

Conmutador de tres entradas para fuentes HDMI y VGA con control automático de pantalla y salida HDBaseT habilitada para Ethernet

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



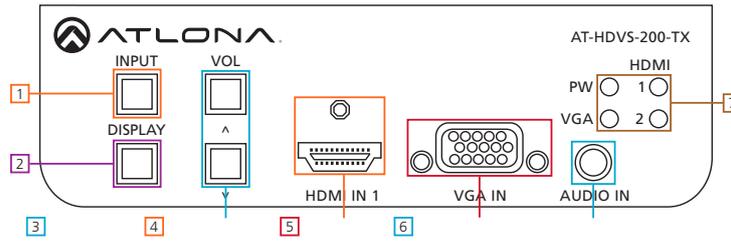
Consulte en <http://www.atlona.com/product/AT-HDVS-200-TX-PSK> la actualización más reciente del firmware o el manual

El Atlona AT-HDVS-200-TX-PSK es un conmutador 3x1 con dos entradas HDMI, una entrada VGA con audio y una salida HDBaseT. Las señales de vídeo de hasta 4K/UHD @ 60 Hz con submuestreo de croma 4:2:0, además de las señales de audio y control incrustadas, pueden transmitirse hasta 100 metros. La entrada de audio de dos canales puede asignarse a cualquiera de las entradas de vídeo e incrustarse para la transmisión HDBaseT. El AT-HDVS-200-TX-PSK es idéntico al AT-HDVS-200-TX, con el añadido de la capacidad de alimentación local y una fuente de alimentación externa. Esto lo hace ideal para extender el AV y el control directamente a un proyector con una entrada HDBaseT. El AT-HDVS-200-TX-PSK puede servir como componente central de un pequeño sistema AV automatizado enviando comandos de control al proyector a través de RS-232 o Ethernet, y mediante la selección automática de entradas. Con la visualización automática el AT-HDVS-200-TX-PSK enciende o apaga el proyector cada vez que se conecta o desconecta una fuente de la unidad.

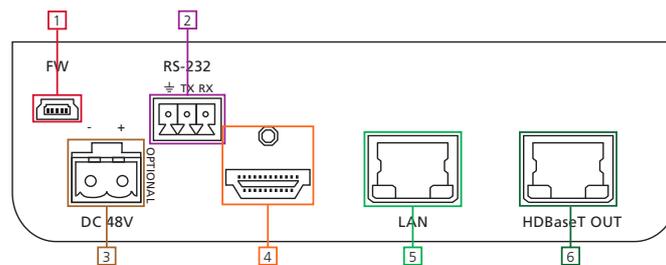
Contenido del paquete

- 1 x AT-HDVS-200-TX-PSK
- 1 fuente de alimentación de 48 V
- 1 x Conector de tornillo imperdible (3 pines: RS-232)
- 1 x Par de soportes de montaje
- 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. 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
4. Puerto **HDMI 1**: Conecte aquí la primera fuente HDMI
5. Puerto **VGA IN**: Conecte aquí la fuente VGA
6. Puerto **AUDIO IN**: Conecta aquí el audio analógico
7. LED **PW**: Se iluminará cuando reciba energía
LED **VGA**: Se ilumina cuando se selecciona la entrada VGA
LED **HDMI 1**: Se ilumina cuando se selecciona la entrada HDMI 1
LED **HDMI 2**: Se enciende cuando se selecciona la segunda entrada HDMI



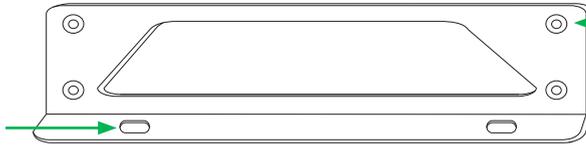
1. Puerto **FW**: Puerto de actualización de firmware, conecta un cable mini USB a USB A a un ordenador
El firmware se puede descargar a través de <http://www.atlona.com/products/AT-HDVS-200-TX/>
2. Puerto **RS-232**: Conecte aquí el sistema de control
3. Puerto **DC 48V**: Conecte aquí la fuente de alimentación incluida
4. Puerto **HDMI 2**: Conecta aquí una segunda fuente HDMI
5. Puerto **LAN** (negro): Conecte el conmutador de red o el router a este puerto para el control de Ethernet, TCP/IP o webGUI
6. Puerto **HDBaseT OUT** (azul): Conectar a un receptor PoE HDBaseT
Por ejemplo, los conmutadores/escaladores de la serie AT-HDVS-200-RX o UHD-CLSO PoE

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

Montaje

El HDVS-200-TX-PSK viene con soportes de montaje que se pueden utilizar para fijar la unidad a una mesa, escritorio, etc.

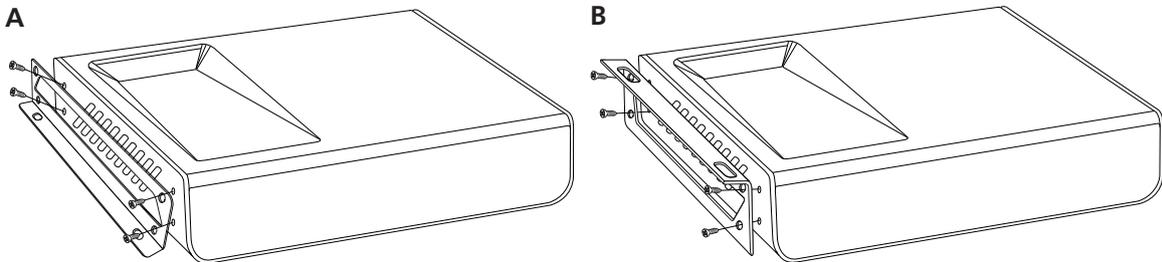
El agujero ovalado más grande será fijado a la pared/mesa



Los agujeros circulares siempre estarán unidos a la unidad

Soporte de montaje x 2

Para fijar los soportes de montaje a la unidad, utilice los cuatro tornillos incluidos. El soporte puede fijarse con los agujeros ovalados apuntando hacia abajo (para contra la pared - imagen A) o con los agujeros ovalados mirando hacia arriba (para debajo de las mesas - imagen B).



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.



Agujas 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.

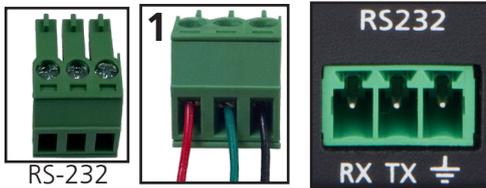


Encimera
Agujas
del reloj

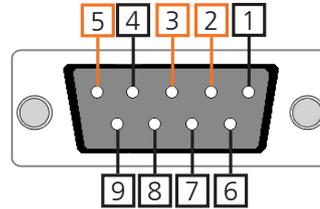
Gire los tornillos en el sentido contrario a las agujas del reloj para bajar la barra de contacto y liberar los cables.

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). (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

Ethernet

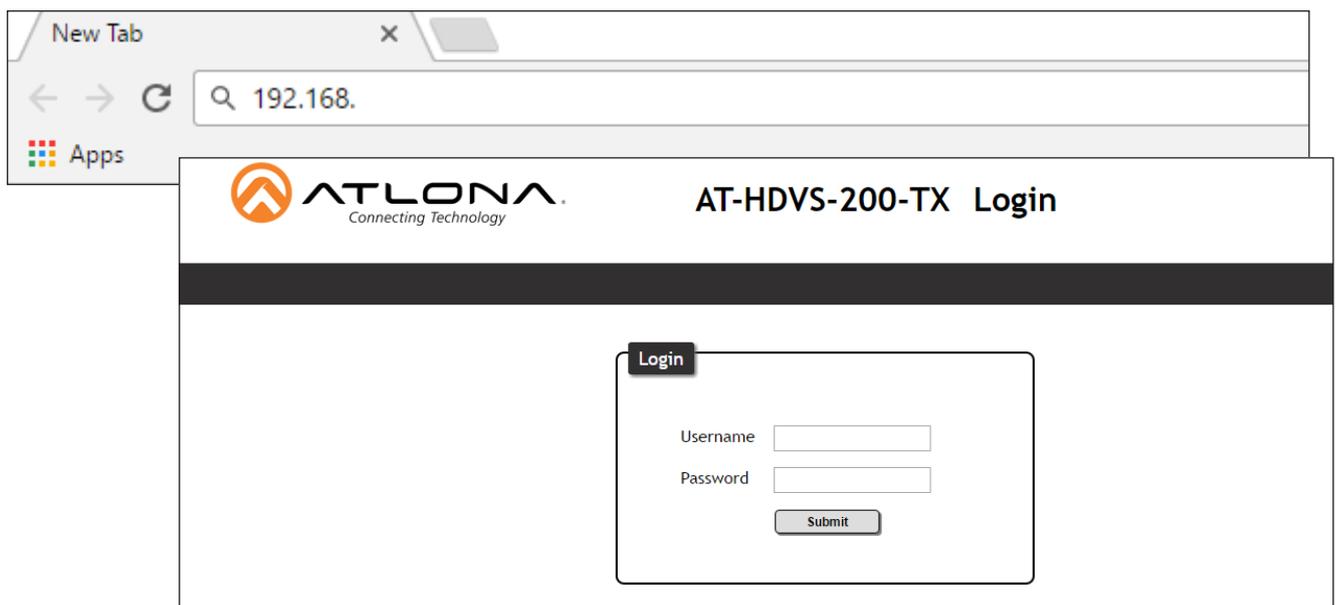
Para mayor comodidad, el HDVS-200-TX viene con DHCP activado. Esto permite conectar el conmutador a una red sin conocer las direcciones IP disponibles. Si su red no es compatible con las direcciones IP dinámicas o si utiliza el conmutador con un sistema de control TCP/IP, puede desactivar el DHCP y establecer una dirección IP estática mediante los comandos RS-232 o la webGUI.

Para desactivar el DHCP, utilice el siguiente comando: IPDHCP off. Una vez desactivado, configure la dirección IP mediante el comando IPStatic (por ejemplo, IPStatic 192.168.1.56).

webGUI

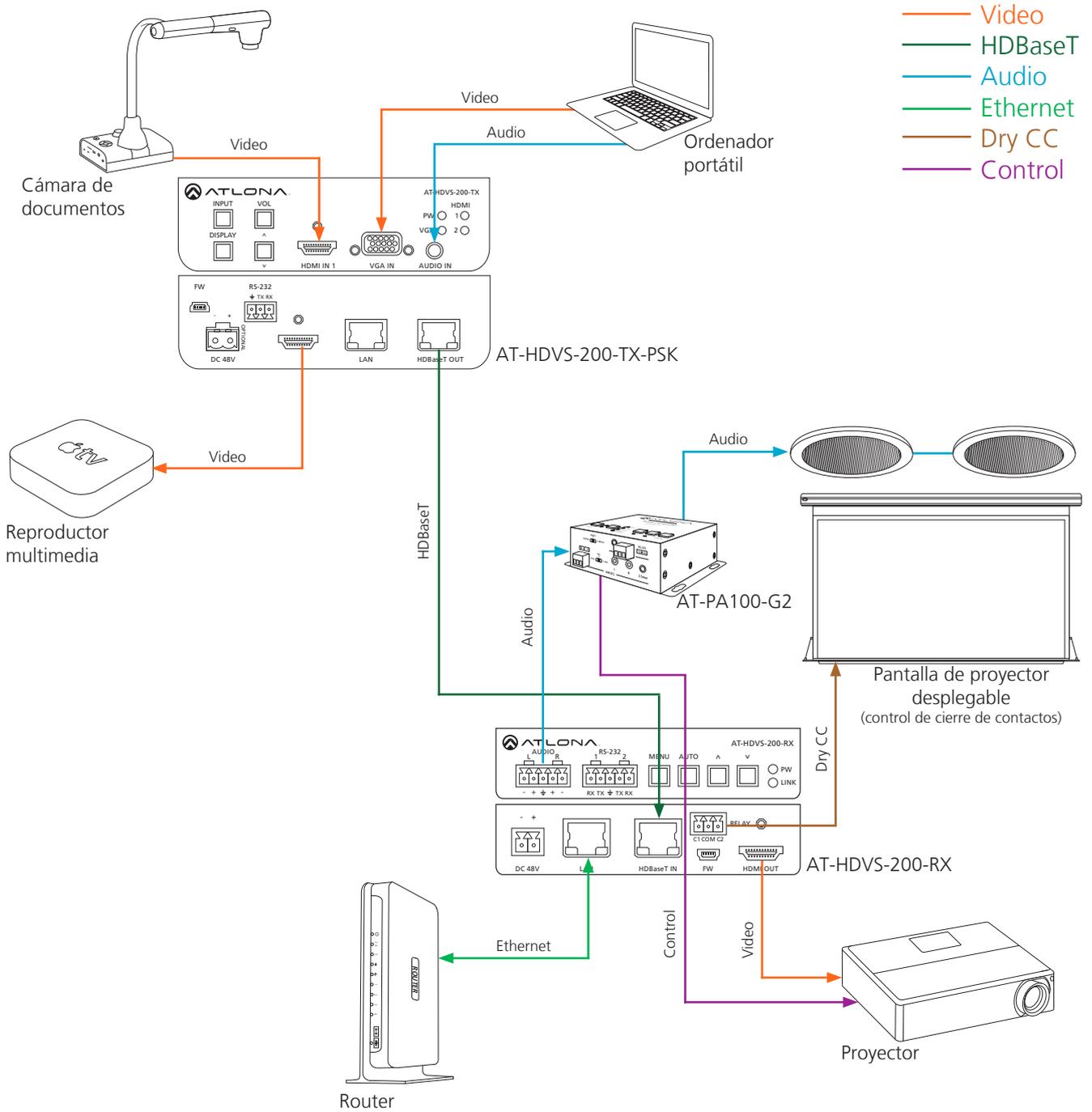
La HDVS-200-TX ofrece una webGUI integrada para facilitar la configuración y el control.

Para encontrar la dirección IP del conmutador, conecte el HDVS-200-TX a un terminal mediante un cable RS-232, y utilice la siguiente configuración: velocidad en baudios 115200, bits de datos: 8, control de flujo: Ninguno, bits de parada: 1. Utilice el comando IPCFG para mostrar la dirección IP. Inicie un navegador web e introduzca la dirección IP del conmutador.



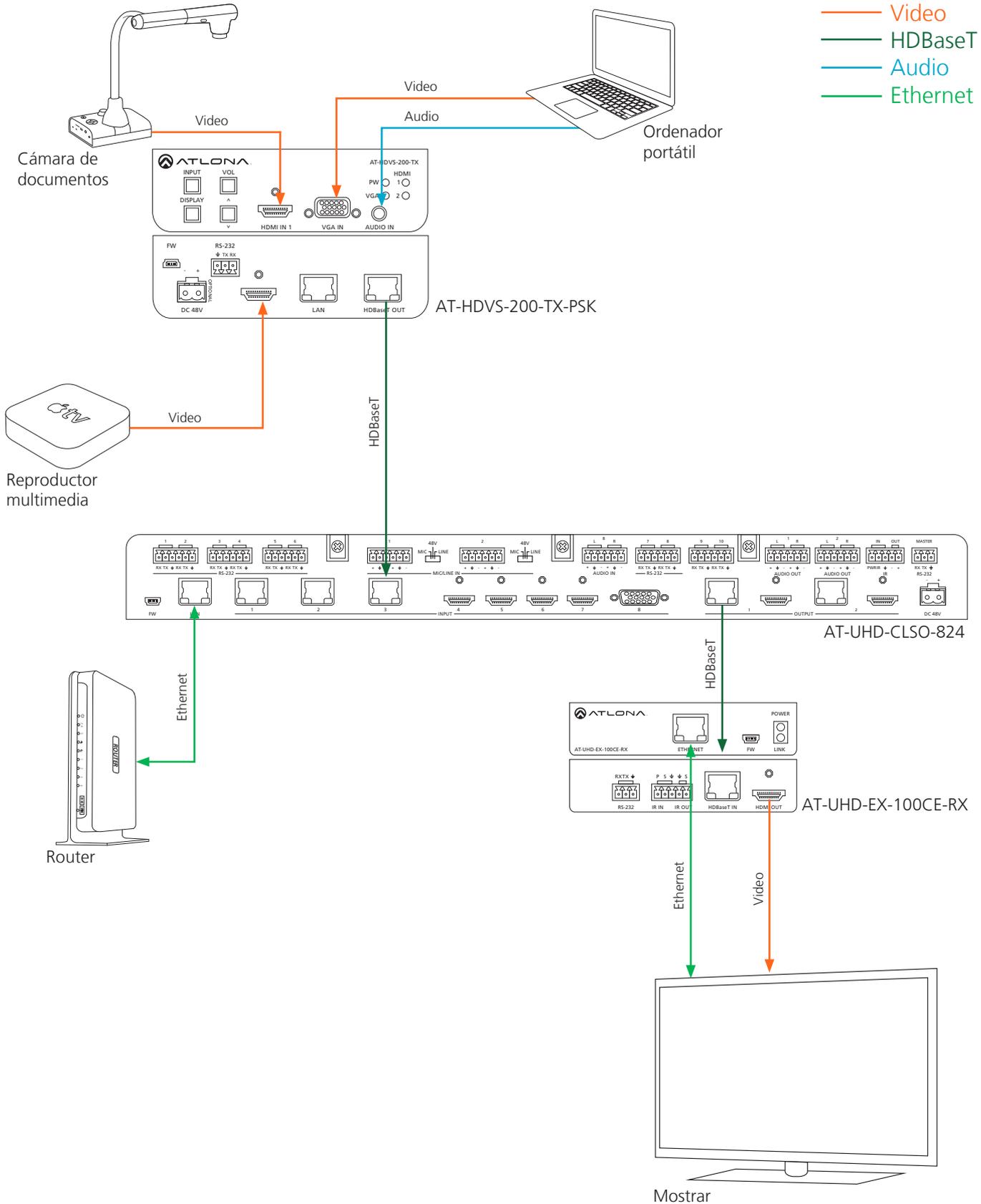
Aparecerá una pantalla de inicio de sesión (es el mismo inicio de sesión para el administrador y los usuarios generales). El inicio de sesión para la webGUI será el nombre de usuario "root" y la contraseña "Atlona".

Connection Diagram (with HDVS-200-RX)



Connection Diagram (with PoE UHD-CLSO series)

- Video
- HDBaseT
- Audio
- Ethernet



NOM



TRANSMISOR DE VIDEO



Modelo: AT-HDVS-200-TX-PSK

Especificaciones eléctricas:

PoE 802.3af compliant 48Vcc

- 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

Troubleshooting

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

Puede activar la conmutación automática mediante el comando AutoSW, a través de TCP/IP o RS-232. La conmutación automática también se puede activar a través de la visualización en pantalla (OSD) o 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 el transmisor (HDVS-200-TX) 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]