

NEC MultiSync® V651 TM (MultiTouch)

Artikelnummer: 60003401

NEC LCD 65" Large Format Display

Der MultiSync® V651-TM ist das Multi-Touch-Produkt der V-Serie von NEC und hat eine Größe von 65" (165,1 cm). Mit bis zu sechs gleichzeitig nutzbaren Berührungspunkten bietet er echte Multi-Touch-Unterstützung. Der Bildschirm ist mit dem neuen NEC-DualSlot und internen Lautsprechern ausgestattet. Eine beeindruckende Auswahl an Schnittstellen, unter anderem DisplayPort, DVI-Daisy-Chain und LAN mit SNMP, setzt neue Standards im Einstiegssegment.

Ideal für interaktive Signage-Lösungen im Einzelhandel und zum Einsatz als interaktives Public-Display-Whiteboard im Bildungsbereich sowie bei Besprechungen im Unternehmen.



KLARE VORTEILE

Velseitige Touch-Bedienung - kann mit den Fingern, einem Bedienstift und Handschuhen verwendet werden.

Optische Kameratechnik - vier interne Kameras sorgen für eine rasche Reaktion auf Berührungen und absolute Benutzerfreundlichkeit; Reaktionszeit von 5 bis 8 Millisekunden bei 120 Bildern pro Sekunde.

Schutzglas - perfekte Sicht dank einfacher Antireflexbeschichtung ; Sicherheit dank vollständig gehärtetem Glas.

Zukunftssicher mit kabellosen OPS-Erweiterungen - Verbessern Sie jederzeit die Leistung Ihres Bildschirms, ohne dass externe Kabel oder Geräte erforderlich werden.

Multi-Touch - echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 4 gleichzeitig nutzbaren Berührungspunkten, Windows 7-kompatibel, Treiberunterstützung für Mac und Linux.

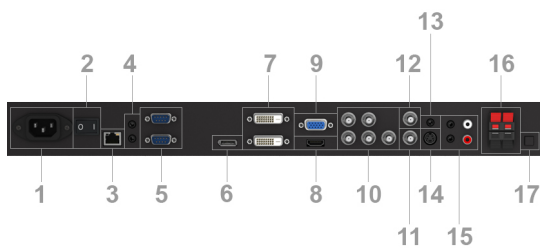
Kostenlose DisplayNote-Präsentationslizenz - Vorträge halten, Inhalte teilen und mit mehreren Teilnehmern zusammenarbeiten, die unterschiedliche Geräte nutzen (bis März 2014 verfügbar). Besuchen Sie www.displaynote-nec.com.

Kostenfreier Download der Steuerungs- und Kontrollsoftware NaViSet Administrator 2 - Zentralisierte Fernwartung aller eingebundenen NEC Displays.



LEISTUNGSMERKMALE

- **Mit dem einheitlichen und gesteuerten Wärmemanagement** kann der Nutzer mittels manuell regelbarer Lüfter die Temperatur im Bildschirm einstellen und überwachen. Zur Gewährleistung von Zuverlässigkeit und Langlebigkeit großer Videowände und erfolgskritischer Installationen ist Wärmemanagement zwingend notwendig.
- **Dank der Dualslot-Technologie von NEC** müssen keine externen Geräte verstaut werden, denn konventionelle und mit dem neuen OPS-Standard kompatible Option-Slot-Produkte von NEC, wie Einschubcomputer, lassen sich einfach integrieren.
- **Betriebssicherheit** dank vollständiger Steuerung des Bildschirms via Netzwerk mit der kostenlosen Software von NEC und E-Mail-Warnungen bei Problemen, die in seltenen Fällen auftreten können, z. B. fehlendes Signal, Überhitzung, Ausfall der Hintergrundbeleuchtung, usw.
- **Integrierte Lautsprecher** sparen Montagekosten und sorgen für einen unverstellten Blick auf den Bildschirm.
- **Die Daisy-Chain-Schaltung via DVI** (max. 9 Geräte) bietet hohe Flexibilität ohne Zusatzkosten, wenn eine Signalweiterleitung erforderlich ist, wie z. B. bei Videowänden oder der Hintereinanderschaltung mehrerer Geräte.
- **Die Funktion „Einstellungen kopieren“** via RS232 verringert bei Einrichtung einer größeren Anzahl an Geräten die Kosten.



- 1. Power (AC in)
- 2. Main switch (on/off)
- 3. LAN with SNMP
- 4. Remote Control in / out
- 5. External control RS-232 in / out
- 6. DisplayPort in
- 7. DVI in / out
- 8. HDMI in
- 9. RGB in
- 10. RGB HV in (RGB, Component, Composite)
- 11. Composite in
- 12. Composite out
- 13. Audio out
- 14. S-Video in
- 15. Audio in
- 16. External speaker
- 17. Internal / external speaker switch

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Benutzerdefinierte Input - Priorität, Bildschirmschoner-Funktionen, DICOM-Unterstützung, Erweiterte Lüftersteuerung, FREE DisplayNote Presenter, Hardwarebasierte Farbkalibrierung möglich, kopieren der Bildschirmeinstellungen durch eine RS232 Schnittstelle, Matrixspeicher, Namen des Eingangs anpassen, NaViSet Administrator 2, PIN als Diebstahlsicherung, Schnelle Input-Änderung, TileMatrix (10 x 10), Verschiedene Bild-im-Bild-Optionen, Zeitplaner



Energieeffizienz CO² Einspar-Anzeige; ECOMode

Materialeinsparungen optionale Standfüsse; Handbücher auf CD

Ökologische Normen Energy Star 5.0

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC MultiSync® V651 TM (MultiTouch)

DISPLAY	
Panel Technologie	A-MVA3 mit CCFL-Hintergrundbeleuchtung (nur Querformat)
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.428 x 803
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit (Lieferung) [cd/m ²]	370, (500 max.)
Kontrastverhältnis (typ.)	5000:1
Betrachtungswinkel [°]	89 horizontal / 89 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
SYNCHRONISATIONSRATE	
Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1 (analog und digital)
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85
AUFLÖSUNG	
Native Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Kann an digitale und analoge Eingänge angeschlossen werden (Computer)	1920 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 1200; 1400 x 1050; 1366 x 786; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 800; 1280 x 768; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 720 x 576; 720 x 400; 640 x 480
Supported on digital inputs (Video)	1920 x 1080i (59.94/60)16:9; 1920 x 1080i (50)16:9; 1920 x 1080p (59.94/60) 16:9; 1920 x 1080p (50)16:9; 1920 x 1080p (23.97/24)16:9; 1920 x 1080p (25) 16:9; 1920 x 1080p (29.97/30)16:9; 1280 x 720p (59.94/60)16:9; 1280 x 720p (50) 16:9; 720 x 576p (50)16:9; 720 x 480p (59.94/60)16:9
KONNEKTIVITÄT	
Analoger Videoeingang	1 x D-sub 15 pin; 1 x S-Video; Kompositvideo (Cinch); RGBHV for PC and Component/Composite (BNC)
Digitaler Videoeingang	1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI 1.3 (HDCP); 1 x DisplayPort (HDCP)
Analoger Audioeingang	2 x Cinch (RCA); 1 x 3,5 mm jack
Digitale Audioeingang	DisplayPort; 1 x HDMI
Eingangssignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232
Analoger Videoausgang	Kompositvideo (Cinch)
Digitale Videoausgang	1 x DVI-D (HDCP)
Analoger Audioausgang	3,5 mm-Buchse
Ausgabesignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); RS232
Fernbedienung	Netzwerk mit SNMP; RS-232C (9-Pin D-sub) Eingang und Ausgang; Fernbedienung, Infrarot (optionaler) interner/externer Sensor
OPTION SLOT	
Slot-Technologie	Doppel-Slot (STv1 + STv2); (STv2 kompatibel zum OPS-Standard von Intel/NEC)
ELEKTRISCH	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	330 Lieferung; 500 (max.)
Stand-by-Modus [W]	< 0,5 (ECO-Standby); < 1
Power Management	VESA DPMS
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
MECHANISCH	
Abmessungen (B x H x T) [mm]	Mit Standfuß: 1.540,4 x 944,7 x 512; Ohne Standfuß: 1.540,4 x 909,2 x 118,9
Gewicht [kg]	Mit Standfuß: 78,1; Ohne Standfuß: 73,58
Rahmenbreite [mm]	53,5 (links und rechts); 50,5 (oben und unten)
VESA Mounting [mm]	400 x 400 (FDMI); 4 Löcher; M8
VERFÜGBARE OPTIONEN	
Zubehör	DisplayNote; Standfuß (ST-651); Wandhalterung (PDW 32-70 L+P)
Option Slot	CAT 5 Receiver; DVI Daisy Chain Board; Einschubcomputer (Core i5/7 mit WS7P empfohlen); HD-SDI Board; Media Player
ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN	
Sicherheit und Ergonomie	CE; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.1; FCC Class B; UL/C-UL oder CSA; PSB; VCCI; RoHS
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); Optional Speakers (15 W + 15 W)
Lieferumfang	Display; Netzkabel; VGA-Kabel; Fernbedienung; Kostenlose Software zur Steuerung über das Netzwerk (Download); CD-ROM Bedienungsanleitungen
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung
TOUCH	
Touch-Technologie	Optische Kamera mit 4 Kameras
Schutzglas	6 mm, einseitige Antireflexbeschichtung, vollständig gehärtet
Eingabemethode	Finger; Bedienstift; Handschuhe
Lichtdurchlässigkeit [%]	96
Reflexionsrate [%]	2
Treiber	1 Berührungspunkt: Windows XP; Mac OS; 6 Berührungspunkte: Windows 7 Professional; Windows Vista; Linux
Kommunikationsprotokoll	USB-HID; RS323