



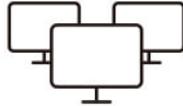
¿Qué es?

El ATEN CS1964 optimiza su escritorio para que pueda gestionar sin problemas una estación de trabajo multimedia con tres pantallas y acceder de forma sencilla e instantánea a cuatro ordenadores a través de un único teclado USB, un ratón USB y tres monitores HDMI que admiten resoluciones de hasta 4K DCI (4096 x 2160 a 60 Hz).

El CS1964 está equipado con la tecnología Video DynaSync™ patentada de ATEN que optimiza la resolución de la pantalla, acelera la conmutación entre sistemas y garantiza que las ventanas abiertas en un escritorio extendido no vuelvan a su configuración predeterminada en la pantalla principal al conmutar entre puertos, lo que ofrece una experiencia de usuario fluida e ininterrumpida. Incluye un concentrador USB 3.1 GEN con unas velocidades de transferencia de datos de hasta 5Gbps, lo que le permite acelerar las operaciones multimedia con facilidad, así como la función N-key Rollover, que admite hasta 15 pulsaciones simultáneas y evita el efecto de imágenes fantasma o atascos.



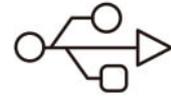
Claridad visual (DCI)



Tres pantallas

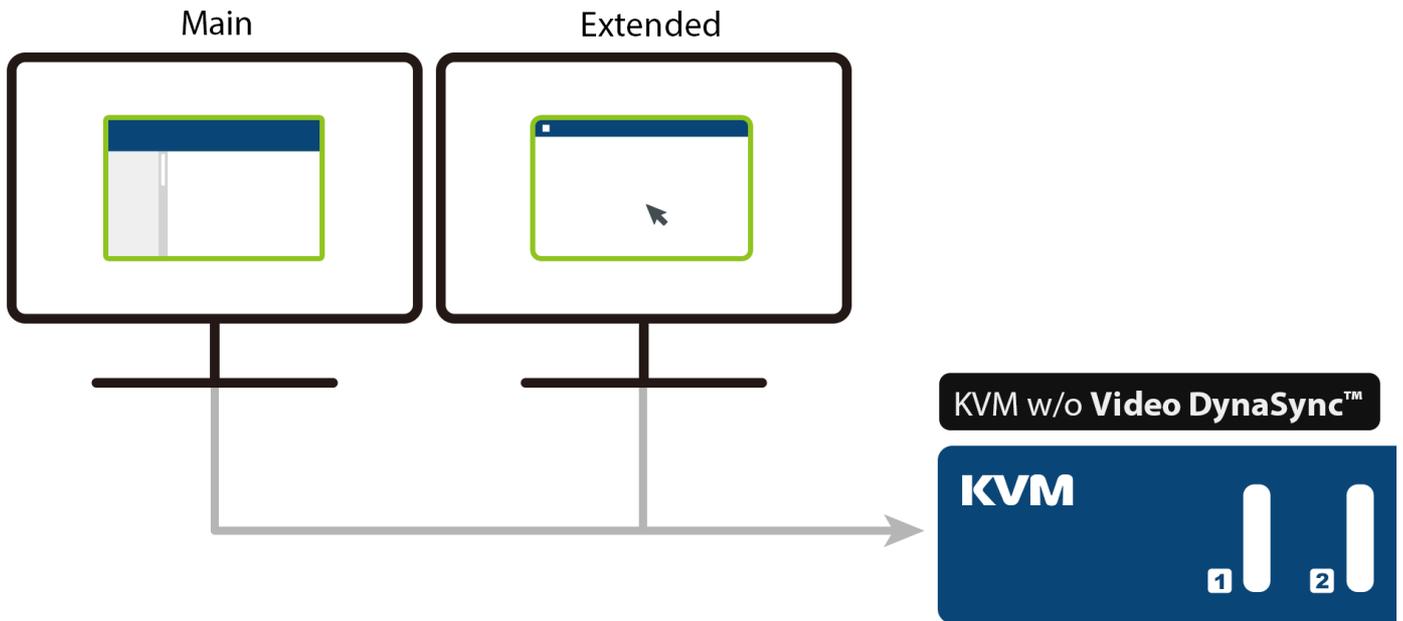
Video DynaSync™

Conmutación óptima entre imágenes



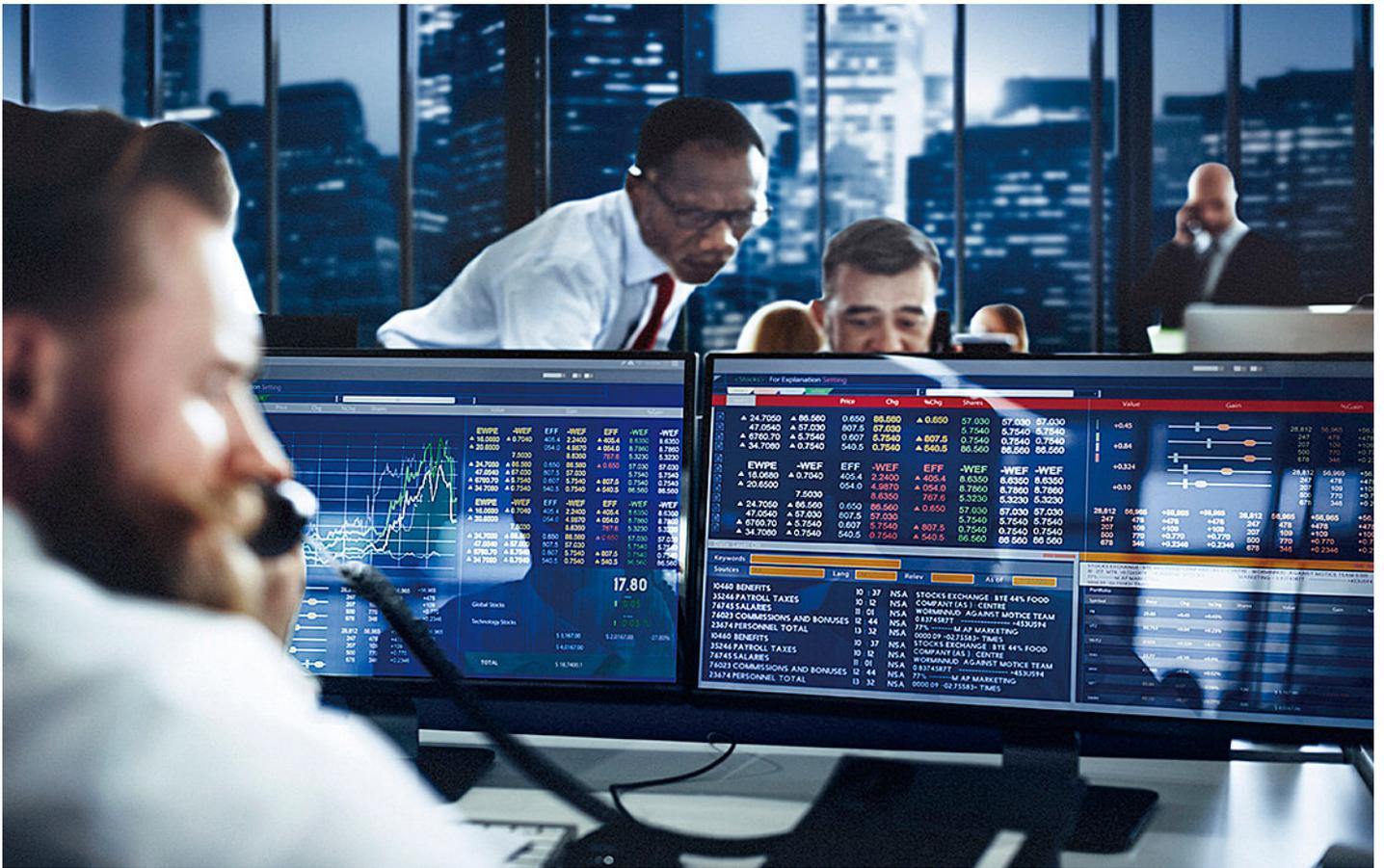
Concentrador USB 3.1 Gen 1 de 2 puertos

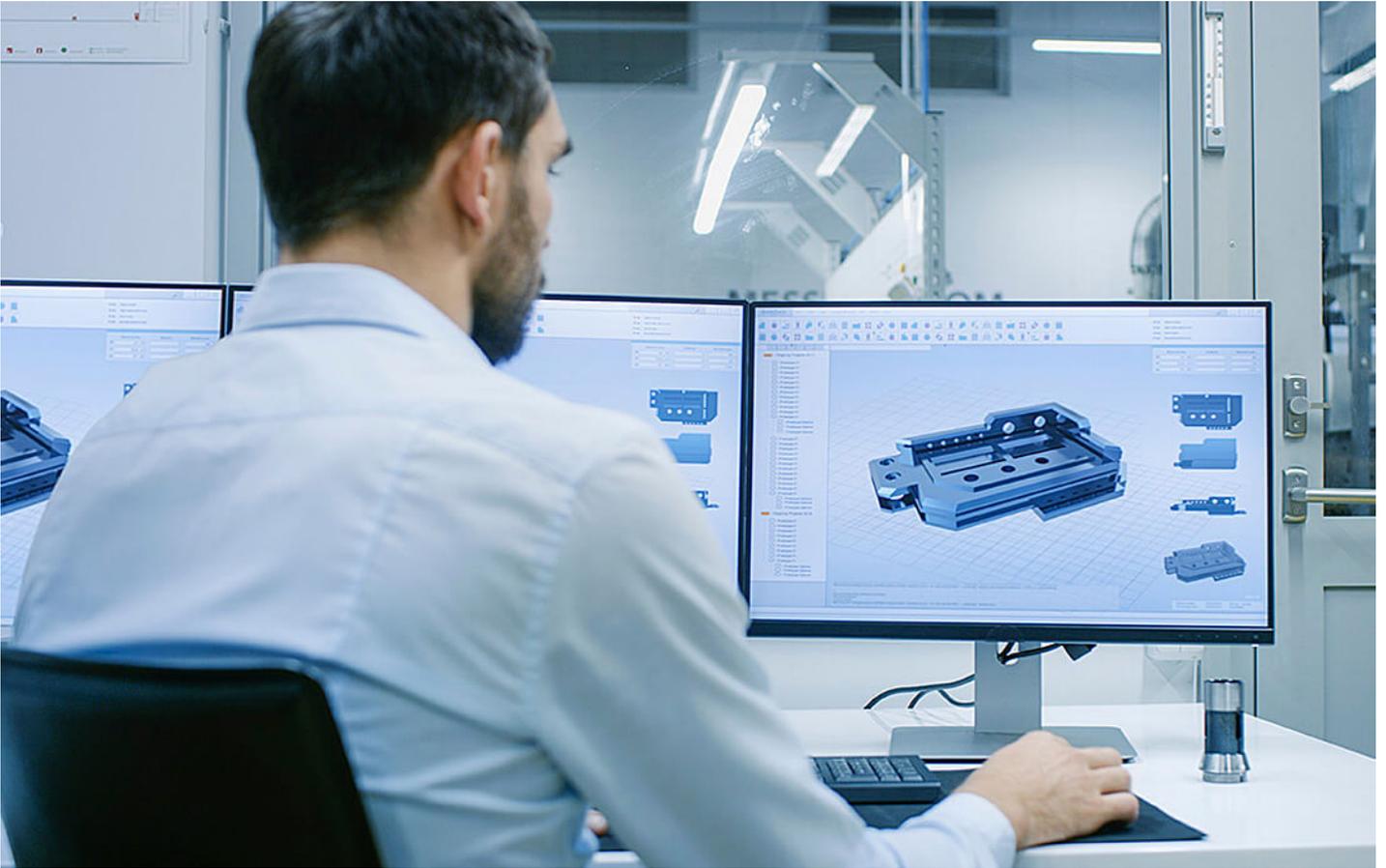
Conmutación de imágenes optimizada con Video DynaSync



Operaciones financieras

El aumento de la digitalización ha transformado los servicios financieros y ha tenido un efecto profundo en la infraestructura del sector bursátil. Los empleados del sector de los servicios financieros suelen tener en sus manos el bienestar fiscal de un individuo o de toda una empresa. Esto hace que las configuraciones de varias pantallas resulten fundamentales para gestionar y evaluar datos financieros críticos. Por otro lado, en el frenético entorno de una sala de operaciones financieras, es necesario monitorizar de forma rigurosa y en tiempo real datos como el valor de las acciones o los precios de los productos básicos, una tarea que resulta casi imposible realizar en una única pantalla. Otro reto tecnológico vital al que se enfrenta este sector consiste en mantener la seguridad de los datos en una época en la que los datos financieros están constantemente expuestos a ataques externos.





CAD/CAM

Las soluciones KVM de sobremesa son una forma eficaz de optimizar el flujo de trabajo en entornos de diseño gráfico y posproducción. De hecho, el diseño de CAD/CAM fue uno de los primeros entornos de trabajo en los que se implementó una instalación de varias pantallas, dada la gran cantidad de contenido complejo que era necesario visualizar al mismo tiempo para manipularlo correctamente. Además, el trabajo en estas áreas requiere de una claridad de vídeo precisa y de grandes velocidades de transferencia de datos. Para manipular eficazmente distintos tipos de contenido al mismo tiempo, los ingenieros de CAD/CAM y posproducción necesitan conmutadores KVM que sean compatibles con los últimos estándares de pantalla, que ofrezcan un control perfecto de múltiples ordenadores y que permitan un acceso de alta velocidad a una amplia variedad de periféricos.

Sala de control/Centro de llamadas

Los conmutadores KVM de sobremesa se utilizan en escenarios como el de una sala de control o un centro de llamadas, en los que el ritmo es rápido y las distancias hasta la fuente de información no son lo bastante largas para que sean necesarios extensores KVM, pero aun así es preciso acceder a múltiples sistemas desde una única consola, lo que permite a los operadores monitorizar de forma eficaz y efectiva múltiples flujos de información para tomar decisiones críticas y precisas. En estas situaciones, como pueden ser los centros de control de tráfico aéreo o los centros de llamadas de emergencia, en los que es necesario disponer de resúmenes detallados de datos visuales de grabaciones sincronizadas y sistemas de reproducción para que los tiempos de reacción sean lo más cortos posibles, también es importante que las soluciones ofrezcan el máximo confort para el operador y, al mismo tiempo, se minimice el desorden del escritorio para que se mantenga un flujo de trabajo fluido y sin restricciones.



Características

El ATEN CS1964 optimiza la organización de su escritorio para ayudarle a gestionar sin esfuerzo una estación de trabajo multimedia con tres pantallas. El CS1964 permite acceder de forma cómoda e instantáneo a cuatro ordenadores a través de un único teclado USB, un ratón USB y tres monitores HDMI. Gracias a la conexión en cadena de dos CS1964 para seis pantallas, puede realizar múltiples tareas al mismo tiempo para así aumentar la productividad y mejorar el flujo de trabajo.

El CS1964 está equipado con la tecnología – Video DynaSync™ – patentada de ATEN, que optimiza la resolución de la pantalla, acelera la conmutación entre sistemas y garantiza que las ventanas abiertas en un escritorio extendido no vuelvan a su configuración predeterminada en la pantalla principal al conmutar entre puertos, lo que ofrece una experiencia de usuario fluida e ininterrumpida. Y lo que es más, el CS1964 admite una excelente calidad de vídeo: hasta 4K DCI (4096 x 2160 a 60 Hz). Además, el CS1964 ofrece una velocidad de transferencia de datos de hasta 5 Gbps con un concentrador USB 3.1 Gen 1 integrado, lo que le permite acelerar las operaciones multimedia con facilidad, y está equipado con la función N-key Rollover, que permite hasta 15 pulsaciones simultáneas y evita el efecto de imágenes fantasma o los atascos.

Gracias a todas estas funcionalidades avanzadas, el CS1964 ofrece una ventaja única para aquellos usuarios que necesitan manejar múltiples sistemas a la vez y realizar varias tareas en un escritorio extendido con tres pantallas. El CS1964 es especialmente adecuado para quienes trabajan en operaciones financieras, CGI, diseño gráfico, centros de control, centros de llamadas, producción de vídeo, aplicaciones de juegos, etc.

- Un teclado/ratón USB y tres monitores HDMI permiten controlar cuatro ordenadores DisplayPort
- Admite una excelente calidad de vídeo – hasta DCI 4K (4096 x 2160 a 60 Hz)
- Compatible con DisplayPort 1.2, compatible con HDMI, compatible con HDCP 2.2
- Selección de ordenadores mediante pulsadores del panel delantero, teclas de acceso rápido, ratón ¹ y comandos RS-232²
- Admite N-key Rollover³ (NKRO): permite la pulsación de teclas sin colisiones
- Video DynaSync™ – una tecnología exclusiva de ATEN que optimiza la resolución de la pantalla, acelera la conmutación entre sistemas y garantiza que las ventanas abiertas en un escritorio extendido no vuelvan a su configuración predeterminada en la pantalla principal al conmutar entre puertos
- Admite seis pantallas al conectar dos switches KVM para tres pantallas
- Hub USB 3.1 Gen 1 de dos puertos con velocidades de transferencia de datos SuperSpeed a 5 Gbps
- Admite función de emulación/omisión de teclado de consola
- Admite función de emulación/omisión de ratón de consola
- Conmutación independiente de KVM, periférico USB y audio ⁴
- Admite audio de alta definición⁴
- Firmware actualizable

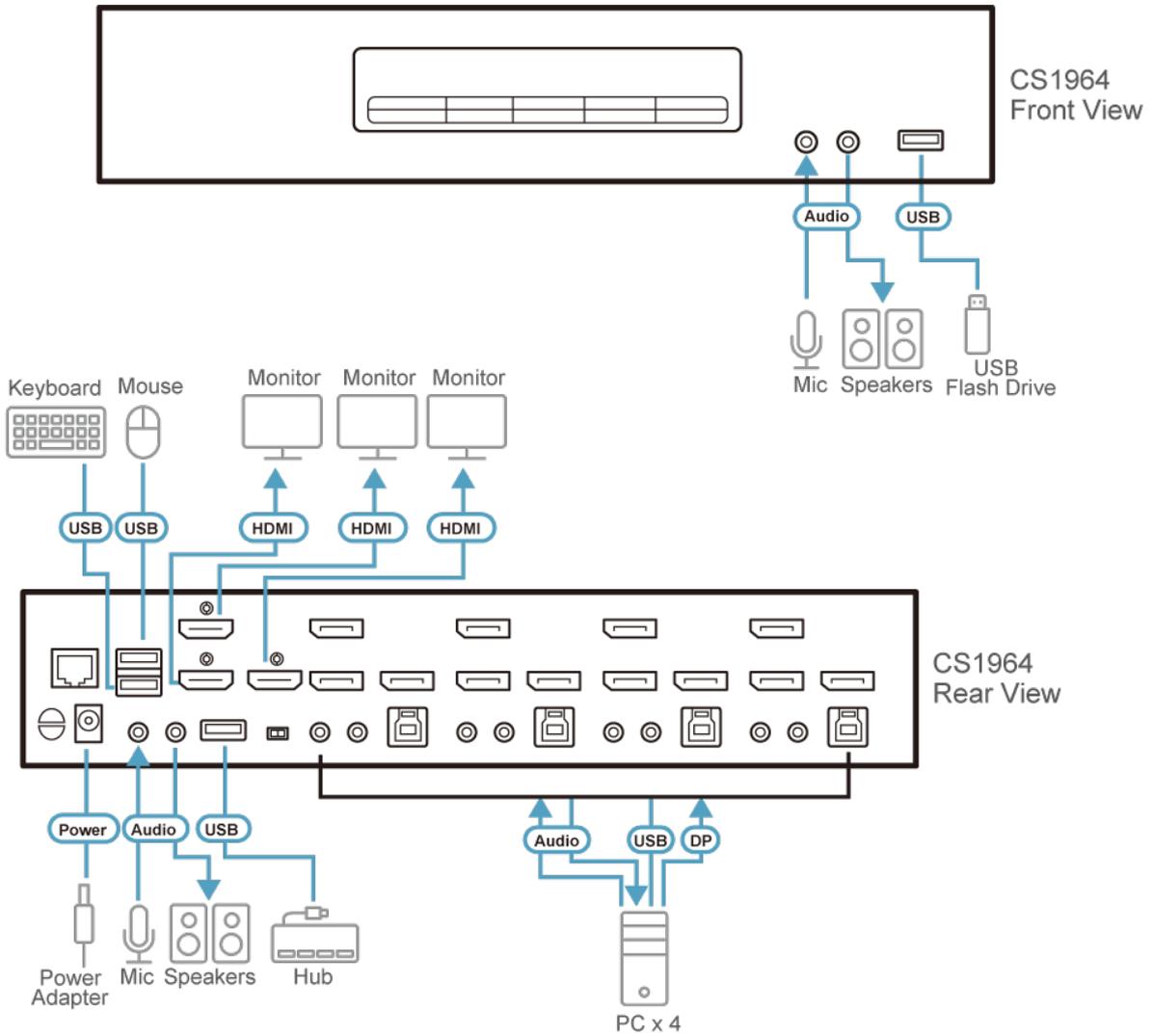
Nota:

1. La función de conmutación del puerto del ratón solo es compatible en el modo de emulación de ratón y con ratones USB de 3 botones con rueda.
2. Coloque el switch DCC en la posición s para permitir que el switch KVM reciba comandos RS-232 a través de un cable RJ-45 a DB9. Consulte el documento Comandos RS-232 de CS1964.
3. La función N-key Rollover admite hasta 15 pulsaciones simultáneas.
4. El audio en alta definición a través del puerto DisplayPort-HDMI no se puede conmutar de forma independiente.

Especificaciones

Conexiones del PC	4
Selección de puerto	Tecla de acceso rápido, pulsador, ratón, comandos RS-232
Conectores	
Puertos de consola	2 x USB Tipo A hembra 3 x HDMI hembra (Negro) 2 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Verde; 1 x delante, 1 x detrás) 2 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Rosa; 1 x delante, 1 x detrás)
Puertos KVM (PC)	4 x USB 3.1 Gen1 Tipo B hembra (Azul) 12 x DisplayPort hembra (Negro) 4 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Verde) 4 x Conector de audio de 3,5 mm hembra (Rosa)
Puertos de conexión en cadena	1 x RJ-45 hembra
Hub USB	2 x USB 3.1 Gen1 Tipo A hembra (Azul; 1 x frontal; 1 x posterior)
Alimentación	1 x Conector de CC
Switches	
Seleccionado	5 x Pulsadores
Selección de la estación	1 x Switch deslizante
LEDs	
Enlace USB	5 (Verde)
Audio	5 (Verde)
KVM	5 (Naranja)
Vídeo	4096 x 2160 @ 60Hz; 2560 x 1440 @144Hz
Emulación	
Teclado / Ratón	USB
Intervalo de escaneado	1-99 segundos (predeterminado: 5 segundos)
Consumo de energía	DC12V:15.49W:115BTU/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 - 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	1.93 kg (4.25 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	33.50 x 15.60 x 6.55 cm (13.19 x 6.14 x 2.58 in.)
Nota	Para obtener una lista completa de las resoluciones de vídeo compatibles, vaya a la página web de ATEN > Productos > Switches KVM de sobremesa, y desplácese hacia abajo para ver la pestaña Max. Resolución para obtener más información.
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.