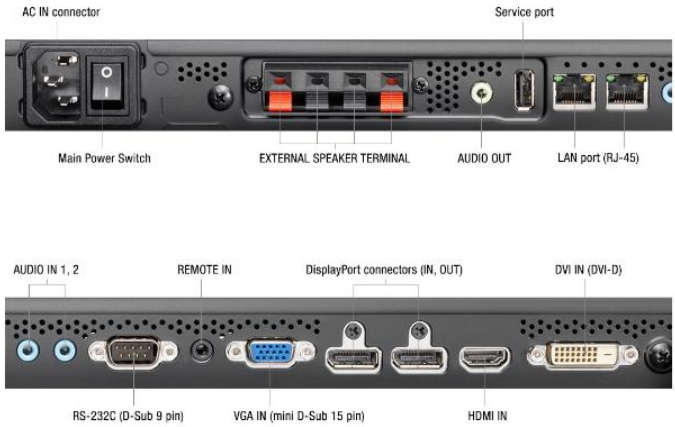
\Orchestrating a brighter world

MultiSync® X555UNS PG (Protective Glass)

NEC LCD 55" Large Format Display mit Schutzglas

Datenblatt



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.
Ressourcensparendes Gerätemanagement – alle angeschlossenen Geräte von NEC lassen sich von einem zentralen Standort aus verwalten. So verringern Sie mithilfe der Software NaViSet Administrator 2 den Ressourcenbedarf.

Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® X555UNS PG (Protective Glass)
Produktgruppe	NEC LCD 55" Large Format Display mit Schutzglas
Artikelnummer	60004141

Display

Panel Technologie	S-IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung und Local Dimming
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)
Dicke [mm]	2
Reaktionszeit (typ.) [ms]	12
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Haze Level [%]	44
Unterstützte Ausrichtung	Bildfläche nach oben; Hochformat; Querformat

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85

Auflösung

Native Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Von DisplayPort und HDMI unterstützt	3840 x 2160 (24/30 Hz); 1920 x 1080; 1600 x 1200; 1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1080i; 1080p; 1024 x 768; 800 x 600; 720p (50/60 Hz); 640 x 480; 576p (50 Hz); 480p (60 Hz)
Nur von HDMI unterstützt	4096 x 2160 (24 Hz); 3840 x 2160 (25 Hz); 1360 x 768; 576i (50 Hz); 480i (60 Hz)

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

OPS-Option-Slot

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), 275
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: 1.213 x 684 x 95
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 32,7
Rahmenbreite [mm]	2,5 oben/links; 2,5 unten/rechts; 5; Content to content 5.2
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M6
Schützende Versieglung	IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

Glas

Dicke [mm]	2
Typ	Vorgespanntes Qualitätsglas, Antireflex-Beschichtung
Lichtdurchlässigkeit [%]	92 (+/- 2 %)

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Automatische Alarm-E-Mails; Automatische ID-Zuweisung; Bilddrehung; DICOM-Unterstützung; Frame Comp; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; HTTP-Server; Intelligente drahtlose Datenübertragung (per NFC); Kurznotizfunktion im Bildschirmmenü; NaViSet Administrator 2; Programmierbare 10-Bit-LUT mit 3 Speicherbänken; Punktgenaue Zoomfunktion; TileMatrix
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CE; Energy Star 6.0; FCC Class B; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI
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; Zusatzleistungen verfügbar
Betriebsdauer (Stunden)	24/7

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 SB3-DB1 digital: 1 x HDMI out; 2 x HDMI in
OPS	HD-SDI 1.5G / 3G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Celeron and Core i3, i5, i7 Einschubcomputer; OPS-konformer Digital-Signage-Player

umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO_2 Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: C; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 297 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag)
Materialeinsparungen	Handbücher auf CD; optionale Standfüsse

Copyright 2016 NEC 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. 29.08.2016