

MultiSync® V404-RPi

LCD 40" Midrange Large Format Display (incl. RPi 3 Compute Module)

Hoja de especificaciones



La opción inteligente para la señalización digital

El MultiSync® V404-RPi de NEC combina la capacidad de un monitor profesional con la inteligencia de cómputo de Raspberry Pi al más bajo coste de inversión operativa para lograr resultados contundentes en la señalización digital.

La edición de NEC del módulo de cómputo Raspberry Pi 3, preinstalada en el monitor de 40" para señalización, mejora el rendimiento del monitor cumpliendo con los requisitos de cualquier aplicación visual y abre al mismo tiempo una puerta al internet de las cosas. La edición de NEC supera el rendimiento estándar de Raspberry Pi gracias a la capacidad de extender la memoria integrada, y porque soporta la señalización digital inteligente como por ejemplo el temporizador Watch Dog y el reloj en tiempo real para la planificación. Garantiza una visibilidad convincente bajo condiciones de luz normales gracias a la combinación de la salida de brillo de 500 cd/m² con la superficie antirreflejo. El diseño moderno y fino es perfecto para complementar la arquitectura que le rodea y también para integrarse en cualquier aplicación y ambiente.

El MultiSync® V404-RPi ofrece la combinación más inteligente de la potencia de cómputo integrada con los monitores de señalización digital profesionales, para las distancias más cortas de visualización, o para mensajes grandes en lugares de venta al por menor, para las aplicaciones de ocio y museos, para los restaurantes de servicio rápido, para la información corporativa y para todos los demás espacios públicos.

Beneficios

Diseñado para la señalización digital profesional - la edición de NEC ofrece una memoria extendida integrada de 16 GB, temporizador Watch Dog y reloj en tiempo real y también licencias preinstaladas para decodificar vídeos para cubrir especialmente los requisitos particulares de las aplicaciones de señalización profesional.

Posibilidades potentes - el procesador Quad Core 1.2 GHZ brinda un rendimiento excelente para la reproducción nítida en Full HD y una relación de coste y beneficio sin igual.

Versatilidad ilimitada - soporta una amplia variedad de sistemas operativos, esta plataforma abierta ofrece mucha flexibilidad para proveedores de software de señalización digital y para integradores de sistema.

Reproducción fiable de color - gracias al rendimiento de color de 10-bit con ángulos de visualización sorprendentes y LUT con calibración desde el hardware para lograr una presentación precisa de la imagen.

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.

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

Operación 24 hs 7 días a la semana en aplicaciones críticas - la selección meticulosa de los componentes de grado industrial y el diseño cuidadoso centrado en las posibilidades exigentes de uso, van de la mano con la experiencia impresionante y continua para el espectador.

Gestión de dispositivo para ahorro de costes - ahorre esfuerzos y al mismo tiempo gestione desde un lugar central todos los dispositivos de NEC conectados utilizando la herramienta de software NaViSet Administrator 2.

Información del producto

Nombre del producto	MultiSync® V404-RPi
Grupo de productos	LCD 40" Midrange Large Format Display (incl. RPi 3 Compute Module)
Número de orden	60004405

Display

Tecnología del panel	S-PVA con retroiluminación edge LED
Area de pantalla activa (an x al) [mm]	885,6 x 498,2
Tamaño de pantalla [pulgadas/cm]	40 / 101,6
Brillo [cd/m²]	500, 350 Eco (configuración para el envío)
Ratio de contraste (típ.)	4000:1
Ángulo de visión [°]	178 / 178 (en ratio de contraste > 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Tiempo de respuesta (típ.) [msec]	8 (gris a gris)
Haze Level [%]	Pro (25)
Orientación posible	Horizontal, Vertical, Pantalla hacia abajo, Pantalla hacia arriba

Frecuencia de sincronización

Frecuencia horizontal [kHz]	31,5 - 91,1 (analógico y digital)
Frecuencia vertical [Hz]	24 - 85

Resolución

Resolución nativa	1920 x 1080			
Funciona con entradas digitales y análogas (PC)	4096 x 2160; 3840 x 2160; 1920 x 2160; 1920 x 1200; 1920 x 1080;	1680 x 1050; 1600 x 1200; 1440 x 900; 1400 x 1050; 1366 x 768;	1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 800; 1280 x 720;	1024 x 768; 800 x 600; 640 x 480

Conectividad

Entrada análoga de vídeo	1 x VGA
Entrada digital de vídeo	1 x DVI-D (con HDCP); 2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)
Entrada análoga de audio	2 x 3,5 mm jack
Entrada digital de audio	2 x DisplayPort; 2 x HDMI
Control de entrada	1 x LAN 100Mbit; 1 x Remote Control (3.5 mm jack); 1 x RS232
Input Data	1 x microSD (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (Service); 1 x USB Type-B (Upstream); 2 x USB 2.0 (Compute Module, 1 x 5V/2A powered)
Salida digital de vídeo	1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, OPS slot-in PC)
Salida análoga de audio	1 x 3,5 mm jack
Control de salida	1 x LAN 100Mbit

Open Modular Intelligence

Tecnología de slot	Especificación abierta enchufable (estándar de NEC / Intel OPS)
Actual OPS máx. / Consumo de energía [A / W]	10 / 61
Ranura de módulo de cómputo	Slot Technology: Compute Module Slot (NEC proprietary standard) with pre-installed Raspberry Pi 3 Compute Module NEC Edition
Especificación del módulo de cómputo	Realtime clock; Watchdog Timer CPU: GPU VideoCore IV; Quad Core 64-bit ARM Cortex A53 @ 1,2GHz Gráfica: Codificación y decodificación de vídeo por hardware (MPEG2, MPEG4, H.264, VC-1 hasta 1080p60); OpenGL ES 2.0 3D 1,2GPixel/seg Memoria: eMMC incluida de 16GByte RAM: LPDDR2 SDRAM de 1GByte Sistema operativo: Estándar: Raspbian Jessie con PIXEL Otros sistemas operativos compatibles: Diferentes OS basados en Linux (Arch, Ubuntu); RISC OS; Win10 IoT

Sensores

Sensor de luz ambiental	acciones de activación programables
Sensor de movimiento	Opcional, externo, alcance de 4-5m, acciones de activación programables
Sensor de temperatura	Integrado, 3 sensores, acciones de activación programables
Sensor NFC	Integrado, alcance de 2cm, requiere aplicación gratuita de NEC para android

Eléctrico

Consumo Eco/max. [W]	75 Eco (configuración para el envío), 95
Modo stand-by [W]	< 0,5 (ECO Standby); < 3 (Networked Standby)
Gestión de energía	VESA DPMS

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	+0 a +40
Humedad ambiental de funcionamiento [%]	20 a 80

Mecánico

Medidas (an x al x prof) [mm]	918 x 530,6 x 54,7
Peso [kg]	14.5
Ancho del marco [mm]	13,2 (arriba y abajo); 13,2 izquierda/derecha
Montaje VESA [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 muescas; M6
Protección contra penetración	IP[value1] (frente); IP2X (dorso)

MediaPlayer

Supported File Storage / File System	MicroSDHC / FAT16, FAT32; USB 2.0 / FAT16, FAT32
Supported Image Formats	JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 5000 x 5000; PNG (interlace, alpha channel); max. resolution 4000 x 4000
Supported Video Formats	MP4 / MOV / FLV (vídeo H.264, sonido MP3, AAC); resolución máx. 1080p a 30 Hz, 1080i a 60 Hz; MPG (vídeo mpeg1/2, sonido mpeg sonido layer2/3, AAC-LC); MP @ ML, MP @ HL; WMV (vídeo H.264, wmv avanzado L3, wmv simple / principal, sonido mp3 wmv std); resolución máx. 1080p a 30 Hz, 1080i a 60 Hz
Supported Audio Formats	MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s; WAV (LPCM); max. 48 kHz sampling

Opciones disponibles

Accesorios	Altavoces (SP-TF1); Carrito (PDMHM-L); Montaje de pared (PDW S 32-55 L and P, PD02W T M L, PD03W T M P); Pies (ST-401)
Compute Module Slot	Módulo de cómputo de NEC; Módulo de cómputo Raspberry Pi 1 y 3
OPS Slot	CPU con Intel® Atom, Celeron y Core; HD-SDI 1.5G, 3G; OPS-2C HDMI + DP Interface; OPS-2C Quad 3G SDI; receptor de HDBaseT

Funciones ecológicas

Eficiencia Energética	Clase de eficiencia energética: B; Consumo anual de energía: 124 kWh (en base a 4 horas en funcionamiento por día); Medidor de huella de carbono; Modo ECO; Sensor de luz ambiental; Sensor de movimiento
Materiales Ecológicos	Base opcional; Manuales en CD

Funciones adicionales

Características Especiales	AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Asignación de ID automática; Automated Email Alert; CEC Support; Crestron RoomView Support; Display Browser Control; Emergency Notification; Full System Scheduler; Función de ampliación Point Zoom; Función de matriz de mosaico automático; Función de registro legible para el usuario; Giro de imagen; KeyGuide; LUT de 12-bit programable con 3 bancos de memoria; MediaPlayer with Browser Control; NaViSet Administrator 2; OmniColor Control; OSD rotativa para modo retrato; PjLink Support; posibilidad de calibración de color en hardware; Powered USB-Port; Removable Logo; Secure Mode Operation; Sensor de luz ambiental; simulación DICOM; Slim LED Indicator; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10); Transmisión de datos inalámbricos inteligente (basado en NFC); Varias opciones picture in picture
Versiones	Marco frontal negro, parte posterior negra; sobremarco opcional de color
Seguridad y Ergonomía	Monitor: C-Tick; CE; EMC Class B; FCC; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL Compute Module: CE; FCC
Audio	Altavoces integrados (10 W + 10 W); Optional Speakers (15 W + 15 W)
Accesorios incluidos	Cable de alimentación; Cable DVI-D; CD-ROM (Guías de usuario); Control remoto; Pantalla
Garantía	3 años de garantía incluyendo la retro-iluminación (backlight); 4. + 5. año de extensión opcional de garantía; servicios adicionales disponibles
Horas de funcionamiento	24/7

© 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. 28.01.2021