

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
≥ 8000:1 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;	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

Versiones

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 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; 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