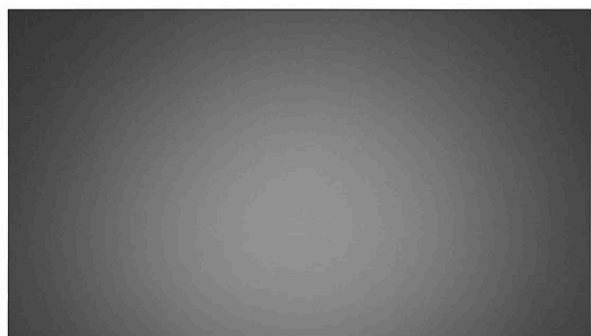


[www.multimedia-diskont.at](http://www.multimedia-diskont.at)

## Datenblatt



### **Nutzen Sie jede Wand zur Kommunikation**

Mit dem schlanken NEC MultiSync® UN462VA können Sie jede Wand zur zuverlässigen Präsentation von Informationen nutzen. Seien es Passagierinformationen, Speisekarten im Restaurant oder die Tagesordnung bei geschäftlichen Sitzungen. Ein preiswerteres Gerät, ohne Abstriche bei der Leistung. Diese Displays wurden für belebte Räumlichkeiten wie Flughäfen, Bahnhöfe, zwanglose Restaurants und sogar für anspruchsvolle Einsatzorte wie Leitstände konzipiert. Sie eignen sich ebenso gut für statische wie für rasch wechselnde Inhalte. Ihre Helligkeit von 500 cd/m<sup>2</sup> sorgt dafür, dass sich die Bildschirminhalte bei normalen Lichtverhältnissen einfach erkennen lassen. Installation und Betrieb sind ein Kinderspiel. Das Gerät verfügt über leistungsstarke Kalibrierungsmöglichkeiten, so dass Ihnen der Erstaufbau der Videowand leicht von der Hand geht. Farbe und Helligkeit behalten langfristig ihren homogenen Charakter. Dank seines rahmenlosen Designs bildet das Display eine flache digitale Leinwand, die sich unauffällig in die Umgebung einfügt und auf der sich durchgängige Bilder darstellen lassen, die sich über mehrere Bildschirme erstrecken.

### **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.

**Zuverlässige Bildwiedergabe** – am besten geeignet für statische Bildwiedergabe mit zuverlässiger Genauigkeit bei geschäftskritischen Anwendungen. Unsere PVA-Panel-Technologie sorgt für ein optimales Seherlebnis mit hervorragendem Kontrast und Schwarzwert.

**Verbesserte Bildqualität** – erweiterte Einstellungen für alle relevanten optischen Parameter zur vollständigen Steuerung von Helligkeit, Farbe, Gamma und Uniformität mittels SpectraView Engine.

**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® UN462VA
Produktgruppe	LCD 46" Videowand
Artikelnummer	60004518

## Display

Panel Technologie	VA mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.018,1 x 572,7
Größe [Zoll/cm]	46 / 117
Seitenverhältnis	16:9
Pixelabstand [mm]	0,530
Helligkeit [cd/m <sup>2</sup> ]	500
Kontrastverhältnis (typ.)	3500:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Colour Gamut	72% von CIE 1976
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Haze Level [%]	Pro (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; 1920 x 1080; 1600 x 1200;	1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 768;	1080i; 1080p; 1024 x 768;	800 x 600; 720p (50/60 Hz); 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 (Media Player); 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, 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]	290 (max.); 90 Lieferung
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: 1.022 x 577 x 101
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 21,4
Rahmenbreite [mm]	1,2 unten/rechts; 2,3 oben/links; 3,5
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-46UN-OF5); 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; CK02XUN MFS 46 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: 157 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; 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 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. 14.07.2020