

MultiSync® UN552  
LCD 55" Videowand

## Datenblatt



### Videowände, auf die Sie sich verlassen können

Das ultraschlanke MultiSync® UN552 setzt Standards im Bereich der Videowandtechnik. Mit ihren nur 3,5 mm breiten Rahmen ergeben diese Displaymodule hochauflösende Videowände mit kaum sichtbaren Bildübergängen. Sie verfügen über eine perfekte Bildqualität, hohe Produktzuverlässigkeit und wurden entwickelt, um den Anforderungen im Dauerbetrieb (24/7) standzuhalten. Bei einer Bildschirmhelligkeit von 700 cd/m<sup>2</sup> kommt Ihre Botschaft gut an und ist selbst in sehr hellen Umgebungen mühelos erkennbar. Dank zahlreicher intelligenter Funktionen lassen sich die Displays einfach installieren und bedienen. Auch die Wartungszeiten verringern sich deutlich. Das 55" große Display eignet sich optimal zur Gestaltung sehr großer Bildflächen im Rahmen von Festinstallationen, die aus mittlerer oder großer Entfernung betrachtet werden sollen.

Am Design des UN552 wird die umfassende Erfahrung von NEC im Videowandmarkt deutlich: Die Funktionen des Displays sparen Kosten, vereinfachen die Installation und steigern die optische Wirkung der Inhalte. Das gilt bei Digital-Signage-Anwendungen in Leitständen und Sendestudios ebenso wie für Installationen im Transportwesen und Verleih.

### 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.

**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 Zuspieldung von Inhalten und mehr Rechenkapazität.

**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 vorübergehen.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® UN552
Produktgruppe	LCD 55" Videowand
Artikelnummer	60004884

## Display

Panel Technologie	IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.209,6 x 680,4
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; 1360 x 768; 1080i; 800 x 600; 1920 x 1080; 1280 x 1024; 1080p; 720p (50/60 Hz); 1600 x 1200; 1280 x 768; 1024 x 768; 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 MDSVSENSOR3; White-Copy-Funktion (nach Selbstkalibrierung)
Kalibrierung mit Software	Aktualisierung Uniformitätskorrektur; Aktualisierung werkseitige Kalibrierung; Gamma; Intensität; RGB; Uniformität der Ecken; Weißpunkt

## 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]	150 Lieferung; 380 (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: 1.213,4 x 684,2 x 103,8
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 25,5
Rahmenbreite [mm]	1,2 unten/rechts; 2,3 oben/links; 3,5
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	Außenrahmenset (KT-55UN-OF5); 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

Energieeffizienz	CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; Energieeffizienzklasse: C; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 291 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); LED-Backlight
------------------	---

## 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; 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. 24.09.2019