

# NEC MultiSync® X551UN

Bestellcode: 60003146

NEC LCD 55" Public Display

Das X551UN ist mit den neuesten technischen Entwicklungen für Videowandprodukte ausgestattet. So verfügt es über eine direkte LED-Hintergrundbeleuchtung als Lichtquelle, eine Auflösung von 1.920 × 1.080 und einen bemerkenswert kleinen Abstand von nur 5,7 mm zwischen den Inhalten verschiedener Bildschirme. Dieses Produkt ist das Ergebnis der umfassenden Erfahrung von NEC auf dem Markt für LCD-Videowände. Seine besonderen Ausstattungsmerkmale helfen Kosten zu sparen, sorgen für eine effiziente Montage und machen eine Videowand aus X551UN-Displays zu einem leistungsfähigen Kommunikationsinstrument.

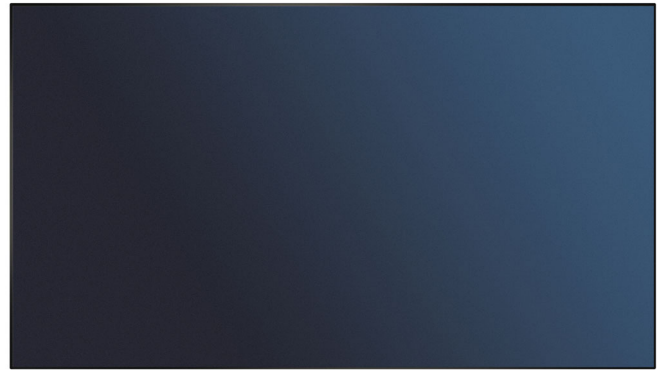
Als bestes LDC-Videowandprodukt seiner Klasse stellt das X551UN eine ideale Lösung für Signage-Anwendungen im Einzelhandel sowie Leitstände dar und eignet sich auch für Installationen auf Flughäfen, Bahnhöfen und für den Leihgerätemarkt.

## KLARE VORTEILE

**DICOM-Unterstützung** - für medizinische Anwendungen

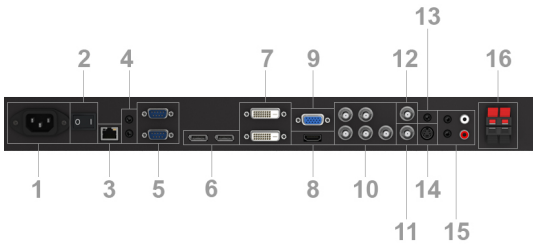
**Funktionalität** – kann durch den Option Slot, der störende Kabel und Halterungen vermeidet, mit zusätzlichen Schnittstellen und Wiedergabegeräten erweitert werden.

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



## LEISTUNGSMERKMALE

- Dank der direkten **Hintergrundbeleuchtung mit LED-Technologie** zeichnet das Display sich durch eine hervorragend gleichmäßige Ausleuchtung aus und die Rahmen sind für den Betrachter der Videowand praktisch nicht erkennbar.
- Mit dem **einzigartigen Wärmemanagement von NEC** können die Nutzer mittels manuell steuerbarer Lüfter die Temperatur im Display überwachen und regeln. Bei großen Videowänden und erfolgskritischen Installationen ist ein Wärmemanagement unbedingt notwendig, um deren Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu gewährleisten.
- Mithilfe der **Doppel-Slot-Technologie von NEC** lassen sich Einschubcomputer und andere passende Produkte integrieren, ohne dass externe Geräte verstaubt werden müssen
- Durch die **werkseitige Kalibrierung** ist ein hoher Grad an Uniformität gewährleistet, während die Nutzer mithilfe des optionalen Hardwarekalibrierungssets Kontrast, Helligkeit und Farbtemperatur ganz nach individuellen Wünschen einstellen können.
- **Sicherheit für die Zukunft**, denn die Displays lassen sich mit der kostenlosen Software von NEC vollständig via Netzwerk steuern und per E-Mail versendete Warnmeldungen informieren bei Problemen, zu denen es in seltenen Fällen kommen kann, so beispielsweise wenn kein Signal anliegt, bei Überhitzung, Ausfall der Hintergrundbeleuchtung, usw.



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 / out
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

## 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** LED-Backlight; Umgebungslichtsensor ; Carbon savings meter

**Materialeinsparungen** Ohne Quecksilber; optionale Standfüsse ; Handbücher auf CD

**Ökologische Normen** Energy Star 5.1

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC MultiSync® X551UN

<b>DISPLAY</b>	
Panel Technologie	S-PVA TFT mit direktem weißen LED-Backlight
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.210 x 680
Größe [Zoll/cm]	55 / 138,8
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit (Lieferung) [cd/m <sup>2</sup> ]	500, (700 max.)
Kontrastverhältnis (typ.)	3500:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
<b>SYNCHRONISATIONSRATE</b>	
Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1
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; Kompositvideo (Cinch) ; RGBHV for PC and Component/Composite (BNC)
Digitale Videoeingang	1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI 1.3 (HDCP); 1 x DisplayPort (HDCP)
Eingangssignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit ; RS232
Analoger Videoausgang	Kompositvideo (Cinch)
Digitale Videoausgang	1 x DVI-D (HDCP); 1 x DisplayPort (HDCP)
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]	190 Lieferung; 360 (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: 1.215,3 x 686,1 x 128,1
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 36,4
Rahmenbreite [mm]	5.5; Content to content 5.7
VESA Mounting [mm]	400 x 400 (FDMI); 4 Löcher; M6
<b>VERFÜGBARE OPTIONEN</b>	
Option Slot	DVI Daisy Chain Board; Built-in PC; CAT 5 Receiver; DVBT-Tuner; Dual Slot (STV1 + STV2); HD-SDI Board; Media Player
Zubehör	Außenrahmenset (KT-55UN-OF); Fernbedienungssset (KT-RC); Kalibrierungsset (KT-X46UN-CC); Standfuß (ST-5220)
Wandhalterungen	Optional: WM-55UN L/P
<b>ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN</b>	
Versionen	Frontrahmen schwarz; Gehäuse schwarz
Sicherheit und Ergonomie	CE; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.1; FCC Class B; UL/C-UL oder CSA; PSB; VCCI; RoHS
Lieferumfang	DVI-D-Kabel; Display; Netzkabel; Schnittstellenabdeckung ; Kostenlose Software zur Steuerung über das Netzwerk (Download) ; CD-ROM Bedienungsanleitungen Signalkabel: 3,5 mm Buchse
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung