

NEC MultiSync® E868 LCD 86" Essential Large Format Display

Datenblatt



Die Funktionen, die Sie für Präsentationen und Digital-Signage-Anwendungen benötigen

Das 86" (218,5 cm) große Large Format Display MultiSync® E868 wurde für die hohen Anforderungen einer gewerblichen Nutzung entwickelt. Trotz seiner bemerkenswert geringen Gesamtbetriebskosten kann es bis zu 18 Stunden täglich eingesetzt werden und zeichnet sich durch die Funktionen und die Verlässlichkeit aus, auf die es in großen Konferenzräumen und bei Digital-Signage-Anwendungen ankommt. Das robuste Metallgehäuse, das dank seiner natürlichen Eigenschaften die Wärme ableitet, gewährleistet eine lange Lebensdauer, Brandsicherheit und eine nachhaltige Entsorgung.

Ein Haze Level der Profiklasse (Pro 28) sorgt für eine hervorragende Erkennbarkeit der Inhalte ohne störende Spiegelungen, und mit einer Helligkeit von bis zu 400 cd/m² erfüllt das E868 die Anforderungen, die an moderne Konferenzräume gestellt werden. Es ermöglicht souveräne Präsentationen, denn dank der automatischen Eingangssignalerkennung und dem unkomplizierten Wechsel zwischen verschiedenen HDMI-Quellen wird die Besprechung durch nichts verzögert.

Ein integrierter Mediaplayer unterstützt eine 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.

Gebäudeverwalter werden die Möglichkeit zu schätzen wissen, ihre digitalen Geräte dank integriertem LAN per Fernzugriff über das Netzwerk zu steuern. Mit den Funktionen des NaViSet Administrator 2 von NEC ist dieses Display die perfekte Wahl für Konferenzräume 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 ²]	400
Contrast Ratio	≥ 8000:1 ¹
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; 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)

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie EMC Class B; Energy Star 8; FCC; PSB; RCM; TÜV S; UL/C-UL; VCCI

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 176 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight

Ökologische Normen EnergyStar 8.0

Externe Zertifizierungen

Crestron Zertifiziert für Crestron CCV2 und XiO Cloud

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 - free download; Powered USB-Port; SNMP Support; Umgebungslichtsensor; USB Media Player; Zeitplaner
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
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

¹ ohne Anpassungen gemessen, Local Dimming eingeschaltet



RCM



VCCI

Copyright 2025 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. 12.05.2025