

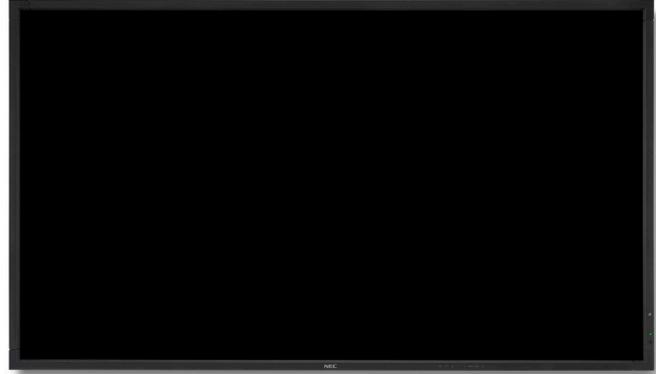
# NEC MultiSync® P402

Bestellcode: 60003171

NEC LCD 40" Public Display

Der MultiSync P402 steht in der Tradition der Public Display-Baureihe von NEC. Dieser für den Dauerbetrieb (24/7) geeignete Bildschirm ist mit einzigartigen Funktionen ausgestattet und verfügt über eine Vielzahl von Schnittstellen, die in dieser Form kein anderes Produkt auf dem Markt bietet. Der MultiSync P402 ist ein Public Display der Referenzklasse - ideal in Bezug auf Zuverlässigkeit, Anschlussmöglichkeiten, Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit.

Der MultiSync P402 wurde für eine große Bandbreite von Anwendungen entwickelt, u.a. für Digital und Retail Signage, einschließlich Einsatz im Dauerbetrieb (24/7), Transportwesen, Leitstände, Konferenzräume, Installationen in Eingangsbereichen/Rezeptionen sowie zum Einbau in Informationssäulen und Einrichtungsgegenständen. Er vereint flexible Montagemöglichkeiten mit branchenführender Leistungsfähigkeit.



## LEISTUNGSMERKMALE

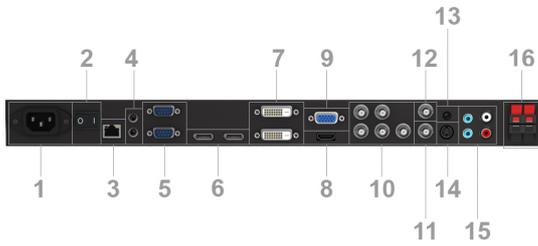
- **Mit dem gleichmäßigen und gesteuerten Wärmemanagement** kann der Nutzer mittels manuell regelbarer Lüfter die Temperatur im Bildschirm überwachen und einstellen. Wärmemanagement ist unbedingt notwendig zur Gewährleistung von Zuverlässigkeit und Langlebigkeit großer Videowänden und erfolgskritischer Installationen.
- **Mit der Doppel-Slot-Technologie von NEC** können Einschubcomputer und andere passende Geräte integriert werden, ohne dass externe Geräte verstaubt werden müssen.
- **Sicherheit für die Zukunft**, dank vollständiger Steuerung des Bildschirm via Netzwerk mit der kostenlosen Software von NEC und E-Mail-Warnungen bei Problemen, wie fehlendem Signal, Überhitzung, Ausfall der Hintergrundbeleuchtung, usw., zu denen es in seltenen Fällen kommen kann.
- **Integrierte Lautsprecher** sparen Montagekosten und sorgen dafür, dass der Bildschirm nicht mit Zusatzgeräten verstellt werden muss.
- **Die integrierte Daisy-Chain-Schaltung** mit DVI (max. 9x) und DisplayPort (max. 100x) bietet hohe Flexibilität ohne Zusatzkosten, wenn das Signal weitergeleitet werden muss, wie z. B. bei Videowänden oder Hintereinanderschaltung mehrerer Geräte.

## 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.

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



1. Netzanschluss
2. Hauptschalter (ein/aus)
3. Netzwerk mit SNMP
4. Fernbedienung Eingang/Ausgang
5. RS-232-Eingang/Ausgang für externe Steuerung
6. DisplayPort-Eingang
7. DVI-Ein-/Ausgang
8. HDMI-Eingang
9. RGB-Eingang
10. RGB-HV-Eingang (RGB, Komponentenvideo, Kompositivideo)
11. Kompositvideoeingang
12. Kompositvideoausgang
13. Videoausgang
14. S-Videoeingang
15. Audioeingang
16. Externer Lautsprecher

## BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Erweiterte Lüftersteuerung , kopieren der Bildschirmseinstellungen durch eine RS232 Schnittstelle, DICOM-Unterstützung , Hardwarebasierte Farbkalibrierung möglich , Namen des Eingangs anpassen , Matrixspeicher , OSD-Rotation für Portraitmodus, PIN als Diebstahlsicherung , Verschiedene Bild-im-Bild-Optionen , Programmierbarer Umgebungslichtsensor , Schnelle Input-Änderung, Zeitplaner , Bildschirmschoner-Funktionen , TileMatrix (10 x 10), Benutzerdefinierte Input - Priorität



**Energieeffizienz** Umgebungslichtsensor ; Carbon savings meter ; ECOMode

**Materialeinsparungen** optionale Standfüsse ; Handbücher auf CD

**Ökologische Normen** Energy Star 5.0

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC MultiSync® P402

<b>DISPLAY</b>	
Panel Technologie	S-PVA mit CCFL-Hintergrundbeleuchtung
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	886 x 498
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit (Lieferung) [cd/m <sup>2</sup> ]	500, (700 max.)
Kontrastverhältnis (typ.)	3000:1
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]	25,2 - 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; Kompositivideo (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
Digitaler Audioeingang	1x HDMI
Eingangssignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse) ; LAN 100 Mbit ; RS232
Analoger Videoausgang	Kompositivideo (Cinch)
Digitaler Videoausgang	1 x DVI-D (HDCP); 1 x DisplayPort (HDCP)
Analoger Audioausgang	3,5 mm-Buchse
Ausgabesignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse) ; RS232
Option Slot-Technologie	Doppel-Slot (STv1 + STv2); STv2 (kompatibel zum OPS-Standard von Intel/NEC)
Fernbedienung	Netzwerk mit SNMP; RS-232C (9-Pin D-sub) Eingang und Ausgang; Fernbedienung, Infrarot [optionaler]interner/externer Sensor
<b>ELEKTRISCH</b>	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	145 Lieferung; 310 (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]	Ohne Standfuß: 919,7 x 532 x 103
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 20,8
Rahmenbreite [mm]	15,5 (links und rechts); 15,5 (oben und unten)
VESA Mounting [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6
<b>VERFÜGBARE OPTIONEN</b>	
Option Slot	DVI Daisy Chain Board; Built-in PC; CAT 5 Receiver; DVBT-Tuner; HD-SDI Board; Media Player
Zubehör	Lautsprecher (SP-4046PV); Protection Glass (P402 PG); Standfuß (ST-4020); Wandhalterung (WM32-70 L/P); Wandhalterung (WMS32-55 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; CCC; PSB; VCCI; RoHS
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); Optional Speakers (15 W + 15 W)
Lieferumfang	Display; Netzkabel; Schnittstellenabdeckung ; VGA-Kabel; Fernbedienung ; CD-ROM Bedienungsanleitungen
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung