

# NEC MultiSync® P403

Artikelnummer: 60003477

NEC LCD 40" Large Format Display

Der leichte und schlanke MultiSync® P403 ist großzügig mit Zusatzfunktionen ausgestattet. Dank diesen ist er die ideale, professionelle Wahl für Anwendungen in Einzelhandel, Transportwesen, Unternehmen oder Leitständen, die rund um die Uhr (24/7) in Betrieb sind und sich durch zuverlässige Leistung, Flexibilität sowie geringe Betriebskosten auszeichnen müssen.

Neue Anschlussmöglichkeiten und Sensoren ermöglichen mehr Kreativität in Bezug auf die angezeigten Inhalte und deren Steuerung. Gemeinsam sorgen der einzigartige interne NFC-Sensor für die Nahbereichskommunikation und die neue Android-App von NEC für geringere Installations- und Wartungszeiten. Das macht sich insbesondere bei der Installation vieler Geräte bezahlt. Der Human Sensor erkennt, ob sich ein Betrachter in Bildschirmnähe befindet und kann Helligkeit, Lautstärke und Eingangssignale entsprechend anpassen bzw. den Bildschirm ein- oder ausschalten. So werden die Aufmerksamkeit gesteigert und im Verlauf der Zeit deutliche Energieeinsparungen erzielt.



## KLARE VORTEILE

**Programmierbarer Umgebungslichtsensor** - für einen geringeren Energieverbrauch und ein für die Augen angenehmes Helligkeitsniveau.

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

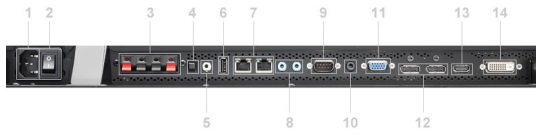
**DICOM-Unterstützung** - für medizinische Anwendungen

**Kostenlose DisplayNote-Präsentationslizenz** - Vorträge halten, Inhalte teilen und mit mehreren Teilnehmern zusammenarbeiten, die unterschiedliche Geräte nutzen (bis Mai 2014 verfügbar). Besuchen Sie [www.displaynote-nec.com](http://www.displaynote-nec.com).

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

## LEISTUNGSMERKMALE

- **Installations- und Betriebskosten senken:** Dank der Kombination aus LED-Hintergrundbeleuchtung, intelligenter drahtloser Datenübertragung (NFC), programmierbarem Umgebungslichtsensor und (optional erhältlichen) OPS-Einschubcomputern verfügt der Bildschirm über die geringsten Installations- und Betriebskosten aller Public Displays auf dem Markt.
- **Intelligente drahtlose Datenübertragung (auf Grundlage von NFC):** Über den eingebauten Chip für die Nahbereichskommunikation (NFC) können mithilfe eines Mobiltelefons oder Tablet-PCs Daten ausgelesen und geschrieben werden. Mithilfe der Android-App von NEC können die Anwender Parameter wie Netzwerkeinstellung, Sprache u. ä. vorkonfigurieren, indem sie ein NFC-fähiges Gerät in Bildschirmnähe verwenden. Alle Daten werden auf den Bildschirm übertragen, ohne dass dieser Strom benötigt. Auf diese Weise werden sowohl Einrichtungs- als auch Installationszeit und -kosten gespart.
- **Human Sensor:** Wenn der Bildschirm mit sehr geringer Helligkeit betrieben und nur dann heller geschaltet wird, wenn sich eine Person in der Nähe befindet, sparen Sie Strom und senken die Betriebskosten. Diese optionale Funktion kann auch für kreative Signalgelösungen genutzt werden. So ist es beispielsweise möglich, das Eingangssignal zu wechseln, sobald sich eine Person dem Bildschirm nähert und vom Unterhaltungs- auf ein Infoprogramm umzuschalten.
- Dieser Slot bietet **einzigartige Flexibilität in Bezug auf Zusatzanschlüsse**. Es bleibt Ihnen überlassen, ob Sie lieber ein digitales oder zwei analoge Boards anschließen möchten.



1. Netz
2. Hauptschalter
3. Lautsprecheranschlüsse
4. Umschalter für interne/externe Lautsprecher
5. Audioausgang
6. USB-Wartungsschnittstelle (Firmware-Upgrades)
7. Netzwerk-Daisy-Chain mit SNMP (LAN-Switch und Durchschleifung von LAN/RS-232/Fernbedienung)
8. 2 x Audioeingang
9. RS-232-Eingang
10. Fernbedienung für externen Human Sensor/ Umgebungslichtsensor
11. Eingang für VGA und Komponentenvideo
12. Durchschleifung DP 1.2
13. HDMI 1.4a
14. DVI-D

## BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Automatische ID-Zuweisung, Bildrotation, FREE DisplayNote Presenter, Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung, Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion, HTTP-Server, Kurznotizfunktion im Bildschirmmenü, NaViSet Administrator 2, Programmierbare 10-Bit-LUT mit 3 Speicherbänken, Punktgenaue Zoomfunktion



### Energieeffizienz

Human Sensor; Umgebungslichtsensor; CO<sup>2</sup> Einspar-Anzeige; ECOMode

### Materialeinsparungen

optionale Standfüsse; Handbücher auf CD

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC MultiSync® P403

<b>DISPLAY</b>	
Panel Technologie	S-PVA mit Edge-LED-Backlight
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	885,6 x 498,15
Größe [Zoll/cm]	40 / 101,6
Helligkeit (Lieferung) [cd/m <sup>2</sup> ]	550, (700 max.)
Kontrastverhältnis (typ.)	4000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)
<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
Von DisplayPort und HDMI unterstützt	1024 x 768; 1080i; 1080p; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1360 x 768; 1600 x 1200; 1920 x 1080; 3840 x 2160 (24/30 Hz); 480p (60 Hz); 576p (50 Hz); 640 x 480; 720p (50/60 Hz); 800 x 600
Nur von HDMI unterstützt	1360 x 768; 3840 x 2160 (25 Hz); 4096 x 2160 (24 Hz); 480i (60 Hz); 576i (50 Hz)
<b>KONNEKTIVITÄT</b>	
Analoger Videoeingang	1 x D-sub 15 pin
Digitaler Videoeingang	1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI (HDCP); 1 x DisplayPort (HDCP)
Analoger Audioeingang	2 x 3,5 mm jack
Digitaler Audioeingang	DisplayPort; 1 x HDMI
Eingangssignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232
Digitaler Videoausgang	1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x OPS; 1 x Steckplatz zur Schnittstellenerweiterung; 1 x über DisplayPort-Ausgang
Analoger Audioausgang	3,5 mm-Buchse
Ausgabesignalsteuerung	LAN 100Mbit
Fernbedienung	RS-232C (9 Pin D-sub) Eingang; Netzwerk mit SNMP; Fernbedienung, Infrarot (optionaler) interner/externer Sensor
<b>STECKPLATZ ZUR SCHNITTSTELLENERWEITERUNG</b>	
Slot-Technologie	analoge und digitale Schnittstellenerweiterung (Standard von NEC)
<b>OPS-OPTION-SLOT</b>	
Slot-Technologie	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)
Einschaltstrom [A]	max. 10
Stromverbrauch [W]	max. 61
Spannung/Strom [V/A]	16/4
<b>SENSOREN</b>	
Umgebungslichtsensor	Auslösung von Aktionen programmierbar
Nutzersensor	Optional, extern, 4-5 m Reichweite, Auslösung von Aktionen programmierbar
Temperatursensor	Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar
NFC-Sensor	Integriert, 2 cm Reichweite, kostenlose NEC Android App erforderlich
<b>ELEKTRISCH</b>	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	105 Lieferung; 245 (max.)
Stand-by-Modus [W]	< 0,5 (ECO-Standby); < 1
Power Management	VESA DPMS
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
<b>MECHANISCH</b>	
Abmessungen (B x H x T) [mm]	Ohne Standfuß: 920,6 x 532,2 x 66,5
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 17
Rahmenbreite [mm]	15,5
VESA Mounting [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6
<b>VERFÜGBARE OPTIONEN</b>	
Zubehör	Rollständer (PDMHM-L); Lautsprecher (SP-TF1); Standfuß (ST-322); Wandhalterung (PDW S 32-55 L/P)
Schnittstellenerweiterung	SB3-AB1 analog: Audio; Komponentenvideo; Kompositvideo; S-Video SB3-AB2 analog: Audio; RGBHV SB3-DB1 digital: 1 x HDMI; 1 x DisplayPort-Ausgang; 2 x DisplayPort
OPS	HD-SDI 1.5G, 3G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core-Prozessoren; WiDi-Empfänger
<b>ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN</b>	
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CE; FCC Class B; PSB; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI; RoHS
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); Optional Speakers (15 W + 15 W)
Lieferumfang	Display; DVI-D-Kabel; Netzkabel; Fernbedienung; CD-ROM Bedienungsanleitungen
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung