

## KÄYTTÖOHJE



Niceview Rugged 10.4" XGA Kosketusnäyttö  
TFT104RGT

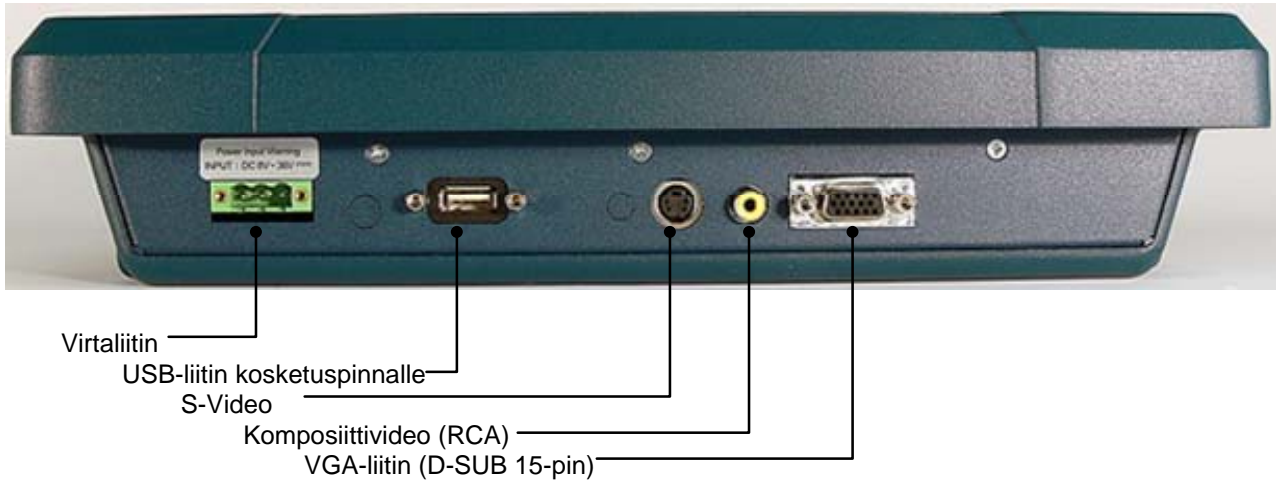
## Sisällysluettelo

Varoitukset.....	3
Kytkeä ja asennus .....	4
Käyttö.....	5
Spesifikaatiot .....	8
Yhteystiedot .....	9

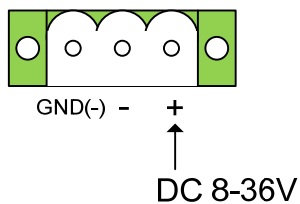
## Varoitukset

1. Näyttö on tarkoitettu käytettäväksi DC 8-36V nimellisjännitteellä. Yli 36V jännite rikkoo näytön.
2. Kytke käyttösähköt oikeinpäin. Oikosulku voi rikkoa näytön.
3. Käytä näyttöä vain tukevalla jalustalla.
4. Älä avaa näytön kuorta.
5. Puhdista näytön pinta vain nukkaamattomalla liinalla, mieluiten mikrokuituliinalla.

## Kytcentä ja asennus



### 1. Virta



Sammuta näyttö ja tietokone ennen kytkentää. Näytön mukana tulee liitin, johon käyttösähköt liitetään (sokeripala).

- Kytke tulojännite + -liittimeen.
- Kytke tulomaa GND(-) -liittimeen.
- Kytke tulomaa myös “-“ -liittimeen.

### 2. VGA-kaapeli

Kytke VGA-kaapelin toinen pää ensin tietokoneen VGA-ulostuloon (15-pin).  
Sitten kytke VGA-kaapeli näyttöön.  
Ruuvaa kiinnitysmutterit loppuksi kiinni.

### 3. S-Video

Videokuvan voi tuoda näytölle myös S-Video-lähteestä.  
Videosignaalin on oltava PAL-standardia.

Yhdistä näyttö videolaitteeseen S-Video-kaapelilla.

Viimeistele videokuva näytön OSD(On Screen Display) -valikon kautta.

#### **4. Komposiittivideo**

Videokuvan voi tuoda näytölle myös komposiittivideo-lähteestä.

Videosignaalin on oltava PAL-standardia.

Yhdistä näyttö videolaitteeseen komposiittivideokaapelilla, jossa on RCA-liittimet.

Viimeistele videokuva näytön OSD(On Screen Display) -valikon kautta.

#### **5. Kosketuspinta**




On suositeltavaa, että asennat ensin kosketuspinnan ajurit ja ohjelmat tietokoneelle.

Kun ajurit ovat asentuneet, sammuta tietokone.

Kiinnitä USB-johto ensin tietokoneeseen ja sitten näyttöön.

Käynnistä tietokone sitten uudelleen.

## Käyttö

Ohjainnäppäimet	
Enter	Avaa OSD-valikko.
Esc	Laukaisee kuvan automaattisen säädön.
	Virtanappi
+	Lisää kirkkautta
-	Vähennä kirkkautta
	Virta päällä/pois merkkivalo. Punainen, kun näyttö on päällä.
	Valmiustilan merkkivalo. Oranssi, kun näyttö on valmiustilassa.

Näytön OSD (On Screen Display) -valikko avautuu Enter-napista. Valikon sisältö riippuu missä tilassa näyttö on. Seuraavissa taulukoissa on selitetty valikon sisältö ja toiminnot kaikissa eri tiloissa.

OSD-valikko VGA-tilassa		
BRICONTRAST	Brightness	Paina "+" tai "-" vaihtaaksesi kirkkautta.
	Contrast	Paina "+" tai "-" vaihtaaksesi kontrastia.
POSITION	H-Position	Siirrä näytössä näkyvää kuvaa vaakasuunnassa.
	V-Position	Siirrä näytössä näkyvää kuvaa pystysuunnassa.
IMAGE	Auto	Hakee parhaat asetukset kuvalle automaattisesti.
	Clock	Säätää kuvaa horisontaalisessa suunnassa.
	Phase	Säätää kuvan vaihetta. Käytä tarvittaessa optimoimaan kuvan laatua.
	White balance	Valkotasapainon säätö. Säätää RGB-signaalin jännitetasoa.
COLOR	User	Säädä värilämpötila käsin. Voit säätää Red/Green/Blue värit erikseen.
	9300K	Asettaa värilämpötilan CIE 9300K.
	6500K	Asettaa värilämpötilan CIE 6500K.
	ADC Brightness	ADC-kirkkauden säätö.
GAMMA	Gamma 0	Valitse sopiva Gamma taso.
	Gamma 1	
	Gamma 2	
	Gamma 3	
AUDIO	Volume adjust	Optio: säätää äänenvoimakkuutta.
	Speak On/Off	Optio: kytke kaiuttimet On/Off.
CHANNEL	Analog	Siirry analogiseen tilaan (VGA-tila).
	CVBS	Siirry komposiittivideo-tilaan.
	S-Video	Siirry S-video tilaan.
RECALL	Yes	Palauta tehdasasetukset.
	No	
OSD EXIT	Yes	Poistu valikosta.
	No	

OSD-valikko Video/S-video tilassa		
BRICONTRAST	Brightness	Paina "+" tai "-" vaihtaaksesi kirkkautta.
	Contrast	Paina "+" tai "-" vaihtaaksesi kontrastia.
SHARPNESS		Säädä kuvan terävyyttä.
SATURATION		Säädä kuvan kylläisyyttä.
GAMMA	Gamma 0	Valitse sopiva Gamma taso.
	Gamma 1	
	Gamma 2	
	Gamma 3	
AUDIO	Volume adjust	Optio: säätää äänenvoimakkuutta.
	Speak On/Off	Optio: kytke kaiuttimet On/Off.
CHANNEL	Analog	Siirry analogiseen tilaan (VGA-tila).
	CVBS	Siirry komposiittivideo-tilaan.
	S-Video	Siirry S-video tilaan.
RECALL	Yes	Palauta tehdasasetukset.
	No	
OSD EXIT	Yes	Poistu valikosta.
	No	

## Spesifikaatiot

<b>Näytön ominaisuudet</b>	
Natiiviresoluutio	1024x768
Pixelitarkkuus(mm)	0.0685 (H) x 0.2055 (V)
Kontrasti	1200:01:00
Kirkkaus(CD/m <sup>2</sup> )	350
Katselukulmat	-88~88 (H); -88~88 (V)
Näyttöalueen koko	210.4 (H) x 157.8 (V)
Värien lkm	16.2M (6bits+FRC)
Kosketuspinta	5-Wire resistiivinen
<b>Liitännät</b>	
Takaosa	1 x VGA(DB-15) 1 x DC-Virtaliitin 1 x USB Kosketuspinnalle 1 x S-Video 1 x Komposiitti video(RCA)
Etuosa	
Ohjainnapit	Menu/Enter Auto-säädöt/Esc Kirkkaus lisää Kirkkaus vähennä Virtanappi
LED-merkkivalot	Virta päällä/pois Valmiustila
<b>Mekaniikka ja ympäristöolosuhteet</b>	
Mitat	315 mm x 250 mm x 67mm
Virta sisään	DC 8-36V
Tehon kulutus	22W keskimäärin
Toimintalämpötila	-10C - +55C
Ilmankosteus	10-95%
Iskunkestävyys	30g/18ms, 300m/s <sup>2</sup>
Tärinä	1.60/1.96/2.18 g rms - XYZ / 5-500Hz
Sertifikaatit	CE, FCC ClassB MIL810F/ IEC60068-2-27 Tärinälle ja iskuille

## Yhteystiedot

Tämän näytön maahantuoja on Serdex Solutions Oy.

Serdex Solutions Oy

Tiedepuisto 4

28600 Pori

Puhelin 02-637 9000

Sähköposti [info@serdexsolutions.fi](mailto:info@serdexsolutions.fi)