Simply Better Connections

CS1953

Switch KVMP™ híbrido USB-C DisplayPort de 3 puertos



Descubre cómo Christina, una youtuber profesional, ha agilizado su flujo de trabajo con el switch CS1953.





CS1953

Switch KVMP™ híbrido USB-C DisplayPort de 3 puertos

El CS1953, el primer conmutador KVMP™ híbrido USB-C DisplayPort de 3 puertos, contribuye a mantener un estilo de sobremesa ergonómico con el poder de un KVM y la popularidad de la conectividad USB-C para así aportar una mayor movilidad a las estaciones de trabajo profesionales y comerciales, así como para mejorar la productividad general de su sobremesa. Con un monitor DisplayPort instalado en su escritorio y acceso a un máximo de dos ordenadores a través de DisplayPort y un portátil (u otro dispositivo móvil) vía USB-C, podrá disfrutar de una experiencia completa con una increíble claridad visual 4K, así como de una rápida conmutación entre múltiples ordenadores y flexibilidad móvil.

USB-C para rentabilizar el espacio

El CS1953 cuenta con la cada vez más popular interfaz USB-C para facilitar la conexión Plug and Play con dispositivos móviles (portátiles, tablets, smartphones) sin tener que recurrir a una base de acoplamiento, lo que contribuirá a un auténtico ahorro de espacio y dinero para su espacio de trabajo de escritorio.

DisplayPort para un excepcional rendimiento de AV

El CS1953 admite la conectividad DisplayPort entre un máximo de dos ordenadores, un monitor y un dispositivo móvil (a través de USB-C). Ofrece una excelente calidad de visualización 4K para su sobremesa, mostrando todo el contenido visual, texto y dígitos numéricos con una excepcional precisión.



Conexión, encendido

Al permitir el estándar Power Delivery 3.0 de los dispositivos USB-C, sus dispositivos móviles empezarán a cargarse en cuanto se conecten al CS1953, lo que mejorará la productividad de su sobremesa con una movilidad aún más rápida.



Equipo de sobremesa ampliado para una multitarea productiva

Gracias a la compatibilidad con DisplayPort MST (Multi-Stream Transport), es posible conectar en cadena dos monitores para configurar un equipo de sobremesa ampliado que permita realizar una multitarea productiva en un espacio de trabajo con dos monitores.



Conmutación de puertos flexible y personalizada

La conmutación de puertos es flexible, por lo que es posible utilizar los pulsadores, el ratón, las teclas de acceso rápido y el selector de puertos remoto en función de las necesidades.



4K DCI

Claridad visual 4K

Completa experiencia visual 4K

Acceso a los datos a alta velocidad

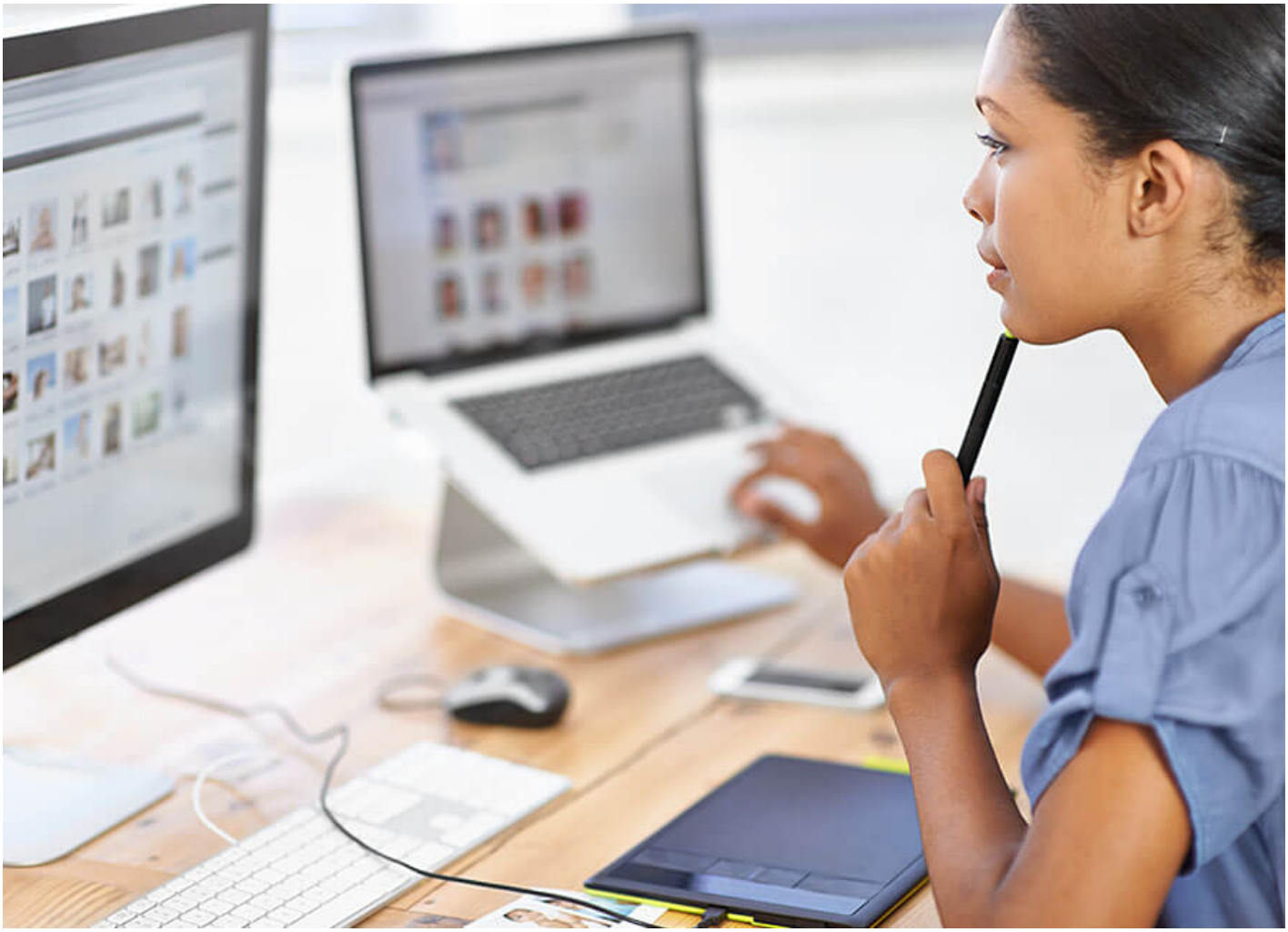
Magnífica velocidad de transferencia de los datos a 5 Gbps a los periféricos USB 3.1 conectados

Conmutación inteligente

Opciones de conmutación de puerto flexibles (botones/selector de puerto remoto/ ratón/teclas de acceso rápido)

Aplicaciones

El CS1953 resulta ideal para operaciones en las que el tiempo sea crucial o sea necesario un uso intensivo de los datos en los espacios de trabajo de escritorio:



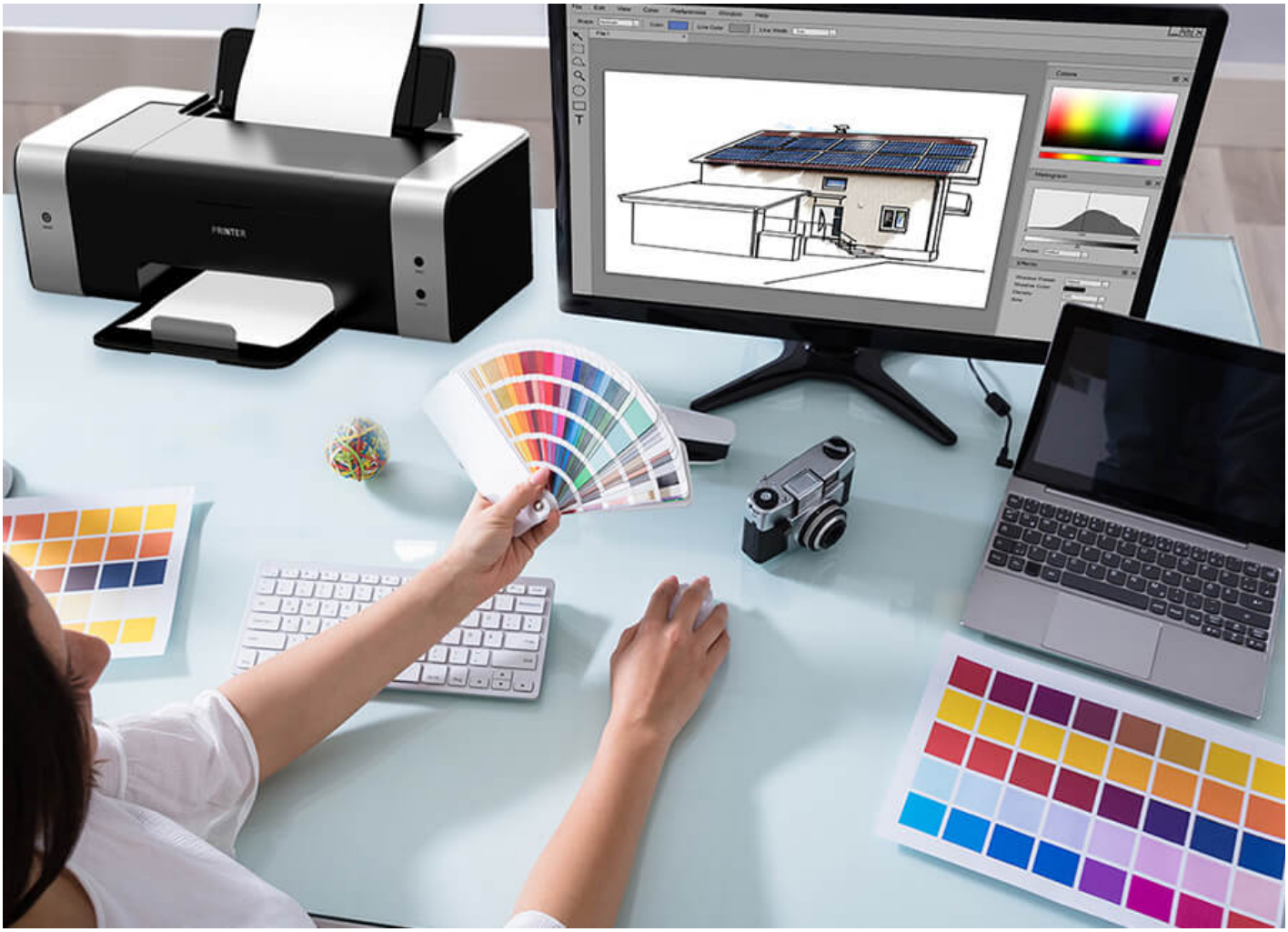
Oficina

El CS1953 es ideal para aquellos que necesitan una rápida conmutación entre múltiples ordenadores para gestionar el procesamiento de grandes cantidades de datos o verificar el desarrollo de la interfaz de usuario a través de monitores de alto rendimiento, como el personal de organismos públicos, profesionales de marketing, agentes de ventas e ingenieros. Simplemente conecte y cargue sus dispositivos móviles cuando regrese a su escritorio tras una reunión o después de visitar a sus clientes.

Finanzas

El CS1953 es bueno para aquellos que necesitan una mayor productividad y una alta precisión para realizar múltiples tareas entre ordenadores y monitorizar distintos datos e indicadores en gráficos comerciales y de ventas, como los analistas financieros y de mercado. Además, estas configuraciones de múltiples ordenadores pueden servir como respaldo para evitar tiempos de inactividad y pérdidas financieras debido a un posible fallo del equipo.



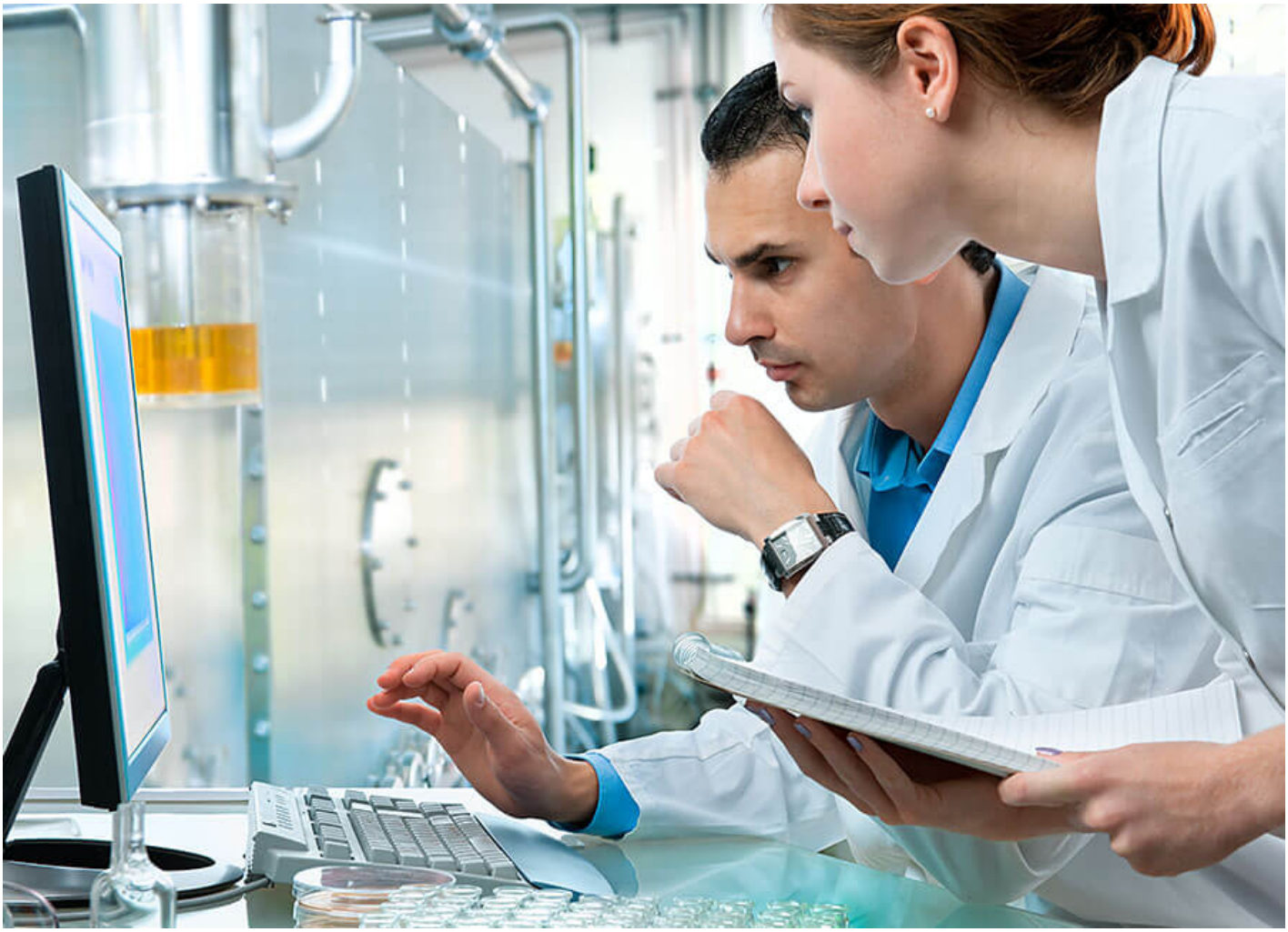


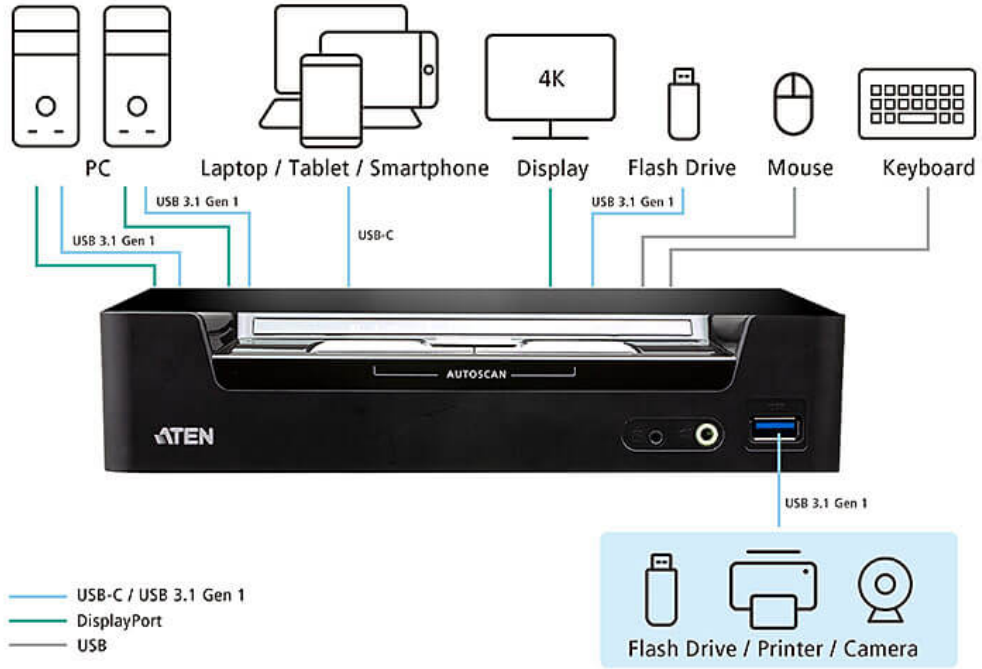
Diseño gráfico

El CS1953 permite a usuarios como los diseñadores gráficos y los ingenieros de CAD conmutar entre dos ordenadores y sus dispositivos móviles USB-C para realizar diseños e ilustraciones con una calidad visual 4K. Podrá conectar y cargar sus dispositivos móviles sin necesidad de instalar ningún hardware adicional, a la vez que mantiene el espacio de trabajo de su escritorio ordenado.

Sanidad

El CS1953 permite que el personal médico cambie entre dos ordenadores para realizar diferentes tareas médicas, como, por ejemplo, ver imágenes de diagnóstico o consultar el historial de un paciente. Podrán examinar fácilmente en la pantalla las pruebas diagnósticas de un paciente con precisión 4K, además de conectar y cargar rápidamente sus dispositivos móviles tras realizar la ronda de pacientes diaria.




PC
Laptop / Tablet / Smartphone
4K
Display
Flash Drive
Mouse
Keyboard
USB 3.1 Gen 1
USB 3.1 Gen 1
USB-C
USB 3.1 Gen 1
AUTOSCAN
USB 3.1 Gen 1
Flash Drive / Printer / Camera
USB-C / USB 3.1 Gen 1
DisplayPort
USB

Características

El CS1953 de ATEN es un switch KVMP™ híbrido que integra un dispositivo USB-C y un PC DisplayPort en una estación de trabajo de sobremesa. El CS1953 da un paso de gigante con respecto a los modelos KVM de interfaz digital, ya que incluye funcionalidad USB Tipo-C que transfiere vídeo, audio y datos, e incluso proporciona USB Power Delivery 3.0 para la carga de dispositivos USB-C. Esto significa que, con un único cable USB-C, los usuarios pueden evitar configuraciones complejas de cables y disfrutar de un mejor entorno de trabajo.

Conforme al estándar DisplayPort 1.2, el CS1953 admite una calidad de vídeo superior hasta DCI 4K (4096 x 2160 a 60 Hz) para imágenes premium. Además, su canal USB-C admite el Modo Alt DP, de forma que permite enviar señales DisplayPort y funciona como una conexión DisplayPort estándar. Para aumentar la flexibilidad de uso, el CS1953 puede convertir las señales de DisplayPort a HDMI o DVI con su tecnología DisplayPort de modo doble (DP++).

Gracias a estas sólidas funcionalidades y a una imbatible combinación entre una cómoda velocidad de transferencia de datos USB 3.1 Gen 1, un diseño alimentado por bus y unos sencillos métodos de conmutación de puertos (incluyendo teclas de acceso rápido, ratón, selector de puerto remoto, etc.)., el CS1953 permite a los usuarios disfrutar de las últimas innovaciones en cuanto a equipos multimedia de sobremesa y trabajar de una manera más inteligente que nunca.

- Con un solo teclado y ratón USB y un monitor DisplayPort, se pueden controlar dos ordenadores DisplayPort, un dispositivo USB-C y compartir dos periféricos USB.
- Admite una excelente calidad de vídeo – hasta DCI 4K (4096 x 2160 a 60 Hz)
- Proporciona USB Power Delivery 3.0 para la carga de dispositivos USB-C hasta 45 W [1]
- Selección de ordenador mediante botones, teclas de acceso rápido, ratón [2] y selector de puerto remoto
- Hub USB 3.1 Gen 1 de dos puertos con velocidades de transferencia de datos SuperSpeed a 5 Gbps
- Admite el Modo Alternativo DisplayPort (Modo Alt DP) que permite que la conexión USB transmita señales DisplayPort
- Conmutación independiente de KVM, periférico USB y audio [4]
- Compatible con DisplayPort 1.2; compatible con HDCP 1.4 [3]
- Admite audio de alta definición [4]
- Admite tecnología DisplayPort de modo doble (DP++) [5]
- Firmware actualizable
- Alimentación por bus [6]

Nota:
1. Se necesita un adaptador de alimentación adicional en el CS1953 para que funcione la carga de dispositivos USB-C.
2. La función de conmutación del puerto del ratón solo es compatible en el modo de emulación de ratón con un ratón USB de 3 botones con rueda.
3. En el caso de los dispositivos de visualización compatibles con DisplayPort 1.4, es preciso configurar el dispositivo previamente para que sea compatible con DisplayPort 1.2 y así evitar posibles problemas de compatibilidad.
4. El audio en alta definición a través del canal DisplayPort no se puede conmutar de forma independiente.
5. La tecnología DisplayPort de modo doble (DP++) no requiere un adaptador activo para la mayoría de configuraciones de una sola pantalla. Se recomienda utilizar adaptadores DisplayPort activos si no se está seguro de la compatibilidad con DP++ de la fuente de vídeo.
6. La unidad se puede alimentar por bus mediante las fuentes KVM conectadas a través de los puertos USB.

Especificaciones

Conexiones del PC	3
Selección de puerto	Tecla de acceso rápido, pulsador, ratón, Selector remoto de puerto
Conectores	
Puertos de consola	2 x USB Tipo A hembra 1 x DisplayPort hembra (Negro) 2 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Verde; 1 x delante, 1 x detrás)

Puertos KVM (PC)	CPU1 y CPU2: 2 x USB 3.1 Gen1 Tipoe B hembra (Azul) 2 x DisplayPort hembra (Negro) 2 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Verde) CPU3: 1 x USB Tipo C hembra (Negro) 1 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Verde)
Selector remoto de puerto	1 x Conector de audio de 2,5mm hembra (Negro)
Alimentación	1 x Conector de CC
Hub USB	2 x USB 3.1 Gen1 Tipo A hembra (Azul; 1 x frontal, 1 x posterior)
Switches	
Seleccionado	3 x Pulsadores
Interruptor de modo	1 x Switch deslizante
LEDs	
Audio	3 (Verde)
KVM	3 (Naranja)
USB	3 (Verde)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB
Vídeo	4096 x 2160 a 60 Hz
Intervalo de escaneado	1 - 99 segundos (predeterminado: 5 segundos)
Consumo de energía	DC12V:5.78W:269BTU
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, Plástico
Peso	0.50 kg (1.1 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	20.63 x 7.54 x 4.40 cm (8.12 x 2.97 x 1.73 in.)
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.