

SISÄLLYSLUETTELO

TURVALLISUUTESI VUOKSI -----	1
TURVALLISUUSOHJEET -----	2
ERITYISHUOMAUTUKSIA NESTEKIDENÄYTTÖISTÄ -	3
ENNEN NÄYTÖN KÄYTTÖÄ -----	3
OMINAISUUDET -----	3
PAKKAUKSEN SISÄLTÖ -----	3
ASENNUSOHJEET -----	4
OHJAIMET JA LIITTIMET -----	5
KATSOMISKULMAN SÄÄTÖ -----	6
KÄYTTÖOHJEET -----	7
YLEISOHJEET -----	7
ASETUKSEN SÄÄTÖ -----	9
KUVAN SÄÄTÖ -----	10-11
PLUG AND PLAY -----	12
TEKINEN TUKI (USEIN KYSYTYT KYSYMYKSET) ---	13-14
VIRHEVIESTI JA MAHDOLLINEN RATKAISU -----	15
LIITE -----	16
TEKNISET TIEDOT -----	16-17
TEHTAASSA ASETETTU AJOITUSTAULUKKO -----	18
LIITINPINNIEN MÄÄRITYS -----	19

For more information and help in recycling, please visit the following websites:

Worldwide: <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>

Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen näytön käyttöä. Säilytä käyttöopas tallessa myöhempää käyttöä varten.

FCC luokka B -radiotaajuushäirintälausuma
VAROITUS: (FCC-HYVÄKSYTYILLE MALLEILLE)

HUOMAUTUS:Tämä laite on testattu, ja sen on havaittu olevan luokan B digitaalisten laitteiden FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Nämä rajat on suunniteltu antamaan järvevä suojaustaso paikallisten asennusten haitallisia häiriöitä vastaan. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jollei laitetta asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallista häiriötä radiolähetyksissä. Ei kuitenkaan ole takeita, ettei tietty asennus aiheuttaisi häiriötä. Jos tämä laite aiheuttaa haitallista häiriötä radio- tai TV-lähetysten vastaanotossa, mikä voidaan havaita kytkemällä laite pois päältä ja uudelleen päälle, käyttäjä voi kokeilla häiriön korjaamista yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

1. Suuntaamalla vastaanottoantenni toisin tai sijoittamalla se toiseen paikkaan.
2. Lisäämällä välimatkaa laitteen ja vastaanottimen välillä.
3. Yhdistämällä laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin vastaanotin.
4. Ottamalla yhteyden jälleenmyyjään tai pyytämällä apua kokeneelta radio/TV-huoltohenkilöltä.

HUOMAUTUS:

1. Muutokset tai muuntelut, joita vastuullinen luvanantajaosapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.
2. Jos laitteessa on suojattuja liitäntäkaapeleita ja AC-virtajohto, niitä on käytettävä säteilyrajoihin mukautumiseksi.
3. Valmistaja ei ole vastuussa radio- tai TV-häiriöistä, jotka aiheutuvat tämän laitteen luvattomasta muuntelusta. Käyttäjän vastuulla on korjata tällainen häiriö.

ENERGY STAR® -kumppanina kansainvälinen yrityksemme on määrittänyt tämän laitteen energiatehokkuuden olevan ENERGY STAR® -ohjeiden mukainen.

VAROITUS:

Älä altista näyttöä sateelle tai kosteudelle tulipalo- tai sähköiskuvaaran välttämiseksi. Näytön sisällä on vaarallisen korkeita jännitteitä. Älä avaa koteloa. Turvaudu huollossa vain pätevään huoltohenkilöstöön.

VAROTOIMENPITEET

- Älä käytä näyttöä veden lähellä, esim. lähellä kylpyammetta, pesuväriä, tiskipöytää, pyykkihallasta, uima-allasta tai kosteassa kellarissa.
- Älä aseta näyttöä epävakaille kärryille, telineelle tai pöydälle. Monitori voi pudotessaan aiheuttaa henkilövahinkoja ja vahingoittaa laitetta vakavasti. Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemaa tai näytön kanssa myytyä kärryä tai telinettä. Jos kiinnität näytön seinään tai hyllyyn, käytä valmistajan hyväksymiä kiinnitysvarusteita ja noudata niiden ohjeita.
- Raot ja aukot kotelon takana ja pohjassa ovat tuuletusta varten. Varmista, etteivät nämä aukot ole tukossa tai peitetty näytön luotettavan toiminnan varmistamiseksi ja ylikuumentumisen estämiseksi. Älä aseta näyttöä vuoteelle, sohvalle, matolle tai vastaavalle pinnalle. Älä aseta näyttöä lämpöpatterin tai lämmittimen lähelle tai päälle. Älä aseta näyttöä kirjahyllyyn tai kaappiin, jollei niissä ole kunnollista ilmanvaihtoa.
- Näyttöä saa käyttää vain tarraan merkityn tyyppisellä virtalähteellä. Jollet ole varma, minkä tyyppistä virtaa kotonasi käytetään, ota yhteys jälleenmyyjään tai paikalliseen sähköyhtiöön.
- Näytön mukana tulee kolminapainen maadoitettu pistoke, jossa on kolmas (maadoitus) napa. Tämä pistoke sopii turvallisuuden vuoksi vain maadoitettuun sähköpistorasiaan. Jos kolminapainen pistoke ei sovi pistorasiaan, pyydä sähköasentajaa asentamaan oikean mallinen pistorasia tai käytä adapteria laitteen turvalliseen maadoittamiseen. Älä mitätöi maadoitetun pistokkeen turvallisuustarkoitusta.
- Irrota virtajohto pistorasiasta ukonilmalla, tai kun sitä ei käytetä pitkään aikaan. Tämä suojelee näyttöä ylijännitteen aiheuttamilta vahingoilta.
- Älä ylikuormita jatkopistorasioita ja jatkojohtoja. Ylikuormitus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä koskaan työnnä mitään esinettä näytön kotelon rakoihin. Se saattaa aiheuttaa osiin oikosulun, joka saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Älä koskaan kaada nestettä näytön päälle.
- Älä yritä huoltaa näyttöä itse. Suojakansien avaaminen tai poistaminen voi altistaa sinut suurjännitteelle ja muille vaaroille. Turvaudu kaikessa huollossa vain pätevään huoltohenkilöstöön.
- Varmista näytön tyydyttävä toiminta käyttämällä sitä vain UL listed -hyväksytyyn tietokoneen kanssa, jossa on asiaankuuluvasti konfiguroidut liittimet, jotka on merkitty välillä 100 - 240V AC, min. 5 A.
- Pistorasian on oltava asennettu lähelle laitetta, ja siihen on oltava helppo pääsy.
- Käytettäväksi vain oheisen verkkolaitteen kanssa (ulostulojännite 12 Vdc), jolla on UL/CSA hyväksynnät.

ERITYISHUOMAUTUKSIA NESTEKIDENÄYTTÖISTÄ

Seuraavat oireet ovat normaaleja nestekidenäytössä eivätkä ne ole merkki ongelmasta.

HUOMAUTUKSIA

- Loistevalon luonteesta johtuen näyttö saattaa väristä käytön alussa. Käännä virtakatkaisin pois päältä ja käännä se uudelleen päälle värinän häviämisen varmistamiseksi.
- Saatat havaita näytöllä lievää kirkkauden epätasaisuutta sen mukaan, millainen taustakuvio näytössä on.
- Nestekidenäytössä on vaikuttavia kuvapisteitä 99,99% tai enemmän. Siinä voi olla vikoja 0,01% tai vähemmän, kuten puuttuva kuvapiste tai koko ajan valaistu kuvapiste.
- Nestekidenäytön luonteesta johtuen edellisen näytön jälkikuva saattaa pysyä näkyvissä kuvan avaamisen jälkeen, jos sama kuva on ollut näytössä pitkän aikaa. Näyttö palautuu tästä hitaasti.

ENNEN NÄYTÖN KÄYTTÖÄ

OMINAISUUDET

- 22" (55.87cm) TFT Color LCD -näyttö
- Terävä, selkeä näyttö Windowsille
- *Suosittelut tarkkuudet: 1680X1050@60Hz*
- EPA ENERGY STAR®
- Dual Input (DVI + analoginen) (Vain Dual-Input-malli)
- Ergonominen muotoilu (TCO'03-hyväksytty)
- Tilaa säästävä, kompakti kotelon muotoilu

PAKKAUKSEN SISÄLLÖN TARKISTAMINEN

Tuotteen pakkauksessa tulisi olla seuraavat osat:

1. Nestekidenäyttö
2. Käyttöopas
3. Virtajohto
4. D-Sub-kaapeli
5. Ulkoinen verkkolaite
6. DVI-kaapeli (vain Dual-Input-malli)
7. Audiokaapeli
8. Pika-aloitusopas

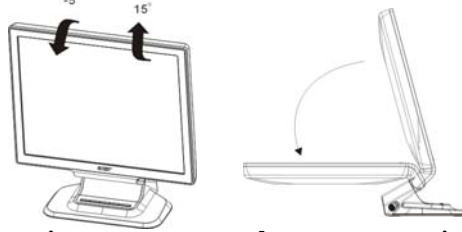
VIRTAJOHTO

Virtalähde:

1. Varmista, että virtajohto on oikeaa, alueellasi vaadittavaa tyyppiä.
2. Tässä nestekidenäytössä on ulkoinen, universaali virtalähde, joka sallii käytön joko 100/120V AC tai 220/240V AC jännitealueilla (Käyttäjän tekemiä säätöjä ei tarvita.)
3. Yhdistä AC-virtajohto nestekidenäytön ulkoisen verkkolaitteen syöttöpistorasiaan ja liitä sen jälkeen ulkoisen verkkolaitteen toinen pää nestekidenäytön DC-virransyöttöön. AC-virtajohto voidaan yhdistää joko seinäpistorasiaan tai tietokoneen pistorasiaan riippuen nestekidenäytön mukana toimitetun virtajohdon tyyppistä.

Seinäkiinnityskannattimen asentaminen (ei kuulu toimitukseen)

Tämän näyttö voidaan kiinnittää seinään erikseen myytävällä kiinnityskannattimella. Katso seuraavasta kaaviosta, kuinka se irrotetaan virtajohdosta ja kuinka näyttö taitetaan.



Seinäkiinnityskannattimen asennus tapahtuu seuraavasti:

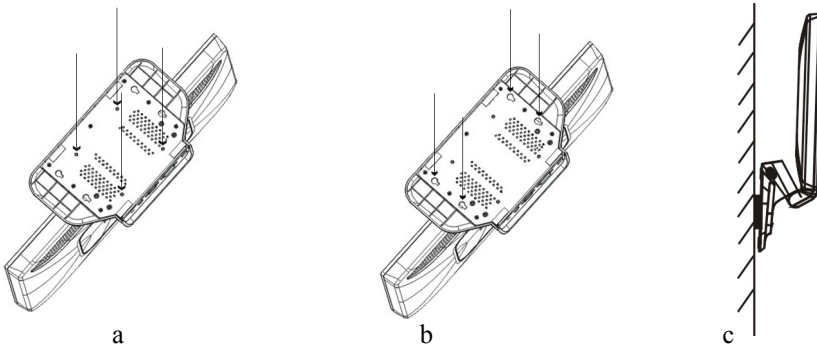
1. Monitori voidaan ripustaa seinään kummalla tahansa seuraavista tavoista:

Tapa a: Aseta seinäkiinnityskannatin näytön alle. Kiinnitä näyttö kannattimen ja näytön alla olevista rei'istä. Kiinnitä (10 cm x 10 cm)

kuten kuvassa a. Aseta neljä ruuvia reikiin, kuten kuvassa, ja kiristä ne.

Tapa b: Aseta monitorin alareunassa olevan kolon suurempi pää (18.5cm X 6.0cm) seinäkannattimen kanssa vastakkain ja paina monitoria alaspäin kunnes kolon pienempi pää lukkiutuu tukevasti paikoilleen alla olevan kuvan b tavoin.

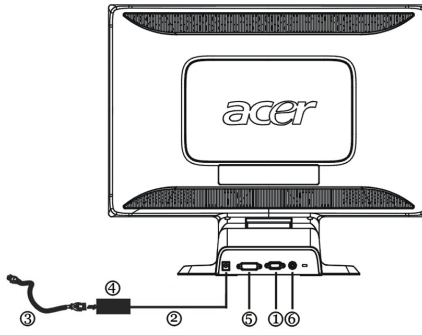
2. Liitä virtajohto uudelleen. Katso näytön seinäkiinnitysohjeet Käyttöoppaasta, joka tulee seinäkiinnityskannattimen mukana. (Tähän tuotteeseen ei kuulu seinäkannattinta, vaan se on ostettava erikseen)
3. Kuvassa c näytetään, kuinka kannattimen tulee olla seinää vasten.



KAAPELILIITÄNNÄT

Sammuta tietokone, ennen kuin suoritat alla olevat toimenpiteet.

1. Liitä verkkolaitteen virtajohto sähköliitintään näytön takana.
2. Liitä 15-pinnisen D-Sub-kaapelin toinen pää näytön taakse ja toinen pää tietokoneen D-Sub-liitintään.
3. (Vain dual-input-malli) Liitä 24-pinnisen DVI-kaapelin toinen pää näytön taakse ja toinen pää tietokoneen DVI-liitintään.
4. Liitä audiokaapeli näytön audiotulon ja tietokoneen audiolähdön välille (vihreä liitäntä).
5. Liitä näytön virtajohto lähellä olevaan pistorasiaan. Liitä virtajohdon toinen pää verkkolaitteeseen.
6. Käynnistä näyttö ja tietokone.

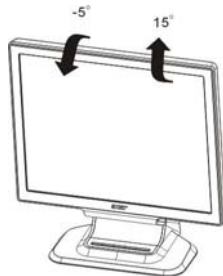


Kuva 1 Johtojen liittäminen

1.	Signaalikaapeli	4.	Ulkoisen verkkolaite
2.	Tasavirtaliittimellä varustettu virtajohto	5.	DVI-kaapeli
3.	AC-virtajohto	6.	Audiokaapeli

KATSOMISKULMAN SÄÄTÖ

- Optimaalista kuvakulmaa varten on suositeltavaa katsoa näyttöä ensin suoraan edestä ja säätää sitten näytön kulma itselle sopivaksi.
- Pidä kiinni jalustasta, ettet kaada näyttöä säätäessäsi sen kulmaa.
- Voit säätää näytön kulmaa välillä -5° - 15° , mutta huomaa, että näytön taustan vinous ei saa olla yli 15° , kun säädät sitä, muuten laite saattaa taipua.



Kuva 2

HUOMAUTUKSIA

- Älä kosketa nestekidenäyttöä muuttaessasi kulmaa. Se saattaa aiheuttaa nestekidenäytölle vahinkoa tai rikkoa sen.
- Vaaditaan erityistä huolellisuutta, etteivät sormet tai käsi jää puristuksiin kulmaa muutettaessa.

KÄYTTÖOHJEET

YLEISOHJEET

Kytke näyttö päälle tai pois päältä virtapainikkeella. Muut säätöpainikkeet sijaitsevat näytön etupaneelissa (Katso kuva 3). Näitä asetuksia muuttamalla kuvaa voidaan säätää halutuksi.

- Virtajohto on liitettävä.
- Liitä videokaapeli näytöstä videokorttiin.
- Kytke näyttö päälle painamalla virtapainiketta. Virran merkkivalo syttyy.



Kuva 3 Ulkoinen säätöpainike

ULKOISET SÄÄTIMET

1.	>/Äänenvoimakkuus
2.	</Äänenvoimakkuus
3.	Virtanäppäin/Virran merkkivalo
4.	VALIKKO/ENTER
5.	Automaattinen säätö -näppäin/Poistu (Exit)

ETUPANEELIN SÄÄDIN

- **Virtapainike:**
Paina tätä painiketta kytkeäksesi näytön Päälle tai Pois ja näyttääksesi näytön tilan.
- **Virran merkkivalo:**
Sininen – Virta päällä.
Oranssi – Pois päältä.
- **VALIKKO/ENTER**
Aktivoi OSD-valikko, kun OSD on pois päältä tai aktivoi/deaktivoi säätötoiminto, kun OSD on päällä tai poistu OSD-valikosta, kun olet OSD-valikon Äänenvoimakkuuden säätö -tilassa.
- **</Äänenvoimakkuus:**
Aktivoi äänenvoimakkuuden säätimen, kun OSD on pois päältä tai siirry säätökuvakkeiden välillä, kun OSD on päällä tai säädä toimintoa sen ollessa aktiivinen.
- **>/Äänenvoimakkuus:**
Aktivoi äänenvoimakkuuden säätimen, kun OSD on pois päältä tai siirry säätökuvakkeiden välillä, kun OSD on päällä tai säädä toimintoa sen ollessa aktiivinen.
- **Automaattinen säätö -näppäin/Poistu (Exit)**
 1. Kun OSD-valikko on aktiivinen, tämä painike toimii poistumisnäppäimenä (EXIT-KEY) (Poistu OSD:stä (EXIT OSD)-valikko)
 2. Kun OSD-valikko on pois päältä, paina tätä painiketta yli 2 sekuntia aktivoiaksesi Automaattinen säätö -toiminnon.
Automaattinen säätö -toimintoa käytetään asettamaan HPos, VPos, kellotaajuutta (Clock) ja kohdistusta (Focus).

HUOMAUTUKSIA

- Älä asenna näyttöä lähelle lämmönlähteitä, kuten lämpöpatteria tai ilmaputkua tai paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringon valolle tai paljon pölylle tai mekaaniselle tärinälle tai iskuille.
- Säilytä alkuperäinen kuljetuspahvilaatikko ja pakkausmateriaalit, sillä ne ovat käteviä, jos sinun täytyy joskus kuljettaa näyttöä.
- Pakkaa näyttö kuten se oli alun perin pakattu tehtaalla maksimoidaksesi suojauksen.
- Pidä nestekidenäyttö puhtaana pyyhkimällä se säännöllisesti puhtaalla ja pehmeällä liinalla. Näyttö voi vahingoittua, jos sen päälle roiskuu nestettä.
- Näytön saa pysymään uuden näköisenä pyyhkimällä se säännöllisesti pehmeällä kankaalla. Piintyneet tahrat saa poistettua miedolla pesuaineliuksella kevyesti kostutetulla kankaalla. Älä käytä koskaan voimakkaita liuottimia, kuten tinneriä, bentseniä tai hankaavia puhdistusaineita, sillä ne vahingoittavat koteloä. Irrota turvatoimena näytön virtajohto aina ennen puhdistamista.

ASETUKSEN SÄÄTÖ

1. Paina VALIKKO-painiketta OSD-ikkunan aktivoimiseksi.
2. Paina < tai > toimintojen välillä siirtymiseksi. Kun haluttu toiminto on korostettu.
3. aktivoi se painamalla VALIKKO-painiketta. Jos valitulla toiminnolla on alivalikko, paina < tai > uudelleen alivalikkotoimintojen välillä siirtymiseksi. Kun haluttu toiminto on korostettu, aktivoi se painamalla VALIKKO-painiketta.
4. Paina < tai > valitun toiminnon asetusten muuttamiseksi.
5. Poistu ja tallenna valitsemalla Poistu(exit)-toiminto. Jos haluat säätää jotakin muuta toimintoa, toista vaiheet 2-4.



I. Vain analoginen malli



II. Dual-Input-malli, analoginen signaalitulo













III. Dual-Input-malli, digitaalinen signaalitulo

KUVAN SÄÄTÄMINEN

Toiminnon ohjauksen LED-valojen kuvaus

Päävalikon kuvake	Alivalik on kuvake	Alivalikon kohta	Kuvaus
		Kontrasti	Kontrasti digitaalisesta rekisteristä.
		Kirkkaus	Taustavalon säätö
		Kohdistus (Focus)	Säädä kuvavaihetta vaakasuoran viivan kohinan vähentämiseksi
		Kellotaajuus (Clock)	Säädä kuvan kellotaajuutta pystysuoran viivan kohinan vähentämiseksi.
		Horisontaalinen sijainti	Säädä kuvan horisontaalinen sijainti.
		Vertikaalinen sijainti	Säädä kuvan vertikaalinen sijainti.
	Ei	Lämmin	Peruuta lämmin värilämpötila EEPROM:ista.
	Ei	Viileä	Peruuta viileä värilämpötila EEPROM:ista.
		Käyttäjän / Punainen	Säätää punaisen/vihreän/sinisen voimakkuutta.
		Käyttäjän / Vihreä	
	Käyttäjän / Sininen		

	Ei	Kieli	Valitse haluamasi kieli.
		Horisontaalinen sijainti	Säädä OSD:n horisontaalinen sijainti.
		Vertikaalinen sijainti	Säädä OSD:n vertikaalinen sijainti.
		OSD:n aikakatkaisu	Säädä OSD:n aikakatkaisu.
 (vain analoginen tulo -malli)	Ei	Autom. konfig.	Autom. säätö H/V sijainti, tarkennus sekä Urpã billede
 (vain Dual-Input-malli)	Ei	Analoginen	Valitse tulosignaali analogisesta (D-Sub)
	Ei	Digitaalinen	Valitse tulosignaali digitaalisesta (DVI)
	Ei	Tietoja	Näytä tarkkuus, H/V-taajuus ja nykyisen tulon ajoituksen tuloportti
	Ei	Nollaa	Pyyhi kaikki vanhat automaattisten.
	Ei	Poistu (Exit)	Tallenna käyttäjän säädöt, jolloin OSD katoaa näkyvistä.

PLUG AND PLAY

Plug AND Play DDC 2B -ominaisuus

Tämä näyttö on varustettu VESA DDC -standardin mukaisilla VESA DDC 2B ominaisuuksilla. Se antaa näytölle mahdollisuuden tiedottaa isäntäjärjestelmälle identiteetistään, ja riippuen käytetyn DDC:n tasoista, viestittää lisätietoa näyttöominaisuuksista.

DDC 2B on kaksisuuntainen, I²C protokollaan perustuva datakanava. Isäntä voi pyytää EDID-tietoja DDC 2B -kanavasta.

TÄMÄ NÄYTTÖ VAIKUTTAA OLEVAN EPÄKUNNOSSA, JOS VIDEON TULOSIGNAALIA EI OLE. VIDEON TULOSIGNAALI ON OLTAVA, JOTTA TÄMÄ NÄYTTÖ TOIMISI OIKEIN.

Tämä näyttö on Video Electronics Standards Association:in (VESA) ja/tai United States Environmental Protection Agency:n (EPA) ja Swedish Confederation Employees:in (NUTEK) asettamien vihreiden näyttöstandardien mukainen. Tämä ominaisuus on suunniteltu säästämään sähköenergiaa vähentämällä virrankulutusta, kun videon tulosignaalia ei ole. Kun tässä näytössä ei ole videotulosignaalia aikakatkaisujakson jälkeen, se kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Tämä vähentää näytön sisäistä virrankulutusta. Kun videotulosignaali palautuu, virta palautuu normaaliksi ja näyttö piiryy automaattisesti uudelleen. Näkymä on sama kuin näyttönsäästäjä-ominaisuudessa, mutta näyttö on kokonaan sammuksissa. Näyttö palautuu painamalla jotakin näppäimistön näppäintä tai napsauttamalla hiirellä.

TEKNINEN TUKI (USEIN KYSYTYT KYSYMYKSET)

Ongelma ja kysymys	Mahdollinen ratkaisu
Virran LED-valo ei pala	*Tarkista onko virtakytkin Päällä(ON)-asennossa *Virtajohto on liitettävä
Ei Plug and Play:tä	*Tarkista onko tietokoneesi käyttöjärjestelmä Plug and Play -yhteensopiva *Tarkista onko videokortti Plug and Play -yhteensopiva *Tarkista onko videokaapelin D-15-pinnipistoke vääntynyt
Kuva on epäselvä	*Säädä kontrasti- ja kirkkaussäätimiä
Kuva hyppiä tai siinä on aaltokuvioita	*Siirrä sähkölaitteita, jotka voivat aiheuttaa häiriötä
Virran LED-valo on päällä (ON) (oranssi), mutta videota tai kuvaa ei näy.	*Tietokoneen virtakytkimen pitää olla Päällä (ON)-asennossa. *Tietokoneen videokortin on oltava tiukasti kiinni korttipaikassaan. *Varmista, että näytön videokaapeli on liitetty oikein tietokoneeseen. *Tarkista näytön videokaapeli ja varmista, ettei yksikään pinni ole taipunut. *Varmista tietokoneen toimintakunto painamalla CAPS LOCK -näppäintä ja katso palaako CAPS LOCK LED-valo. LED-valon pitäisi joko syttyä tai sammua CAPS LOCK -näppäimen painamisen jälkeen.
Yksi pääväreistä puuttuu (PUNAINEN, VIHREÄ tai SININEN)	*Tarkista näytön videokaapeli ja varmista, ettei yksikään pinni ole taipunut.
Näyttökuva ei ole oikein keskitetty tai se on väärän kokoinen.	*Säädä kuvapistetaajuus (KELLOTAAJUUS) ja KOHDISTUS (FOCUS) tai paina pikanäppäintä (AUTO).
Kuvassa on värivirheitä (valkoinen ei näytä valkoiselta)	*Säädä RGB-väri tai valitse värilämpötila.
Vaaka- tai pystysuuntaisia häiriöitä näytöllä	*Käytä win 95/98 sammutustilan valintoja Säädä KELLOTAAJUUS (CLOCK) ja KOHDISTUS (FOCUS) tai paina pikan.pp.int. (AUTO-n.pp.in).

KELLOTAAJUUS (CLOCK) (kuvapistetaajuus) säätää kuvapisteiden määrän, joka luetaan yhdellä vaakasuoralla pyyhkäisyllä. Jos taajuus ei ole oikea, näytössä näkyy pystysuoria viivoja eikä kuva ole oikean levyinen.

KOHDISTUS (FOCUS) säätää kuvapistekellotaajuuden signaalin vaiheen. Väärin säädetyllä vaiheella kuvassa on vaakasuoria häiriöitä vaaleassa kuvassa.

Käytä KOHDISTUKSEEN (FOCUS) ja KELLOTAAJUUDEN (CLOCK) säätöön "pistekuviota" tai win 95/98 sammutustilakuviota.

VIRHEVIESTI JA MAHDOLLINEN RATKAISU

KAAPELIA EI OLE LIITETTY:

1. Tarkista, että signaalikaapeli on liitetty kunnolla. Jos liitin on löysä, kiristä liittimen ruuveja.
2. Tarkista signaalikaapelin liittimen piikit vahinkojen varalta.

TULO EI TUETTU:

Tietokone on asetettu epäsopivaan näyttötilaan, aseta tietokone näyttötilaan, joka on annettu seuraavassa taulukossa. (Ks. sivu 18)

LIITE

TEKNISET TIEDOT

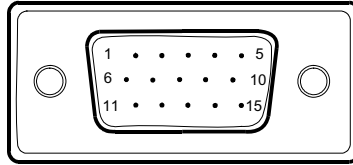
LCD-paneeli	Käytettävä järjestelmä	TFT Color LCD
	Koko	55.87 cm(22")
	Kuvapistekoko	0,282 mm (H) × 0,282 mm (V)
	Kirkkaus	300cd/m ² (Tyypillinen)
	Kontrasti	800:1(Tyypillinen)
	Katsottava kulma	160° (H) 160° (V)
	Vasteaika	5 ms
Tulo	Video	RGB analoginen käyttöliittymä
		Digitaalinen käyttöliittymä (vain Dual-Input-malli)
	H-taajuus	31 kHz – 80 kHz
	V-taajuus	56-75 Hz
Näyttövärit		16.2 Värit(Maks.)
Pistekellotaajuus (Dot Clock)		146.25MHz
Maks.tarkkuus		1680 ×1050@60Hz
PLUG AND PLAY		VESA DDC 2B™
EPA ENERGY STAR®	Päällä (ON Mode)	≤49W
	Pois päältä (OFF Mode)	≤1W
Tuloliitin		15-pinninen D-Sub 24-pinninen DVI-D (DVI w/HDCP , vain Dual-Input-malli)
Tulovideosignaali		Analoginen: 0,7 Vp-p (standardi), 75 OHM, positiivinen Digitaalinen signaali (vain Dual-Input-malli)
Maksiminäyttökoko		Vaakasuora: 473 mm Pystysuora: 296 mm
Virtalähde		100~264VAC,47~63HZ
Ympäristö huomioita		Käyttölämpötila: 0° - 40°C Säilytyslämpötila: -20° - 60°C Käyttökosteus: 10% - 90%

Mitat	512.4×434×173.5(L ×K×S) mm
Paino (nettopaino)	6,5 kg Yksikkö (netto)

Ulkoiset säätimet:	Kytkin	<ul style="list-style-type: none"> • Automaattinen säätö -näppäin • </Äänenvoimakkuus • >/Äänenvoimakkuus • Virtapainike • VALIKKO
	Toiminnot	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrasti • Kirkkaus • Kohdistus (Focus) • Kellotaajuus (Clock) • Horisontaalinen sijainti • Vertikaalinen sijainti • Tulosignaalin valinta (vain Dual-Input-malli) • (Lämmin)väri • (Viileä)väri • RGB-väriämpötila • Automaattiset asetukset (vain analoginen tulo -malli) • OSD-asetus • Kieli • Tietoja • Nollaa • Poistu (Exit)
Virrankulutus (Maksimi)		49 wattia
Audiolähtö		Nimellisteho 1,5 W rms (Per kanava)
Säädöstenmukaisuus		CUL, FCC, VCCI, CCC, MPR II, CE, TÜV/GS, TCO'03, UL, ISO13406-2

VESA-TILAT						
		Horisontaalinen		Vertikaalinen		
Resoluutio	Kokonaismäärä	Nimellistaajuus +/- 0,5 kHz	Sync Polariteetti	Nimellistaaj. +/- 0, 5 kHz	Sync Polariteetti	Nimellinen pikselikello (MHz)
640 X 480@60Hz	800X525	31.469	N	59.940	N	25.175
640 X 480@72Hz	832X520	37.861	N	72.809	N	31.500
640 X 480@75Hz	840X500	37.500	N	75.00	N	31.500
800 X 600@56Hz	1024X625	35.156	N/P	56.250	N/P	36.000
800 X 600@60Hz	1056X628	37.879	P	60.317	P	40.000
800 X 600@72Hz	1040X666	48.077	P	72.188	P	50.000
800 X 600@75Hz	1056X625	46.875	P	75.000	P	49.500
1024X768@60Hz	1344X806	48.363	N	60.004	N	65.000
1024X768@70Hz	1328X806	56.476	N	70.069	N	75.000
1024X768@75Hz	1312X800	60.023	P	75.029	P	78.750
1280X1024@60Hz	1688X1066	63.981	P	60.020	P	108.000
1280x1024@75Hz	1688X1066	79.976	P	75.025	P	135.000
1680X1050@60Hz	2240X1089	65.29	N	59.95	P	146.25
1600X1200@60Hz	2160X1250	75	P	60	P	162
IBM TILAT						
		Horisontaalinen		Vertikaalinen		
720X400@70Hz	900X449	31.469	N	70.087	P	28.322
640X350@70Hz	800X449	31.469	P	70.087	N	25.175
1024X768@72Hz	1304X798	57.515	P	72.1	P	75.000
MAC TILAT						
640X480@67Hz	864X525	35.000	N	66.667	N	30.240
832X624@75Hz	1152X667	49.725	N	74.551	N	57.2832
1024X768@60Hz	1312X813	48.780	N	60.001	N	64.000
1024X768@75Hz	1328X804	60.241	N	74.927	N	80.000

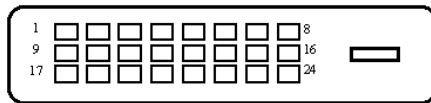
LIITINPINNIEN MÄÄRITYS



15-pinninen värinäyttösignaaliakaapeli

PINNI NRO	KUVAUS	PINNI NRO	KUVAUS
1.	Punainen	9.	+5 V
2.	Vihreä	10.	Looginen maa
3.	Sininen	11.	Näyttö maa
4.	Näyttö maa	12.	DDC-sarjadata
5.	DDC-paluu	13.	H-tahdistus
6.	R-maadoitus	14.	V-tahdistus
7.	G-maadoitus	15.	DDC-sarjakello
8.	B-maadoitus		

(Dual-Input-malli)



24-pinninen värinäyttösignaaliakaapeli

Pinni	Kuvaus	Pinni	Kuvaus	Pinni	Kuvaus
1.	TMDS Data 2-	9.	TMDS Data 1-	17.	TMDS Data 0-
2.	TMDS Data 2+	10.	TMDS Data 1+	18.	TMDS Data 0+
3.	TMDS Data 2/4 suoja	11.	TMDS Data 1/3 suoja	19.	TMDS Data 0/5 suoja
4.	TMDS Data 4-	12.	TMDS Data 3-	20.	TMDS Data 5-
5.	TMDS Data 4+	13.	TMDS Data 3+	21.	TMDS Data 5+
6.	DDC Kello	14.	+5 V Virta	22.	TMDS Kellosuoja
7.	DDC Data	15.	GND (paluu +5V hsync.vsync)	23.	TMDS Kello+
8.	Analoginen vertikaalinen tahdistus	16.	Hot Plug Detect	24.	DDC TMDS Kello-