Simply Better Connections

VP1920

Switch de presentación 4K 9 x 2

El ATEN VP1920 es un switch de presentación 3 en 1 que integra un switches de matriz de vídeo, un procesador de audio y funciones de conversión de señal analógica a digital. Con nueve entradas multiformato a dos salidas HDMI 4K, está diseñado para mejorar la eficacia y el impacto de las presentaciones profesionales.

Con un control optimizado de los pulsadores del panel frontal, el mando a distancia IR, el OSD y el RS-232, el VP1920 no solo reduce el número de dispositivos del sistema, sino que también disminuye la complejidad de funcionamiento. Es adecuado para todos los entornos de presentación empresariales y educativos de tamaño pequeño a mediano, como salas de reuniones, clases, salas de formación y cualquier otro entorno de presentación, como centros de exposición u hoteles.

Características

- Conmutación AV multiformato con simplicidad
  - Admite 9 entradas multiformato y 2 salidas HDMI:
    - 3 entradas combinadas (HDMI/VGA, HDMI/DisplayPort, HDMI/AV/YPbPr)
    - 3 entradas HDMI
    - 2 salidas HDMI
  - Interfaz Ethernet 10/100 Mbit integrada
  - El puerto VGA admite formatos de entrada analógica universal (RGBHV/RGBs/YCbCr/YPbPr)
  - Las señales de audio incrustado/desinscrutado y audio HDMI/DisplayPort se pueden extraer y convertir en señales de audio digitales/analógicas; el audio estéreo/compuesto/de componentes se puede incrustar en señales de audio digital.

- Vídeo de alta definición con salida óptima
  - Calidad de vídeo superior de hasta 4096 x 2160 a 60 Hz (4:2:0) / 4096 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) (HDMI/DP)
  - EDID Expert™: selecciona automáticamente los ajustes de EDID óptimos para suavizar la puesta en marcha, conseguir una visualización de alta calidad y garantizar la mejor resolución en todos los dispositivos conectados
  - HDMI (3D, Color profundo, 4K); compatible con HDCP 1.4

- Funcionamiento versátil y optimizado
  - Múltiples métodos de control a través de pulsadores del panel frontal, RS-232, OSD y mando a distancia IR
  - Vista previa de la fuente: identifique y cambie rápidamente al contenido de destino
  - Modos de visualización seleccionables (Matriz, Espejo o PiP) para las distintas necesidades de presentación
  - Conmutación automática: detecta automáticamente una nueva fuente y cambia a ella en cuanto ésta se conecta por razones de comodidad y ahorro de tiempo
  - Admite el modo en espera para ahorrar energía y permitir una rápida activación

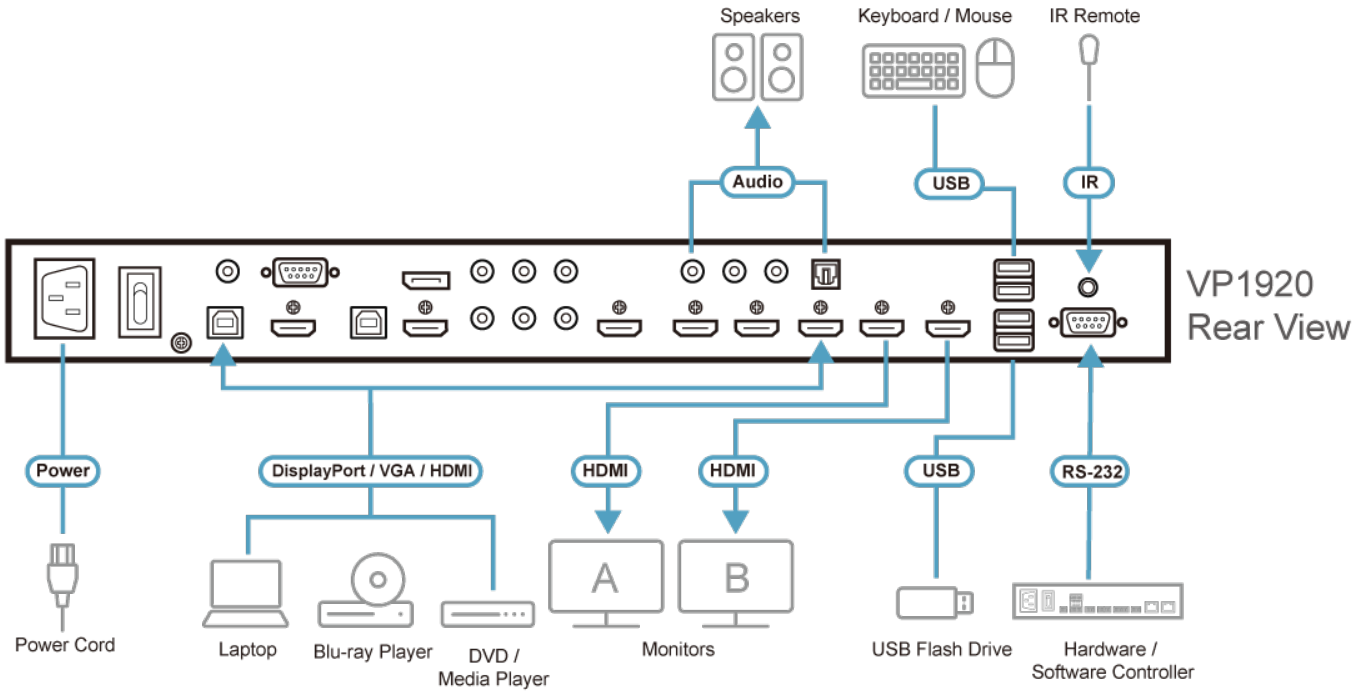
- Flexibilidad ampliada para periféricos USB
  - Los puertos USB permiten el control de los ordenadores conectados a través del teclado/ratón o el panel táctil
  - El control del teclado/ratón y los periféricos USB se puede cambiar individualmente a una fuente designada

Especificaciones

Entrada de vídeo	
Interfaces	6 x HDMI Tipo A hembra (Negro) 1 x DP hembra (Negro) 1 x HDB-15 hembra (Azul) 1 x Componentes (3 x RCA hembra, Azul/Verde/Rojo) 1 x Compuesto (1 x RCA hembra (Amarillo)
Salida de vídeo	
Interfaces	2 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Distancia máxima	Hasta 15 m
Vídeo	
Resolución máxima	HDMI: Hasta 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) DP: Hasta 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) VGA/Analógico: Hasta 1920 x 1200 a 60 Hz
Normativa	HDMI (3D, Color profundo, 4K) HDMI/DP: Compatible con HDCP 1.4; Control de electrónica de consumo (CEC)
Audio	
Entrada	Audio estéreo: 1 miniconector estéreo hembra (Verde) Audio compuesto/componentes: 2 x RCA hembra (Rojo/Blanco)
Salida	Audio óptico: 1 x Toslink (Negro) Audio coaxial: 1 x RCA hembra (Naranja) Audio estéreo: 2 x RCA hembra (Blanco/Rojo)
Conectores	
Equipos	2 x USB Tipo B hembra (Blanco)
Puertos de consola	Teclado/Ratón: 2 x USB Tipo A hembra (Blanco) Dispositivo: 2 x USB Tipo A hembra (Blanco)
Alimentación	1 x Toma de CA de 3 clavijas
Control	
RS-232	1 x DB 9 hembra (Negro)
Infrarrojos	1 x miniconector estéreo hembra (Negro)
Switches	
Alimentación	1 x pulsador 1 x oscilador
Selección del puerto de entrada de vídeo	6 x pulsadores
Selección de puerto de salida de vídeo	2 x pulsadores
Selección	Modo: 1 pulsador Menú: 1 pulsador Arriba (Desbloquear): 1 pulsador Esc: 1 pulsador Audio: 1 pulsador Vista previa: 1 pulsador Abajo: 1 pulsador Intro: 1 pulsador
LEDs	
Vídeo	Fuente 1: HDMI/VGA: 2 (Verde) Fuente 2: HDMI/DP: 2 (Verde) Fuente 3: HDMI/AV/YPbPr: 2 (Verde)
Enlace USB	Teclado/Ratón: 2 (Ámbar) Dispositivo: 2 (Ámbar)
Configuración EDID	Modo EDID: Predeterminado / Monitor A/ Remix
Alimentación	

Valores nominales de alimentación de entrada	100-240 V CA; 50-60 Hz; 1,0 A
Consumo de energía	AC110V:7.3W:60BTU/h AC220V:7.3W:60BTU/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	2.36 kg (5.2 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.72 x 16.36 x 4.40 cm (17.21 x 6.44 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



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.