



## NEC MultiSync® E868 LCD 86" Essential Large Format Display

# Hoja de especificaciones



### La funcionalidad que necesita para sus presentaciones y señalización digital

La pantalla plana de formato grande MultiSync® E868 de 86" fue diseñada para el uso riguroso comercial, con un coste total de propiedad tan bajo que sorprende. Puede funcionar hasta 18 horas diarias y brinda la funcionalidad y la fiabilidad que necesita para las salas grandes de reuniones y para la señalización digital. La carcasa robusta es de metal y naturalmente disipa el calor, de esta forma asegura una vida útil larga, es seguro contra incendios y más sostenible en cuanto a desechos.

Los niveles profesionales de halo (Pro28) aseguran una visibilidad excelente sin reflejos distrayentes - además del brillo de hasta 400 cd/m<sup>2</sup>, es así como la E868 cumple con todos los requisitos de los lugares de reuniones de hoy. El presentador podrá estar tranquilo y comenzar la reunión de forma instantánea gracias a la detección automática de la señal de entrada y el cambio rápido entre las fuentes HDMI.

El reproductor de medios integrado soporta la resolución UHD nativa y el alto rango dinámico (HDR) para un contraste más profundo y la reproducción de contenidos de aspecto natural, con la función de auto-reproducción. No necesita cables adicionales, ni dispositivos externos o software de señalización, el reproductor de medios vía USB funciona como solución simple profesional e imperceptible de señalización.

Los administradores de instalaciones se alegrarán con la posibilidad de controlar de forma remota sus estados digitales vía red, gracias a la red LAN integrada y a la función NaviSet Administrator 2 de NEC, es por eso que la Serie E es la opción perfecta para las salas corporativas de reuniones y para la señalización digital básica.

## Beneficios

**Costes de instalación y operacionales reducidos** – gracias a la tecnología de retroiluminación LED, el display es muy ahorrativo y el consumo de energía es menor, la vida útil de la retroiluminación es más larga y el diseño liviano permite que el transporte, montaje e integración del mismo sean más fácil y flexible.

**Diseño fino y altavoces integrados** – el diseño estético es agradable a la vista y permite una instalación simple y de bajo coste.

**Conectividad para el futuro** – Ofrece entradas múltiples de señales digitales y analógicas estándar en la industria, para una integración flexible en infraestructuras AV.

**Funcionamiento autónomo** – el monitor está diseñado para un funcionamiento claro y autónomo gracias al reproductor multimedia USB integrado, a los altavoces y a la función de planificación.

**Reproducción de contenido con facilidad** – el reproductor multimedia USB integrado soporta diferentes formatos de archivo de imágenes y de vídeo para una reproducción de contenido fácil y autónoma.

## Información del producto

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Nombre del producto | NEC MultiSync® E868                    |
| Grupo de productos  | LCD 86" Essential Large Format Display |
| Número de orden     | 60005159                               |

## Display

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tecnología del panel                   | IPS con retroiluminación LED directa                            |
| Area de pantalla activa (an x al) [mm] | 1.895,04 x 1.065,96                                             |
| Tamaño de pantalla [pulgadas/cm]       | 85,6 / 217,43                                                   |
| Relación de aspecto                    | 16:9                                                            |
| Tamaño de píxel [mm]                   | 0,494                                                           |
| Brillo [cd/m²]                         | 400                                                             |
| Contrast Ratio                         | ≥ 8000:1 <sup>1</sup>                                           |
| Ángulo de visión [°]                   | 178 horizontal / 178 vertical (típ. en ratio de contraste 10:1) |
| Colour Depth [bn]                      | 1.073 (10bit)                                                   |
| Tiempo de respuesta (típ.) [msec]      | 8                                                               |
| Frecuencia de refresco [Hz]            | 60                                                              |
| Haze Level [%]                         | Pro (25)                                                        |
| Orientación posible                    | Horizontal; Vertical                                            |

## Resolución

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Resolución nativa | 3840 x 2160 |
|-------------------|-------------|

|                                                   |                             |                              |                            |                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Funciona con entradas digitales y analógicas (PC) | 1280 x 720;<br>1920 x 1080; | 1920 x 1200;<br>3840 x 2160; | 4096 x 2160;<br>640 x 480; | 720 x 480;<br>720 x 576 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|

### Frecuencia de sincronización

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Frecuencia horizontal [kHz] | 15 - 136 |
|-----------------------------|----------|

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Frecuencia vertical [Hz] | 24 - 75 |
|--------------------------|---------|

### Conectividad

|                            |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Entrada analógica de vídeo | 1 x VGA; Componente (RCA); Compuesto (RCA)                                   |
| Entrada digital de vídeo   | 3 x HDMI                                                                     |
| Entrada analógica de audio | 1 x 3,5 mm jack                                                              |
| Entrada digital de audio   | 3 x HDMI                                                                     |
| Control de entrada         | LAN 100Mbit; RS232                                                           |
| Input Data                 | 1 x USB 2.0 (MediaPlayer); 1 x USB Typ-C (5V/3A, power for external devices) |
| Salida analógica de audio  | 1 x 3,5 mm jack                                                              |
| Salida de sonido digital   | 1 x SPDIF                                                                    |
| Mando a distancia          | Entrada RS-232C (D-Sub de 9 patillas); Mando a distancia IR                  |

### Sensores

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Sensor de luz ambiental | acciones de activación programables |
|-------------------------|-------------------------------------|

### Eléctrico

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Consumo [W]            | 250 envío                       |
| Modo stand-by [W]      | < 0,5; < 2 (Networked Standby)  |
| Fuente de Alimentación | 100-240 V AC; 50/60 Hz; interna |

### Condiciones ambientales

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente de funcionamiento [°C] | +0 a +40  |
| Humedad ambiental de funcionamiento [%]     | 20 a 80   |
| Humedad de almacenamiento [%]               | 10 a 90   |
| Temperatura de almacenamiento [°C]          | -20 a +60 |

### Mecánico

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Medidas (an x al x prof) [mm] | Sin base: 1.927,6 x 1.099,1 x 83,2 |
| Peso [kg]                     | Sin base: 46                       |

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Ancho del marco [mm] | 14,3 (izquierda, derecha y arriba); 14,8 (abajo) |
| Montaje VESA [mm]    | 4 muescas; 600 x 400 (FDMI); M8                  |
| Material             | Metal                                            |

## 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                                                                                                                                                                                                                                       |

## Opciones disponibles

|            |                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accesorios | Carrito (L20PNSR780MEU); Montaje de pared (L20PNWALL90EU); Montaje de pared (SF680P); Pies (ST-801) |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Condiciones reglamentarias

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Seguridad y Ergonomía | EMC Class B; Energy Star 8; FCC; PSB; RCM; TÜV S; UL/C-UL; VCCI |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|

## Funciones ecológicas

|                       |                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eficiencia Energética | Clase de eficiencia energética: G; Consumo de energía: 176 kWh/1000 horas; retroiluminación LED |
| Estándares Ecológicos | EnergyStar 8.0                                                                                  |

## Certificaciones externas

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| Crestron | Certificado para Crestron CCV2 y XiO Cloud |
|----------|--------------------------------------------|

## Funciones adicionales

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características Especiales | Ajustes de sonido con ecualizador; CEC Support; Compatible con Mac y Windows; Display Browser Control; HDMI with UHD at 60 Hz; HDR Gamma Support (HLG, PQ); Imagen en modo ahorro de energía; Modo de imagen para ventas; Modo temperatura del color; NaViSet Administrator 2 - free download; Planificador; Powered USB-Port; Sensor de luz ambiental; SNMP Support; USB Media Player |
| Versiones                  | Marco frontal negro, parte posterior negra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Audio                      | Altavoces integrados (10 W + 10 W)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Accesorios incluidos       | 2x baterías AAA; Cable de alimentación; Cable HDMI; Control remoto; Manual de instalación; Pantalla                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Garantía                   | 3 años de garantía incluyendo la retro-iluminación (backlight)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Horas de funcionamiento    | 18/7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| External Control           | Crestron Connected                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

<sup>1</sup> medidas bajo condiciones predeterminadas, atenuación local activada



RCM



VCCI

© Copyright 2025 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Todos los nombres de hardware y software son marcas y/o marcas registradas de sus respectivos fabricantes. Todos los derechos reservados.  
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 24.05.2025