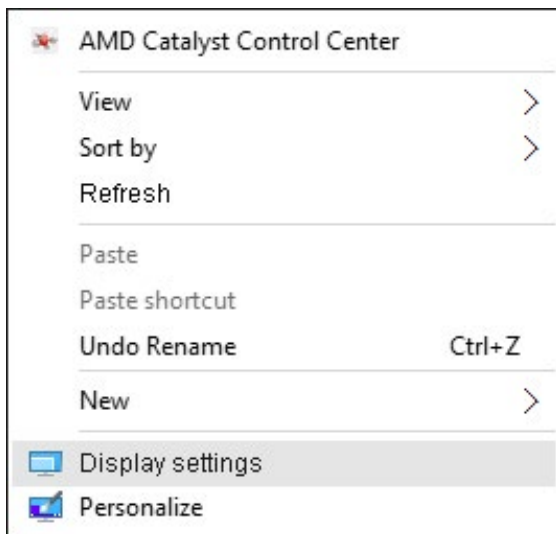
Menetelmä 1: Näppäimistön pikanäppäinyhdistelmän ”Win+P” käyttö

1. Paina näppäimistöllä **Windows-logo-näppäin + P**.  + 
2. Samalla, kun pidät **Windows-logo-näppäintä** painettuna, paina **P** vaihtaaksesi näyttövalintojen välillä.



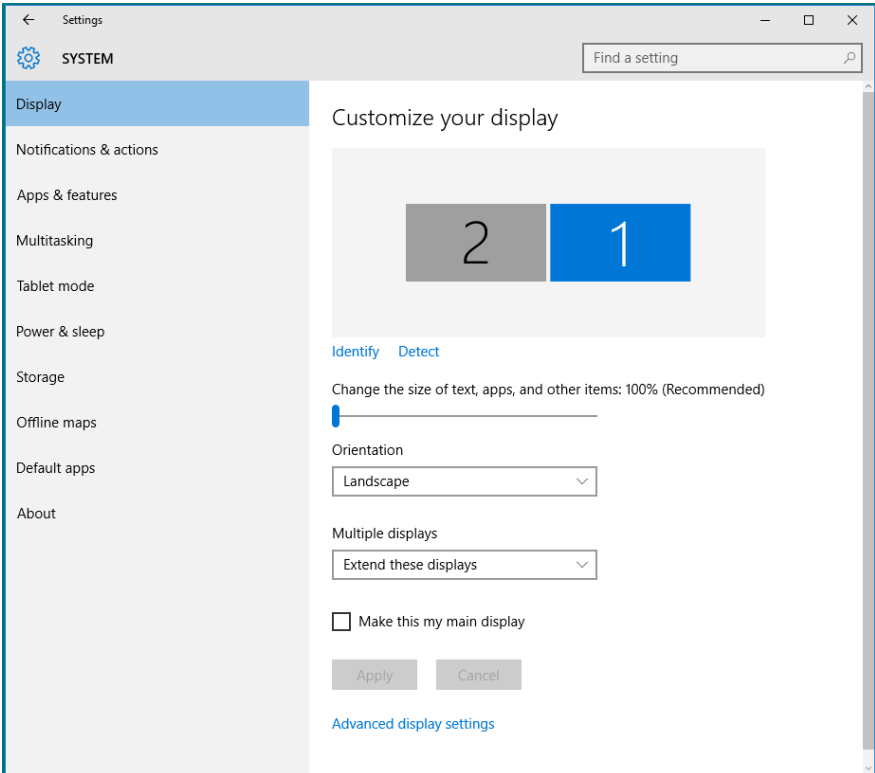
Menetelmä 2: ”Screen Resolution” (Näytön resoluutio) -valinnan käyttö

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Display settings** (Näyttöasetukset).



2. Napsauta **Customize your display (Mukauta näyttöäsi)** valitaksesi näyttövalinnan. Jollet näe muita monitoreja listattuna, napsauta Detect (Tunnista).

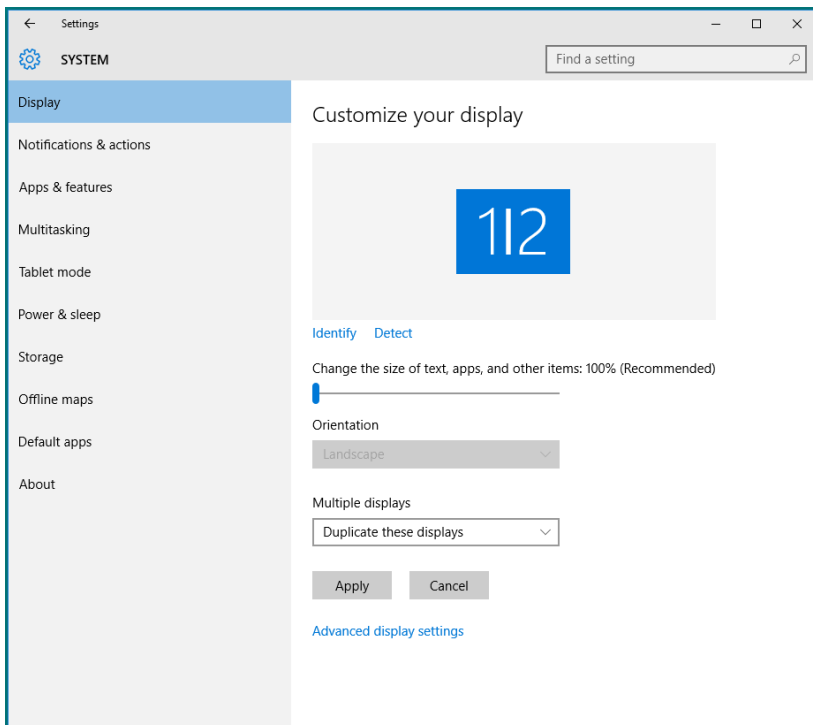
- Sinun on ehkä käynnistettävä järjestelmäsi uudelleen ja toistettava vaiheet 1–3, jos järjestelmä ei tunnista lisättyä monitoria.



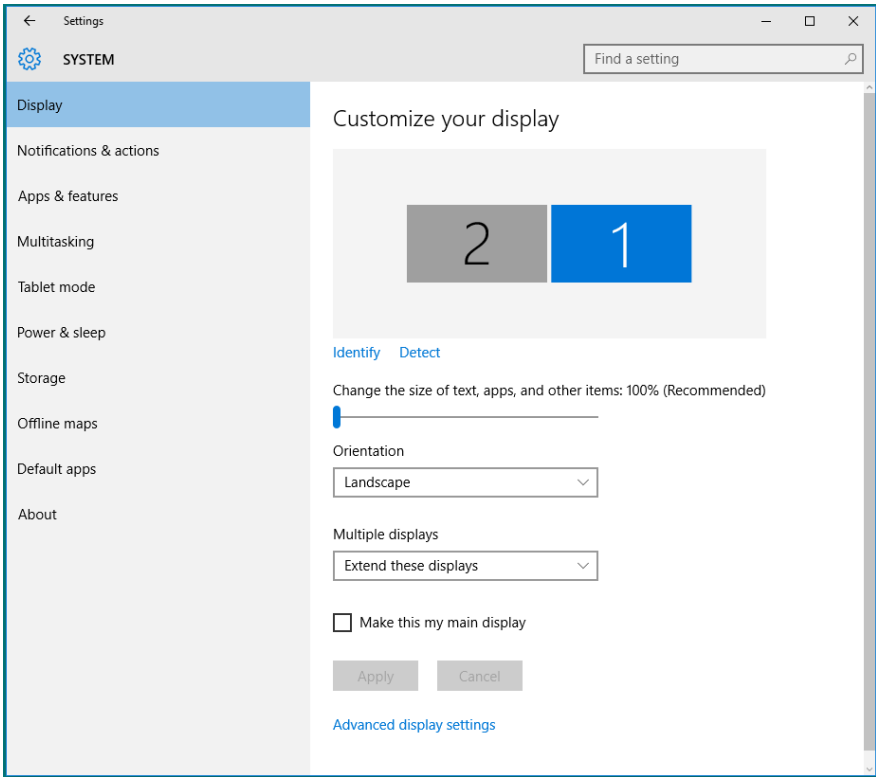
Näyttötyylijen asettaminen useille monitoreille Windows 7 - tai Windows 8/Windows 8.1 -käyttöjärjestelmissä

Kun ulkoiset monitorit on asetettu, käyttäjät voivat valita halutun näyttötyylin **Multiple displays (Useita näyttöjä)** -valikosta: Monista, Laajenna, Näytä vain Päällä, Katkaise yhteys.

- **Duplicate these displays (Monista nämä näytöt):** Monista sama näyttö kahteen monitoriin samalla resoluutiolla, valinnan perusteena monitori, jolla on alhaisempi resoluutio.



- **Extend these displays (Jatka näitä näyttöjä):** Tämä valinta on suositeltava, kun ulkoinen monitori on liitetty kannettavaan ja kukin monitori pystyy näyttämään eri näyttöä itsenäisesti käyttäjän mukavuuden parantamiseksi. Näyttöjen suhteellisen sijainnin voi asettaa tässä. Esimerkiksi monitori 1:n voi asettaa Monitori 2:n vasemmalle puolelle tai päin vastoin. Tämä riippuu LCD-monitorin fyysisestä sijainnista suhteessa kannettavaan. Molemmissa monitoreissa näkyvä vaakasuuntainen linja voi perustua kannettavaan tai ulkoiseen monitoriin. Nämä ovat säädettäviä valintoja ja kaikki, mitä käyttäjän on tehtävä, on vetää päänäytön monitori jatkettuun monitoriin.



- **Show only on... (Näytä vain päällä...):** Näytä määrätyn monitorin tila. Tämä valinta valitaan tyypillisesti, kun kannettavaa käytetään pöytätietokoneena niin, että käyttäjä voi nauttia suuresta ulkoisesta monitorista. Useimmat nykyiset kannettavat tukevat yleisimpiä resoluutioita. Kuten yllä olevassa kaaviossa, kannettavan resoluutio on vain 1280 x 800, mutta liitettynä 27" ulkoiseen LCD-monitoriin, käyttäjä voi heti parantaa visuaalista kokemustaan 1920 x 1080 Full HD -laatuun.

