

NEC MultiSync® V864Q  
LCD 86" Midrange Large Format Display

## Datenblatt



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

Das neue NEC MultiSync® V864Q 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 reflexionsarmen Oberflächenbeschichtung 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 86" große Display MultiSync® V864Q 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.

**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 Zuspierung von Inhalten und mehr Rechenkapazität einbinden.

## Produktinformation

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Produktbezeichnung | NEC MultiSync® V864Q                  |
| Produktgruppe      | LCD 86" Midrange Large Format Display |
| Artikelnummer      | 60004037                              |

## Display

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Panel Technologie                | IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung                    |
| Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm] | 1.895 x 1.065,9  |
| Größe [Zoll/cm]                  | 86 / 217   |
| Helligkeit [cd/m²]               | 500, 350 (shipment setting)                                |
| Kontrastverhältnis (typ.)        | 1200:1   |
| 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 <sup>1</sup> ; Hochformat; Querformat |

## Synchronisationsrate

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

## Auflösung

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

## 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 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 Eco/max. [W] | 230 Lieferung; 300 (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: 1.928 x 1.099 x 74                |
| Gewicht [kg]                                | 57.8   |
| Rahmenbreite [mm]                           | 15,3 (links und rechts); 15,3 (oben und unten)   |
| VESA Mounting [mm]                          | 4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); 600 x 400 (FDMI); M8 |
| IP Schutzklasse                             | IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)             |
| Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm] | 2,157 x 1,290 x 320                              |
| Gewicht der Verpackung [kg]                 | 73.4   |
| Gehäusefarbe                                | Pantone 426M (schwarz)                           |
| Material                                    | Metall   |

## 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-864QSM, 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                     |

## Umweltfreundliche Eigenschaften

|                  |   |
|------------------|---|
| Energieeffizienz | CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; Dynamische Helligkeitsverminderung in bestimmten Bereichen; ECOMode; Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 210 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; 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 <sup>2</sup> |
| Betriebsdauer (Stunden)  | 24/7  |

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

<sup>2</sup> bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



VCCI



TÜV GS



CE

Copyright 2022 Sharp 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. 11.05.2022