

## MultiSync® V484

LCD 48" Value Large Format Display

## Datenblatt



### Ihre beste Wahl für Digital-Signage-Anwendungen

Profitieren Sie von der Betriebssicherheit mit dem neuen MultiSync® V484 von NEC. Dieses Display zeichnet sich durch hervorragende Digital-Signage-Ergebnisse der Profiklasse aus und erfordert dabei nur eine sehr geringe betriebliche Investition.

Dank der Bildschirmhelligkeit von 500 cd/m<sup>2</sup> und einer Antireflexbeschichtung ist bei normalen Lichtverhältnissen eine perfekte Erkennbarkeit der Inhalte garantiert. Das moderne, schlanke Design fügt sich perfekt in die umgebende Architektur ein und eignet sich bestens zur Einbindung in beliebige Anwendungen und Bereiche. Eine große Bandbreite an Anschlussmöglichkeiten und die Kompatibilität mit hochauflösenden Signalen von bis zu 4K/60 Hz gewährleisten die Zukunftssicherheit der Investition, damit die Erfolgsgeschichte auch von langer Dauer ist. Der OMI-Ansatz (Open Modular Intelligence) ist die intelligenteste Methode zur Bereitstellung maßgefertigter Signage-Lösungen, da sich Raspberry Pi-Module oder OPS-Einschubcomputer mit skalierbarer Rechenleistung nahtlos in das Display integrieren lassen.

Das 48" (140 cm) große MultiSync® V484 ist die perfekte Wahl für geringe und mittlere Betrachtungsabstände sowie großformatige Botschaften beim Einsatz im Einzelhandel, in Freizeiteinrichtungen und Museen, in Fast-Food-Restaurants, für Digital-Signage-Lösungen in Unternehmen und an allen anderen öffentlichen Orten.

## Vorteile

**Modernes und schlankes Design** – die robusten und dennoch formschönen Geräte passen perfekt in jede Anwendung und in jedes Umfeld.

**Zuverlässige Farbwiedergabe** – dank 10-Bit-Farbqualität mit eindrucksvollen Betrachtungswinkeln und hardwarekalibrierbarer LUT für eine präzise Bilddarstellung.

**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-Rechenmodul oder Signalschnittstellen für die Zuspierung von Inhalten und mehr Rechenkapazität einbinden.

**Eine integrierte Komplettlösung für Digital-Signage-Anwendungen** – mit dem internen Mediaplayer ist die Wiedergabe und Verwaltung von Signage-Inhalten ganz unkompliziert.

**Anwenderfreundlichkeit** – Intelligente Installations-, Betriebs- und Wartungsfunktionen gewährleisten über die gesamte Lebensdauer des Displays hinweg eine präzise Leistung und sparen Zeit, Aufwand sowie Ressourcen.

**Für den Dauerbetrieb (24/7) in anspruchsvollen Anwendungsbereichen** – sorgsam ausgewählte, hochwertige Komponenten und das sorgfältige Design sind auf einen Einsatz in anspruchsvollen Anwendungsbereichen ausgelegt und liefern den Betrachtern durchgängig hervorragende Bilder.

**Kostenfreier Download der Steuerungs- und Kontrollsoftware NaViSet Administrator 2** – zentralisierte Fernwartung aller eingebundenen NEC Displays.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® V484
Produktgruppe	LCD 48" Value Large Format Display
Artikelnummer	60004034

## Display

Panel Technologie	S-PVA mit Edge-LED-Backlight
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.054,1 x 592,9
Größe [Zoll/cm]	48 / 120,9
Helligkeit [cd/m <sup>2</sup> ]	500, 350 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)
Kontrastverhältnis (typ.)	4000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 / 178 (bei Kontrastverhältnis > 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)
Haze Level [%]	Pro (25)
Unterstützte Ausrichtung	Landscape, Portrait, Face Up, Face Down

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1 (analog und digital)
Bildfrequenz [Hz]	24 - 85

## Auflösung

Native Auflösung	1920 x 1080
Unterstützte Auflösungen	4096 x 2160; 3840 x 2160; 1920 x 2160; 1920 x 1200; 1920 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 1200; 1440 x 900; 1400 x 1050; 1366 x 768; 1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 800; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 640 x 480

## Konnektivität

Analoger Videoeingang	1 x VGA
Digitaler Videoeingang	1 x DVI-D (mit HDCP); 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 LAN 100Mbit; 1 x Remote Control (3.5 mm jack); 1 x RS232
Input Data	1 x microSD (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (Service); 1 x USB Type-B (Upstream); 2 x USB 2.0 (Compute Module, 1 x 5V/2A powered)
Digitaler Videoausgang	1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, OPS slot-in PC)
Analoger Audioausgang	1 x 3,5-mm-Buchse
Ausgabesignalsteuerung	1 x LAN 100Mbit

## Open Modular Intelligence

Slot-Technologie	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)
OPS max. Stromstärke/ Leistungsaufnahme [A/W]	10 / 61
Steckplatz für das Rechenmodul	Steckplatz-Technologie: Steckplatz für das Rechenmodul (proprietärer Standard von NEC)

## Sensoren

Umgebungslichtsensor	Auslösung von Aktionen programmierbar
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]	85 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 105
Stand-by-Modus [W]	< 0,5 (ECO-Standby); < 3 (Networked Standby)
Power Management	VESA DPMS

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	1,086.5 x 625.3 x 54.7
Gewicht [kg]	17.6
Rahmenbreite [mm]	13,2 (links und rechts); 13,2 (oben und unten)
VESA Mounting [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6
IP Schutzklasse	IP5X (Vorderseite); IP2X (Rückseite)

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Automated Email Alert; Automatische ID-Zuweisung; Bilddrehung; CEC Support; Crestron RoomView Support; DICOM-Unterstützung; Display Browser Control; Emergency Notification; Full System Scheduler; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; Hardwarebasierte Farbkalibrierung möglich; Intelligente drahtlose Datenübertragung (per NFC); KeyGuide; MediaPlayer with Browser Control; NaViSet Administrator 2; OmniColor Control; OSD-Rotation für Portraitmodus; PLink Support; Powered USB-Port; Programmierbare 12-Bit-LUT mit 3 Speicherbänken; Punktgenaue Zoomfunktion; Removable Logo; Secure Mode Operation; Slim LED Indicator; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10); Umgebungslichtsensor; Verschiedene Bild-im-Bild-Optionen
Versionen	optional coloured overframes; schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CE; EMC Class B; FCC; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)
Lieferumfang	CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DVI-D-Kabel; Fernbedienung; Netzkabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung; Zusatzleistungen verfügbar
Betriebsdauer (Stunden)	24/7

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-TF1, SP-484SM); Rollständer (PDMHM-L); Standfuß (ST-401); Wandhalterung (PDW S 32-55 L and P, PD02W T M L, PD03W T M P)
Compute Module Slot	NEC-Rechenmodul; Raspberry Pi-Rechenmodul 1 und 3
OPS Slot	HD-SDI 1.5G, 3G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core-Prozessoren; OPS-2C HDMI + DP Interface; OPS-2C Quad 3G SDI

## 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
Supported File Storage / File System	MicroSDHC / FAT16, FAT32; USB 2.0 / FAT16, FAT32

### umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: B; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 146 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	Handbücher auf CD; optionale Standfüsse
Ökologische Normen	EnergyStar 7.0



Copyright 2017 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwareramen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 31.07.2017