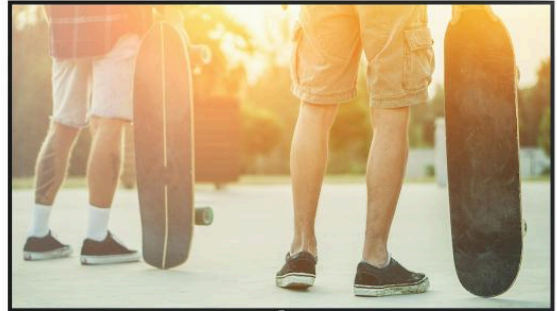


## MultiSync® V984Q PG (Protective Glass) LCD 98" Large Format Display mit Schutzglas

### Datenblatt



#### Fachgerechter Schutz für überzeugende Digital-Signage-Ergebnisse

Das NEC MultiSync® V984Q PG besticht nicht nur durch erstklassige Bildqualität in UHD Auflösung, sondern schützt Ihre Investition auch fachgerecht. Vermitteln Sie Ihre Botschaft wirkungsvoll, nahtlos und ganz einfach, um die überzeugendsten Ergebnisse zu erzielen.

Mit dem besonders robusten, 4 mm starken Schutzglas, das Einwirkungen von außen widersteht, bleibt selbst unter schwierigsten Bedingungen die Betriebssicherheit gewährleistet. Die Antireflex-Beschichtung der Glasoberfläche und eine Helligkeit von 500 cd/m<sup>2</sup> sorgen bei verschiedenen Betrachtungswinkeln und -entfernungen stets für perfekt erkennbare Bilder.

Das MultiSync® V984Q PG ist das ideale Gerät für den Einsatz in öffentlichen Bereichen mit starkem Publikumsverkehr. Es hinterlässt einen überzeugenden und nachhaltigen Eindruck bei den Betrachtern, beispielsweise für Anwendungen in Transportwesen, Einzelhandel, Hotel- und Gastgewerbe wie auch digitale Außenwerbung (DooH) und robuste Industrieanwendungen.

### 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 Zuspiegelung 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 PG (Protective Glass)
Produktgruppe	LCD 98" Large Format Display mit Schutzglas
Artikelnummer	60004780

## 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)
Glassorte	Sicherheitsglas mit Antireflexbeschichtung
Reflexionsrate [%]	< 1
Dicke [mm]	6
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Lichtdurchlässigkeit [%]	96
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 (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 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 Eco/max. [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: 2.196,3 x 1.251,3 x 104
Gewicht [kg]	130
Rahmenbreite [mm]	17,15 (links und rechts); 17,15 (oben und unten)
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); 600 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)

## Glas

Dicke [mm]	6
Typ	Thermisch vorgespannt, Antireflex-Beschichtung
Lichtdurchlässigkeit [%]	96 (+/- 0 %)
Reflexionsrate [%]	1
Härte [H]	9H

## 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

## 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

## 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
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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; 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
Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; EMC Class B; FCC; SASO; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI
Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Klasse 1
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



CE



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. 24.09.2019