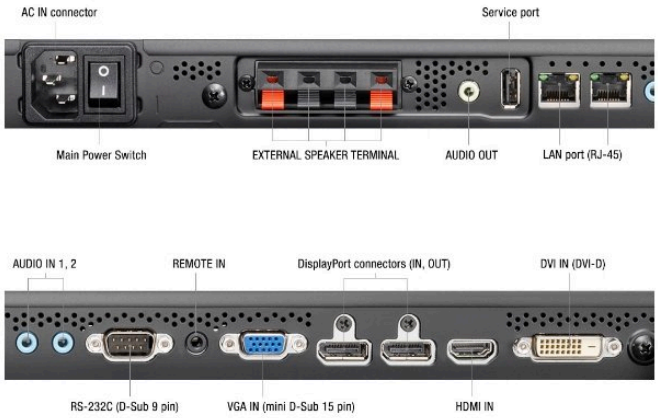
LCD 55" Large Format Display mit Schutzglas

NEC MultiSync® X555UNS PG (Protective Glass)





NEC MultiSync® X555UNS PG-

Verbindet den fachgerechten Schutz Ihrer Videowand-Investition mit unvergleichlicher Displayqualität

Dieses Display wurde für das neue modulare Touch-System von NEC für Videowände konzipiert. Das vorgespannte Glas mit Antireflex-Beschichtung soll nicht nur vor Beschädigungen schützen, sondern es sorgt auch für detailreiche, aus verschiedenen Betrachtungswinkeln deutlich erkennbare Bilder und bietet dem Nutzer eine glatte Touch-Oberfläche. Der modulare Aufbau mit Schutzglas ermöglicht den Austausch einzelner Videowanddisplays. Damit entfallen die üblichen Wartungsprobleme, die sonst beim Einsatz von Touch-Auflagen auftreten, bei denen das Schutzglas in einen festen Rahmen eingelassen ist.

Dank seiner erhöhten Strapazierfähigkeit ist das 55” (140 cm) große X555UNS PG nicht nur die perfekte Wahl für interaktive Videowände im Einzelhandel, im Transportwesen sowie in Unternehmen, für Kommunikationszwecke, in Stadien und weiteren Anwendungsbereichen, sondern auch für konventionelle Videowandinstallationen an öffentlichen Plätzen mit starkem Publikumsverkehr.

Vorteile

Begeistern Sie die Betrachter mit einer hervorragenden Bildqualität – Liefert dank Einsatz einer Antireflex-Beschichtung und 2 mm starkem vorgespannten Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit aus unterschiedlichen Betrachtungswinkeln detailreiche und klare Bilder.

Profitieren Sie vom modularen Aufbau – Ersparen Sie sich die logistischen Probleme, die mit dem Einsatz einer einzigen großen Schutzglasscheibe mit Rahmen verbunden sind, und profitieren Sie von dem modularen Schutzglas, das einfacher zu handhaben ist.

Vorteile durch hohe Betriebssicherheit – Widerstandsfähige, robust konstruierte interaktive Videowand aus ultraschmalen Displays von NEC, die sich für den Dauerbetrieb (24/7) eignen. Jedes von ihnen ist mit Schutzglas versehen, um Beschädigungen widerstehen zu können.

Begeistern Sie Ihr Publikum mit Interaktion – Jedes Display verfügt über eine glatte Touch-Oberfläche, die für den Einsatz mit dem neuen, modular aufgebauten Touch-System von NEC für interaktive Videowände konzipiert wurde.

Überzeugen Sie mit Ihrer Bildpräsentation – Die Farb- und Helligkeitseinstellungen des Displays können hardwarekalibriert werden, um eine einheitliche Bilddarstellung über die gesamte Videowand hinweg sicherzustellen.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC MultiSync® X555UNS PG (Protective Glass)

Produktgruppe
LCD 55" Large Format Display mit Schutzglas

Artikelnummer
60004141

Display

Panel Technologie
S-IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung

Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]
1.210 x 680

Größe [Zoll/cm]
55 / 139

Seitenverhältnis
16:9

Helligkeit [cd/m²]
700, 420 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)

Kontrastverhältnis (typ.)
Statischer Kontrast 1200:1; Dynamischer Kontrast 150000:1

Betrachtungswinkel [°]
178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

Reaktionszeit (typ.) [ms]
12

Bildwiederholungsfrequenz [Hz]
60

Haze Level [%]
44

Unterstützte Ausrichtung
Hochformat; Querformat

Schutzglas

Typ
Vorgespanntes Qualitätsglas, Antireflex-Beschichtung

Dicke [mm]
2

Lichtdurchlässigkeit [%]
92 (+/- 2 %)

Auflösung

Native Auflösung
1920 x 1080 bei 60 Hz

Von DisplayPort und HDMI unterstützt

1024 x 768;	1360 x 768;	480p (60 Hz);
1080i;	1600 x 1200;	576p (50 Hz);
1080p;	1920 x 1080;	640 x 480;
1280 x 1024;	3840 x 2160 (24/30 Hz);	720p (50/60 Hz);
1280 x 768;		800 x 600

Nur von HDMI unterstützt

1360 x 768;	4096 x 2160 (24 Hz);	576i (50 Hz)
3840 x 2160 (25 Hz);	480i (60 Hz);	

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]
31,5 - 91,1

Bildfrequenz [Hz]
50 - 85

Konnektivität

Analoger Videoeingang
1 x D-sub 15 pin

Digitaler Videoeingang
1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI (HDCP); 1 × Steckplatz zur Schnittstellenerweiterung; 1 × OPS-Slot

Analoger Audioeingang
2 x 3,5 mm jack

Digitaler Audioeingang
1 x DisplayPort; 1 x HDMI

Eingangssignalsteuerung
Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232

Digitaler Videoausgang
1 × DisplayPort-Ausgang (durchgeschleift: DisplayPort, DVI-D, HDMI, Steckplatz zur Schnittstellenerweiterung, OPS)

Analoger Audioausgang
3,5 mm-Buchse

Ausgabesignalsteuerung
LAN 100Mbit

Fernbedienung
Fernbedienung, Infrarot (interner / optionaler externer Sensor); Netzwerk mit SNMP; RS-232C (9 Pin D-sub) Eingang

Open Modular Intelligence

Slot-Technologie
OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)

Einschaltstrom [A]
max. 10

Stromverbrauch [W]
max. 61

Spannung/Strom [V/A]
16/4

Steckplatz zur Schnittstellenerweiterung

Slot-Technologie
analoge und digitale Schnittstellenerweiterung (Standard von NEC)

Sensoren

Umgebungslichtsensor
Optional, 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

Elektrisch

Stromverbrauch [W]
204 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)

Stand-by-Modus [W]
< 0,5 (ECO-Standby); < 1

Power Management
VESA DPMS

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]
+0 bis +35

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]
20 bis 80

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]
Ohne Standfuß: 1.215,5 x 685,5 x 97,8

Gewicht [kg]
Ohne Standfuß: 32,7

Rahmenbreite [mm]
2,5 (oben/links); 2,5 (unten/rechts); 5 (symmetrisch); Content to content 5.2

VESA Mounting [mm]
4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M6

IP Schutzklasse
IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

Verfügbare Optionen

Zubehör
Fernbedienungsset (KT-RC2); Kalibrierungsset (KT-LFD-CC2); Lautsprecher (SP-RM1, SP-TF1); Rollständer (PD02VWM 2x2 46 55 L; PD02VWM 3x3 46 55 L); Standfuß (ST-5220); Wandhalterung (PD02VW MFS 46 55 L, PD02VW MFS 46 55 L and P, easyFrame X55UN)

Schnittstellenerweiterung
SB3-AB1 analog: Audio; Komponentenvideo; Kompositvideo; S-Video
SB3-AB2 analog: Audio; RGBHV

OPS Slot
HD-SDI 1.5G / 3G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Celeron and Core i3, i5, i7 Einschubcomputer; OPS-konformer Digital-Signage-Player

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie
C-tick; CE; Energy Star 6.0; FCC Class A; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz
CO_2 Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: B; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 297 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag)

Materialeinsparungen
Handbücher auf CD; optionale Standfüsse

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
Automatische Alarm-E-Mails; Automatische ID-Zuweisung; Bilddrehung; DICOM Simulation; Frame Comp; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; HTTP-Server; Intelligente drahtlose Datenübertragung (per NFC); Kurznotizfunktion im Bildschirmmenü; NaViSet Administrator 2 - free download; Programmierbare 10-Bit-LUT mit 3 Speicherbänken; Punktgenaue Zoomfunktion; TileMatrix

Versionen
schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite

Audio
optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)

Lieferumfang
CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DisplayPort-Kabel; Kostenlose Software zur Steuerung über das Netzwerk (Download); Netzkabel
Signalkabel: Netzwerkkabel

Garantie
3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung [1]; Zusatzleistungen verfügbar

Betriebsdauer (Stunden)
24/7

[1] bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen

FCC Class A | C-tick | RoHS | TÜV GS | CE | VCCI

Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 12.10.2026