

CM1942

Matriz de vídeo en formato compacto KVM DisplayPort 4K dual display de 2 puertos con Boundless Switching



Pon en marcha la productividad del escritorio

Multitarea con flujos de trabajo sin interrupciones entre 2 ordenadores y 2 monitores



CM1942

Matriz de vídeo en formato compacto KVM DisplayPort
4K dual display de 2 puertos con Boundless Switching



Ahora que el trabajo híbrido está evolucionando para convertirse en el estándar de la nueva normalidad, la clave para afrontar los retos consiste en aumentar la capacidad multitarea. Cuando se trata de realizar varias tareas de forma simultánea, la ergonomía es lo que asegura la productividad. Y en cuanto a la comunicación con equipos remotos que se encuentran en diferentes ubicaciones, es fundamental contar con herramientas de colaboración eficaces. Rediseña tu espacio de trabajo con la matriz de vídeo CM1942, un switch en formato compacto preparado para el futuro que ofrece una conmutación KVM flexible e ilimitada entre dos ordenadores y monitores para maximizar la eficiencia de las estaciones de trabajo. Gracias a la velocidad con la que se comparten los datos de los periféricos, al mezclador de audio, la eficiencia multipantalla y la agilidad del hotdesking, este dispositivo contribuye a mejorar la productividad con flujos de trabajo racionalizados, tanto para las tareas de escritorio como para el trabajo colaborativo.



Claridad de vídeo superior



Boundless Switching



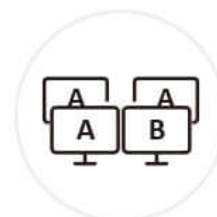
Video DynaSync™



Mezclador de audio



Periféricos USB



Matriz dual display

Excepcional rendimiento audiovisual en 4K

Se puede utilizar la matriz de vídeo CM1942 para conectar dos ordenadores DisplayPort y dos pantallas HDMI, lo que proporciona una experiencia de usuario extraordinaria con una mejora audiovisual 4K excepcional.

Configuración dual display para facilitar la conmutación matricial KVM

La configuración dual display de la matriz de vídeo CM1942 permite simplificar la conmutación KVM en una matriz de 2x2 ordenadores o monitores. Es posible mostrar en dos monitores los escritorios principal y ampliado de cualquiera de los ordenadores que tenga el foco KVM en ese momento. Asimismo, el contenido de cada ordenador puede mostrarse en cualquiera de los monitores por separado en una configuración cruzada, independientemente de dónde se encuentre el foco KVM.

Boundless Switching intuitivo para agilizar las operaciones del escritorio

La matriz de vídeo CM1942 facilita la conmutación rápida entre dos ordenadores, ya que permite que el cursor del ratón se desplace instantáneamente por los bordes de una pantalla a otra. De este modo, la conmutación entre fuentes se realiza de forma sencilla y directa.

Modo mezclador de audio para un mejor conocimiento de la situación

Los sonidos pueden funcionar a modo de alerta para mejorar el conocimiento de la situación cuando se realizan diferentes tareas al mismo tiempo. Con el modo mezclador de audio, tanto el audio como el sonido procedentes de ambos ordenadores se pueden mezclar en una sola salida durante la realización de todas las operaciones en el ordenador de sobremesa, independientemente del equipo en el que se esté trabajando en ese momento.

Selección flexible de puertos

Por otra parte, la conmutación de puertos con la matriz de vídeo CM1942 es flexible, ya que se puede elegir entre utilizar pulsadores, hotkeys, el ratón o el selector de puertos remotos, en función de lo que más se adapte a las necesidades y a los flujos de trabajo del usuario.



Uso compartido de periféricos

El intercambio de medios y datos entre ordenadores se realiza de forma rápida y sin esfuerzo mediante la conexión Plug and Play de dispositivos (como, por ejemplo, discos duros, memorias flash o impresoras) al hub USB del switch KVM.

Aplicaciones

La matriz de vídeo CM1942 en formato compacto es el dispositivo que mejor se adapta a las operaciones multitarea que se realizan en aquellos espacios de trabajo que requieren flujos de trabajo y colaboraciones más ágiles.



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Características

La matriz de vídeo en formato compacto KVM DisplayPort 4K dual display de 2 puertos con Boundless Switching CM1942 combina un switch DisplayPort de 2 puertos y un hub USB 3.1 de 1.ª generación de 2 puertos en un mismo dispositivo y, además, está diseñada para proporcionar acceso instantáneo a dos ordenadores con puerto DisplayPort a través de una única consola USB / HDMI. La matriz de vídeo CM1942 tiene dos modos de funcionamiento que facilitan la conmutación KVM en una matriz de 2x2 ordenadores o monitores. En el modo PC único, el contenido del equipo que tiene el foco KVM en ese momento puede mostrarse en ambos monitores, mientras que el modo PC dual permite que el contenido de ambos equipos se muestre por separado en dos monitores, independientemente de dónde se encuentre el foco KVM.

La compatibilidad de vídeo avanzada proporciona una conexión HDMI de mayor definición con resoluciones de vídeo nítidas de hasta DCI 4K (4096 x 2160 a 60 Hz). Con la matriz de vídeo CM1942, los usuarios pueden conmutar rápidamente y sin esfuerzo entre dos ordenadores mediante cómodos pulsadores, hotkeys, la rueda o el cursor del ratón y el selector de puertos remotos. Gracias a la función Boundless Switching, los usuarios solo tienen que mover el cursor del ratón por las ventanas para conmutar a otras fuentes de vídeo. Esto facilita el acceso y el control instantáneo del ordenador de destino. El hub de 2 puertos USB 3.1 de 1.ª generación integrado facilita el acceso a los periféricos conectados entre dos ordenadores y permite conmutar los periféricos sin depender del foco KVM. Además, la matriz de vídeo CM1942 permite alcanzar velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps para lograr la máxima eficiencia en las operaciones multimedia, lo que hace que la multitarea en el escritorio no suponga ningún esfuerzo y sea más productiva.

Creada para satisfacer una demanda cada vez mayor de dual display, velocidades de transmisión de datos ultrarrápidas y resolución de vídeo 4K sin pérdidas, la matriz de vídeo CM1942 ha sido diseñada específicamente para aplicaciones en las que la multitarea tiene una gran importancia como, por ejemplo, en el diseño gráfico, las transacciones financieras y la postproducción de vídeo.

- Una consola USB / HDMI dual view controla dos ordenadores con puerto DisplayPort y dos periféricos USB 3.1 de 1.ª generación.
- Calidad de vídeo excepcional: resoluciones hasta DCI 4K (4096 x 2160 a 60 Hz).
- Dos modos de funcionamiento de PC:
 - Modo PC único: permite que el contenido del ordenador que tiene el foco KVM en ese momento se muestre en ambos monitores.
 - Modo PC dual: permite mostrar el contenido de dos ordenadores por separado en dos monitores, independientemente del foco KVM.
- Selección de ordenador mediante pulsadores, teclas de acceso rápido, rueda o cursor del ratón y selector de puertos remotos.
- Boundless Switching: permite que el cursor del ratón se mueva a través de los bordes de la pantalla para conmutar rápidamente entre las fuentes de vídeo.
- Vídeo DynaSync™: esta tecnología exclusiva de ATEN elimina los problemas de arranque del monitor y optimiza las resoluciones al conmutar de puerto.
- Modo mezclador de audio: mezcla hasta dos fuentes de audio en una única salida de audio.
- Compatible con DisplayPort 1.2, HDMI y HDCP.
- Hub de 2 puertos USB 3.1 de 1.ª generación integrado con velocidades de transferencia de datos SuperSpeed de 5 Gbps.
- Detección de encendido.
- La función de emulación u omisión del puerto del ratón de la consola es compatible con la mayoría de controladores de ratón y ratones multifunción.
- La función de emulación y derivación del teclado de la consola es compatible con la mayoría de los teclados multimedia.
- Asignación de teclado multilingüe: soporta teclados en inglés, francés, japonés y alemán.

Especificaciones

Conexiones del PC	2
Selección de puerto	Hotkeys, pulsador, rueda y cursor del ratón, selector de puertos remoto
Conectores	
Puertos de consola	2 x USB tipo A hembra 2 x HDMI hembra (negro) 2 x conector de audio de 3,5 mm hembra (verde; 1 x frontal, 1 x trasero) 2 x conector de audio de 3,5 mm hembra (rosa; 1 x frontal, 1 x trasero)
Puertos KVM (PC)	2 x USB 3.1 de 1.ª gen. tipo B hembra (azul) 4 x DisplayPort hembra (negro) 2 x conector de audio de 3,5 mm hembra (verde) 2 x conector de audio de 3,5 mm hembra (rosa)
Selector remoto de puerto	1 x conector de audio de 2,5 mm hembra
Alimentación	1 x conector de CC

Hub USB	2 x USB 3.1 de 1.ª gen. tipo A hembra (azul; 1 x frontal, 1 x trasero)
Switches	
Seleccionado	3 x pulsador
LEDs	
Audio	2 (verde)
USB	2 (verde)
KVM	2 (naranja)
Modo de funcionamiento	2 (naranja)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB
Vídeo	4096 x 2160 a 60 Hz
Intervalo de escaneado	1 – 99 segundos (predeterminado: 5 s)
Consumo de energía	12 VCC, 11,58 W, 97 BTU/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 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
Humedad	HR del 0-80 %, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	0,64 kg (1,41 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	26,00 x 7,18 x 4,25 cm (10,24 x 2,83 x 1,67 pulgadas)
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

□



Simply Better Connections

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.