



PN-ZB03H

# Manual de Operación Tarjeta receptora HDBaseT

CINSS1413MP51 (1)



Modelos aplicables (en mayo de 2016)	MONITOR LCD PN-R556/PN-R496/PN-R426
---	--

Los modelos disponibles difieren de acuerdo a la región.

## ● Gracias por adquirir un producto SHARP.

Antes de utilizar el producto, asegúrese de leer atentamente este manual de operación. En particular, asegúrese de leer la sección "Para garantizar un uso seguro y correcto". Una vez que haya leído el manual, téngalo la mano para poder consultarlo en cualquier momento.

Para obtener información sobre cómo utilizar el producto, consulte el manual de operación del MONITOR LCD.

## CONSEJOS

- Este producto se ha ensamblado tras estrictos controles e inspecciones de calidad. No obstante, si se detectaran daños o un funcionamiento inadecuado, póngase en contacto con su distribuidor de SHARP o con el servicio al cliente más próximo.
- Tenga en cuenta que SHARP CORPORATION no se responsabiliza por los errores cometidos durante el uso por parte del cliente o terceras personas ni por cualquier otro malfuncionamiento o daño en este producto que pudiera surgir durante la utilización, salvo cuando la responsabilidad de indemnización esté reconocida legalmente.
- Este producto y sus accesorios podrían actualizarse sin previo aviso.

## ADVERTENCIA:

Este es un producto Clase A. En un entorno doméstico este producto puede causar interferencias de radio en cuyo caso será necesario que el usuario adopte las medidas pertinentes.

Para mantener la conformidad con la normativa sobre compatibilidad electromagnética (EMC), utilice cables blindados para la conexión a los siguientes terminales : terminal de USB, terminal de HDBaseT.

## Para garantizar un uso seguro y correcto

Este manual de operación y el producto utilizan distintos símbolos y etiquetas para garantizar el uso seguro. Si se ignoran dichos símbolos y etiquetas y se usa el producto de forma incorrecta, se podrían producir los resultados que se indican a continuación.

Lea la siguiente información sobre los símbolos de advertencia antes de leer el resto de la sección y asegúrese de respetar estrictamente todas las instrucciones.

**⚠ Advertencia:** El hecho de no respetar estas instrucciones podría tener como resultado la muerte o lesiones personales graves.

### • Pregunte a su distribuidor de SHARP o a un técnico calificado para la instalación/desinstalación de este producto.

La instalación/desinstalación de este producto por parte del cliente podría tener como resultado una descarga eléctrica o lesiones personales.

### • No intente nunca modificar, desmontar o reparar este producto.

Se podría producir un incendio, una descarga eléctrica o lesiones personales.

### • Utilice únicamente los accesorios con los modelos especificados.

De lo contrario, podría producirse un incendio.

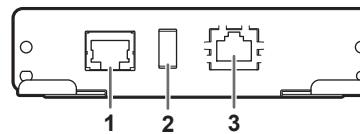


## Accesorios suministrados

- Si falta algún componente, póngase en contacto con su distribuidor.
- Tarjeta receptora HDBaseT: 1
  - Etiqueta de terminal: 1
  - Manual de operación (este manual)
  - Installation Manual (instrucciones para distribuidores y técnicos de servicio de SHARP): 1

- HDBaseT es una marca comercial registrada de HDBaseT Alliance.
- Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas registradas de HDMI Licensing, LLC en EE. UU. y otros países.

## Conexión de equipos periféricos



**1.Término de HDBaseT** Utilice un cable LAN de uso comercial (Cable blindado categoría 6 o mejor) para conectarse a un transmisor HDBaseT.

**2.Término de USB** Puede conectar un ratón USB o teclado (Clase HID) a este terminal para controlar el PC conectado al transmisor HDBaseT.\*

**3.Término de LAN** Utilice un cable LAN de uso comercial para conectarse a la red. Puede utilizar este terminal en lugar del terminal LAN del monitor. No conecte el terminal LAN a la misma red que la LAN a la que está conectada la tarjeta a través del terminal HDBaseT. Se producirá un mal funcionamiento en bucle de la red.

\* Tiene que utilizar este producto con un transmisor que admite el estándar HDBaseT 2.0. No se garantizan las conexiones a todos los transmisores.

## Acerca de la tarjeta receptora HDBaseT

Se requiere un transmisor HDBaseT, disponible comercialmente, para usar esta tarjeta. Dependiendo del transmisor, algunas funciones pudieran no estar disponibles. Verifique con el fabricante respecto a las especificaciones del transmisor HDBaseT.

### ■ FUNCIONAMIENTO DEL MONITOR

- Cuando utilice este dispositivo, ajuste el modo de entrada en OPCIÓN.
- En algunos casos, la alimentación de la tarjeta receptora HDBaseT puede permanecer encendida incluso en el modo de reposo o el modo de espera de señal de entrada. En ese caso el consumo de energía será mayor.
- El consumo de energía del monitor con esta tarjeta conectada aumenta hasta 12 W.
- Para usar señales LAN o señales RS-232C a través de las señales HDBaseT y LAN se hayan aplicado al terminal LAN de la tarjeta, cambie el ajuste de CONTROL ROUTE <RUTA DEL CONTROL> en COMMUNICATION SETTING <AJUSTE COMUNICACIÓN> dentro del menú SETUP <INSTALACIÓN>.

También puede usar comandos de control para cambiar el ajuste.

Función	Comando	Dirección	Parámetro	Respuesta	Contenidos de control/respuesta	
CONTROL ROUTE <RUTA DEL CONTROL>	CTCH	WR	0-1	0-1	0: MONITOR 1: OPTION	○

"○" indica un comando que no puede utilizarse en el modo de espera si POWER SAVE MODE <modo ahorro de energía> está ajustado a ON <sí>.

\* Cuando CONTROL ROUTE <RUTA DEL CONTROL> tiene el valor de OPTION, la velocidad de comunicación se fija en 9600 bps. Además, no puede ajustar POWER SAVE MODE <modo ahorro de energía> en ON <sí>.

- La AUTO INPUT SELECT PRIORITY <prioridad de selección de entrada> no es compatible.
- Podrá utilizar la pantalla INFORMATION3 <información3> para realizar comprobaciones como, p. ej., el estado de comunicación de la tarjeta, como se muestra a continuación. Ajuste el modo de entrada a OPTION.
- SIGNAL STRENGTH <intensidad de la señal>: Aquí se muestra la intensidad de la señal. Entre menor el valor, más intensa la señal. Para asegurar una operación estable, es necesaria una intensidad de señal de al menos -10 dB (-10 dB, -11 dB, -12 dB, etc.).
- LINK STATUS <Estado de enlace>: Se visualiza NO LINK <sin enlace>, LINK <enlace>, LOW POWER <BAJA POTENCIA> o ETHERNET. Si se visualiza LOW POWER <BAJA POTENCIA>, se ha establecido el enlace pero el video no puede transmitirse. Se visualiza ETHERNET cuando el cable que debería conectarse al terminal LAN está conectado por error al terminal HDBaseT.
- HDMI STATUS <Estado HDMI>: Se visualiza NO HDMI <sin HDMI>, HDMI o HDCP.  
NO HDMI <sin HDMI>: No se han recibido datos de vídeo.  
HDMI: Se han recibido datos HDMI/DVI sin HDCP.  
HDCP: Se han recibido datos HDMI/DVI con HDCP.

\*Ajuste el modo de entrada a OPTION antes de verificar el estatus.

Cuando conecte la tarjeta receptora HDBaseT, las siguientes funciones quedarán habilitadas en el monitor.

- Si utiliza un dispositivo Extron, ajuste EXTRON XTP a ON <ACTIVADO> en COMMUNICATION SETTING <AJUSTE COMUNICACIÓN> dentro del menú SETUP <INSTALACIÓN>.
- Los siguientes comandos de control se habilitan.

Función	Comando	Dirección	Parámetro	Respuesta	Contenidos de control/respuesta	
EXTRON XTP	EXTN	WR	0-1	0-1	0: OFF <DESACTIVADO> 1: ON <ACTIVADO>	○

"○" indica un comando que no puede utilizarse en el modo de espera si POWER SAVE MODE <modo ahorro de energía> está ajustado a ON <sí>.

### ■ ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo	PN-ZB03H
Estándar admitido	HDBaseT 2.0
Terminales de entrada/salida	Terminal de HDBaseT Terminal de LAN (10 BASE-T/100 BASE-TX) Terminal de USB (USB compatible con 2.0)
Resolución máx (pixeles)	4096 x 2160 (30Hz)*
Distancia de transmisión máxima	100 m*
Protección contra copia	Admite HDCP (Puente intermedio)
Requisitos de alimentación	Suministrado desde el monitor
Voltaje de entrada	12 - 19 V
Consumo de energía	12 W
Dimensiones (mm)	Aprox. 124,6 (An) x 136,5 (Pr) x 30 (Al)
Peso (g)	Aprox. 185

\* Para conectar el dispositivo, utilice cable blindado categoría 6 o mejor.

• Utilice este dispositivo dentro de las condiciones de temperatura y humedad de funcionamiento del monitor.

Como parte de la política de mejoras continuas, SHARP se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y especificaciones para la mejora del producto sin previo aviso. Las figuras indicadas que especifican el rendimiento son valores nominales de los aparatos de producción. Puede haber algunas desviaciones de estos valores en los aparatos individuales.