

MultiSync® UN552S  
LCD 55" Videowand

## Datenblatt



### Verwandeln Sie Ihre Wände in dynamische Bildflächen

Für die anspruchendsten und kreativsten visuellen Erlebnisse bietet das 55" (140 cm) große Videowand-Display MultiSync® UN552S eine noch bessere Bildqualität, eine noch unkompliziertere Installation und längere Leistungsfähigkeit.

Was Installation und Betrieb so einfach macht, sind leistungsstarke Kalibrierungsmöglichkeiten, die während der gesamten Nutzungsdauer des Displays für eine hervorragende Bildqualität sorgen. Stellen Sie die Bildeigenschaften ein, die den Anforderungen Ihrer jeweiligen Anwendungen entsprechen, und zeigen Sie großformatige Bilder über mehrere Displays hinweg an. Da die aneinander grenzenden Rahmen eine Breite von lediglich 0,88 mm haben, entsteht der Eindruck einer einheitlichen, ausgedehnten Videowandfläche mit praktisch nicht wahrnehmbaren Unterbrechungen. Die Bildschirmhelligkeit von 700 cd/m<sup>2</sup> und eine Antireflexbeschichtung sorgen selbst in sehr hellen Umgebungen für eine perfekte Erkennbarkeit der Inhalte ohne störende Spiegelungen.

Ganz gleich, ob Sie die Aufmerksamkeit von Kunden in Einkaufszentren gewinnen, Museumsbesucher unterhalten oder Menüoptionen präsentieren möchten: Mit diesen großen, modular aufgebauten Displays in verschiedenen Formen und Gestaltungsformaten werden Ihre Botschaften wahrgenommen.

## Vorteile

**Unkomplizierte Installation** – Nutzen Sie Auto TileMatrix und vorkonfigurierte Kalibrierungsmöglichkeiten, um Ihr Videowand-Display mühelos einzurichten. Mit den Bildvoreinstellungen für bestimmte Anwendungsszenarien sparen Sie Zeit, denn damit ist der Bildschirm sofort einsatzbereit.

**Verbesserte Bildqualität** – erweiterte Einstellungen für alle relevanten optischen Parameter zur vollständigen Steuerung von Helligkeit, Farbe, Gamma und Uniformität mittels SpectraView Engine.

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

**Lebensechte und homogene Farben** – Dank des IPS-Panels – der besten Technologie, wenn es um eine homogene Farbwiedergabe geht – dürfen Sie sich auf lebensecht wirkende Bilder freuen. Das S-IPS-Panel gewährleistet eine perfekte Erkennbarkeit der Inhalte, im Breitformat, im Hochformat und aus äußerst großen Betrachtungswinkeln, wenn Passanten vorbeigehen.

**Intelligente Medienintegration** – Nahtlose Einbindung von Medienquellen Ihrer Wahl in das Videowand-Display. Nutzen Sie das vielseitige Angebot an OPS-Einschubcomputern von NEC und Raspberry Pi-Modulen für die Zuspiegelung von Inhalten und mehr

Rechenkapazität.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® UN552S
Produktgruppe	LCD 55" Videowand
Artikelnummer	60004523

## Display

Panel Technologie	IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.209,63 x 680,34
Größe [Zoll/cm]	55 / 138,8
Seitenverhältnis	16:9
Pixelabstand [mm]	0,630
Helligkeit [cd/m²]	700
Kontrastverhältnis (Standard)	> 1700:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Haze Level [%]	Pro (28)
Unterstützte Ausrichtung	Hochformat; Querformat

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	26 - 134
Bildfrequenz [Hz]	23 - 86

## Auflösung

Native Auflösung	1920 x 1080			
Von DisplayPort und HDMI unterstützt	3840 x 2160; 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

## Konnektivität

Analoger Videoeingang	1 x VGA; Kompositvideo (Cinch)
Digitaler Videoeingang	1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x OPS-Slot; 2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)
Analoger Audioeingang	2 x 3,5 mm jack
Digitaler Audioeingang	2 x DisplayPort; 2 x HDMI
Eingangssignalsteuerung	1 x Remote Control (3.5 mm jack); 1 x RS232; 2 x LAN 100Mbit
Input Data	1 x microSD (MediaPlayer); 1 x USB 1.0 (Downstream); 1 x USB 1.0 (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (Upstream); 2 x USB 1.0 (Compute Module, 1 x 5V/2A powered)
Digitaler Videoausgang	1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, OPS slot-in PC); 1 x HDMI (loop through: HDMI, OPS slot-in PC, MediaPlayer)
Analoger Audioausgang	1 x 3,5-mm-Buchse
Ausgabesignalsteuerung	LAN 100Mbit

## Kalibrierung

Werkseitige Kalibrierung	Gamma; Intensität; RGB; Uniformität; Weißpunkt
Sensorkalibrierung (über USB)	Kalibrierung ohne Computer, mit USB-Sensor MDSV Sensor3; White-Copy-Funktion (nach Selbstkalibrierung)

Kalibrierung mit Software	Aktualisierung Uniformitätskorrektur; Aktualisierung werkseitige Kalibrierung; Gamma; Intensität; RGB; Uniformität der Ecken; Weißpunkt
Kalibrierungssoftware	NEC Display Wall Calibrator

## Open Modular Intelligence

Slot-Technologie	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)
OPS max. Stromstärke/ Leistungsaufnahme [A/W]	3.6 / 58
Steckplatz für das Compute Module	Steckplatz-Technologie: Steckplatz für das Compute Module (proprietärer Standard von NEC)

## Sensoren

Human Sensor	Optional, extern, 4-5 m Reichweite, Auslösung von Aktionen programmierbar
--------------	---

## Elektrisch

Stromverbrauch Eco/max. [W]	165 Lieferung; 420 (max.)
Stand-by-Modus [W]	< 0,5; < 2 (Networked Standby)

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagerfeuchtigkeit [%]	10 bis 90
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 60

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	Ohne Standfuß: 1.210,5 x 681,2 x 98,6
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 25,8
Rahmenbreite [mm]	0,44 oben/links; 0,44 unten/rechts; 0,88
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M6

## MediaPlayer

Supported Image Formats	JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 5000 x 5000; PNG (interlace, alpha channel); max. resolution 4000 x 4000
Supported Video Formats	MP4/MOV/FLV (Video H.264, Audio MP3, AAC); max. Auflösung 1080p bei 30 Hz, 1080i bei 60 Hz; MPG (Video MPEG 1/2, Audio MPEG-Audiolayer 2/3, AAC-LC); MP bei ML, MP bei HL; WMV (Video H.264, WMV Advanced L3, WMV Simple/Main, Audio Mp3 WMV Std); max. Auflösung 1080p bei 30 Hz, 1080i bei 60 Hz
Supported Audio Formats	MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s; WAV (LPCM); max. 48 kHz sampling

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Fernbedienungsset (KT-RC3); Kalibrierungsset (KT-LFD-CC2); Lautsprecher (SP-TF1); Standfuß (ST-5220); Wandhalterung (PD02VWM MFS 46-55 L/P; PD02VW QR 46-55 L/P; CK02XUN MFS 55 L/P)
Compute Module Slot	Raspberry Pi Compute Module 1 und 3
OPS Slot	Intel® Atom-, Celeron- und Core i3, i5, i7-Einschubcomputer

## Umweltfreundliche Eigenschaften

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Automatische Alarm-E-Mails; Automatische ID-Zuweisung; Benutzerdefinierte Input - Priorität; Bilddrehung; DICOM Simulation; Frame Comp; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; HTTP-Server; Intelligente drahtlose Datenübertragung (per NFC); NaViSet Administrator 2; TileMatrix; USB Media Player
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Sicherheit und Ergonomie	BSMI; CE; EAC; EMC Class B; FCC; PSB; RCM; REACH; RoHS; SASO; TÜV GS; TÜV S; UL/C-UL; VCCI
Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Klasse 2
Audio	optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)
Plug & Play	VESA DDC/CI
Lieferumfang	Display; DisplayPort-Kabel; HDMI-Kabel; Netzkabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung; Zusatzleistungen verfügbar
Betriebsdauer (Stunden)	24/7



CE



RCM



RoHS



TÜV GS



VCCI

Copyright 2019 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. 09.09.2019