

SHARP®

PN-M501 PN-M401

Monitores Profesionales LCD

Monitores profesionales LCD 24/7 con SoC
para soluciones de señalización versátiles



Solución versátil para la creación y gestión de contenidos

Una solución de señalización independiente con la flexibilidad y capacidad de expansión para admitir diversas aplicaciones y estilos de uso. Gracias a su controlador integrado SoC (System on a Chip), los monitores PN-M501 Class de 50 (49.5" diagonal) PN-M501 y PN-M401 "Class (39.5" diagonal) están listos para la señalización digital incluso sin dispositivos externos como PC. Además, los monitores vienen con el software SHARP e-Signage S para la distribución de contenido y el software para la creación y administración profesional de contenido. Los monitores PN-M501 / M401 ofrecen soluciones versátiles para una amplia gama de aplicaciones de señalización digital.

Una Nueva Solución de señalización digital

SoC (System on a Chip)

El PN-M501 / M401 tiene un potente controlador integrado SoC impulsado por un procesador Quad® Cortex®-A17 de cuatro núcleos (máximo 1,8 GHz) con 2 GB de memoria y 8 GB de almacenamiento. Con Android™ OS (4.4) preinstalado y varios tipos de soportes de señalización. Esto significa que el PN-M501 / M401 está listo para mostrar la señalización de inmediato, incluso sin una PC. También es compatible con varias aplicaciones de terceros de Android, lo que amplía aún más las opciones.



Soporta H.265/HEVC

El SoC incorporado admite no solo H.264 / AVC sino también H.265 / HEVC, un códec de video de última generación.

Plataforma de Arquitectura Abierta

La Plataforma de Arquitectura Abierta SHARP, permite a los desarrolladores de software de terceros crear aplicaciones de señalización personalizadas que abren grandes posibilidades para tiendas, oficinas y otros entornos.

Note: Para obtener más información, consulte a su distribuidor o representante Sharp autorizado

Flexibilidad y Capacidad de Expansión

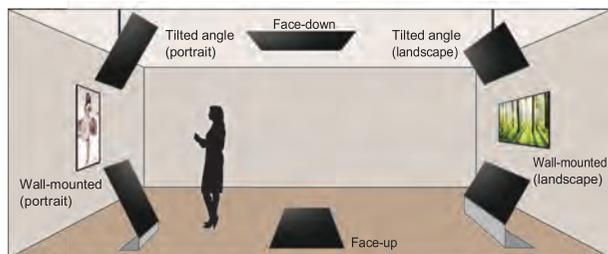
Los monitores PN-M501 / M401 están diseñados para ofrecer flexibilidad en una variedad de configuraciones. Vienen con una ranura de expansión compatible con Intel® Mini OPS que le brinda la opción adicional de capacidad de expansión: una placa receptora HDBaseT™ que admite varios tipos de medios y señales de control o tarjeta inalámbrica para una conexión fácil con múltiples dispositivos.

Excelente Calidad de Imagen

Gracias a su resolución de 1.920 (H) x 1.080 (V), el PN-M501 / M401 expresa todos los detalles y el impacto visual de su contenido en Full HD. Un brillo de 450 cd/m2 para sus tareas de señalización digital.

Configuraciones Flexibles

Horizontal o vertical, los monitores PN-M501 / M401 se pueden instalar boca arriba / abajo o inclinarse hacia delante o hacia atrás en un ángulo de hasta 90 grados. Diseñados para una fácil instalación, se pueden suspender desde cuatro esquinas de la carcasa trasera con cables. Esto brinda más libertad para cumplir con las exigentes necesidades de señalización actuales.



Note: Please consult with your local authorized Sharp dealer or representative regarding tiltable angles and other installation conditions.

Suporte para HDBaseT 2.0 (Opcional)

La tarjeta HDBaseT (PN-ZB03H) (opc) permite a estos monitores recibir señales de video, audio y control HDMI™ enviadas hasta a 100 metros a través de un solo cable LAN * 1. Esto brinda conectividad con dispositivos HDMI tales como PC y reproductores de BD. La compatibilidad con el estándar HDBaseT 2.0 le permite operar de forma remota una PC desde un dispositivo USB * 2. Con la compatibilidad con HDBaseT2.0, puede usar menos cables.



La tarjeta opcional puede deslizarse en la ranura en la parte posterior del monitor..

* 1 cable blindado de categoría 6 o superior (disponible comercialmente) * 2 Requiere un transmisor compatible con HDBaseT 2.0 (disponible comercialmente). No todos los dispositivos USB son compatibles.

Conexión Wireless (Opcional)

La tarjeta inalámbrica (opcional) (PN-ZB03W) permite hasta 10 dispositivos, incluyendo OS Mac o Windows®, teléfonos inteligentes y tabletas, se conecten a los monitores PN-M501 / M401 simultáneamente. Puede mostrar el contenido de un dispositivo en la pantalla, o hasta cuatro dispositivos en una pantalla dividida de 2 x 2. Esta colaboración inalámbrica es una excelente herramienta de colaboración.



DisplayPort™ (cascada)

Se pueden configurar múltiples monitores PN-M501 / M401 en una configuración de conexión en cadena conectando los terminales DisplayPort para visualizar el mismo contenido simultáneamente en todas las pantallas.

24 Horas de operación continuas

Los monitores PN-M501 / M401 operan 24/7, que brinda un rendimiento diario confiable para minoristas, oficinas y muchas otras ubicaciones..

Note: Cuando POWER SAVE MODE está ajustado en OFF, el controlador SoC integrado permanece encendido incluso en el modo de espera. Se recomienda reiniciar el sistema operativo una vez al día para mantener un funcionamiento estable.

Soporte de señalización versátil

Una variedad de funciones de soporte de señalización incluyen los monitores PN-M501 / M401. Para una solución de señalización instantánea, el reproductor de medios incorporado le permite utilizar fácilmente los materiales existentes para hacer una señalización atractiva. El SoC integrado también cuenta con un navegador HTML5 que permite una fácil operación de señalización basada en la web. Además, SHARP e-Signage S software abre posibilidades más avanzadas a la hora de crear, programar, entregar los programas de señalización y monitorear el estado con los monitores PN-M501 / M401. Usted tiene una solución simplificada diseñada para satisfacer una gama de necesidades de señalización.



Señalización independiente

Reproducción con Media Player

Mostrar imágenes fijas o videos como contenido de señalización no podría ser más fácil. El reproductor multimedia incorporado inicia automáticamente la reproducción del contenido almacenado en el dispositivo de memoria USB, la tarjeta SD o el almacenamiento interno cuando el monitor está encendido. También tiene una función de programación simple que le permite registrar previamente siete patrones para cuándo iniciar / detener la reproducción del contenido. En una presentación de diapositivas, puede agregar efectos visuales entre las imágenes fijas. Puede hacer listas de reproducción que combinen imágenes fijas y videos.

Señalización basada en web

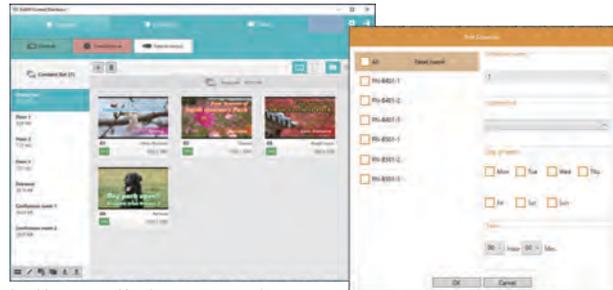
Gracias al navegador HTML5 preinstalado en el SoC, el contenido web se puede mostrar fácilmente en los monitores PN-M501 / M401 como contenido de señalización.

Nota: Requiere Ethernet o un adaptador inalámbrico opcional. Para una conexión más estable, se recomienda Ethernet.

Fácil distribución de contenidos

SHARP Content Distributor

Este software facilita la actualización del contenido que se mostrará en múltiples monitores LCD. A través de una PC la operación es simple e intuitiva, puede programar qué contenido se distribuye, cuándo se entrega y qué monitores lo muestran. Aproveche una solución de señalización conveniente que le permite distribuir a múltiples monitores.



Intuitiva operación de arrastrar y soltar con vista en miniatura

Fácil edición de los horarios de distribución

Nota: El Distribuidor de contenido SHARP está disponible a través del descargador en el CD-ROM incluido.

Total Signage Support Software

SHARP e-Signage S

Sharp e-Signage S software brinda soporte total para satisfacer las necesidades de crear, programar, distribuir y administrar una amplia gama de programas de señalización para monitores LCD Sharp instalados en oficinas, establecimientos comerciales, espacios públicos entre otros. El PN-M501 / M401 viene incluido con la edición personal de SHARP e-Signage S software, acompañado de su reproductor preinstalado en el OS Android integrado. SHARP e-Signage S software (edición personal) le permite crear / editar programas de señalización fácilmente mediante una simple operación de arrastrar y soltar. Puede diseñar de forma intuitiva contenido diverso, como imágenes fijas, videos, HTML y barras de mensajes horizontales, en un marco de diseño libre para crear programas de señalización atractivos y adecuados. También puede crear programas, horarios de visualización y supervisar el estado operativo de los monitores PN-M501 / M401.

	Product name	No. of target monitors	No. of operation PCs	Distribution via network
Standalone edition	Bundled	1	1	No

Player	Pre-installed
--------	---------------

Nota: La edición independiente del software SHARP e-Signage S está disponible en el CD-ROM incluido.

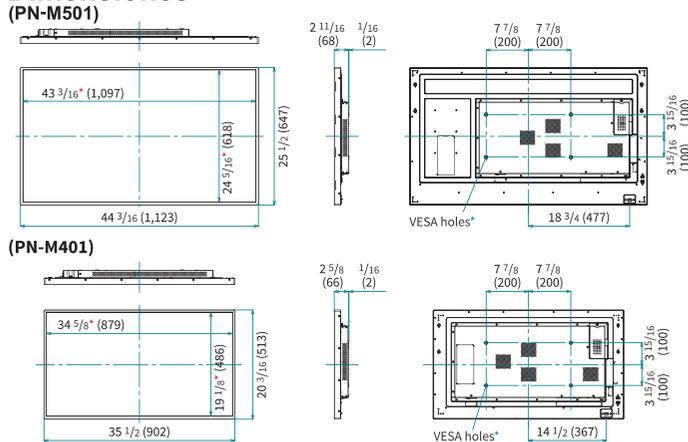


Especificaciones

Modelo	PN-M501	PN-M401
Instalación	Vertical / Horizontal / Cara arriba / Cara abajo	
Panel LCD	50" Class (49.5" diagonal) TFT LCD	40" Class (39.5" diagonal) TFT LCD
Max. Resolución	1,920 x 1,080 pixels	
Max. Colores Pantalla(aprox)	16.77 millones de colores	
Tamaño de Pixel (H x V)	0.5708 x 0.5708 mm	0.45735 x 0.4494 mm
Brillo Max.*1	450 cd/m ²	
Relación de Contraste	5,000 : 1	
Angulo de Vision (H/V)	178°/178° (CR 10)	
Área Activa Pantalla (W x H)	43 3/16" x 24 1/4"	34 5/8" x 19 1/8"
Tiempo de Respuesta	9.5 ms (gris a gris, promedio.)	
Iluminación de Fondo	LED, borde iluminado	
CPU	Análogo RGB (0.7 Vp-p) [75Ω], HDMI	
Sincronización	Separación horizontal/vertical (TTL: positivo/negativo)	
Plug & Play	VESA DDC2B	
Administración de Energía	VESA DPMS	
Terminales de Entrada*2	DisplayPort x 1, Mini D-sub 15-pin x 1, HDMI x 2, RS-232C x 1, mini jack estéreo de 3.5 mm de diámetro x 1	
Terminales de Salida*2	DisplayPort x 1, RS-232C x 1, mini jack estéreo de 3.5 mm de diámetro x 1	
OS	Android 4.4	
CPU	Quad Core (Procesador Arm Cortex-A17)	
Memoria	2 GB	
Almacenamiento	8 GB	
Terminales Entrada/Salida	Puerto Lan (10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX), Ranura para tarjeta SD (SD/SDHC) x 1, puerto USB (2.0-compatible) x 3	
Ranura de Expansión	12 V, 2.5 A (alimentación suministrada al expandir las funciones con una pieza opcional)	
Salida de Altavoces	7 W + 7 W	
Montaje	VESA (4 puntos), 400 x 200 mm (15 3/4" x 7 7/8"), tornillo M6	
Fuente de Alimentación	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz	
Consumo de Energía	120 W	92 W
Condiciones ambientales	Temperatura Min / Max*3: 0°C to 40°C	
	Humedad: 20% to 80% RH (sin condensación)	
Dimensiones (A x P x AI) (aprox.) (display)	44 3/16" x 2 11/16" x 25 1/2"	35 1/2" x 2 5/8" x 20 3/16"
Peso (aprox.)	22.5 Kg	15.5 Kg
Accesorios	Cable de alimentación de CA, unidad de control remoto, batería (tamaño AAA) x 2, CD-ROM, manual de configuración, abrazadera de cable x 2, unidad de memoria flash USB / tarjeta SD, unidad flash USB / tornillo de fijación de la cubierta de la tarjeta SD, etiqueta adhesiva	

*1 El brillo depende del modo de entrada y otras configuraciones de imagen. El nivel de brillo disminuirá ligeramente durante la vida útil del producto. Debido a las limitaciones físicas del equipo, no es posible mantener un nivel de brillo precisamente constante. *2 Utilice un cable de conexión disponible comercialmente para PC y otras conexiones de video. *3 Cuando se usa el monitor acostado sobre una superficie (cuando el monitor está inclinado más de 20 grados hacia arriba o hacia abajo desde la perpendicular en relación con una superficie nivelada) la temperatura ambiente debe estar dentro del rango de 0 °C a 30 °C. Las condiciones de temperatura pueden cambiar cuando se utiliza el monitor junto con el equipo opcional. En tales casos, verifique las condiciones de temperatura especificadas por el equipo opcional.

Dimensiones



Unidades: pulgadas (mm)

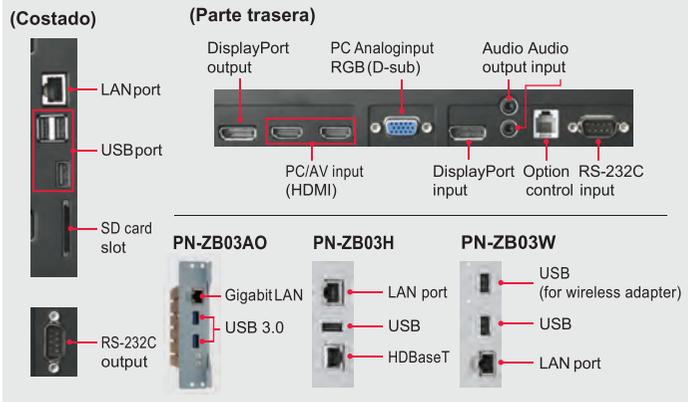
* Dimensiones de la pantalla

* Para usar el soporte de montaje estándar VESA, use tornillos M6 de 8 a 10 mm más el grosor del soporte.

PN-ZB03H HDBaseT Receiver Board	PN-ZB03W Wireless Board
Estándar	HDBaseT 2.0
Resolución Max.	4,096 x 2,160 (30 Hz)
Protección de copia	HDCP pass-through
Distancia de transmisión	Up to 328 feet / 100 m
Terminales entrada/salida	HDBaseT x 1, LAN x 1 (10Base-T/100Base-TX), USB x 1 (USB 2.0)
Alimentación	Del monitor
	Max. resolución: 1,920 x 1,080 (30 Hz)
	Método inalámbrico: 2.4 GHz, IEEE802.11b/g/n 5 GHz, IEEE802.11a/n
	Terminales entrada/salida: LAN x 1 (10Base-T/100Base-TX), USB x 1 (USB 2.0), Wireless adapter x 1 (USB 2.0)
	Alimentación: Del monitor

Terminales entrada/salida

[Estándar]



Opcionales

- PN-ZB03H: HDBaseT Receiver Board
- PN-ZB03W: Wireless Board
- PN-ZW01: Wireless Adapter
- PN-ZB03AO: Computing Board



Jaime Balmes 8, Piso 8 Oficinas 803 y 804
Los Morales Polanco, CP 11510. CDMX
www.sharp.com.mx

Sharp es una marca registrada de Sharp Corporation. Arm and Cortex son marcas registradas de ARM Limited (o sus subsidiarias) en los EE. UU. Y / o en otros lugares. Android es una marca comercial de Google Inc. El robot Android se reproduce o modifica a partir del trabajo creado y compartido por Google y se usa según los términos descritos en la Licencia de Atribución de Creative Commons 3.0. Intel es una marca comercial de Intel Corporation o sus subsidiarias en los EE. UU. Y / o en otros países. MirrorOp es una marca registrada de Awind Inc. HDBaseT y el logotipo de HDBaseT Alliance son marcas registradas de HDBaseT Alliance. DisplayPort y el logotipo de cumplimiento DisplayPort son marcas comerciales propiedad de Video Electronics Standards Association en los Estados Unidos y otros países. Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y HDMI Logo son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países. Mac es una marca registrada de Apple Inc., registrada en el EE. UU. Y otros países. Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países. Todas las demás marcas y nombres de productos pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Todas las imágenes de pantalla que aparecen en este folleto son simuladas. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

©2018 Sharp Electronics Corporation.
Todos los derechos reservados
SHARP CORPORATION MEXICO

05/18 Impreso en México PDD-18-005