
VP2730

Switch de presentación 7 x 3 con escalador de vídeo, streaming, mezclador de audio y HDBaseT



VP2730 es un completo switch de presentación que integra un switch de matriz de vídeo con funciones de escalador, transmisión, mezclador de audio, extensor HDBaseT y convertidor de señal analógica a digital en un dispositivo compacto. Con siete entradas multiformato para dos salidas de alta definición HDMI y una salida HDBaseT, el VP2730 mejora las capacidades de las reuniones de mayor tamaño y facilita la colaboración entre participantes locales y remotos en salas de reuniones, videoconferencias, aulas o clases de formación a distancia.

Teniendo en mente al usuario, el VP2730 incluye un menú OSD sencillo y accesible y una GUI web que optimiza el funcionamiento tanto de los participantes locales como de los remotos. Para facilitar el intercambio y la colaboración sin limitaciones de distancia, el VP2730 no solo permite al moderador de la reunión compartir contenido de vídeo con hasta cinco sitios remotos, sino que también permite tanto a los centros remotos como a los participantes locales transmitir de forma inalámbrica su contenido para debatir. El moderador puede controlar y conmutar entre diferentes fuentes en cualquier tipo de modo de pantalla completa, vista doble, vista triple, vista cuádruple o PIP, con la posibilidad de visualizar hasta seis fuentes en una sola pantalla.

El VP2730 también incluye unas funciones de gestión de reuniones más avanzadas: El modo Moderador permite al moderador de la reunión controlar otras pantallas a través de la pantalla del organizador; la sala de chat permite las comunicaciones en las reuniones; mientras que las funciones de Captura de pantalla y Congelar registran y controlan el desarrollo de la reunión. Esta solución de presentación colaborativa facilita el intercambio de contenido sin problemas de distancia junto con un audio avanzado, lo que simplifica la integración de AV al eliminar la necesidad de disponer de numerosos componentes individuales y los retos de compatibilidad que los acompañan.



Características

• Conmutación AV multiformato fluida

- Admite 7 entradas multiformato:
 - 2 entradas combinadas (HDMI/VGA, HDMI/DisplayPort)
 - 3 entradas HDMI
- 2 salidas HDMI y 1 HDBaseT
- Calidad de vídeo superior de hasta 1080p a 60 Hz (HDMI/DisplayPort)
- Ultra Seamless Switch™: una conmutación en prácticamente cero segundos que ofrece unos flujos de vídeo continuos, conmutación en tiempo real y transmisiones de señal estables
- Escalador: incluye una función de escalado de vídeo para convertir las resoluciones de entrada en las resoluciones óptimas de la pantalla
- Conversión de relación de aspecto flexible

• Transmisión 1080p para el intercambio y la colaboración sin problemas de distancia

- Emisión en directo: el moderador de la reunión puede emitir transmisiones de vídeo de alta definición a un máximo de cinco ubicaciones remotas
- Entrada de transmisión: las ubicaciones remotas pueden transmitir y compartir contenido al moderador de la reunión a cualquier distancia a través de una intuitiva GUI web
- Cola de transmisión: comparte el contenido transmitido y aprobado por el moderador de la reunión individualmente para ayudar a gestionar el desarrollo de la reunión

• Integración con el mezclador de audio para aplicaciones avanzadas

- Mezclador de audio: permite mezclar las entradas del micrófono con cualquier dispositivo de salida de audio analógica o digital
- Las señales de audio incrustado/desincrustado y audio HDMI/DisplayPort se pueden extraer y convertir en señales de audio digitales/analógicas; el audio del micrófono/línea se puede incrustar en el audio HDMI.
- Admite salidas de audio digital/analógico multiformato, incluyendo las señales coaxial, TOSLINK y RCA

• Funciones avanzadas de gestión de conferencias para colaboración

- Multivista: muestra y cambia simultáneamente en cualquier variación de modos de pantalla completa, vista doble, vista triple, vista cuádruple o PIP, con la posibilidad de visualizar hasta seis fuentes al mismo tiempo en single display
- Modo Moderador: permite al moderador de la reunión controlar otras pantallas a través de la pantalla del organizador
- Sala de chat: facilita la comunicación precisa y tiempo real entre participantes remotos
- Captura de pantalla: captura cualquier cosa de la pantalla con un solo clic
- Congelar: congela la pantalla para poder debatir o para controlar el desarrollo de la reunión

• Funcionamiento optimizado

- Visualice y controle a través de la Aplicación de control de ATEN Video Presentation de manera rápida y ágil
- Múltiples opciones de control: control flexible a través de UI web integrada, panel frontal, OSD, mando a distancia IR y RS-232, y aplicación móvil
- Conmutación automática: detecta automáticamente una nueva fuente y cambia a ella en cuanto ésta se conecta por razones de comodidad y ahorro de tiempo

Especificaciones

Entrada de vídeo	
Interfaces	5 x HDMI Tipo A hembra (Negro) 1 x DP hembra (Negro) 1 x HDB-15 hembra (Azul)
Salida de vídeo	

Interfaces	2 x HDMI Tipo A hembra (Negro) HDBaseT: 1 x RJ-45 hembra (Plata)
Distancia máxima	HDMI: Hasta 15 m HDBaseT: Hasta 1080p a 60 m (Cat 5e/6)/70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6)
Vídeo	
Resolución máxima	HDMI/DP: Hasta 1080p a 60 Hz VGA/Análogo: Hasta 1920 x 1200 a 60Hz
Normativa	HDMI/DP: Compatible con HDCP 1.4; Control de electrónica de consumo (CEC)
Audio	
Entrada	Audio estéreo: 1 miniconector estéreo hembra (Verde) Audio equilibrado: 1 conector de tornillo cautivo, 5 tramos Micrófono: 1 conector de tornillo cautivo, 3 tramos
Salida	Audio óptico: 1 x Toslink (Negro) Audio coaxial: 1 x RCA hembra (Naranja) Audio estéreo: 2 x RCA hembra (Blanco/Rojo)
Conectores	
Puertos de consola	USB 2.0: 2 x USB Tipo A hembra (Blanco) USB 3.0: 1 x USB Tipo A hembra (Azul)
Alimentación	1 x Toma de CA de 3 clavijas
Control	
RS-232	1 x DB 9 hembra (Negro)
Infrarrojos	1 miniconector estéreo hembra (Negro)
Ethernet	1 x RJ-45 hembra (Plata)
Switches	
Alimentación	1 pulsador 1 oscilador
Selección del puerto de entrada de vídeo	Entrada de vídeo: 5 pulsadores Entrada de transmisión: 1 pulsador
Selección de puerto de salida de vídeo	3 pulsadores
Selección	Multivista: 1 pulsador Menú: 1 pulsador Izquierda: 1 pulsador Arriba (Desbloquear): 1 pulsador Derecha: 1 pulsador Emisión en directo: 1 pulsador Silencio: 1 pulsador Esc: 1 pulsador Abajo: 1 pulsador Intro: 1 pulsador
Phantom power	1 x Switch deslizante
LEDs	

Vídeo	Fuente 1: HDMI/DP: 2 (Verde) Fuente 2: HDMI/VGA: 2 (Verde)
Salida de vídeo	Emisión en directo: 3 (Ámbar)
Configuración EDID	Modo EDID: ATEN predeterminado/Pantalla A
Alimentación	
Valores nominales de alimentación de entrada	100-240 V CA; 50-60 Hz; 1,0 A
Consumo de energía	AC110V:28.5W:174BTU/h AC220V:27.3W:168BTU/h Nota: ● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. ● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.
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	3.70 kg (8.15 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.24 x 26.28 x 4.40 cm (17.02 x 10.35 x 1.73 in.)
Lote de caja de cartón	1 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

