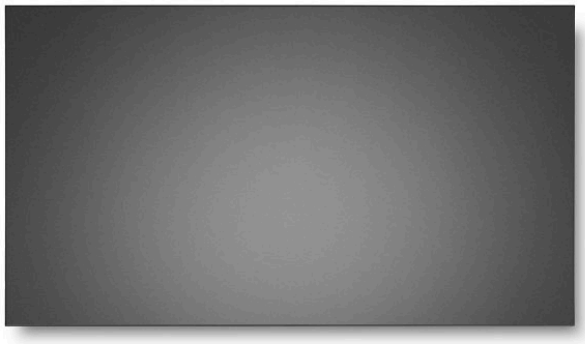
LCD 55" Videowand

NEC MultiSync® UX552S





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^2 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

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 Zuspielung 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.

Komplett redundanter Betrieb – Die UX-Serie verfügt nicht nur über mehrere digitale Signaleingänge und eine Dual-LAN-Verbindung, sondern unterstützt über ausgewählte externe Gleichstromanschlüsse auch einen komplett redundanten Betrieb. Auf diese Weise wird eine beispiellose Zuverlässigkeit und Ausfallsicherheit gewährleistet.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC 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/m²]
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

Auflösung

Native Auflösung
1920 x 1080

Von DisplayPort und HDMI unterstützt

1024 x 768;	1280 x 768;	3840 x 2160;
1080i;	1360 x 768;	640 x 480;
1080p;	1600 x 1200;	720p (50/60 Hz);
1280 x 1024;	1920 x 1080;	800 x 600

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]
26 - 134

Bildfrequenz [Hz]
23 - 86

Konnektivität

Analoger Videoeingang
1 x VGA; Kompositvideo (Cinch)

Digitaler Videoeingang
1 x DVI-D (mit HDCP); 1 × 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 × 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
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 3 (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 [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 [mm²]
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 (symmetrisch)

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

Zertifizierungen

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

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz
CO_2 Einspar-Anzeige; Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 176 kWh/1000 Stunden; Human Sensor; 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 - free download; PJLink Support; TileMatrix; USB Media Player

Versionen
schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite

Audio
optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)

Plug & Play
VESA DDC/CI

Lieferumfang
Display; DisplayPort-Kabel; HDMI-Kabel; LAN-Kabel (RJ45); Netzkabel

Betriebsdauer (Stunden)
24/7

TÜV GS VCCI CE RoHS RCM

Copyright 2026 Sharp 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. 12.10.2026