LCD 98" Midrange Large Format Display (inkl. BrightSign Player)

# NEC MultiSync® V984Q-BS

## 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.

**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 Zuspielung von Inhalten und mehr Rechenkapazität einbinden.

# Specifications

## Produktinformation

**Produktbezeichnung**
NEC MultiSync® V984Q-BS

**Produktgruppe**
LCD 98" Midrange Large Format Display (inkl. BrightSign Player)

**Artikelnummer**
40001494

## 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 [1]; Hochformat; Querformat

## Auflösung

**Native Auflösung**
3840 x 2160

**Unterstützte Auflösungen**
1920 x 1080; 3840 x 2160;
1920 x 2160; 4096 x 2160

## Synchronisationsrate

**Horizontalfrequenz [kHz]**
31,5 - 91,1

**Bildfrequenz [Hz]**
24 - 85

## 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 (MediaPlayer); 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 × 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 3 (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; 650 (max.)

**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/rechts); 15,9 (oben/unten)

**VESA Mounting [mm]**
4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); 600 x 400 (FDMI); M8

**IP Schutzklasse**
IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)

## MediaPlayer

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

**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**
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

## Zertifizierungen

**Sicherheit und Ergonomie**
CE; EAC; EMC Class B; FCC; SASO; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI

**Pixelfehlerklasse**
ISO 9241-307, Klasse 1

## Umweltfreundliche Eigenschaften

**Energieeffizienz**
$CO_2$ Einspar-Anzeige; Dynamische Helligkeitsverminderung in bestimmten Bereichen; ECOMode; Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 310 kWh/1000 Stunden; Umgebungslichtsensor

## Zusätzliche Funktionen

**Besondere Eigenschaften**
12-Bit-LUT (Look-Up-Tabelle); AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Automated Email Alert; Automatische ID-Zuweisung; CEC Support; Cisco Webex Kit compatible; 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 - free download; OmniColor Control; OSD-Rotation für Portraitmodus; PIN als Diebstahlsicherung; PJLink Support; Powered USB-Port; Removable Logo; Slim LED Indicator; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10); Umgebungslichtsensor; Zeitplaner

**Versionen**
optionale farbige Außenrahmen

**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 [2]

**Betriebsdauer (Stunden)**
24/7

[1] angepasste Nutzungsbedingungen für Face-Up/Down Installationen finden Sie in den Betriebsrichtlinien oder wenden Sie sich an unseren Support

[2] bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen

TÜV GS CE VCCI

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