

NEC MultiSync® E868  
LCD 86" Essential Large Format Display

## Datenblatt



### Die Funktionen, die Sie für Präsentationen und Digital Signage-Lösungen brauchen

Bereichern Sie Ihre Beiträge bei Besprechungen und Konferenzen mit hochauflösenden UHD-Bildern. Entscheiden Sie sich für hochwertige Qualität und Betriebssicherheit bei niedrigen Gesamtbetriebskosten und langer Lebensdauer.

Haze Level der Profiklasse sorgen für eine perfekte Erkennbarkeit der Inhalte ohne störende Reflexionen, und mit einer Helligkeit von bis zu 350 cd/m<sup>2</sup> erfüllt der NEC MultiSync® E868 die Anforderungen moderner Besprechungsräume

Ein integrierter Mediaplayer unterstützt native UHD-Auflösung und eine große dynamische Bandbreite (HDR) für eine kontrastreiche und natürlich wirkende Wiedergabe von Inhalten mit der Auto-Play-Funktion. Es sind keine zusätzlichen Kabel, externen Geräte oder Digital-Signage-Softwareprogramme erforderlich; mit dem USB-Mediaplayer wird das Gerät nahtlos zur einfachen Digital-Signage-Lösung der Profiklasse.

Damit es im Tagungsraum sofort losgehen kann, werden Eingangssignale durch das einfache Umschalten zwischen verschiedenen HDMI-Quellen automatisch erkannt. Gebäudeverwalter werden die Möglichkeit zu schätzen wissen, ihre digitalen Geräte dank integriertem LAN per Fernzugriff über das Netzwerk zu steuern. Mit den Funktionen des NEC NaviSet Administrator 2 ist dieses Modell die perfekte Wahl für Tagungsräume in Unternehmen und Digital-Signage-Lösungen der Einstiegsklasse.

### Vorteile

**Reduzierte Installations- und Betriebskosten** – mit der LED-Hintergrundbeleuchtung ist das Display durch den niedrigen Energieverbrauch höchst energieeffizient, die Hintergrundbeleuchtung verfügt über eine höhere Lebensdauer und das leichtere Design sorgt für einen einfachen und flexiblen Transport sowie eine problemlose Installation und Einbindung.

**Schlankes Design und integrierte Lautsprecher** – das ästhetische Design ist visuell ansprechend und ermöglicht eine einfache und kostengünstige Installation.

**Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten** – mit einer Vielzahl von digitalen und analogen Signaleingängen entsprechend gängiger Industriestandards für eine flexible Einbindung in die AV-Infrastruktur.

**Unabhängiger Einsatz** – der Bildschirm ist für den unabhängigen Einsatz konzipiert, denn er verfügt über einen integrierten USB-Mediaplayer, Lautsprecher und eine Zeitplanungsfunktion.

**Unkomplizierte Wiedergabe von Inhalten** – mit dem integrierten USB-Mediaplayer, der diverse Bild- und Videoformate unterstützt, lassen sich Inhalte unkompliziert und ohne Zusatzgeräte abspielen.

## Produktinformation

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Produktbezeichnung | NEC MultiSync® E868                    |
| Produktgruppe      | LCD 86" Essential Large Format Display |
| Artikelnummer      | 60005159                               |

## Display

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Panel Technologie                | IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung                        |
| Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm] | 1.895,04 x 1.065,96                                              |
| Größe [Zoll/cm]                  | 85,6 / 217,43                                                    |
| Seitenverhältnis                 | 16:9                                                             |
| Pixelabstand [mm]                | 0,494                                                            |
| Helligkeit [cd/m <sup>2</sup> ]  | 350                                                              |
| Contrast Ratio                   | ≥ 8000:1 <sup>1</sup>                                            |
| Betrachtungswinkel [°]           | 178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1) |
| Colour Depth [bn]                | 1.073 (10bit)                                                    |
| Reaktionszeit (typ.) [ms]        | 8                                                                |
| Bildwiederholungsfrequenz [Hz]   | 60                                                               |
| Haze Level [%]                   | Pro (25)                                                         |
| Unterstützte Ausrichtung         | Hochformat; Querformat                                           |

## Auflösung

|                          |                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Native Auflösung         | 3840 x 2160                                                                                        |
| Unterstützte Auflösungen | 1280 x 720; 1920 x 1200; 4096 x 2160; 720 x 480;<br>1920 x 1080; 3840 x 2160; 640 x 480; 720 x 576 |

## Synchronisationsrate

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Horizontalfrequenz [kHz] | 15 - 136 |
| Bildfrequenz [Hz]        | 24 - 75  |

## Konnektivität

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Analoger Videoeingang   | 1 x VGA; Komponentenvideo (Cinch); Kompositvideo (Cinch)                     |
| Digitaler Videoeingang  | 3 x HDMI                                                                     |
| Analoger Audioeingang   | 1 x 3,5 mm jack                                                              |
| Digitaler Audioeingang  | 3 x HDMI                                                                     |
| Eingangssignalsteuerung | LAN 100 Mbit; RS232                                                          |
| Input Data              | 1 x USB 2.0 (MediaPlayer); 1 x USB Typ-C (5V/3A, power for external devices) |
| Analoger Audioausgang   | 1 x 3,5-mm-Buchse                                                            |
| Audioausgang, digital   | 1 x SPDIF                                                                    |
| Fernbedienung           | Fernbedienung IR; RS-232C (9 Pin D-sub) Eingang                              |

## Sensoren

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Umgebungslichtsensor | Auslösung von Aktionen programmierbar |
|----------------------|---------------------------------------|

## Elektrisch

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Stromverbrauch [W] | 250 Lieferung                  |
| Stand-by-Modus [W] | < 0,5; < 2 (Networked Standby) |
| Stromversorgung    | 100-240 V AC; 50/60 Hz; Intern |

## Umgebungsbedingungen

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C] | +0 bis +40  |
| Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]     | 20 bis 80   |
| Lagerfeuchtigkeit [%]                 | 10 bis 90   |
| Lagertemperatur [°C]                  | -20 bis +60 |

## Mechanisch

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | Ohne Standfuß: 1.927,6 x 1.099,1 x 83,2     |
| Gewicht [kg]                 | Ohne Standfuß: 46                           |
| Rahmenbreite [mm]            | 14,3 (links, rechts und oben); 14,8 (unten) |
| VESA Mounting [mm]           | 4 Löcher; 600 x 400 (FDMI); M8              |
| Material                     | Metall                                      |

## MediaPlayer

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supported File Storage / File System | USB 2.0 / FAT16, FAT32                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Supported Image Formats              | JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 15360 x 8640                                                                                                                                                                                                      |
| Supported Video Formats              | MPG (MPEG1/2/4, max res 1080p@30Hz); MP4 (MPEG2/4, H.263, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); TS (MPEG2, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); audio: LPCM, MP3, AAC; WMV (video H.264, Windows Media Video 9, max res 1080p@30Hz, audio WMA 9, WMA 10 Pro) |
| Supported Audio Formats              | MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s                                                                                                                                                                                                                                       |

## Verfügbare Optionen

|         |                                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zubehör | Rollständer (L20PNSR780MEU); Standfuß (ST-801); Wandhalterung (L20PNWALL90EU); Wandhalterung (SF680P) |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Umweltfreundliche Eigenschaften

|                    |                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Energieeffizienz   | Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 176 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight |
| Ökologische Normen | EnergyStar 8.0                                                                   |

## Zusätzliche Funktionen

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Eigenschaften  | Audio-Einstellungen mit dem Equalizer; Bildmodus Einzelhandel; CEC Support; Display Browser Control; Energiesparender Bildmodus; Farbtemperatur Modus; HDMI with UHD at 60 Hz; HDR Gamma Support (HLG, PQ); Kompatibel mit Mac und Windows; NaViSet Administrator 2; Powered USB-Port; SNMP Support; Umgebungslichtsensor; USB Media Player; Zeitplaner |
| Versionen                | schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sicherheit und Ergonomie | EMC Class B; Energy Star 8; FCC; PSB; RCM; TÜV S; UL/C-UL; VCCI                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Audio                    | Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lieferumfang             | 2x AAA Batterien; Display; Fernbedienung; HDMI-Kabel; Netzkabel; Setup Handbuch                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Garantie                 | 3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Betriebsdauer (Stunden)  | 18/7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| External Control         | Crestron Connected                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

<sup>1</sup> ohne Anpassungen gemessen, Local Dimming eingeschaltet



RCM



VCCI

Copyright 2023 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. 08.10.2023