

NEC MultiSync® PA311D  
LCD 31" Professional Display

## Hoja de especificaciones



### Rendimiento sin restricciones para flujos de trabajo altamente exigentes

Donde el detalle y la visualización precisa son fundamentales para la aplicación, la gran pantalla de 31" con una resolución real de 4K proporciona una extensión excepcional para la visualización de un vasto contenido en lugares de trabajo altamente exigentes. Atractiva para los flujos de trabajo de postproducción, la resolución de 4096 x 2160 admite el procesamiento de secuencias originales sin reducir la escala a resoluciones UHD. Con un alto rango dinámico, las imágenes aparecen más nítidas, más naturales y fieles a la realidad.

Respaldando su producción creativa, el panel de 31,5", la tabla de consulta en 3D gamma de 14 bits, el motor SpectraView® Engine, el sensor de calibración integrado y la compatibilidad con un sensor externo garantizan una reproducción del color y unos procesos de gestión superiores. El USB tipo C proporciona 65 W para cargar portátiles y dispositivos móviles que necesitan energía directamente desde la pantalla, mientras proporciona una señal de 4K en modo DP Alt con una sola conexión de cable.

Los usuarios exigentes de la industria creativa, desde arquitectos hasta productores de medios de comunicación y operadores de C&C, apreciarán la innovación avanzada y la ergonomía excepcional del PA311D.

## Beneficios

**Sensor de luz ambiental** - Con función de brillo automático, brindando siempre el nivel de brillo óptimo de acuerdo a la luz del ambiente y a las condiciones del contenido.

**Visualización impresionante ergonómica y sin píxeles** - gracias a la retroiluminación LED profesional, al panel IPS de 10-bit tipo LCD (4096 x 2160).

**Reproducción fiable de color** - gracias a un rendimiento de 10-bit de color, abarca una amplia gama de 99 % de AdobeRGB, y la LUT de 14-bit se puede calibrar desde el hardware para una presentación precisa de la imagen.

**Calidad de imagen sin excepciones** - tendrá el control absoluto del color gracias al panel tipo IPS de 10-bit, Control de Uniformidad Digital, LUT de 14-bit desde el hardware, al rendimiento del motor SpectraView y al control de calibración SpectraView II.

**Imagen por imagen de avanzada** - muestra hasta 4 entradas de vídeo diferentes simultáneamente.

## Información del producto

Nombre del producto	NEC MultiSync® PA311D
Grupo de productos	LCD 31" Professional Display
Número de orden	60004941

## Display

Tecnología del panel	IPS TFT con retroiluminación W-LED
Tamaño de pantalla [pulgadas/cm]	31 / 80
Ratio de aspecto de la pantalla	17:9
Tamaño de píxel [mm]	0,1704
Brillo (típ.) [cd/m <sup>2</sup> ]	350
Ratio de contraste (típ.)	1400:1
Tiempo de respuesta (típ.) [msec]	8
Colores [billón]	1.074 (10-bit por color)

## Frecuencia de sincronización

Frecuencia horizontal [kHz]	15 - 135
Frecuencia vertical [Hz]	24 - 75

## Resolución

Resolución óptima	4096 x 2160 a 60 Hz			
Soporta	3840 x 2160 (24/25/30/60 Hz); 3480 x 2160; 2560 x 1600;	2560 x 1440; 1920 x 1080 (50/60 Hz); 1600 x 1200;	1440 x 900; 1280 x 1024; 1024 x 768 (60/70/75 Hz);	800 x 600; 720 x 400; 640 x 480

## Conectividad

Digital	1 x USB Type C (65 W); 2 x HDMI 2.0; 2 x puerto de pantalla; USB versión 3.1 (3 abajo / 3 arriba)
Control de salida	1x LAN/RJ45

## Eléctrico

Consumo requerido en modo [W]	187 (max.); 84 (típ.)
Modo de ahorro de energía [W]	10
Alimentación	1 A / 2,4 A; 100-120 V/220-240 V; fuente de alimentación interna
Modo stand-by [W]	< 2 (Networked Standby)

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	+0 a +40
Humedad ambiental de funcionamiento [%]	20 a 85
Humedad de almacenamiento [%]	10 a 85
Temperatura de almacenamiento [°C]	-20 a 50

## Ergonomía

Base regulable en altura [mm]	150
Pantalla inclinable [°]	-5 a +30
Giro de pantalla [°]	-45 a +45

## Mecánico

Ancho del marco [mm]	19,3 izquierda/derecha; 22,1 (arriba y abajo)
Medidas (an x al x prof) [mm]	737,9 x 433,2 - 583,2 x 301,6 (modo horizontal)
Peso [kg]	Con base: 14,9; Sin base: 8,6
Montaje VESA [mm]	100 x 100; 100 x 200

## Funciones adicionales

Características Especiales	3D LUT programable; Ajuste automático del brillo; Ajuste automático del nivel de negro; Carbon Footprint Meter; Carbon Savings Meter; Control Digital de uniformidad (compensación de color); Diagnóstico automático; Diseño TORO™; DisplayPort; ErgoDesign®: soporte ajustable en altura (150 mm), giro (45°) y retrato (90°); GammaComp (14-bit Look Up Table); Instalación Versátil (Estándar VESA), con altavoces integrados (2+2 W); LED Backlight Technology; Medidor de costos; Modo Picture-in-Picture; Movimiento rápido; NaViSet Administrator 2; PiP/PbP; Sensor de luz ambiente para un nivel de brillo óptimo; Sensor de retroiluminación; Simulación DICOM; Soporte de extracción rápida y brazo; USB versión 3.0 (3 abajo / 2 arriba)
Versiones	Marco frontal negro, parte posterior negra
Gestión de Cables	sí
Conector de seguridad Kensington	Sí
Plug & Play	DDC2B/2Bi; EDID Estándar; VESA DDC/CI
Audio	Altavoces integrados (1 W + 1 W); Conector hembra para auriculares
Funciones de ajuste	Ajuste automático; Brillo; Control de la temperatura del color; Información del monitor; On-Screen-Display (OSD) bloqueable; Selección de idioma; Volumen
Accesorios incluidos	Cable de alimentación; Cable de Mini DisplayPort; Cable de USB; Cable DisplayPort; Cable DisplayPort a Mini DisplayPort; Monitor
Seguridad y Ergonomía	CE; EAC; ErP; Flicker-free; ISO 9241-307 (Pixel Failure Class I); Low Blue Light; PSB; RoHS; TÜV GS; WEEE
Garantía	3 años de garantía incluyendo la retro-iluminación (backlight); garantía opcional del 1er al 3er año de uso 24/7
Accesorios opcionales	SENSOR MDSV 3

## Funciones ecológicas

Eficiencia Energética	Auto Brightness; Clase de eficiencia energética: G; Consumo de energía: 79 kWh/1000 horas; Sensor de luz ambiental; sensor humano; Tecnología de la luz de fondo LED
Estándares Ecológicos	ErP compatible; RoHS compatible; WEEE



TÜV GS



RoHS



ErP



CE

© Copyright 2021 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. 28.11.2021