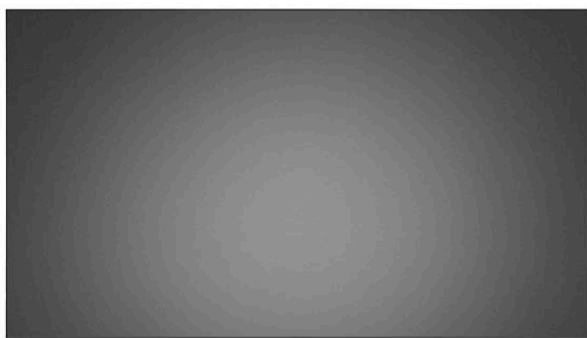


MultiSync® UN552V  
LCD 55" Videowand

## Datenblatt



### Videowände, auf die Sie sich verlassen können

Das ultraschlanke MultiSync® UN552V 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 500 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 UN552V 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.

**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.

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

**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® UN552V |
| Produktgruppe      | LCD 55" Videowand |
| Artikelnummer      | 60004882          |

## Display

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Panel Technologie                | IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung                        |
| Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm] | 1.209,6 x 680,3  |
| Größe [Zoll/cm]                  | 55 / 138,8   |
| Seitenverhältnis                 | 16:9   |
| Pixelabstand [mm]                | 0,630  |
| Helligkeit [cd/m²]               | 500  |
| 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;<br>1920 x 1080; 1280 x 1024; 1080p; 720p (50/60 Hz);<br>1600 x 1200; 1280 x 768; 1024 x 768; 640 x 480 |
| Nur von HDMI unterstützt             | 4096 x 2160   |

## 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 1.3 (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 |
| Kalibrierungssoftware     | NEC Display Wall Calibrator   |

## Open Modular Intelligence

|  |   |
|--|---|
| Slot-Technologie                                 | OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)  |
| OPS max. Stromstärke/<br>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.<br>[W] | 110 Lieferung; 315 (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: B; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 217 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