

VS482B

Switch HDMI True 4K de 4 puertos con salida dual



El switch ATEN VS482B es una solución ideal para aplicaciones que requieren una resolución de vídeo superior de 4K real al conectar 4 fuentes A/V HDMI a 2 pantallas HDMI. Conforme a los estándares HDMI 2.0, la función de Canal de retorno de audio (ARC) del switch permite a los usuarios enviar audio sin tener que conectar un cable de audio independiente.

Además, el VS482B ofrece métodos de conmutación entre fuentes HDMI mediante los pulsadores del panel frontal, el mando a distancia por infrarrojos y los comandos RS-232, lo que permite a los usuarios seleccionar fácilmente la entrada deseada. Equipado con EDID Expert™, los usuarios del VS482B se beneficiarán de una configuración EDID óptima que suaviza la puesta en marcha y la visualización de alta calidad en diferentes pantallas. El hecho de incluir las funcionalidades anteriores ofrece una solución práctica para auditorios, instalaciones de cine en casa, salas de reuniones, ferias comerciales, centros comerciales, etc.



Características

- Permite conectar hasta cuatro fuentes de A/V HDMI a 2 pantallas HDMI
- Excelente calidad de vídeo: hasta 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4); compatibilidad con HDR
- HDMI 2.0 (3D, Canal de retorno de audio, Color profundo); compatible con HDCP 2.2
- Admite la conmutación automática: el VS482B cambia automáticamente a una fuente recién conectada
- Función de Canal de retorno de audio (ARC): permite conectar un cable HDMI al puerto ARC para enviar audio desde su dispositivo de origen a su receptor de audio/vídeo
- OSD para los ajustes de configuración del sistema y la pantalla de información
- Conmutación entre fuentes de entrada HDMI a través de los pulsadores del panel frontal, el mando a distancia por infrarrojos y los comandos RS-232
- EDID Expert™: selecciona la configuración EDID óptima para encender el dispositivo con fluidez, obtener una visualización de alta calidad y utilizar la mejor resolución en distintas pantallas
- Puerto de control serie RS-232 bidireccional integrado para el control de sistemas de gama alta
- El audio HDMI se puede extraer a las salidas de audio estéreo y audio digital (óptica/coaxial)
- Admite la salida de audio de 5.1 canales
- Compatible con Control de electrónica de consumo (CEC)
- Puede montarse en bastidor

Especificaciones

LEDs	
Entrada	4 x LED (Verde) (Entrada HDMI)

Audio	1 x LED (Verde) (ACTIVAR/DESACTIVAR ARC)
Alimentación	1 x LED (Verde/Naranja) (Encendido/Apagado)
Switches	
Selección del puerto de entrada de vídeo	4 x Pulsador (Entrada HDMI)
Selección de modo	1 x Pulsador (ACTIVAR/DESACTIVAR ARC)
Alimentación	1 x Pulsador (Encendido/Apagado)
Entrada de vídeo	
Interfaces	4 x Puerto HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	5 m (4096 x 2160 a 60 Hz, 4:4:4)
Salida de vídeo	
Interfaces	2 x Puerto HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	5 m (4096 x 2160 a 60 Hz, 4:4:4)
Vídeo	
Tasa de datos máxima	18 Gbps (6 Gbps por carril)
Reloj de píxeles máximo	600 MHz
Normativa	HDMI 2.0 (3D, Canal de retorno de audio, Color profundo) HDCP 2.2 Control de electrónica de consumo (CEC)
Resolución máxima	4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
Distancia máxima	Hasta 5 m (entrada / salida)
Audio	
Entrada	4 x Puerto HDMI Tipo A hembra (Negro)
Salida	Analógico: 2 x RCA (Rojo / Blanco) Digital: 2 x HDMI Tipo A hembra (Negro); 1 x Toslink (Negro); 1 x RCA (Naranja)
Control	
RS-232	Función: Conmutación de puertos y actualización de FW Conector: 1 x DB-9 hembra (Negro) Velocidad en baudios: 19200, Bits de datos: 8, Bits de parada: 1, Paridad: No, Control de flujo: No
Infrarrojos	1 x Miniconector estéreo hembra (Negro) 1 x Receptor de infrarrojos

Configuración EDID	Modo EDID: Predeterminado (4K a 60 Hz) / Puerto 1 / Remix
Conectores	
Alimentación	1 x Conector de CC
Consumo de energía	DC5V:3.29W:15BTU
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	2.16 kg (4.76 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.72 x 15.88 x 4.40 cm (17.21 x 6.25 x 1.73 in.)
Lote de caja de cartón	3 unidades
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

Diagrama

