

Un sinfín de posibilidades para crear una buena impresión
/Es por eso que Sharp le permite asumir todo el control.



La nueva gama mejorada PN-R de LFD de Sharp ofrece los mayores niveles de calidad y rendimiento, con flexibilidad mejorada gracias a la ranura de expansión mini OPS. Con un rendimiento sólido y fiable, así como con posibilidades visuales de gran impacto para las empresas, estas LFD profesionales de alta gama constituyen la mejor opción para las aplicaciones de cartelería comercial y digital.

LA MEJOR IMAGEN DE SU EMPRESA CON LAS NUEVAS PANTALLAS DE SHARP, RESISTENTES, BRILLANTES Y DE FORMATO GRANDE.

El máximo impacto justo cuando lo necesita

La gama PN-R de pantallas LFD están disponibles en varios tamaños: 42", 49", 55", 60", 70" y 90". La PN-R903A reproduce imágenes a tamaño real, muy por encima de otras pantallas LCD profesionales en lo que respecta a su tamaño, calidad e impacto. Gracias al espacio visual, prácticamente de borde a borde, y a su alto brillo de 700 cd/m² que se aplica a toda la gama, las imágenes cobran vida como nunca lo habían hecho, lo que convierte a la serie PN-R en la opción perfecta.

Para garantizar el máximo impacto en la ubicación escogida, la gama PN-R de Sharp ofrece una increíble variedad de opciones de instalación. No solo se pueden montar en posición vertical y horizontal, sino también boca arriba, boca abajo y con una inclinación de 90°, hacia delante o hacia atrás. Estas opciones de instalación adicionales son posibles en toda la gama, salvo en el caso de la pantalla de mayor tamaño¹.

Creadas para un uso profesional, ininterrumpido y exigente para el ámbito de la cartelería, con un elegante diseño que mantiene la atención en el mensaje, la gama PN-R de pantallas fiables de alta gama se ha fabricado con materiales de máxima calidad y se ha diseñado para integrarse a la perfección en cualquier instalación para satisfacer todos los requisitos de la cartelería digital.

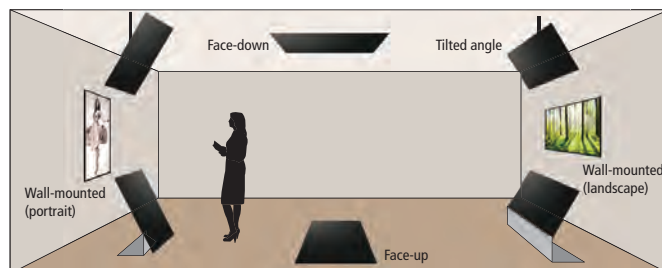
Necesita que su contenido visual cause el máximo impacto
/Es por eso que le proporcionamos una asombrosa claridad visual.



Experiencias comerciales fascinantes y brillantes

En un entorno comercial típico, las pantallas de cartelería digital deben colocarse cerca de la parte frontal de la tienda, para llamar la atención de los clientes en cuanto entren, o incluso antes. Es esencial contar con una pantalla nítida y brillante en cualquier entorno en el que la visibilidad pueda verse afectada por la luz de fondo ambiente. El brillo de 700 cd/m2 de la gama PN-R es ideal para espacios de este tipo.

Los altavoces integrados evitan una estructura de audio externa y mantienen el elegante perfil de los monitores. Los altavoces 10 W + 10 W de cada pantalla PN-R garantizan que la información y la música se escuchen con total claridad.



Resistentes, fiables y siempre listas para impresionar

La gama PN-R se ha creado teniendo en cuenta el rendimiento, para que pueda depender de su capacidad para impresionar de manera ininterrumpida.

Desde la función de retardo de encendido, que elimina el riesgo de que se produzcan daños por una subida de tensión hasta la arquitectura sin ventilador, que permite mantener el flujo de aire y disipar el calor sin que sea necesario utilizar ventiladores de aire mecánicos que generen ruido y polvo, la gama PN-R se ha creado para durar y resistir un uso exigente, sin perder calidad ni impacto. Las pantallas cuentan incluso con un sensor de temperatura que controla continuamente el calor en su interior, para que todo funcione con normalidad.

Sabemos que quiere confiar al máximo en sus pantallas pero, sobre todo, que quiere que el contenido mostrado cause la mejor impresión posible. La gama PN-R le permite proyectar el mismo contenido digital en una serie de pantallas en cadena, o controlar individualmente cada unidad en una distribución de tipo video wall o como parte de un sistema de pantallas en red, para obtener incluso más posibilidades de contenido.

La gama incluye también el llamativo modo de pantalla de ampliación (Zoom), que permite mostrar una misma imagen ampliada en varias pantallas agrupadas y que se alinea automáticamente con el resto de imágenes visualizadas.

Necesita flexibilidad y control /Es por eso que la serie PN-R amplía sus posibilidades.

Para ilustrar la flexibilidad de la serie PNR, hay dos ejemplos de cómo los módulos de expansión Mini OPS PN-ZB03H y PN-ZB03W pueden utilizarse para expandir las posibilidades de su monitor.

HDBaseT con mini OPS (opcional)

El primer uso potencial se refiere a la forma en que muchos establecimientos comerciales utilizan un servidor de contenido de cartelería instalado en una habitación independiente y fresca, ubicada en la parte trasera de la tienda. Si el servidor se encuentra a más de 10 m de la pantalla, no podrá utilizar cables HDMI estándar. El receptor HDBaseT con mini OPS y el cable CAT HDBaseT de conexión con el servidor aportan la solución ideal para transmitir señales de vídeo a larga distancia. Esta característica aporta cómoda conectividad con los dispositivos HDMI, como los ordenadores y los reproductores Blu-ray. La compatibilidad con el estándar HDBaseT 2.0 le permite utilizar un ordenador a distancia, desde un dispositivo USB conectado a la placa opcional. HDBaseT 2.0 reduce el número de cables y, gracias a ello, tanto el tiempo como el coste de la instalación.

Placa de base HDBaseT PN-ZB03H

Estándar compatible	HDBaseT 2.0
Resolución máxima	4,096 x 2,160 (30Hz)
Protección anticopia	Protección HDCP
Distancia de transmisión	Up to 328 feet / 100m
Terminales de entrada/salida	HDBaseT x 1, LAN x 1 (10Base-T/100Base-TX), USB x 1 (USB 2.0)
Fuente de alimentación	Desde el monitor



Receptor Mini OPS inalámbrico (opcional)

Otro ejemplo es el de una ajetreada sala de control de servicios de emergencia, el acceso rápido a información fidedigna resulta vital, sobre todo si se están produciendo hechos en tiempo real. Puede tratarse del envío en tiempo real de fotos de un accidente de tráfico desde la escena del incidente a un dispositivo móvil situado en el centro de coordinación de emergencias. Garantizar la circulación inmediata de las imágenes puede permitir la toma de decisiones correctas en plena situación de emergencia. Pero el reenvío o la descarga de imágenes (por correo electrónico o mediante un cable USB a un ordenador) pueden ralentizar la tarea cuando el tiempo es oro. Las salas de control que utilizan pantallas PN-R de Sharp con módulos inalámbricos mini OPS permiten al coordinador de emergencias conectar inalámbricamente el dispositivo móvil con el receptor inalámbrico opcional mini OPS instalado en la pantalla. Esta función permite visualizar un conjunto de imágenes con la mínima incidencia temporal y tomar de inmediato las decisiones relativas a los hospitales a los que enviar a las víctimas.

Placa inalámbrica PN-ZB03W

Resolución máxima	1,920 x 1,080 (30 Hz)
Método de comunicación inalámbrico	2.4GHz, IEEE802.11b/g/n 5GHz, IEEE802.11a/n
Terminales de entrada/salida	LAN x 1 (10Base-T/100Base-TX), USB x1 (USB 2.0), Adaptador inalámbrico x 1 (USB 2.0)
Fuente de alimentación	Desde el monitor

Mini OPS Inalámbrico (opcional)



Especificaciones

Modelo	PN-R426	PN-R496	PN-R556	PN-R606	PN-R706	PN-R903	
Conexiones de entrada		Horizontal/vertical/boca arriba/boca abajo			Horizontal/vertical/boca arriba		
Pantalla LCD		Pantalla ancha LCD TFT de 42 pulg. (41 7/8 pulg. [106,47 cm] en diagonal)	Pantalla ancha LCD TFT de 49 pulg. (48 1/8 pulg. [123,20 cm] en diagonal)	Pantalla ancha LCD TFT de 55 pulg. (54 1/8 pulg. [138,8 cm] en diagonal)	LCD TFT de clase 60" [60 pulg. (152,50cm) en diagonal]	LCD TFT de clase 70" [69,5 pulg. (176,56 cm) en diagonal]	
	Resolución máxima	1920 x 1080 píxeles					
	Máxima cantidad de colores visualizados (aprox.)	1070 millones de colores					
	Tamaño de píxel (H x V)	0,483 mm x 0,483 mm	0,559 mm x 0,559 mm	0,630 mm x 0,630 mm	0,692 x 0,692 mm	1038 x 1038 mm	
	Brillo máximo*1 (promedio)	700 cd/m²					
	Relación de contraste	1300 : 1			4000 : 1	5000 : 1	
	Ángulo de visión (H/V)	178°/178° (CR≥10)			176°/176° (CR≥10)		
	Área de pantalla activa (An x Al) (aprox.)	927,94 x 521,96 mm (36 9/16" x 20 9/16")	1073,8 x 604,0 mm (42 1/4" x 23 3/4")	1209,6 x 680,4 mm (47 3/8" x 26 13/16")	1329,12 x 747,63 mm	1538,88 x 865,62 mm	
Tiempo de respuesta	8 ms (de gris a gris, promedio)						
Retroiluminación	LED, con iluminación desde los bordes						
Entrada de ordenador	Video	RGB analógico (0,7 Vp-p) [75 Ω], Digital (se ajusta a las normas 1.0 DVI), DisplayPort 1.2, HDMI			Digital (se ajusta a las normas DVI 1.0), RGB analógico (0,7 Vp-p) [75 Ω], DisplayPort 1.2, HDMI		
	Sincronización	Separación horizontal/vertical (TTL: positivo/negativo), Sincronización en verde*2, Sincronización compuesta (TTL: positivo/negativo)*2					
	Plug & Play	VESA DDC2B					
	Administración de energía	VESA DPMS, DVI DMPM					
Conexiones de entrada*3		DisplayPort x 1, DVI-D de 24 patillas (compatible con HDCP) x 1, mini D-sub de 15 patillas x 1, HDMI (compatible con señal audiovisual y de PC) x 2, miniconector estéreo de 3,5 mm x 1, D-sub de 9 patillas x 1				DisplayPort x 1, DVI-I x 1, mini D-sub de 15 patillas x 1, HDMI x 2 (compatible con HDCP), RS-232C x 1, miniconector estéreo de 3,5 mm de diámetro x 2	
Conexiones de salida*3		DisplayPort x 1, miniconector estéreo de 3,5 mm x 1, D-sub de 9 patillas x 1				DisplayPort x 1 (compatible con señales de vídeo solamente), DVI-D x 1 (compatible con HDCP), RS-232C x 1, miniconector estéreo de 3,5 mm de diámetro x 1	
Conexiones de entrada/salida*3		10BASE-T/100BASE-TX				LAN x 1	
Conexión de fuente de alimentación		5 V, 2 A (5 V, 500 mA cuando se utiliza la ranura de expansión) (conector USB de tipo A)				100 V – 240 V de CA, 50/60 Hz	
Ranura de expansión		12 V, 2,4 A (alimentación suministrada cuando se amplían las funciones con una pieza opcional)				-	
Altavoces incorporados		10 W + 10 W					
Montaje		VESA (4 puntos), tamaño 200 mm (7 7/8"), tornillos M6	VESA (4 puntos), tamaño 400 mm (15 3/4"), tornillos M6		VESA (4 puntos), tamaño 400 mm (15 3/4"), tornillos M6		
Fuente de alimentación		100 V – 240 V de CA, 50/60 Hz					VESA (4 puntos), tamaño 600 x 600 mm (23 3/8" x 23 3/8"); VESA (4 puntos), tamaño 600 x 400 mm (23 3/8" x 15 3/4")
Consumo de energía (Modo de espera de señal de entrada*5/modo en espera*6)		135 W (2,5 W/0,8 W)	155 W (2,5 W/0,8 W)	175 W (2,5 W/0,8 W)	190 W (2,5 W/0,8 W)	230 W (2,5 W/0,8 W)	
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento*4	De 0 °C a 40 °C					660 W máx. (atenuación local APAGADA)
	Humedad de funcionamiento	Del 20 al 80 % de humedad relativa (sin condensación)					
Dimensiones (An x Pr x Al) (aprox.) (sólo pantalla)		949 x 57 x 543,5 mm	1095 x 57 x 626 mm	1231 x 57 x 702 mm	1352 x 60 x 778 mm	1579 x 65 x 918 mm	
Peso (aprox.)		15,5 kg	19,5 kg	25 kg	40 kg	45 kg	
Accesorios principales		Cable eléctrico CA, mando a distancia, pilas (tamaño AAA x 2), CD-ROM, manual de instalación, abrazaderas del cable x 2, soportes de montaje en techo x 4, tornillos de sujeción de abrazadera para montaje en techo x 4, pegatina con el logotipo					

Notas

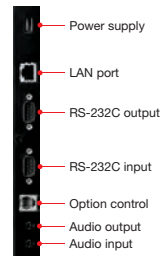
*1 El brillo depende del modo de entrada, así como de otros ajustes de imagen. El nivel de brillo se reducirá ligeramente a lo largo de la vida útil del producto. Debido a las limitaciones físicas del equipo, no es posible mantener un nivel constante de brillo. *2 Solo permite la conexión de entrada D-sub. *3 Utilice un cable de conexión comercialmente disponible para PC y otras conexiones de vídeo. *4 Cuando utilice el monitor colocado en posición plana sobre una superficie (con el monitor inclinado a más de 20° hacia arriba o hacia abajo desde la perpendicular, en relación con una superficie nivelada), utilice el monitor a una temperatura entre 0 y 30 °C. Las condiciones de temperatura pueden variar al utilizar el monitor con el equipo opcional recomendado por SHARP. En esos casos, compruebe las condiciones de temperatura especificadas por el equipo opcional. *5 Cuando la opción FUENTE DE ALIMENTACIÓN USB está configurada como SOLO ENCENDIDO y no se ha conectado ninguna pieza opcional. *6 Cuando el MODO DE AHORRO DE ENERGÍA está desactivado, FUENTE DE ALIMENTACIÓN USB está configurada como SOLO ENCENDIDO y no se ha conectado ninguna pieza opcional. Cuando el MODO DE AHORRO DE ENERGÍA está activado: 0,5 W.

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Toda la información era correcta en el momento de la impresión. El logotipo ENERGY STAR es una marca de certificación y solo se puede utilizar para certificar determinados productos que se considera que cumplen con las necesidades del programa ENERGY STAR. ENERGY STAR es una marca registrada en los EE. UU. Windows, Windows XP, Windows Server y Windows Vista son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. El resto de nombres de empresa, nombres de producto y logotipos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. © Sharp Corporation, junio de 2017. Proyecto: (18284). Ref.: Folleto PN-R426/PN-R496/PN-R556/PN-R606/PN-R706/PN-R903. Todas las marcas comerciales confirmadas, salvo error u omisión.

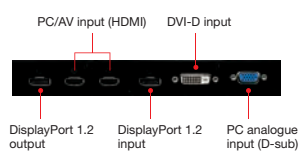
Terminales entrada/salida

(Estándar)

(Lateral)

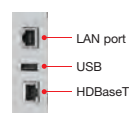


(Inferior)

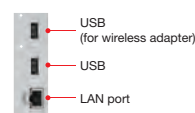


(Mini OPS options)

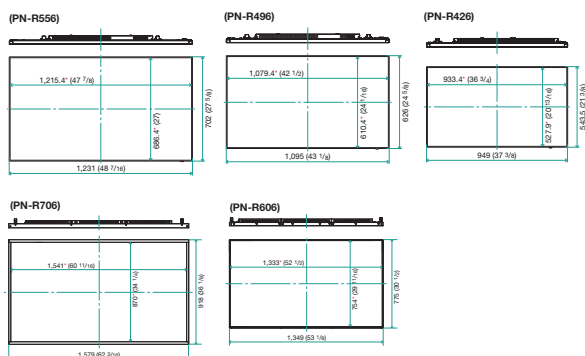
PN-ZB03H



PN-ZB03W



Dimensiones



Dispones los detalles de las dimensiones en <http://www.sharp.es>

SHARP

Inspiring ideas from technology

www.sharp.es

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE