

# NEC MultiSync® P463 PG (Protective Glass)

Artikelnummer: 60003702

NEC LCD 46" Large Format Display

Das neue MultiSync® P463 PG mit Schutzglas steht in der Tradition der Large Format Displays von NEC für den professionellen Einsatz. Das hochwertige Conturan®-Glas von Schott vermindert Spiegelungen und bietet eine hohe Lichtdurchlässigkeit für die ungehinderte Sicht auf den Bildschirminhalt.

Die Bildschirme der P-Serie mit Schutzglas wurden für den Einsatz in verschiedensten Anwendungsbereichen konzipiert, unter anderem für Digital Signage im Einzelhandel (auch Dauerbetrieb 24/7), Transportwesen, Unternehmen oder Leitständen. Sie bieten flexible Installationsmöglichkeiten und branchenführende Leistung.



## KLARE VORTEILE

**Wirksamer Schutz** - des LED-Panels mit 4 mm dickem, thermisch vorgespanntem Glas.

**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

**Spezielle Conturan®-Beschichtung** - entspiegeltes Glas mit beidseitiger interferenzoptischer Beschichtung zwischen 50 und 100 nm Dicke vermindert Reflexionen und bietet somit eine hohe Lichtdurchlässigkeit für eine ungehinderte Sicht auf den Bildschirminhalt.

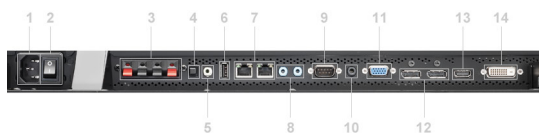
**Kostenfreier Download der Steuerungs- und Kontrollsoftware NaViSet Administrator 2** - Zentralisierte Fernwartung aller eingebundenen NEC Displays.



NaViSet  
Administrator 2

## 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 Signagelösungen 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, Bilddrehung, 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** CO<sup>2</sup> Einspar-Anzeige; ECOMode; Human Sensor; Umgebungslichtsensor

**Materialeinsparungen** Handbücher auf CD; optionale Standfüsse

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC MultiSync® P463 PG (Protective Glass)

<b>DISPLAY</b>	
Panel Technologie	S-PVA mit Edge-LED-Backlight
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.018,08 x 572,7
Größe [Zoll/cm]	46 / 116,8
Helligkeit (Lieferung) [cd/m <sup>2</sup> ]	550, (700 max.)
Kontrastverhältnis (typ.)	4000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Glassorte	Sicherheitsglas mit Antireflexbeschichtung
Dicke [mm]	4
Lichtdurchlässigkeit [%]	97
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 DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI (HDCP)
Analoger Audioeingang	2 x 3,5 mm jack
Digitaler Audioeingang	1 x HDMI; DisplayPort
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	Fernbedienung, Infrarot (optionaler) interner/externer Sensor; Netzwerk mit SNMP; RS-232C (9 Pin D-sub) Eingang
<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
Human Sensor	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]	120 Lieferung; 280 (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: 1.055,4 x 608,6 x 70,3
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 27,7
Rahmenbreite [mm]	16,5 (links und rechts); 16,5 (oben und unten)
VESA Mounting [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6
<b>VERFÜGBARE OPTIONEN</b>	
Zubehör	Lautsprecher (SP-TF1, SP-RM1); Rollständer (PDMHM-L); Standfuß (ST-322); Wandhalterung (PDW S 32-55 L/P, PDW T M L/P)
Schnittstellenerweiterung	SB3-AB1 analog: Audio; Komponentenvideo; Kompositvideo; S-Video SB3-AB2 analog: Audio; RGBHV SB3-DB1 digital: 2 x HDMI
OPS	HD-SDI 1.5G, 3G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core-Prozessoren; WiDi-Empfänger
<b>ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN</b>	
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CE; FCC Class B; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); Optional Speakers (15 W + 15 W)
Lieferumfang	CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DVI-D-Kabel, Fernbedienung; Netzkabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung