

Näyttöresoluution säätäminen

Nestekidenäyttötekniikan (LCD) luonteen mukaisesti kuvaresoluutio on aina kiinteä. Näytön parhaan suorituskyvyn takaamiseksi aseta näyttö sen suurimpaan mahdolliseen resoluutioon, joka on sama näytön kuvasuhteen kanssa. Tätä kutsutaan näytön "natiiviresoluutioksi" tai maksimiresoluutioksi; resoluutioksi, jolla näytölle saadaan selvin kuva. Pienemmät resoluutiot näytetään koko ruudulla interpolointi-virtapiirin kautta. Interpoloidun resoluution aikana pikselien reuna-alueilla saattaa esiintyä kuvan sumenemista, kuvan tyypistä ja sen alkuperäisestä resoluutiosta riippuen.



Selvittääksesi näytön ostetun mallin kuvasuhteen ja natiiviresoluution, katso toimitetulla CD:llä olevaa Spesifikaatio-asiakirjaa.



- LCD-tekniikan täydeksi hyödyntämiseksi tietokoneen näyttöresoluution asetus tulisi valita alla kuvatun mukaisesti. Huomaa, että kaikissa PC-videokorteissa ei ole tätä resoluutioarvoa. Jos omassa videokorttisi ei ole tätä resoluutioarvoa, hae videokortin valmistajan web-sivustolta oman PC-videokorttisi päivitettyä laiteohjainta, joka tukee tätä resoluutiota. Ohjelmistojen videolaitteohjaimia päivitetään usein uusiin laitteistojen videoresoluutioihin sopiviksi. Tarvittaessa vaihda ja päivitä PC-videokorttilaitteisto tukemaan näytön natiiviresoluutiota.
- Riippuen tietokoneesi käyttöjärjestelmästä, ruudun resoluution säätämiseksi tulee tehdä erilaisia toimintoja. Katso käyttöjärjestelmäsi asiakirjoista lisätietoja.

1. Avaa **Näytä ominaisuudet** ja valitse **Asetukset**-välilehti.

Voit avata **Näytä ominaisuudet** napsauttamalla Windowsin työpöytää hiiren oikealla painikkeella ja valitsemalla **Ominaisuudet** ponnahdusvalikosta.

2. Käytä liukukosketinta "Näyttöalue"-osiossa säätääksesi näyttöresoluutiota.

Valitse suositeltu resoluutio (maksimiresoluutio) ja napsauta **Käytä**.



Jos valitse jonkin toisen resoluution, ota huomioon, että muut resoluutiot interpoloidaan ja ne eivät välttämättä toista kuvaa yhtä hyvin, kuin natiiviresoluution asetus.

3. Napsauta **OK** ja sitten **Kyllä**.

4. Sulje **Näytä ominaisuudet** -ikkuna.

Jos käyttämäsi tulolähde ei toista kuvaa, jolla on sama kuvasuhde näytön kuvasuhteen kanssa, esitettävä kuva saattaa näyttää venyneeltä tai vääristyneeltä. Alkuperäisen kuvasuhteen säilyttämiseksi kuvan skaalausasetukset löytyvät "Näyttötila"-säädöistä. Katso lisätietoja käyttöohjeesta.

Näytön virkistysnopeuden säätäminen

LCD-näytölle ei tarvitse valita suurinta mahdollista virkistysnopeutta, koska LCD-näyttö ei teknisistä syistä voi välkkyä. Parhaat tulokset saadaan käyttämällä tietokoneelle tehtaassa valmiiksi asetettuja käyttötiloja. Tarkasta tehtaassa asetetut käyttötilat seuraavasta kappaleesta: [Esiasetetut näyttötilat sivulla 3](#).



Riippuen tietokoneesi käyttöjärjestelmästä, ruudun resoluution säätämiseksi tulee tehdä erilaisia toimintoja. Katso käyttöjärjestelmäsi asiakirjoista lisätietoja.

1. Kaksoinapsauta **Näyttö**-kuvaketta **Ohjauspaneelistä**.
2. Valitse **Näytä ominaisuudet** -ikkunasta **Asetukset**-välilehti ja napsauta **Lisäasetukset**-painiketta.
3. Valitse **Adaptori**-välilehti ja valitse sopiva virkistysnopeus, joka täsmää yhtä soveltuvaa tehtaassa asetettua käyttötilaa. Käyttötilat on luetteloitu määrittystaulukossa.
4. Napsauta **Muuta**, **OK**, ja sitten **Kyllä**.
5. Sulje **Näytä ominaisuudet** -ikkuna.

Esiasetetut näyttötilat

PD3200U

Ajastuksen tuki					
PC / Video -signaalin tuki		Tuloportti			
Resoluutio	Kuvataajuus (Hz)	DisplayPort (V1.2)		HDMI (V2.0)	
		PC-ajastus	Videoajastus	PC-ajastus	Videoajastus
640x480	60	v	v	v	v
640x480	75	v		v	
720x400	70	v		v	
720x480	60		v		v
800x600	60	v		v	
800x600	75	v		v	
832x624	75	v		v	
1024x768	60	v		v	
1152x870	75	v		v	
1280x720	50		v		v
1280x720	60	v	v	v	v
1280x800	60	v		v	
1280x1024	60	v		v	
1280x1024	75	v		v	
1680x1050	60	v		v	
1600x900	60	v		v	
1600x1200	60	v		v	
1920x1080	24		v		v
1920x1080	25		v		v
1920x1080	30		v		v
1920x1080	50		v		v
1920x1080	60		v		v
2560x1440	60	v		v	
3840x2160	24		v		v
3840x2160	25		v		v
3840x2160	30		v		v
3840x2160	50		v		v
3840x2160	60	v	v	v	v



- Saadaksesi parhaimman kuvanlaadun katso yllä olevaa taulukkoa asettaaksesi tulolähteen ajoituksen ja resoluution.
- Varmista, että yllä oleva ajoitus toimii ja tarkista grafiikkakorttisi yhteensopivuus ja tekniset tiedot.
- Ajoituksen täytyy toimia määritettyjen tuloporttien kanssa. Saatavilla olevat tuloportit ja signaalit vaihtelevat malleittain.

4K UHD (3840x2160) videotulo

Väriavaruus	YCbCr 4:2:2				YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4			
	8-bittinen		10-bittinen		8-bittinen		10-bittinen	
Max. bitti	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60
Kuvataajuus	v	v	v	v	v	v	v	v
HDMI	v	v	v	v	v	v	v	v
DisplayPort	v	v	v	v	v	v	v	v

PD3200Q

Ajastuksen tuki						
PC / Video -signaalin tuki		Tuloportti				
Resoluutio	Kuvataajuus (Hz)	DisplayPort (V1.2)		HDMI (V1.4)		DVI
		PC-ajastus	Videoajastus	PC-ajastus	Videoajastus	PC-ajastus
640x480	60	v	v	v	v	v
640x480	75	v		v		v
720x400	70	v		v		v
720x480	60		v		v	
720x576	50		v		v	
800x600	60	v		v		v
800x600	75	v		v		v
832x624	75	v		v		v
1024x768	60	v		v		v
1152x870	75	v		v		v
1280x720	50		v		v	
1280x720	60	v	v	v	v	v
1280x800	60	v		v		v
1280x1024	60	v		v		v
1280x1024	75	v		v		v
1680x1050	60	v		v		v
1600x900	60	v		v		v
1600x1200	60	v		v		v
1920x1080	24		v		v	
1920x1080	25		v		v	
1920x1080	30		v		v	
1920x1080	50		v		v	
1920x1080	60	v	v	v	v	v
2560x1440	60	v		v		v



- Saadaksesi parhaimman kuvanlaadun katso yllä olevaa taulukkoa asettaaksesi tulolähteen ajoituksen ja resoluution.
- Varmista, että yllä oleva ajoitus toimii ja tarkista grafiikkakorttisi yhteensopivuus ja tekniset tiedot.
- Ajoituksen täytyy toimia määritettyjen tuloporttien kanssa. Saatavilla olevat tuloportit ja signaalit vaihtelevat malleittain.

QHD (2560x1440) videotulo

Väriavaruus	YCbCr 4:2:2				YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4			
	8-bittinen		10-bittinen		8-bittinen		10-bittinen	
Kuvataajuus	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60	24, 25, 30	50, 60
HDMI	v	v	v	v	v	v	v	v
DisplayPort	v	v	v	v	v	v	v	v

Jos grafiikkakorttien signaalitaajuus poikkeaa tavanmukaisesta standardista, seurauksena saattaa olla kuvahäiriöitä. Tämä ei kuitenkaan ole virhe. Tilannetta voidaan parantaa säätämällä automaattista asetusta tai muuttamalla manuaalisesti jaksoasetusta ja pikselitaajuutta "NÄYTTÖ"-valikossa.

9/13/2016