

# NEC MultiSync® V651

Artikelnummer: 60003147

NEC LCD 65" Public Display

Mit seiner Größe von 65 Zoll (165 cm) ist der MultiSync® V651 das Spitzenprodukt der V-Serie von NEC. Der Bildschirm verfügt über den neuen Dualslot von NEC und integrierte Lautsprecher. Seine beeindruckende Vielzahl an Schnittstellen, zu der u. a. DisplayPort, DVI-Daisy Chain und LAN mit SNMP gehören, setzt im Einstiegssegment neue Standards.

Ideal für kosteneffiziente Signage-Lösungen im Einzelhandel, Konferenz-Anwendungen sowie Installationen im Eingangsbereich und an Rezeptionen.



## KLARE VORTEILE

**DICOM-Unterstützung** - für medizinische Anwendungen

**Funktionalität** - kann durch den Option Slot, der störende Kabel und Halterungen vermeidet, mit zusätzlichen Schnittstellen und Wiedergabegeräten erweitert werden.

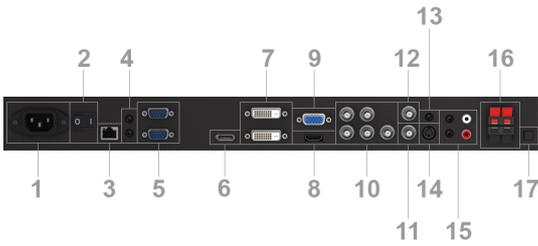
**Intelligentes Energiemanagement** -- zur Reduzierung der Total Cost of Ownership (TCO)

**Installation und Betrieb leicht gemacht** -- kostenlose LAN-Steuerungssoftware für zentralisierte, komfortable und kostengünstige Instandhaltung und Steuerung. Automatische Warn-E-Mails benachrichtigen den Anwender über möglicherweise auftretende Probleme.



## 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, Daisy-Chain-Schaltungen via DVI (max. 9 Geräte), DICOM-Unterstützung, Erweiterte Lüftersteuerung, Hardwarebasierte Farbkalibrierung möglich, kopieren der Bildschirmeinstellungen durch eine RS232 Schnittstelle, Matrixspeicher, Namen des Eingangs anpassen, PIN als Diebstahlsicherung, Schnelle Input-Änderung, TileMatrix (10 x 10), Verschiedene Bild-im-Bild-Optionen, Zeitplaner



**Energieeffizienz** CO<sup>2</sup> Einspar-Anzeige; ECOMode

**Materialeinsparungen** optionale Standfüsse; Handbücher auf CD

**Ökologische Normen** Energy Star 5.0

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC MultiSync® V651	
<b>DISPLAY</b>	
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 <sup>2</sup> ]	370, (500 max.)
Kontrastverhältnis (typ.)	5000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
<b>SYNCHRONISATIONSRATE</b>	
Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1 (analog und digital)
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85
<b>AUFLÖSUNG</b>	
Native Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Kann an digitale und analoge Eingänge angeschlossen werden (Computer)	1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1280 x 768; 1280 x 800; 1280 x 960; 1366 x 768; 1400 x 1050; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 400; 720 x 576; 800 x 600
Supported on digital inputs (Video)	1280 x 720p (50/16:9; 1280 x 720p (59.94/60)16:9; 1920 x 1080i (50)16:9; 1920 x 1080i (59.94/60)16:9; 1920 x 1080p (23.97/24)16:9; 1920 x 1080p (25)16:9; 1920 x 1080p (29.97/30)16:9; 1920 x 1080p (50)16:9; 1920 x 1080p (59.94/60) 16:9; 720 x 480p (59.94/60)16:9; 720 x 576p (50)16:9
<b>KONNEKTIVITÄT</b>	
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); 2 x 3,5 mm jack
Digitaler Audioeingang	DisplayPort; 1x HDMI
Eingangssignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232
Analoger Videoausgang	Composite (BNC)
Digitaler 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
<b>OPTION SLOT</b>	
Slot-Technologie	Doppel-Slot (STv1 + STv2)
Einschaltstrom [A]	max. 10
Stromverbrauch [W]	max. 61
Spannung/Strom [V/A]	16/4
<b>ELEKTRISCH</b>	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	330 (typ.); 500 (max.)
Stand-by-Modus [W]	< 0,5 (ECO-Standby); < 1
Power Management	VESA DPMS
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagerfeuchtigkeit [%]	10 bis 90
Lagertemperatur [°C]	-20 bis +60
<b>MECHANISCH</b>	
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]	Ohne Standfuß: 54
Rahmenbreite [mm]	53,5 (links und rechts); 50,5 (oben und unten)
VESA Mounting [mm]	400 x 400 (FDMI); 4 Löcher; M8
<b>VERFÜGBARE OPTIONEN</b>	
Option Slot	Built-in PC; CAT 5 Receiver; DVBT-Tuner; DVI Daisy Chain Board; HD-SDI Board; Media Player
Zubehör	Standfuß (ST-651); Wandhalterung (PDW 32-70 L+P)
<b>ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN</b>	
Versionen	Frontrahmen schwarz; Gehäuse schwarz
Sicherheit und Ergonomie	CE; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.0; 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