

## MultiSync® V984Q

LCD 98" Ultra-High Definition Large Format Display

## Datenblatt



### Noch bessere Bildqualität für Digital-Signage-Anwendungen und Präsentationen

Das neue NEC MultiSync® V984Q liefert überzeugende Bilder, denn es zeichnet sich durch eine erstklassige Darstellung in UHD-Auflösung und einen reibungslosen Betrieb bei äußerst geringen Betriebskosten aus.

Auf intelligente Weise kombiniert das Display eine ergonomische „pixelfreie“ Wiedergabe mit einer zuverlässigen Farbdarstellung für ausgesprochen realistische Bilder mit erweitertem Kontrast. Dank seiner Helligkeit von 500 cd/m<sup>2</sup> und einer Antireflexbeschichtung ist bei normalen Lichtverhältnissen eine augenschonende Erkennbarkeit der Inhalte garantiert. Das moderne, schlanke Design passt perfekt zur umgebenden Architektur und lässt sich in praktisch alle Anwendungen und Räumlichkeiten einbinden. Open Modular Intelligence (OMi) ist das intelligenteste Konzept für die Bereitstellung maßgefertigter Digital-Signage-Lösungen, bei dem skalierbare Rechenleistung nahtlos ins Display integriert wird.

Das 98" große Display MultiSync® V984Q liefert großformatige Bilder, die einen bleibenden Eindruck hinterlassen. Es ist die perfekte Wahl für Einzelhandelsgeschäfte, Freizeiteinrichtungen und Museen, Gastronomiebereiche und Digital-Signage-Lösungen in Unternehmen sowie für überzeugende Präsentationen in Besprechungs- und Tagungsräumen.

## Vorteile

**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.

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

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

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

**Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten und Verarbeitung** – zahlreiche Eingänge mit nativer UHD-Auflösung und einer Bildwiederholrate von 60 Hz, darunter DisplayPort, HDMI und ein Option-Slot für OPS-Einschubcomputer, sowie eine automatische Hochskalierung anderer Signale auf UHD sorgen für großformatige „pixelfreie“ Bilder.

**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 Zuspaltung von Inhalten und mehr Rechenkapazität einbinden.

**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® V984Q
Produktgruppe	LCD 98" Ultra-High Definition Large Format Display
Artikelnummer	60004318

## Display

Panel Technologie	IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	2.158,9 x 1.214,4
Größe [Zoll/cm]	98 / 248
Helligkeit [cd/m²]	500, 350 (shipment setting)
Kontrastverhältnis (typ.)	1300:1
Betrachtungswinkel [°]	178 / 178 (bei Kontrastverhältnis > 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)
Haze Level [%]	Pro (28)
Unterstützte Ausrichtung	Bildfläche nach oben; Hochformat; Querformat

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1
Bildfrequenz [Hz]	24 - 85

## Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160
Unterstützte Auflösungen	4096 x 2160; 3840 x 2160; 1920 x 2160; 1920 x 1080

## Konnektivität

Digitaler Videoeingang	2 x DisplayPort (HDCP); 3 x HDMI (HDCP)
Analoger Audioeingang	1 x 3,5 mm jack
Digitaler Audioeingang	2 x DisplayPort; 3 x HDMI
Eingangssignalsteuerung	1 x LAN 100Mbit; 1 x Remote Control (3.5 mm jack); 1 x RS232
Input Data	1 x microSD (Value); 1 x USB 2.0 (Downstream); 1 x USB 2.0 (MediaPlayer); 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]	4.7 / 75
Steckplatz für das Compute Module	Steckplatz-Technologie: Steckplatz für das Compute Module (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]	380 Lieferung
Stand-by-Modus [W]	< 0,5; < 2 (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]	Ohne Standfuß: 2.194 x 1.249 x 93
Gewicht [kg]	90
Rahmenbreite [mm]	15,9 (links und rechts); 15,9 (oben und unten)
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); 600 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	12-Bit-LUT (Look-Up-Tabelle); AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Automated Email Alert; Automatische ID-Zuweisung; CEC Support; Crestron Connected Support; DICOM Simulation; Display Browser Control; Emergency Notification; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; HDMI with UHD at 60 Hz; HDR Gamma Support (HLG, PQ); KeyGuide; MediaPlayer with Browser Control; NaViSet Administrator 2; OmniColor Control; OSD-Rotation für Portraitmodus; PIN als Diebstahlsicherung; PLink Support; Powered USB-Port; Removable Logo; Slim LED Indicator; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10); Umgebungslichtsensor; Zeitplaner
Versionen	optional coloured overframes
Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; EMC Class B; FCC; SASO; 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; DisplayPort-Kabel; Fernbedienung; USB-Kabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung
Betriebsdauer (Stunden)	24/7

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-TF1); Rollständer (PD02MHA); Standfuß (ST-801); Wandhalterung (PDW T XL-2)
Compute Module Slot	NEC Compute Module; Raspberry Pi Compute Module 1 und 3
OPS Slot	HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core-Prozessoren; 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; Dynamische Helligkeitsverminderung in bestimmten Bereichen; ECOMode; Energieeffizienzklasse: B; Jährlicher Energieverbrauch: 613 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
------------------	---



CE



TÜV GS



VCCI

Copyright 2018 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. 31.07.2018