

MultiSync® UX552S  
LCD 55" Videowand

## Datenblatt



### Präzision, auf die Sie sich verlassen können

Wenn es auf eine präzise Visualisierung ankommt, kann das Bedienpersonal sich auf die Bildschirme NEC MultiSync® UX552 und UX552S verlassen. Sie vermitteln einen Überblick über die Situation und eignen sich für Überwachungs- und Steuerungsaufgaben. Garantierte Ausfallsicherheit dank redundanter Stromversorgung und einwandfreie Bildqualität während der gesamten Nutzungsdauer; bei Leitständen im Transportwesen, bei Energie- und Versorgungsunternehmen ist ein zuverlässiger, unterbrechungsfreier Betrieb zu erfreulich niedrigen Gesamtbetriebskosten gewährleistet.

Auf statische ebenso wie auf rasch wechselnde Inhalte optimiert. Die große Helligkeit von 700 cd/m<sup>2</sup> und ein Haze-Filter mit Anti-Reflexbeschichtung sorgen dafür, dass die Bildschirminhalte selbst in hell erleuchteten Umgebungen problemlos in allen Details erkennbar sind. Dank der leistungsstarken Kalibrierungsmöglichkeiten sind Installation und Einrichtung ein Kinderspiel. Perfekt aufeinander abgestimmte Videowände vermitteln den Eindruck einer großen Bildfläche aus einem Guss.

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

**Einfache Installation** – standardmäßig kalibrierte Bildvoreinstellungen und die durch die SpectraView Engine kontrollierte Gleichmäßigkeit der Farben ermöglichen die einfache Inbetriebnahme Ihres Displays - ganz zu schweigen von den einfachen, softwarefreien Kalibrierungsfunktionen.

**Beschleunigen Sie die Konfiguration Ihrer Videowand** – mit den leistungsstarken Konfigurationsfunktionen des Displays, darunter Auto ID / IP, Auto Tile Matrix und Tile- / Frame Compensation, können Sie Ihre Wand im Handumdrehen einrichten. Genießen Sie die einwandfreie Wiedergabe Ihrer gesamten Videowand.

**Dauerhafte, gleichbleibende Bildqualität** – richten Sie Ihr Display an den leistungsstarken Kalibrierungsfunktionen aus. Verwenden Sie die Weißkopiefunktion, die Farbabweichungskorrektur, die Homogenitätskontrolle, die Selbstkalibrierung und die Validierung, um eine durchgehende Oberfläche über mehrere Bildschirme hinweg zu erstellen, die den Eindruck einer nahtlosen Wand ergibt.

**Zukunftsorientiert, dank Erweiterung mittels OMi (Open Modular Intelligence)** – Sie können die Leistungsfähigkeit Ihres Displays jederzeit erhöhen, indem sie einfach einen der OPS-Einschubcomputer von NEC, ein Raspberry Pi Compute Module oder

Signalschnittstellen für die Zuspiegelung von Inhalten und mehr Rechenkapazität einbinden.

**Sichere Displays** – jedes Display ist EMC Class B-zertifiziert und ideal für Umgebungen geeignet, die sicherere Standards als andere Displays erfordern.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® UX552S
Produktgruppe	LCD 55" Videowand
Artikelnummer	60004527

## Display

Panel Technologie	VA 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/m <sup>2</sup> ]	700
Kontrastverhältnis (typ.)	4000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Haze Level [%]	25
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 (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (Downstream); 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)
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
Temperatursensor	Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar
NFC-Sensor	Integriert, 2 cm Reichweite, kostenlose NEC Android App erforderlich

## Elektrisch

Stromverbrauch Eco/max. [W]	195 Lieferung; 440 (max.)
Stand-by-Modus [W]	< 0,5; < 2 (Networked Standby)

## External Power Supply Interface

Voltage Range [VDC]	48±2
Min. Power [W]	> 480
Cable Core Thickness [mm <sup>2</sup> ]	14 AWG/ 2
Protection	OCP; OVP

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +50
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagerfeuchtigkeit [%]	10 bis 90
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 65

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	Ohne Standfuß: 1.211,6 x 682,4 x 99,7
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 29,6
Rahmenbreite [mm]	0,55 unten/rechts; 1,15 oben/links; 1,7
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 (PD04VWM MFS 46-55 L/P; PD04VWM QR 46-55 L/P; CK02XUN MFS 55 L/P; CK0XUN551S 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: 316 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); LED-Backlight
------------------	---

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Automatische Alarm-E-Mails; Automatische ID-Zuweisung; Benutzerdefinierte Input - Priorität; Bildrotation; DICOM Simulation; Frame Comp; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; HTTP-Server; Intelligente drahtlose Datenübertragung (per NFC); NaViSet Administrator 2; PjLink Support; 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; Fernbedienung; HDMI-Kabel; LAN-Kabel (RJ45); Netzkabel
Betriebsdauer (Stunden)	24/7



CE



RCM



RoHS



TÜV GS



VCCI

Copyright 2020 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. 02.01.2020