

LCD 98" Message Large Format Display

Sharp MultiSync® M982



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.

Specifications

Información del producto

Nombre del producto

Sharp MultiSync® M982

Model

PN-M982

Grupo de productos

LCD 98" Message Large Format Display

Número de orden

60006059

Display

Tecnología del panel

IPS con retroiluminación LED directa

Tamaño de pantalla [pulgadas/cm]

98 / 247,7

Relación de aspecto

16:9

Brillo [cd/m²]

550

Contrast Ratio

≥ 8000:1¹

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 arriba²; Vertical

Resolución

Resolución nativa

3840 x 2160

Funciona con entradas digitales y análogas (PC)

1024 x 768;	1440 x 900;	4096 x 2160;
1270 x 720;	1600 x 1200;	640 x 480;
1280 x 1024;	1680 x 1050;	720 x 400;
1280 x 720;	1920 x 1080;	720 x 480;
1280 x 800;	1920 x 1200;	720 x 576;
1360 x 768;	1920 x 1200;	800 x 600
1366 x 768;	1920 x 2160;	
1400 x 1050;	3840 x 2160;	

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]	
210 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]	
2.194,7 x 1.250,2 x 84,3	
Peso [kg]	
68	
Ancho del marco [mm]	
15,9	
Montaje VESA [mm]	
4 muescas; 600 x 400 (FDMI); M8	
Protección contra penetración	
IP5x (frente); IP2x (dorso)	
Dimensiones del embalaje (An x Al x Pr) [mm]	
2,350 x 1,400 x 310	
Peso del embalaje [kg]	
99	
Material	
Metal	

Opciones disponibles

Accesorios

Altavoces (SP-RM3a); Cable USB-C de (USB-C 5M, USB-C 7M); Carrito (L20PNSR780MEU); Eco Sensor (KTES1); Kit de mando a distancia (KTRC3); Montaje de pared (L20PNWALL90EU, SF680P); Pies (ST-801)

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: 202 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

Versión

Marco frontal negro, parte posterior negra

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 garantía³; 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; Emergency Notification; 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