

MultiSync® UN492S  
LCD 49" Videowand

## Datenblatt



### Verwandeln Sie Ihre Wand in eine dynamische Bildfläche

Das MultiSync® UN492S Display mit einer Bildschirmgröße von 49" (124 cm) läutet ein neues Zeitalter der Videowandtechnologie ein. Es zeichnet sich durch eine noch bessere Bildqualität, eine noch unkompliziertere Installation und länger anhaltende Bildkonsistenz aus.

Dank der leistungsstarken Kalibrierungsmöglichkeiten des MultiSync® UN492S dürfen Sie sich auf erstklassige Bilder freuen. Stellen Sie die Bildqualität ein, die Ihren jeweiligen Anforderungen entspricht, und zeigen Sie großformatige Bilder über mehrere Displays hinweg an. Die Bildschirmhelligkeit von 700 cd/m<sup>2</sup> und ein Haze-Filter sorgen für eine optimale Erkennbarkeit der Inhalte ohne störende Spiegelungen. Mit der kombinierten Rahmenbreite von nur 1,8 mm wird die aktive Videofläche optimiert. Das integrierte Wärmemanagement gewährleistet die langfristige Betriebssicherheit.

Videowände bestechen durch ihren „Wow“-Faktor! Die großen, modularen Displays ziehen die Aufmerksamkeit der Kunden in Einkaufszentren und an anderen öffentlichen Plätzen auf sich. Sie unterhalten Museumsbesucher und helfen den Gästen in Fast-Food-Restaurants bei ihrer Kaufentscheidung.

### 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.

**Betriebssicherheit 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 vorübergehen.

**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.

**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® UN492S
Produktgruppe	LCD 49" Videowand
Artikelnummer	60004519

## Display

Panel Technologie	S-IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.073,78 x 604
Größe [Zoll/cm]	49 / 123,2
Seitenverhältnis	16:9
Pixelabstand [mm]	0,559
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 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]	120 Lieferung; 320 (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: 1.075,7 x 605,9 x 99
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 24,3
Rahmenbreite [mm]	0,9 oben/links; 0,9 unten/rechts; 1,8
VESA Mounting [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; 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-49UN-OF); Fernbedienungsset (KT-RC3); Kalibrierungsset (KT-LFD-CC2); Lautsprecher (SP-TF1); Standfuß (ST-322); Wandhalterung (PD04VWM MFS 46-55 L/P; PD04VW QR 46-55 L/P)
Compute Module Slot	Raspberry Pi Compute Module 1 und 3

**Umweltfreundliche Eigenschaften**

Energieeffizienz CO<sub>2</sub> Einspar-Anzeige; Energieeffizienzklasse: C; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 233 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; 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; HDMI-Kabel; LAN-Kabel (RJ45); 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. 10.12.2019