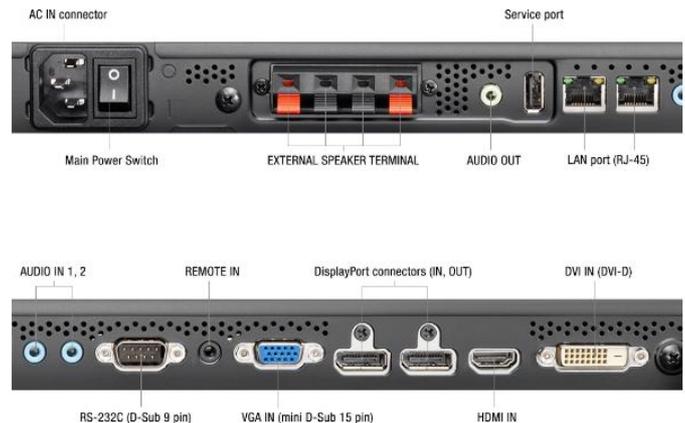


MultiSync® UN551S LCD 55" Videowand

Datenblatt



Videowände, die Wünschen Form verleihen

Gewinnen Sie die Aufmerksamkeit Ihres Publikums und fesseln Sie sein Interesse. Mit dem bisher eindrucksvollsten Videowanderlebnis von NEC erweckt das neue 55" (140 cm) große UN551S Emotionen und Wünsche zum Leben.

Das neue rahmenlose Design bildet eine komplett flache, nahtlose digitale Fläche, auf der sich über verschiedene, miteinander verbundene Bildschirme hinweg ein völlig einheitliches Bild darstellen lässt. Dank der großen digitalen Oberfläche hat Ihr Publikum ein ungehindertes Seherlebnis mit minimalen Bildübergängen von nur 0,9 mm je Display. Das S-IPS-Panel liefert eine erstklassige Bildqualität und hervorragende Farbwiedergabe – sowohl im Hoch- als auch im Querformat. Zudem sind damit die Bildinhalte auch aus extremen Betrachtungswinkeln, die sich aus Sicht der vorbeilaufenden Passanten ständig verändern, perfekt erkennbar. Bei einer Bildschirmhelligkeit von 700 cd/m² kommt Ihre Botschaft gut an und ist selbst in sehr hellen Umgebungen mühelos lesbar. Dank zahlreicher intelligenter Funktionen lassen sich die Displays einfach installieren und bedienen. Auch die Wartungszeiten verringern sich deutlich.

Das MultiSync® UN551S ist die perfekte Wahl für nahtlose, hochwertige Displayflächen im Einzelhandel, in Unternehmen sowie Fast-Food-Restaurants und an anderen öffentlichen Plätzen.

Vorteile

Nahtlose Videowandoberfläche – Perfekte Optik und homogene Bilddarstellung dank rahmenloser Konstruktion mit einem äußerst kleinen inaktiven Bildschirmbereich von lediglich 0.9 mm.

Reduzierte Installations- und Betriebskosten – mit der LED-Hintergrundbeleuchtung ist das Display durch den niedrigen Energieverbrauch höchst energieeffizient, die Hintergrundbeleuchtung verfügt über eine höhere Lebensdauer und das leichtere Design sorgt für einen einfachen und flexiblen Transport sowie eine problemlose Installation und Einbindung.

Eine intelligente Methode, mit der sich detailreiche Bilder perfekt im Großformat darstellen lassen – Mit der Daisy-Chain-Schaltung für native UHD-Signale haben Anwender die Wahl: Sie können entweder ein einziges UHD-Bild oder 4 verschiedene Full-HD-Quellen für UHD-Videowände nutzen.

Einfache Einrichtung – Auto TileMatrix spart Zeit und Kosten bei der Installation. Sie müssen zur Einrichtung der gesamten Videowand nur einen einzigen Bildschirm konfigurieren.

Ein perfektes Seherlebnis – FrameComp unterstützt eine nahtlose Bildfläche, wie sie für rasch wechselnde Inhalte erforderlich ist, und sorgt für ein makellostes Gesamtbild, indem es die Inhalte über die gesamte Videowand hinweg synchronisiert.

Zuverlässige Farbwiedergabe – dank 10-Bit-Farbqualität mit eindrucksvollen Betrachtungswinkeln und hardwarekalibrierbarer LUT für eine präzise Bilddarstellung.

Betriebsicherheit und Langlebigkeit von Videowänden – Mithilfe des einzigartigen Wärmemanagementsystems von NEC können Anwender die Temperatur im Inneren des Displays überwachen und regeln.

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

Hervorragende Bildwiedergabe – Die Farb- und Helligkeitseinstellungen des Displays können hardwarekalibriert werden, um eine einheitliche Bilddarstellung über die gesamte Videowand hinweg sicherzustellen.

Durchgängiger Workflow – Zuverlässig und sicher für anspruchsvolle Anwendungen, die im Dauerbetrieb eingesetzt werden.

Kabellose OPS-Erweiterungen bieten Zukunftssicherheit – mit unseren diversen Einschubcomputern, -signalschnittstellen und sonstigen OPS-kompatiblen Geräten können Sie jederzeit die Leistungsfähigkeit Ihres Bildschirms erhöhen, ohne dass externe Kabel oder Geräte erforderlich sind.

Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® UN551S
Produktgruppe	LCD 55" Videowand
Artikelnummer	60004055

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/m ²]	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	Bildfläche nach oben; Hochformat; Querformat

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1
Bildfrequenz [Hz]	24 - 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 x Steckplatz zur Schnittstellenerweiterung; 1 x 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 x 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]	180 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 260
Stand-by-Modus [W]	< 0,5 (ECO-Standby); < 1
Power Management	VESA DPMS

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	Ohne Standfuß: 1.211 x 682 x 99
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 27
Rahmenbreite [mm]	0,9 oben/links; 0,9 unten/rechts; 1.8
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M6
Schützende Versiegelung	IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Automatische Alarm-E-Mails; Automatische ID-Zuweisung; Bilddrehung; 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: Netzkabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung; Zusatzleistungen verfügbar

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 (PDVWXUN 55 L/P; PD02VW MFS 46 55 L/P)
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 Slot	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; Dynamische Helligkeitsverminderung in bestimmten Bereichen; ECOMode; Energieeffizienzklasse: C; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 297 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag)
------------------	---



Copyright 2017 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. 01.03.2017