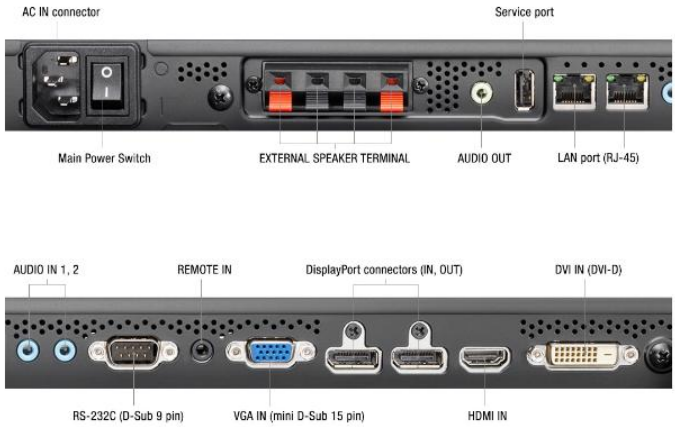
\Orchestrating a brighter world

MultiSync® UN551VS

NEC LCD 55" Video Wall Display

Hoja de especificaciones



Las paredes del deseo

Atraiga y capte a su audiencia; el nuevo UN551VS de 55" le da forma a la emoción y al deseo con la experiencia de NEC en paredes de vídeo más cautivantes que existen.

El nuevo diseño sin marco da lugar a una pantalla digital completamente plana y sin uniones perceptibles, y brinda de tal manera una imagen totalmente homogénea sobre múltiples pantallas unificadas. La superficie digital gigante crea una experiencia visual sin restricciones para su audiencia con una interrupción mínima de imagen de tan sólo 0,9 mm por pantalla. El panel S-IPS brinda una calidad superior de imagen y una reproducción cromática excelente tanto en la orientación horizontal como vertical, y asegura así una visibilidad perfecta incluso desde perspectivas más extremas, ya que el ángulo varía cuando la audiencia camina de un lugar a otro. Su mensaje podrá ser visto sin esfuerzos para leerlo a un nivel de brillo de 500 cd/m², incluso bajo las condiciones de luz ambiental más luminosas. Cuenta con una serie de funciones inteligentes avanzadas que hacen que el monitor sea fácil de instalar y de operar, y los requisitos de mantenimiento han sido reducidos significantemente.

El MultiSync® UN551VS es la opción perfecta para superficies de monitor impresionantes y sin uniones perceptibles para lugares de ventas, aplicaciones corporativas, restaurantes de servicio rápido y cualquier otro espacio público.

Beneficios

Superficie impecable de pared de vídeo – una apariencia perfecta y una imagen homogénea gracias al diseño sin marco con un área de pantalla inactiva mínima de tan solo 0.9 mm.
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.
El camino inteligente hacia las imágenes perfectas y detalladas a gran escala – La conexión en cadena nativa en UHD le permitirá crear paredes de vídeo en UHD ya sea con una sola imagen en UHD o 4 fuentes diferentes en Full HD.
Instalación fácil – TileMatrix automático ahorra tiempo y dinero durante la instalación. Configure tan solo un monitor para poder finalizar la instalación de la pared de vídeo completa.
Experiencia visual perfecta – FrameComp soporta una apariencia de uniones imperceptibles, crucial para contenidos con movimientos rápidos, crea entonces una imagen espectacular al sincronizar el contenido sobre la pared de vídeo completa.
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.

Fiabilidad segura y larga vida útil para paredes de vídeo – el sistema de gestión térmica de NEC único en su clase permite que el usuario supervise y controle el calor dentro del monitor.
Descarga gratuita de software de manejo de displays múltiples – con NaViSet Administrator 2 podrá manejar desde un sólo lugar todos sus dispositivos display que estén conectados.
Presentación convincente de imagen – el color y el brillo del monitor pueden ser calibrados por hardware para asegurar una imagen consistente sobre la pared de vídeo entera.
Proceso de trabajo continuo – fiable y seguro para aplicaciones en situaciones críticas con rendimiento operacional las 24 h. del día, 7 días a la semana.
Listo para el futuro con expansión inalámbrica OPS – mejore el funcionamiento de su monitor cuando lo desee al integrar impecablemente uno de nuestros varios PC de ranura, interfaces de señal y otros productos compatibles con OPS sin necesitar cables o dispositivos externos.

Información del producto

Nombre del producto	MultiSync® UN551VS
Grupo de productos	NEC LCD 55" Video Wall Display
Número de orden	60004056

Display

Tecnología del panel	S-IPS con retroiluminación LED directa y regulación local de luz
Area de pantalla activa (an x al) [mm]	1.210 x 680
Tamaño de pantalla [pulgadas/cm]	55 / 139
Relación de aspecto	16:9
Brillo [cd/m²]	500, 300 Eco (configuración para el envío)
Ratio de contraste (típ.)	Contraste estático 1200:1; Contraste dinámico 150000:1
Ángulo de visión [°]	178 horizontal / 178 vertical (típ. en ratio de contraste 10:1)
Tiempo de respuesta (típ.) [msec]	12
Frecuencia de refresco [Hz]	60
Haze Level [%]	44
Orientación posible	Horizontal; Pantalla hacia arriba; Vertical

Frecuencia de sincronización

Frecuencia horizontal [kHz]	31,5 - 91,1
Frecuencia vertical [Hz]	50 - 85

Resolución

Resolución nativa	1920 x 1080 a 60 Hz
soportada en DisplayPort y HDMI	3840 x 2160 (24/30 Hz); 1920 x 1080; 1600 x 1200; 1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1080i; 1080p; 1024 x 768; 800 x 600; 720p (50/60 Hz); 640 x 480; 576p (50 Hz); 480p (60 Hz)
soportada únicamente en HDMI	4096 x 2160 (24 Hz); 3840 x 2160 (25 Hz); 1360 x 768; 576i (50 Hz); 480i (60 Hz)

Conectividad

Entrada análoga de vídeo	1 x D-sub 15
Entrada digital de vídeo	1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (con HDCP); 1 x HDMI (HDCP); 1 x interfaz de ranura de extensión; 1 x ranura OPS
Entrada análoga de audio	2 x 3,5 mm jack
Entrada digital de audio	1 x DisplayPort; 1 x HDMI
Control de entrada	cable de control remoto (conector jack de 3,5mm); LAN 100Mbit; RS232
Salida digital de vídeo	1 x salida DisplayPort (salida lazo: DisplayPort, DVI-D, HDMI, ranura de extensión de interfaz, OPS)
Salida análoga de audio	Conector jack de 3,5mm
Control de salida	LAN 100Mbit
Mando a distancia	Control remoto IR (sensor interno/externo (opcional)); Entrada RS-232C (D-Sub de 9 patillas); LAN con SNMP

Slot opcional OPS

Tecnología de slot	Especificación abierta enchufable (estándar de NEC / Intel OPS)
Extracorriente de conexión [A]	max. 10
Consumo [W]	max. 61
Tensión/Corriente [V/A]	16/4

Slot de extensión de interfaz

Tecnología con slot	extensión de interfaz análoga y digital (estándar de NEC)

Sensores

Sensor de luz ambiental	Opcional, 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 [W]	140 Eco (configuración para el envío), 195
Modo stand-by [W]	< 0,5 (ECO Standby); < 1
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]	Sin base: 1.211 x 682 x 99
Peso [kg]	Sin base: 26,2
Ancho del marco [mm]	0,9 abajo/derecha; 0,9 arriba/izquierda; 1.8
Montaje VESA [mm]	4 muescas; 400 x 400 (FDMI); M6
Protección contra penetración	IP40 (frente); IP20 (dorso)

Funciones adicionales

Características Especiales	Asignación de ID automática; Frame Comp; Función de ampliación Point Zoom; Función de matriz de mosaico automático; Función de registro legible para el usuario; Función recordatoria Sticky Note en OSD; Giro de imagen; LUT de 10-bit programable con 3 bancos de memoria; Mensajes automáticos de alerta por correo electrónico; NaViSet Administrator 2; Server HTTP; Soporta DICOM; TileMatrix; Transmisión de datos inalámbricos inteligente (basado en NFC)
Versiones	Marco frontal negro, parte posterior negra
Seguridad y Ergonomía	C-tick; CE; Energy Star 6.0; FCC Class B; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL o CSA; VCCI
Audio	Optional Speakers (15 W + 15 W)
Accesorios incluídos	Cable de alimentación; Cable DisplayPort; CD-ROM (Guías de usuario); Pantalla; Software gratuito de control vía LAN (descarga) Cable de señal: Cable LAN
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

Opciones disponibles

Accesorios	Altavoces (SP-RM1, SP-TF1); Carrito (PD02VWM 2x2 46 55 L; PD02VWM 3x3 46 55 L); Kit de calibración (KT-LFD-CC2); Kit de mando a distancia (KT-RC2); Kit de marco externo (KT-55UN-OF3); Montaje de pared (PDVWXUN 55 L/P; PD02VW MFS 46 55 L/P, easyFrame X55UN); Pies (ST-5220)
Extensión de interfaz	SB3-AB1 análogo: Componente; Compuesto; S-Video; Sonido SB3-AB2 análogo: Audio; RGBHV SB3-DB1 digital: 1 x HDMI out; 2 x HDMI in
OPS	HD-SDI 1.5G / 3G; Intel® Celeron and Core i3, i5, i7 Slot-in PCs; receptor de HDBaseT; Reproductor con señal digital OPS

Funciones ecológicas

Eficiencia Energética	Clase de eficiencia energética: B; Consumo anual de energía: 202 kWh (en base a 4 horas en funcionamiento por día); Medidor de huella de carbono; Modo ECO; Sensor de movimiento
Materiales Ecológicos	Base opcional; Manuales en CD

© Copyright 2016 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 especifi caciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 21.09.2016