

Conmutador de placa de pared de dos entradas para HDMI y VGA con salida HDBaseT habilitada para Ethernet

Guía de instalación de AT-HDVS-200-TX-WP



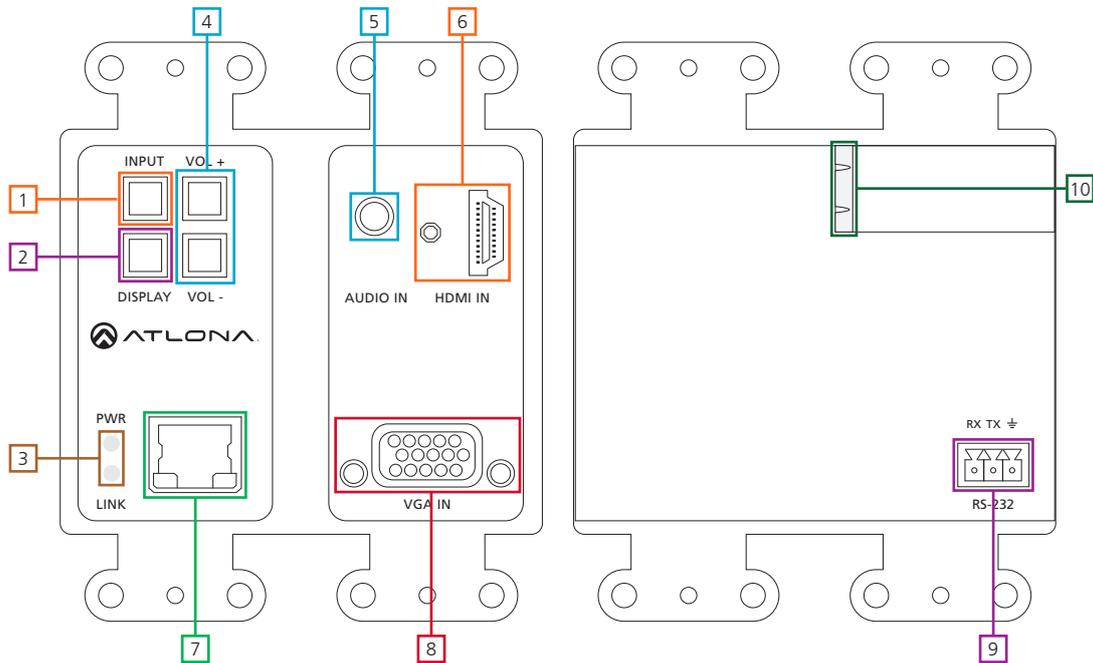
Por favor, consulte en <http://www.atlona.com/product/AT-HDVS-200-TX-WP> la **actualización** más reciente **del firmware** o el manual

El AT-HDVS-200-TX-WP es un conmutador de pared 2x1 para entradas HDMI y VGA con salida HDBaseT. Cuenta con un factor de forma Decora estadounidense de dos ganchos con una entrada HDMI y otra VGA con un conector de audio de 3,5 mm siempre activo. Las señales HDMI hasta 4K/ UHD @ 60Hz (submuestreo de color YUV 4:2:0), las señales de entrada VGA hasta 1920x1200, el audio embebido y las señales de control pueden extenderse hasta 328 pies (100 metros). El conmutador recibe alimentación del escalador AT-HDVS-200-RX a través de Power over Ethernet y juntos crean un sistema independiente de conmutación y control AV con escalado para aulas y salas de reunión. Los comandos de control de pantalla y volumen se transmiten a través de CEC, IP o RS-232 a cualquier pantalla, sistema de control, conmutador u otro dispositivo controlable

Contenido del paquete

- 1 x AT-HDVS-200-TX-WP (con placa frontal - puerto LAN expuesto)
- 1 x Conector de tornillo imperdible (3 pines: RS-232)
- 1 x Placa frontal (con puerto LAN cubierto)
- 1 x Guía de instalación

Descripción del panel



1. Botón **INPUT**: Sirve para cambiar entre las fuentes VGA y HDMI
2. Botón **DISPLAY**: Se puede programar para realizar diferentes funciones La acción predeterminada encenderá/apagará la salida de vídeo para el conmutador
Envía un comando de encendido/apagado a pantallas controlables por CEC, RS-232 o TCP/IP u otros dispositivos conectados Envía el comando de disparo RS-232 o TCP/IP cuando se utiliza con un conmutador compatible
(por ejemplo, la serie CLSO PoE)
3. LED **PW**: Se iluminará cuando reciba energía
LED **LINK**: Se ilumina cuando se recibe la señal del receptor
4. Botones de **VOLUMEN**: Ajustan el volumen de salida del conmutador o del dispositivo conectado cuando está programado
Nota: Para silenciar o anular el sonido de salida, pulse los dos botones de volumen a la vez. El LED se volverá rojo cuando se silencie
5. Puerto **AUDIO IN**: Conecta aquí el audio analógico
6. Puerto **HDMI IN**: Conecte aquí la fuente HDMI
7. Puerto **LAN** (negro): Conecte el conmutador de red o el router a este puerto para el control de Ethernet, TCP/IP o webGUI
8. Puerto **VGA IN**: Conecte aquí la fuente VGA
9. Puerto **RS-232**: Conecte el sistema de control al puerto RS-232
10. Puerto **HDBaseT** (azul): Conectar a un receptor PoE HDBaseT

Por ejemplo, los conmutadores/escaladores de la serie AT-HDVS-200-RX o UHD-CLSO PoE

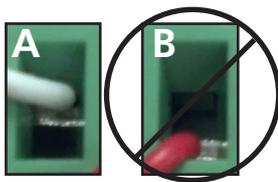
Nota: Para garantizar la compatibilidad, asegúrese de que tanto el transmisor como el receptor tengan puertos HDBaseT azules o con bordes azules. Esto asegura que ambos productos son compatibles con PoE (48V). El HDVS-200-TX no es compatible con dispositivos PoCC (RJ45 negro, 24V)

Tornillo cautivo

Los conectores de tornillo cautivo permiten cortar los cables a una longitud adecuada, lo que reduce el desorden de cables y proporciona una conexión más fiable.

Conectando

Al conectar los cables al conector de tornillo cautivo hembra es importante que los cables estén correctamente terminados. El conector de tornillo cautivo hembra tiene una placa de contacto en la parte superior y los cables deben tocarla para que la señal pase. Si los cables están bien conectados (ver imagen A) la señal pasará, si están mal conectados (ver imagen B) la señal no pasará.



Los conectores de tornillo cautivo tienen una barra de contacto que se ajusta para comprimir el cable contra la placa de contacto superior. Use los tornillos en la parte superior del conector para comprimir el cable contra la placa de contacto.



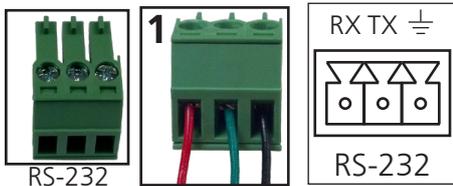
aguja del reloj
Gire los tornillos en el sentido de las agujas del reloj para elevar la barra de contacto hasta la placa de contacto superior y mantener los cables en su lugar.



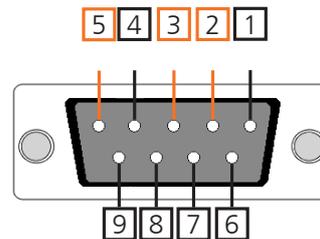
en sentido anti-horario
Gire los tornillos en el sentido contrario a las agujas del reloj para bajar la barra de contacto y liberar los cables.

RS-232

Se incluye un conector de tornillo cautivo RS-232. Los pines del RS-232 serán determinados por el cable RS-232 y se conectarán como Rx (receptor), Tx (transmisor) y (tierra). \perp (Ver imagen 1)



El color de las clavijas varía según el cable RS-232.



El típico pin out
2 - TX - Transmisor
3 - RX - Receptor
5 - GND - Tierra

webGUI

Atlona ha creado una webGUI fácil de usar para la instalación y los cambios en la configuración del HDVS-200-TX-WP.

Para empezar, conecte un cable LAN al puerto LAN del HDVS-200-TX-WP y al conmutador de red, y a continuación escriba la dirección IP de la unidad en un navegador web de un PC conectado a la misma red (como se ve a continuación).

Note: Las direcciones IP también se pueden encontrar utilizando un software gratuito de escaneo de IP común como "Advanced IP Scanner"

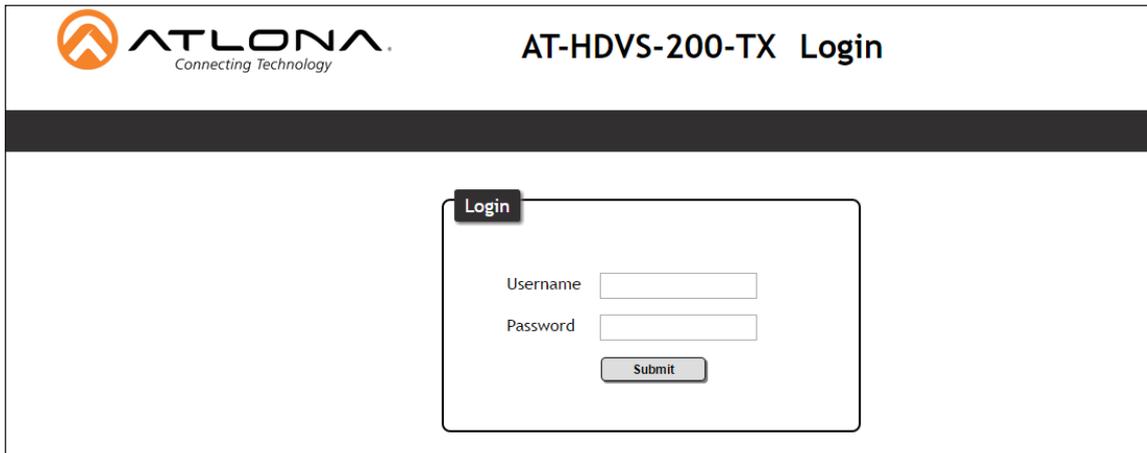
Atlona no se hace responsable de los daños causados por otros programas instalados en un ordenador, verifique los programas antes de instalarlos.



Importante: Si experimenta algún problema de estabilidad, desactive cualquier antivirus o cortafuegos que pueda interferir en la comunicación de la red con el conmutador. Una vez que la configuración esté terminada y la webGUI del conmutador ya no se utilice, el cortafuegos y el antivirus pueden volver a activarse.

Aparecerá una pantalla de inicio de sesión (es el mismo inicio de sesión para el administrador y los usuarios generales). Para el primer inicio de sesión (y futuros cambios de administrador) el nombre de usuario es "root" y la contraseña es "Atlona".

Note: Sólo se puede cambiar la contraseña de administrador (véase el manual de usuario). El nombre de usuario seguirá siendo siempre "root".



The screenshot shows the login interface for the AT-HDVS-200-TX device. At the top left is the ATLONA logo with the tagline "Connecting Technology". To the right of the logo, the text "AT-HDVS-200-TX Login" is displayed. Below this is a dark horizontal bar. The main content area contains a "Login" box with a title bar. Inside the box, there are two input fields: "Username" and "Password", each followed by a text input field. Below these fields is a "Submit" button.

Diagrama de conexión (con HDVS-200-RX)

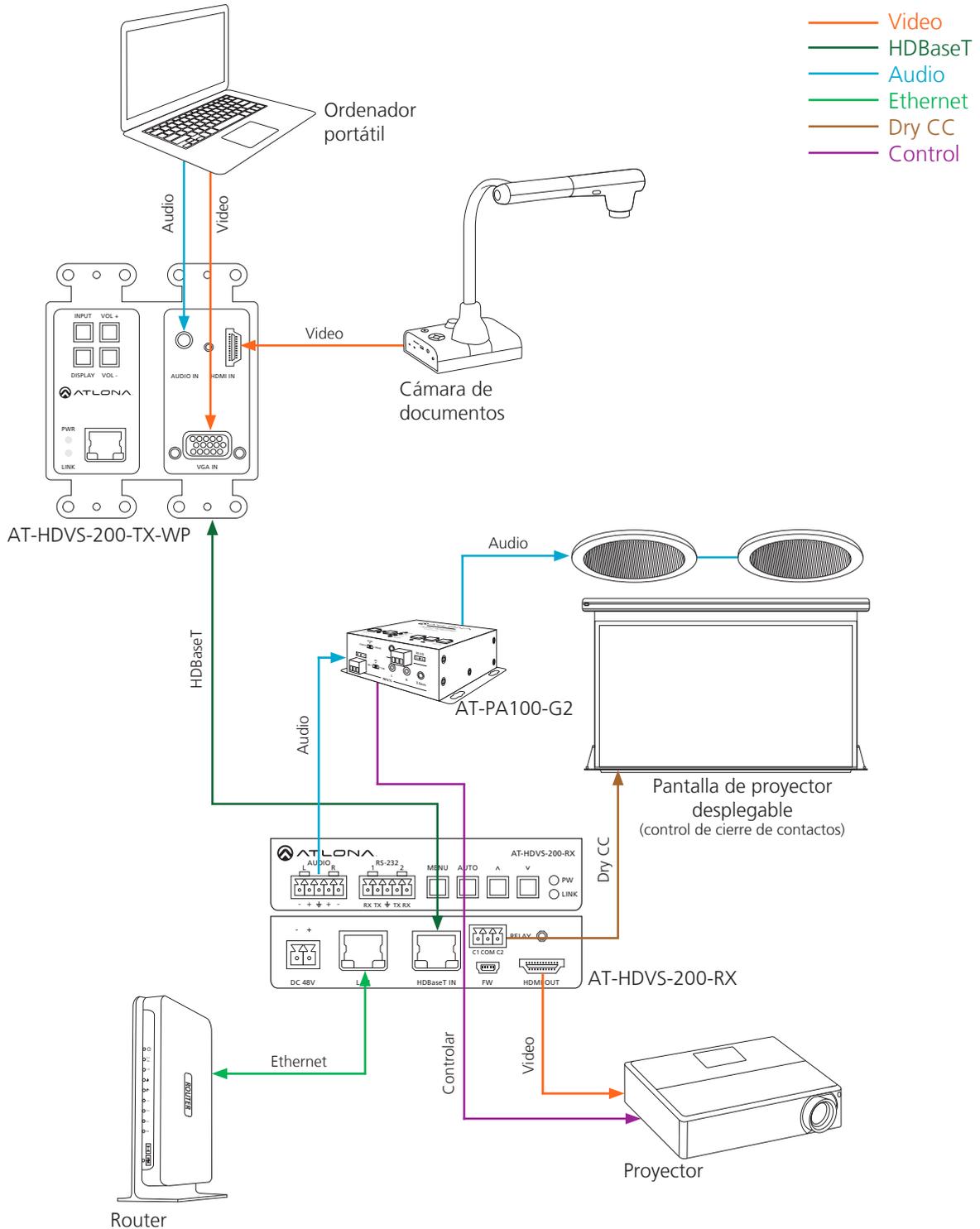
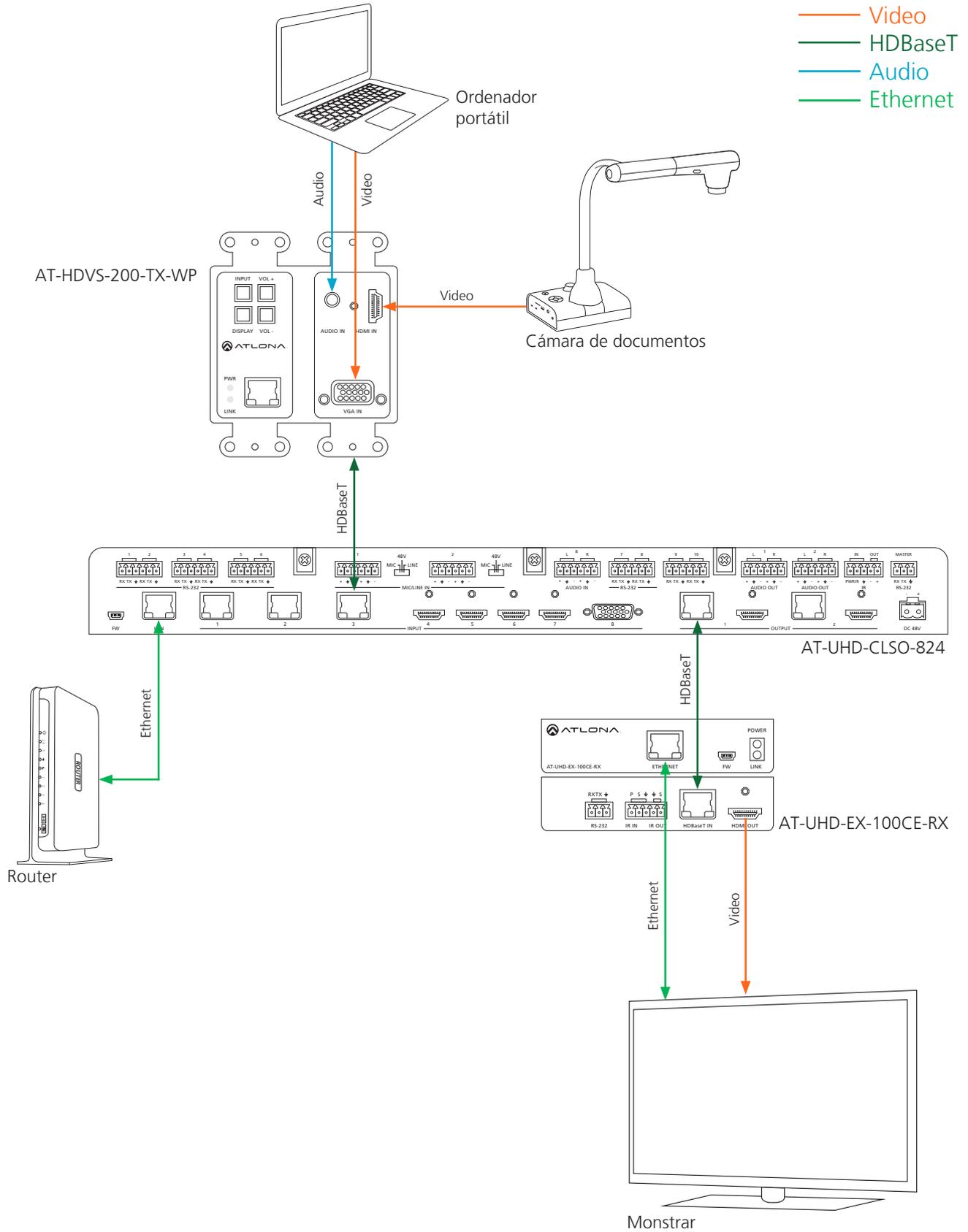


Diagrama de conexión (con la serie UHD-CLSO PoE)



NOM



PLACA CONECTORES DE RED



Modelo: AT-HDVS-200-TX-WP

Especificaciones eléctricas:

48 Vcc 0.214 A 10.23 W

- Lo invitamos a leer el instructivo antes de operar el producto.
- Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Almacenamiento: Almacene en un lugar fresco y seco.

Producto Importado y distribuido en México por: PANDUIT MEXICO S EN N.C. DE C..
AV. PERIFERICO PONIENTE MANUEL GOMEZ MORIN, 7225 A, COL. CIUDAD GRANJA, 45010,
ZAPOPAN JALISCO.

TEL: +52 (442) 2962610

RFC: PME891109767

Teléfono de atención al cliente: 01 800 360 86 00

Correo de atención al cliente: Mexico.CustomerService@panduit.com

Hecho en: Taiwan

Solución de problemas

1. La función Auto-Switch no funciona. ¿Cómo puedo activarla?

Puede activar la conmutación automática mediante el comando AutoSW on a través de TCP/IP o RS-232, o a través de la WebGUI.

2. Quiero pasar sólo audio analógico sin vídeo. ¿Cómo lo hago?

Ponga la unidad en modo "autónomo". Este modo puede activarse mediante el comando FreeRun on a través de TCP/IP o RS-232, o a través de la webGUI.

3. ¿Cómo puedo actualizar el firmware?

El firmware se puede actualizar mediante el puerto USB o a través de la webGUI.

4. ¿Cómo puedo encontrar la dirección IP?

Ejecute el comando IPCFG mediante RS-232 o TCP/IP. También puede obtener la dirección IP a través de la webGUI y AMS.

5. ¿Cómo puedo cambiar entre los modos DHCP e IP estática?

Para el AT-HDVS-200-TX, el DHCP puede activarse/desactivarse pulsando el botón INPUT durante 15 segundos. Para el AT-HDVS-200-RX, el DHCP se puede activar/desactivar pulsando el botón AUTO durante 15 segundos. También puede alternar entre los modos DHCP e IP estática utilizando el comando IPDHCP a través de TCP/IP o RS-232, o utilizando la webGUI o AMS.

6. ¿Cuál es la dirección IP por defecto?

La dirección IP estática por defecto es 192.168.1.254. Tenga en cuenta que la IP estática por defecto tanto para la placa mural/transmisor (HDVS-200-TX-WP) como para el receptor (HDVS-200-RX) es la misma.

7. No puedo controlar mi pantalla. ¿Qué ocurre?

En primer lugar, compruebe que está seleccionado el método de control deseado (TCP/IP, RS-232 o CEC). Si utiliza RS-232, asegúrese de que la velocidad en baudios de RXZone 1 (que se encuentra en la webGUI) coincide con la configuración de su pantalla. La velocidad en baudios puede ajustarse a través de la webGUI o utilizando el comando RxRSparaZ1 a través de TCP/IP o RS-232. Cuando utilice el comando RxRSparaZ1, utilice la siguiente sintaxis: RxRSparaZ1[velocidad de transmisión, bits de datos, paridad, bits de parada]. Ejemplo: RxRSparaZ1[115200,8,0,1]