

Sharp MultiSync® M432 LCD 43" Message Large Format Display

Hoja de especificaciones



Construido para rendir, desarrollado para durar

La Serie MultiSync® M2 (32' hasta 98') de Sharp es la solución más versátil para aplicaciones profesionales con display. Esta serie fue desarrollada especialmente para la señalización o conferencias en entornos exigentes. La Serie cuenta con conectividad USB-C nativa y compatibilidad con plataformas como Crestron, Cisco Webex y Microsoft Teams, lo que permite la colaboración con dispositivos propios y la integración del futuro, al mismo tiempo la conectividad LAN 802.1x brinda seguridad de red a nivel corporativo. Gracias al brillo de 550 cd/m², líder en su clase, más el panel antirreflejo y a la eficaz tecnología SpectraView Engine de NEC, la Serie M2 brinda un rendimiento visual excelente con una precisión cromática sin par.

La Serie MultiSync® M2 es parte de la nueva familia de displays de la marca Sharp, y se basa en la tradición de calidad y fiabilidad de NEC, por eso es más eficaz y tiene más valor a largo plazo. Su diseño modular da lugar a las opciones de cómputo de la preferencia del usuario (Raspberry Pi o Intel® SDM), su conectividad es flexible (por ej. AV-over-IP), de esta forma la Serie ofrece versatilidad, rendimiento y durabilidad a largo plazo.

Beneficios

Flujos de trabajo de reuniones sin interrupciones – un solo cable USB-C transmite vídeo, datos y energía para configuraciones de reuniones rápidas y sin desorden. Como estándar consolidado para espacios de colaboración modernos, USB-C soporta experiencias BYOD sin fricciones.

Legibilidad ilimitada – sin reflejos desde las ventanas u otras fuentes de luz, así la visibilidad del contenido o de la presentación en la sala no será interrumpida

Seguridad garantizada – el soporte LAN 802.1x permite un alto nivel de seguridad para redes corporativas, brindando tranquilidad a los equipos de TI y entornos empresariales.

Precisión de imagen mejorada – cuando la coherencia de marca y la identidad corporativa son importantes, el SpectraView Engine de NEC ofrece control total sobre color, gamma y uniformidad para contenidos precisos y de impacto.

Amplia compatibilidad AV – totalmente interoperable con las principales plataformas de salas de reuniones, incluyendo Crestron (XiO Cloud), Cisco Webex, Q-Sys y Microsoft Teams, asegurando una integración sin esfuerzo y una escalabilidad futura.

Información del producto

Nombre del producto	Sharp MultiSync® M432
Model	PN-M432
Grupo de productos	LCD 43" Message Large Format Display
Número de orden	60006053

Display

Tecnología del panel	IPS con retroiluminación LED directa
Area de pantalla activa (an x al) [mm]	941,2 x 529,4
Tamaño de pantalla [pulgadas/cm]	42,5 / 108
Relación de aspecto	16:9
Tamaño de píxel [mm]	0,245
Brillo [cd/m²]	550
Contrast Ratio	≥ 8000:1 ¹
Ángulo de visión [°]	178 horizontal / 178 vertical (típ. en ratio de contraste 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Colour Gamut	72% de NTSC
Tiempo de respuesta (típ.) [msec]	8
Frecuencia de refresco [Hz]	60
Haze Level [%]	Pro (25)
Orientación posible	Horizontal; Pantalla hacia arriba ² ; Vertical

Resolución

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

Funciona con entradas digitales y análogas (PC)	1024 x 768; 1270 x 720; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1280 x 800; 1360 x 768;	1366 x 768; 1400 x 1050; 1440 x 900; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1920 x 1080;	1920 x 1200; 1920 x 1200; 1920 x 2160; 3840 x 2160; 4096 x 2160; 640 x 480;	720 x 400; 720 x 480; 720 x 576; 800 x 600
---	---	--	--	---

Frecuencia de sincronización

Frecuencia horizontal [kHz] 15 - 135

Frecuencia vertical [Hz] 23 - 76

Conectividad

HDMI IN 1	Video Input; UHD (60 Hz) HDCP (2.2); Audio Input; ARC; CEC
HDMI IN 2	Video Input; UHD (60 Hz) HDCP (2.2); Audio Input; CEC
HDMI OUT	Video Output; UHD (60 Hz) HDCP (2.2); Audio Output; Loop Through: HDMI IN 2, Option, Compute module
DP IN 1	Video Input; UHD (60 Hz) DP 1.2; HDCP (2.2); Audio Input
DP OUT	Video Output; UHD (60 Hz) DP 1.2; HDCP (2.2); Audio Output; Loop Through: DisplayPort IN, USB-C 2
USB-A 1	USB (2.0 / 3.2); 4.5 W; Peripherals; USB Storage
USB-A (Service)	2.5 W; Service
USB-C 1	Video Input; UHD (60 Hz); DP alt. 1.2; HDCP (2.2); Audio Input; USB 2.0 / 3.2; 65 W
USB-C 2	USB 2.0 / 3.2; 7.5 W; Peripherals; Storage
Audio Output (3.5 mm)	Audio Output; Line Out
LAN 1	100 MBit/s
LAN 2	Loop Through: LAN 1, RS-232C, IR; 100 MBit/s
RS-232C	9600 bps
Remote In (3.5 mm)	Eco Sensor (IR-Extender, Ambient and Presence)
Input Detect	Custom; Last; First
PiP / PbP	2-Split; Scalable picture size

Calibración

Calibración de fábrica	Gamma; Intensidad; Punto blanco; RGB; Uniformidad
Calibración con software	Actualización de la calibración de fábrica; Gamma; Intensidad; Punto blanco; RGB; Uniformidad de las esquinas
Software de calibración	Display Wall Calibrator

Open Modular Intelligence

Intel® SDM	acepta los módulos grandes y pequeños de Intel® Smart Display Modules hasta 66 w
Ranura de módulo de cómputo	MPi4 and MPi5 Kit (powered by Raspberry Pi)

Sensores

Sensor de luz ambiental	acciones de activación programables
Sensor de movimiento	optional via Eco Sensor (KTES1)
Sensor de temperatura	Integrado, 3 sensores, acciones de activación programables

Eléctrico

Consumo [W]	75 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 80
Temperatura de almacenamiento [°C]	-20 a 60

Mecánico

Medidas (an x al x prof) [mm]	965 x 557,2 x 66,5
Peso [kg]	13.5
Ancho del marco [mm]	13,9 (abajo); 9,9 (izquierda, derecha y arriba)
Montaje VESA [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 muescas; M6
Protección contra penetración	IP5x (frente); IP2x (dorso)
Dimensiones del embalaje (An x Al x Pr) [mm]	1,070 x 675 x 161
Peso del embalaje [kg]	18
Material	Metal

Opciones disponibles

Accesorios	Altavoces (SP-RM3a); Cable USB-C de (USB-C 5M, USB-C 7M); Carrito (PD04 Tipster); Eco Sensor (KTES1); Kit de mando a distancia (KTRC3); Montaje de pared (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P); Pies (ST-43M); Soundbar (PN-ZCMS1)
------------	---

Condiciones reglamentarias

Seguridad y Ergonomía	CE; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; REACH; RoHS; UKCA; UL/C-UL o CSA
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: 81 kWh/1000 horas; retroiluminación LED
Estándares Ecológicos	EnergyStar 8.0

Certificaciones externas

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

Funciones adicionales

Características Especiales	CEC Support; Clone Settings; HDMI ARC; Planificador; simulación DICOM
Versiones	Marco frontal negro, parte posterior negra
Audio	Altavoces integrados (10 W + 10 W)
Accesorios incluídos	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 ³ ; servicios adicionales disponibles
Horas de funcionamiento	24/7
External Control	AMX NetLinx Support; Crestron V2; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Scheduled Timer; SNMP
Remote Management	NaViSet Administrator 2
Security	Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; IEEE802.1X (LAN)

¹ medidas bajo condiciones predeterminadas, atenuación local activada

² condiciones de uso ajustadas, consulte las pautas operativas o póngase en contacto con nuestro soporte

³ consulte los términos y condiciones de las extensiones de garantía



RoHS



CE

FCC Class B

© 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. 17.10.2025