

LCD 43" Message Large Format Display

# NEC MultiSync® M431-2



## Reproducción intuitiva y profesional de contenido

Una gran primera impresión puede hacer una gran diferencia; presentar su negocio en la mejor manera posible potenciará su marca. La Serie M es un panel fino, de estilo moderno, con una operación 24/7 y de gran opacidad que reduce los reflejos cuando hay mucha luz ambiental, la Serie Mxx1-2 es la manera profesional de transmitir su mensaje, a un precio muy atractivo.

Ya sea con el Raspberry Pi Compute Module opcional o con el dispositivo de cómputo más potente Intel® Smart Display Module (Intel® SDM), usted estará equipado y preparado para la creación intuitiva de señalización, brindando la reproducción de medios en tiempo real, para una experiencia visual excepcional. Para publicidad, o infoentretenimiento, o para las aplicaciones en las salas de reuniones, la Serie Mxx1-2 brinda una funcionalidad potente y ampliable, y todo el atractivo estético para reflejar con facilidad las características de su marca.

## Beneficios

**Diseño moderno** – robusto pero elegante, se puede integrar discretamente a cualquier aplicación y ambiente.

**Gestión segura y a distancia** – controle sus dispositivos a distancia y de forma segura, utilizando el NaviSet Administrator 2 de NEC; dirija los requisitos del mantenimiento de forma proactiva y ahorrará de esta forma tiempo y recursos

**Uso y operación fáciles** – la instalación inteligente, y las funciones de operación y mantenimiento aseguran un rendimiento preciso durante toda la vida útil del monitor, ahorrando tiempo, esfuerzos y recursos.

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

**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.

# Specifications

## Información del producto

**Nombre del producto**  
NEC MultiSync® M431-2

**Grupo de productos**  
LCD 43" Message Large Format Display

**Número de orden**  
60006083

## Display

**Tecnología del panel**  
IPS con retroiluminación LED directa

**Tamaño de pantalla [pulgadas/cm]**  
43 / 108

**Relación de aspecto**  
16:9

**Brillo [cd/m<sup>2</sup>]**  
500

**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 (8bit + FRC)

**HDR**  
HDR10; HLG; PQ

**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 análogas (PC)

1024 x 768;	1400 x 1050;	1920 x 1200;
1280 x 1024;	1440 x 900;	1920 x 2160;
1280 x 720;	1600 x 1200;	3840 x 2160;
1360 x 768;	1650 x 1050;	4096 x 2160
1366 x 768;	1920 x 1080;	

## Frecuencia de sincronización

**Frecuencia horizontal [kHz]**  
26 - 135

**Frecuencia vertical [Hz]**  
23 - 86

## Conectividad

**Entrada digital de vídeo**  
1 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)

**Entrada digital de audio**  
1 x DisplayPort; 2 x HDMI

**Control de entrada**  
cable de control remoto (conector jack de 3,5mm); LAN 100Mbit; RS232

**Input Data**  
1 x USB 2.0 (MediaPlayer)

**Salida análoga de audio**  
1 x 3,5 mm jack

**Input Detect**  
Custom; First; Last

## Open Modular Intelligence

**Intel® SDM**  
compatible con CPU Intel Celeron o CPU con menor consumo de energía; acepta los módulos grandes y pequeños de Intel® Smart Display Modules hasta 45 w

**Ranura de módulo de cómputo**  
RPI Compute Module 4

## Sensores

**Sensor de temperatura**  
Integrado, 3 sensores, acciones de activación programables

## Eléctrico

### Consumo [W]

80 envío

### Modo stand-by [W]

< 0,5; < 2 (Networked Standby)

### Gestión de energía

VESA DPMS

### 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]

973 x 561,2 x 62,6

### Peso [kg]

13.9

### Ancho del marco [mm]

13,9 (simétrico)

### Montaje VESA [mm]

200 x 200 (FDMI); 4 muescas; M6

### Protección contra penetración

IP5x (frente); IP2x (dorso)

### Dimensiones del embalaje (An x Al x Pr) [mm]

1,120 x 700 x 203

### Peso del embalaje [kg]

19.6

### Marco de color

Pantone 426M (negro)

### 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 (PD04-Tipster Trolley); Montaje de pared (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P); Pies (ST-43M); Sensor de presencia (KT-RC3)

## Condiciones reglamentarias

### Seguridad y Ergonomía

BSMI; CE; EAC; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; KC/KCC; PSB; RCM; RoHS; VCCI

### Tipo de error de píxel

ISO 9241-307, tipo 1

### Resistencia al fuego

Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB

## Funciones ecológicas

### Eficiencia Energética

Clase de eficiencia energética: G; Consumo de energía: 77 kWh/1000 horas; retroiluminación LED

### Estándares Ecológicos

EnergyStar 8.0

## Certificaciones externas

### Cisco

Verificado para los dispositivos de colaboración de Cisco

## Funciones adicionales

### Características Especiales

HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo; simulación DICOM

### 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); 4. + 5. año de extensión opcional de garantía <sup>2</sup>; servicios adicionales disponibles

#### Horas de funcionamiento

24/7

#### External Control

AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Crestron Connected; HDMI CEC; HTTP Browser; PLink; Scheduled Timer; SNMP

#### Remote Management

Automated Email Alerts; NaViSet Administrator 2

#### Security

Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification

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

<sup>2</sup> consulte los términos y condiciones de las extensiones de garantía



FCC Class B



VCCI



RCM



CE



RoHS

© Copyright 2026 Sharp 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. 26.05.2026