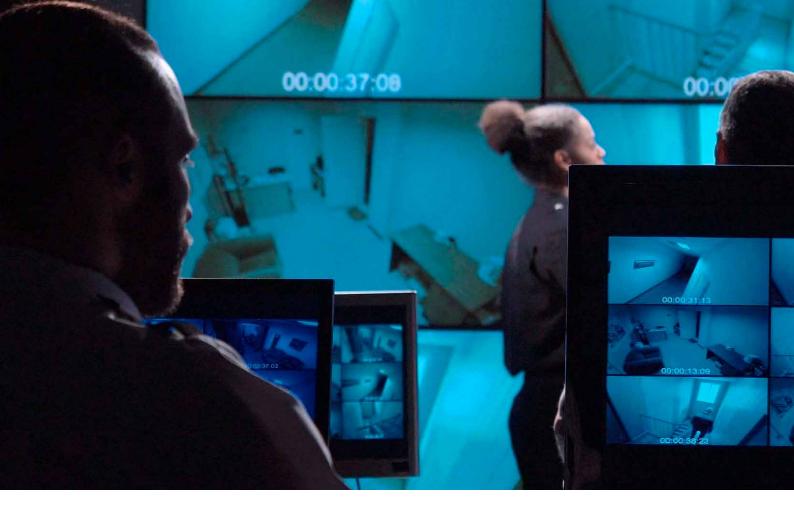
CONMUTADORES KVM SEGUROS

CATÁLOGO DE SOLUCIONES





Combata la variedad de amenazas de seguridad que surgen al compartir periféricos entre redes informáticas con diferentes niveles de seguridad.

¿POR QUÉ UN KVM SEGURO?

Las amenazas cibernéticas están en constante evolución, son cada vez más frecuentes y sofisticadas. Nuestra dependencia de la tecnología, el intercambio de recursos globales y la necesidad de colaboración en tiempo real han llevado a una creciente red de datos. Si bien la interconectividad nos ayuda a trabajar de manera conjunta para ser más eficiente y eficaz, también nos hace cada vez más vulnerables a devastadores ataques cibernéticos.

Las principales agencias de defensa y otras organizaciones por igual utilizan medidas de seguridad avanzadas para aislar las redes y proteger la información de amenazas externas. Sin embargo, hay un lugar donde las redes aisladas y la información confidencial se unen: el puesto del usuario.

Los conmutadores KVM no seguros son susceptibles de ataques cibernéticos y pueden permitir que los ciberdelincuentes accedan a datos clasificados. Si un ciberdelincuente quiere robar información de un servidor confidencial, puede conectar una unidad USB con el malware de un virus en un conmutador KVM no seguro para acceder a múltiples servidores en lugar de solo uno. Además, los conmutadores KVM no seguros son susceptibles del uso malintencionado de los monitores LCD (a través de la señal EDID), micrófonos o dispositivos CAC.

A través de estos métodos, una gran cantidad de información clasificada puede llegar a las manos equivocadas y usarse para dañar a la organización.

CONMUTADORES KVM TRADICIONALES

Los conmutadores KVM permiten el acceso y la administración de múltiples ordenadores desde una única estación de trabajo con un teclado, ratón y monitor de vídeo. las aplicaciones en sistemas completamente separados, mediante la pulsación de un botón o una secuencia de teclas

La tecnología KVM proporciona soluciones de supervisión para la automatización, procesos y flujos de trabajo. Ofrece a los usuarios una mejor operativa y un rápido retorno de la inversión debido a una mejor ergonomía y productividad en el lugar de trabajo. Los conmutadores KVM permiten a los usuarios ahorrar espacio al reducir los dispositivos de interfaz, ahorrar costes al eliminar periféricos redundantes y reaccionar más rápido en situaciones críticas.





LOS CONMUTADORES KVM SEGUROS **MANTIENEN LOS DATOS SENSIBLES CLASIFICADOS**

Un conmutador KVM seguro es un conmutador de sobremesa de 2, 4, 8 o 16 puertos que proporciona control y separación de los ordenadores conectados a redes con diferentes clasificaciones de seguridad. A diferencia de los conmutadores KVM tradicionales, los conmutadores KVM seguros solo se pueden controlar mediante el botón de el botón de control. Los comandos de teclas de acceso rápido están deshabilitados, lo que garantiza que solo los usuarios correctos tengan acceso.

Los conmutadores KVM seguros no permitirán el acceso a una unidad USB que no se reconozca para acceder a ninguna información. Permite a los administradores gestionar qué dispositivos USB están autorizados o reconocidos. Los conmutadores KVM seguros hacen mucho más para proteger a las agencias gubernamentales de las amenazas cibernéticas más aterradoras de la actualidad.







PERFIL DE PROTECCIÓN NIAP PARA **KVM SEGURO**

Hasta hace poco, la Asociación Nacional de Seguridad de la Información (NIAP) utilizaba el Esquema de Validación y Evaluación de Criterios Comunes (CCEVS) para evaluar y aprobar la seguridad de los conmutadores KVM.

NIAP ha implementado la Declaración de la Visión del Comité de Administración del Acuerdo de Reconocimiento de Criterios Comunes (CCRA) para la aplicación de los Criterios Comunes y ya no evalúa los Niveles de Garantía de Evaluación (EAL). Esto fortalece las evaluaciones al centrarse en los requisitos de seguridad específicos de la tecnología.

Como resultado de ello, actualizaron el perfil de protección (PP) para los conmutadores periféricos compartidos al perfil de protección PPS 3.0 NIAP para el intercambio de periféricos versión 3.0, que son pruebas sobre el proceso de diseño, prueba, verificación y envío de productos de seguridad. Este perfil de protección es un proceso internacional estandarizado para la evaluación, validación y certificación de la seguridad de la tecnología de la información.

ESTRICTAS FUNCIONES DE SEGURIDAD EN LOS CONMUTADORES KVM SEGUROS DE BLACK BOX

- Aislamiento mecánico, eléctrico y óptico de la señal para evitar la piratería y la fuga de datos -> aislamiento absoluto / sin fugas de datos entre puertos seguros y el mundo exterior
- El firmware protegido evita que los intrusos reprogramen o lean el firmware (ROM no reprogramable)
- Los puertos USB aislados ópticamente y el borrado de la caché interna y del teclado mantienen las rutas de datos USB aisladas eléctricamente entre sí para evitar la fuga de datos USB entre puertos
- El EDID, de vídeo seguro y la emulación auxiliar restringen el descubrimiento de pantallas recién conectadas durante las operaciones de conmutación, lo que evita que datos no deseados y no protegidos se transmitan entre ordenadores y la pantalla
- Chasis con protección contra intrusión: equipado con interruptores antisabotaje activos y sellos con hologramas de seguridad que evitan la manipulación
- Soporte opcional configurable de Tarjeta de Acceso Común (CAC) para tarjetas inteligentes, lectores biométricos y registro de dispositivos USB externos
- Flujo de datos unidireccional a periféricos especiales como proyectores, impresoras o sistemas de de audio
- Certificado por NIAP PP 3.0, el máximo nivel de criterios comunes (Perfil de protección para conmutador de uso compartido de periféricos versión 3.0)
- Cumple con las normas TAA y está fabricado en EE.UU.

PROBADO Y CERTIFICADO SEGÚN LA ÚLTIMA VERSIÓN DEL PERFIL DE SEGURIDAD NIAP PP 3.0

Los conmutadores KVM seguros de Black Box están diseñados para su uso en aplicaciones de defensa e inteligencia, donde los datos confidenciales deben estar protegidos. Los conmutadores KVM seguros de Black Box cuentan con la certificación NIAP PP 3.0 y están equipados con las características de seguridad más altas, para cumplir con los estándares de control de seguridad de la Información actuales. Los conmutadores contienen configuraciones de hardware exclusivas que impiden la fuga de datos entre los PC y periféricos conectados, eliminando cualquier ciberamenaza.

SEGURIDAD MULTINIVEL PARA UNA ESTRICTA GARANTÍA DE LA INFORMACIÓN

Un aislamiento absoluto de las señales mecánicas, eléctricas y ópticas a través del espaciamiento de aire evita la piratería y la fuga de datos entre los puertos y el mundo exterior. Cada puerto del conmutador KVM seguro utiliza sus propios canales de datos aislados. Al conmutar a otro ordenador de destino, el conmutador KVM borra la caché interna y los datos del teclado para garantizar que no queden datos residuales en el canal. El firmware y la memoria ROM no son reprogramables, evitando que los intrusos puedan leer y reprogramar actualizaciones de firmware no deseadas ni extraerla físicamente.

PROTECCIÓN CONTRA INTRUSIÓN DEL CHASIS

Los conmutadores KVM seguros cuentan con interruptores antimanipulación activos; juntas de sellado externas con hologramas que evidencian la manipulación y una batería antimanipulación interna de larga duración. Si se retira la cubierta del chasis, el conmutador KVM cierra la conexión con todos los PC y periféricos conectados y desactiva cualquier funcionalidad para protegerse contra cualquier intento de intrusión física.

EMULACIÓN DE TECLADO Y RATÓN

El conmutador KVM seguro emula la presencia de un teclado y un ratón para cada ordenador conectado. Tanto los ordenadores conmutados como los que no lo están mantienen una conexión constante con los controladores de emulación del ratón y teclado, permitiendo una conmutación muy rápida y restringe el descubrimiento de periféricos recién conectados durante las operaciones de conmutación. La emulación del teclado y el ratón también evita la conexión directa entre los periféricos y los ordenadores conectados, protegiendo a los sistemas de posibles vulnerabilidades.

PUERTO DE TARJETA DE ACCESO COMÚN (CAC) TOTALMENTE PERSONABILIZABLE PARA PERIFÉRICOS USB EXTERNOS

Muchos conmutadores KVM seguros admiten dispositivos CAC (tarjeta de acceso común), como lectores de tarjetas inteligentes y biométricos, reforzando la seguridad al usar el dispositivo. Sin embargo, Black Box lleva la seguridad CAC aún más lejos, permitiendo a los administradores autenticados registrar y asignar dispositivos periféricos específicos al puerto CAC (opcional). Los usuarios podrán cambiar la conexión entre el dispositivo asignado junto con la conmutación KVM de los ordenadores conectados.

RESTRINGE NUEVAS CONEXIONES DE MONITORES DURANTE LA CONMUTACIÓN

Los conmutadores KVM seguros simulan un EDID genérico como predeterminado, permitiéndoles operar con la mayoría de monitores conectados. Tanto los ordenadores conmutados como los que no mantienen una conexión constante con los controladores de emulación de vídeo y aux. del conmutador, lo que permite una conmutación muy rápida y restringe el descubrimiento de periféricos recién conectados durante las operaciones de conmutación. Esto protege los sistemas de potenciales vulnerabilidades mediante la transmisión no deseada y no segura de datos a través de líneas DDC.

ES IDEAL PARA MÚLTIPLES INDUSTRIAS







DEFENSA Y MILITAR

SALAS DE CONTROL PARA LA GESTIÓN DEL TRÁFICO.

BANCA Y FINANZAS







CASOS PRÁCTICOS





CENTRO DE COMUNICACIONES DE DEFENSA

Un cliente de defensa llegó a Black Box con dos problemas urgentes: acceso ineficiente a la red y un espacio de trabajo desordenado.

Sus operadores necesitaban acceder a múltiples redes de ordenadores en centros de comunicaciones seguros. Era un proceso que consumía mucho tiempo porque cada red de ordenadores requería un teclado, monitor y ratón por separado, lo que significaba que el operador tenía que moverse entre los diferentes sistemas para acceder a datos confidenciales y redes de inteligencia. Además se necesitaba una mesa para los seis monitores diferentes, seis teclados y seis ratones diferentes, convirtiéndose en un espacio de trabajo abarrotado y desordenado.

Para superar estos desafíos, adquirieron un conmutador KVM seguro de 8 puertos de Black Box que redujo su configuración a un monitor, un teclado y un ratón, ahorrando un tiempo valioso para los operadores que tenían que conmutar entre múltiples redes y abrir una gran cantidad de escritorios, además de ocupar un gran espacio en la oficina. Ahora operan de una manera más eficiente en un espacio de trabajo limpio y aseguran que sus datos vitales no se vean comprometidos.

INDUSTRIA AEROESPACIAL

Una compañía contactó con Black Box porque necesitaban una solución de alta seguridad para un proyecto aeroespacial. Los ingenieros de proyectos necesitaban conmutar entre una red abierta (verde) y una red segura (roja). Black Box sugirió el conmutador KVM seguro de 4 puertos DVI USB, el cual se adaptaba perfectamente con todas sus necesidades. Actualmente se han instalado más de 1.000 conmutadores KVM seguros.

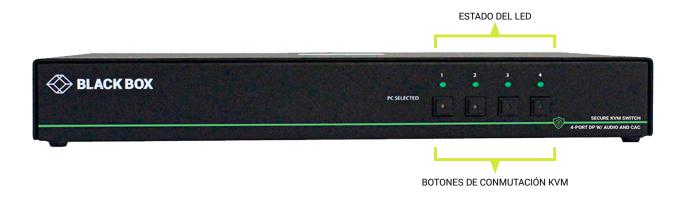
EMPRESA

La compartición de recursos globales y la necesidad de colaboración en tiempo real han llevado a una creciente red de datos. Si bien la interconectividad ayuda a las organizaciones a trabajar juntos de manera más eficiente y efectiva, también las hace cada vez más vulnerables a devastadores ataques cibernéticos. En última instancia, los sistemas que acceden a Internet deben mantenerse alejados de otros sistemas que se utilizan para datos corporativos o personales confidenciales. Para mantener la seguridad de la información, muchas organizaciones están reemplazando los conmutadores KVM estándar por conmutadores KVM seguros.

KVM SEGURO - DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

DISEÑO DE CONMUTADORES KVM SEGUROS

Ejemplo de conmutador KVM seguro de 4 puertos, un solo usuario, Displayport, USB y CAC (SS4P-SH-DP-UCAC)

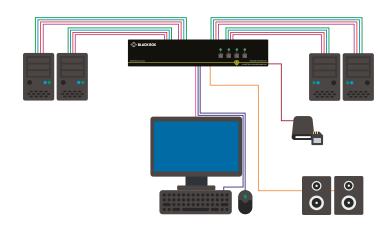




TIPOS DE CONMUTADORES KVM SEGUROS DE ESCRITORIO

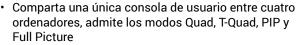
CONMUTADORES KVM SEGUROS DE ESCRITORIO, UN SOLO USUARIO

- Comparta una sola consola de usuario entre dos, cuatro, ocho o 16 ordenadores
- · Disponible con vídeo DVI-I, DisplayPort o HDMI
- Vídeo DisplayPort 1.2 / HDMI de alta calidad con resoluciones de hasta 4K Ultra-HD (3840 × 2160 a 30 Hz) y resolución DVI-I dual-link de hasta 2560 x1600 a 60 Hz
- Elija entre los modelos con conexiones para uno, dos o cuatro monitores
- Teclado / ratón USB más audio estéreo
- Disponible con o sin soporte CAC
- · Certificado NIAP 3.0



Encuentre el producto correcto con el selector, de las páginas 9 y 10.

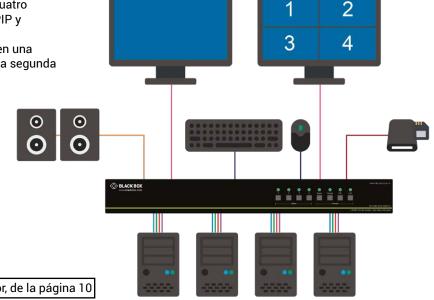
CONMUTADOR KVM SEGURO DVI-I, UN ÚNICO USUARIO CON VISUALIZACIÓN DE PANTALLA 4 EN 1



 Monitoree todas las fuentes simultáneamente en una pantalla dividida 4 en 1 mientras trabaja con una segunda a pantalla completa en su ordenador activo

 Vídeo DVI-I compatible con DVI single link, DVI dual link y VGA

- Resoluciones de hasta 2560x1600 en dual link
- · Teclado / ratón USB más audio estéreo
- Soporte CAC para lectores de tarjetas inteligentes y asignación especial de periféricos
- NIAP 3.0 no tiene un perfil de prueba para las ventanas de la pantalla.

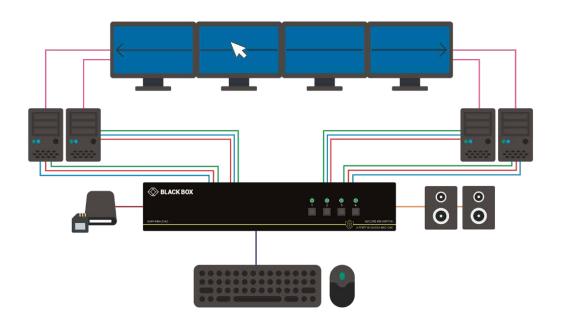


Encuentre el producto correcto con el selector, de la página 10

CONMUTADORES KM DE ESCRITORIO SEGUROS

- Conmute moviendo el ratón de monitor a monitor (Glide & Switch)
- Visualice múltiples fuentes simultáneamente mediante las conexiones directas ordenador/monitor
- Soporte de audio estéreo

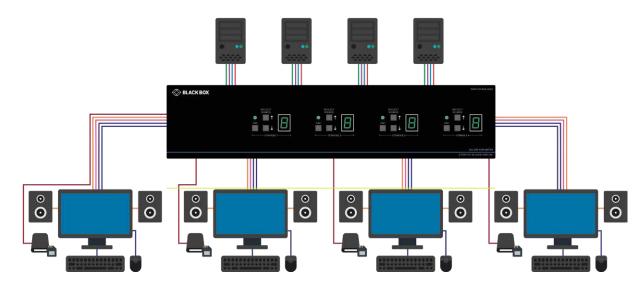
- Comparta una única consola de usuario con teclado y ratón USB entre cuatro u ocho ordenadores
- Soporte de audio estéreo
- · Disponible con o sin soporte CAC
- Certificado NIAP 3.0



Encuentre el producto correcto con el selector, de la página 11

CONMUTADORES MATRICIALES KVM SEGUROS DVI-I, MULTIUSUARIO

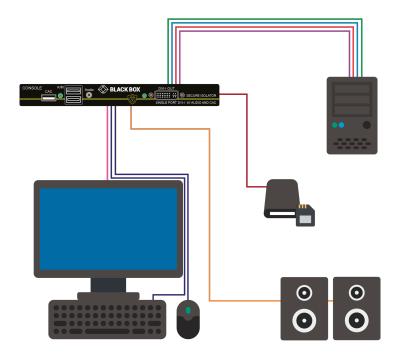
- Acceso para dos o cuatro usuarios a cuatro u ocho ordenadores.
- Vídeo DVI-l compatible con DVI single link, DVI dual link y VGA hasta 2560 x 1600
- · Teclado / ratón USB más audio estéreo
- Soporte CAC para lectores de tarjetas inteligentes y asignación especial de periféricos
- Soporta la mayoría de los monitores a través de un EDID Aprendizaje / Emulación seguro
- · Compatible con Windows, Mac y Linux.
- Certificado NIAP 3.0



Encuentre el producto correcto con el selector, de la página 11

PROTECTOR DE PERIFÉRICOS SEGURO

- Bloquea la conexión directa entre un PC o portátil y un dispositivo periférico expuesto a amenazas de seguridad, como por ejemplo una impresora, proyector, altavoz o cualquier otro dispositivo periférico que comparta el acceso con un ordenador o red clasificada
- Asegure el flujo de datos unidireccional de vídeo, USB y audio desde el ordenador al periférico
- · Admite vídeo DVI-I, USB y audio
- Soporta la mayoría de los monitores a través de un EDID Aprendizaje / Emulación seguro
- · Soporte de audio estéreo
- Compatible con Windows, Mac y Linux.
- · Compatible con CAC
- · Certificado NIAP 3.0



Encuentre el producto correcto con el selector, de la página 10

	CONMUTADORES KVM SEGUROS DISPLAYPORT CERTIFICADOS NIAP 3.0					
	© BACHEK		Serverinitiality to	- :0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	♦ ••••• •• •• •• •• •• •• •• •• •• •• ••	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
CÓDIGO	SS2P-SH-DP-U/ SS2P-SH-DP-UCAC	SS4P-SH-DP-U/ SS4P-SH-DP-UCAC	SS8P-SH-DP-U/ SS8P-SH-DP-UCAC	SS2P-DH-DP-U/ SS2P-DH-DP-UCAC	SS4P-DH-DP-U/ SS4P-DH-DP-UCAC	SS4P-QH-DP-UCAC
Descripción	Conmutador KVM seguro de 2 puertos, un solo usuario, 4K DisplayPort un vídeo	Conmutador KVM seguro de 4 puertos, un solo usuario, 4K DisplayPort un vídeo	Conmutador KVM seguro de 8 puertos, un solo usuario, 4K DisplayPort un video	Conmutador KVM seguro de 2 puertos, un solo usuario, 4K DisplayPort doble vídeo	Conmutador KVM seguro de 4 puertos, un solo usuario, 4K DisplayPort doble vídeo	Conmutador KVM seguro de 4 puertos, un solo usuario, 4K DisplayPort cuádruple vídeo
Nº de fuentes (máx.)	2	4	8	2	4	4
Compatibilidad ordenador	Windows, Mac y Linux OS					
Resolución máx.	4K hasta 3840 x 2160 a 60Hz					
Compatibilidad con monitores	La mayoría de los monitores a través de EDID Aprendizaje / Emulación seguro					
PUERTOS A CONSOLA D	E USUARIO					
Conexión(es) de monitor	1x DisplayPort 1.2			2x Displa	4x DisplayPort 1.2	
Conexiones de teclado y ratón	2x USB 1.1 Tipo A, solamente admite teclado y ratón					
Salida de audio		Clavija de audio: 1x 3,5 mm con salidas y conmutación de altavoz balanceadas				
Compatibilidad CAC (solo modelos -UCAC)	1x USB Tipo A, totalmente configurable					
PUERTOS AL ORDENADOR						
Entrada(s) de vídeo	1x DisplayPort 1.2 por fuente 2x DisplayPort 1.2 por fuente					4x DisplayPort 1.2 por fuente
Entrada de teclado y ratón	1x USB 1.1 Tipo B con emulación USB por fuente					
Entrada de audio	Clavija de audio: 1x 3,5 mm por fuente					
Compatibilidad CAC (solo modelos -UCAC)	1x USB Tipo B por fuente					

CONMUTADORES KVM SEGUROS HDMI, CERTIFICADOS NIAP 3.0						
	© MACRON	- :: :: : : : : : : : : : : : : : : : :	◆ success	- 11 13		
CÓDIGO	SS2P-SH-HDMI-U/ SS2P-SH-HDMI-UCAC	SS4P-SH-HDMI-U/ SS4P-SH-HDMI-UCAC	SS2P-DH-HDMI-U/ SS2P-DH-HDMI-UCAC	SS4P-DH-HDMI-U/ SS4P-DH-HDMI-UCAC		
Descripción	Conmutador KVM seguro de 2 puertos, un solo usuario, 4K HDMI un vídeo	Conmutador KVM seguro de 4 puertos, un solo usuario, 4K HDMI un vídeo	Conmutador KVM seguro de 2 puertos, un solo usuario, 4K HDMI doble vídeo	Conmutador KVM seguro de 4 puertos, un solo usuario, 4K HDMI doble vídeo		
Nº de fuentes (máx.)	2	4	2	4		
Compatibilidad ordenador	Windows, Mac y Linux OS					
Resolución máx.	4K hasta 3840 x 2160 a 60Hz					
Compatibilidad con monitores	La mayoría de los monitores a través de EDID Aprendizaje / Emulación seguro					
PUERTOS A CONSOLA DE USUARIO:						
Conexión(es) de monitor	1x HD	MI 1.4	2x HD	2x HDMI 1.4		
Conexiones de teclado y ratón	2x USB 1.1 Tipo A, solamente admite teclado y ratón					
Salida de audio	Clavija de audio: 1x 3,5 mm con salidas y conmutación de altavoz balanceadas					
Compatibilidad CAC (solo modelos -UCAC)	1x USB Tipo A, totalmente configurable					
PUERTOS AL ORDENADOR:						
Entrada(s) de vídeo	1x HDMI 1.4	1 por fuente	2x HDMI 1.4 por fuente			
Conexiones de teclado y ratón 1x USB 1.1 Tipo B con er			mulación USB por fuente			
Entrada de audio Clavija de audio: 1x 3,5 mm por fuente						
Compatibilidad CAC (solo modelos -UCAC)	1x USB Tipo B por fuente					

	CONMUTAI	OORES KVM SE	GUROS DVI-I (N	MEDIANTE ADAI	PTADOR VGA) (CERTIFICADOS I	NIAP 3.0	
	⊕ Ruceson	- 11111 - 111111		a_ w 16 60 20 25 25 25 25 26	© RADINA			
CÓDIGO	SS2P-SH- DVI-U/ SS2P-SH-DVI- UCAC	SS4P-SH- DVI-U/ SS4P-SH-DVI- UCAC	SS8P-SH- DVI-U/ SS8P-SH-DVI- UCAC	SS16P-SH- DVI-UCAC	SS2P-DH- DVI-U/ SS2P-DH-DVI- UCAC	SS4P-DH- DVI-U/ SS4P-DH-DVI- UCAC	SS8P-DH-DVI- UCAC	SS4P-QH-DVI- UCAC
Descripción	Conmutador KVM seguro de 2 puertos, un solo usuario, DVI-I un vídeo	Conmutador KVM seguro de 4 puertos, un solo usuario, DVI-I un vídeo	Conmutador KVM seguro de 8 puertos, un solo usuario, DVI-I un vídeo	Conmutador KVM seguro de 16 puertos, un solo usuario, DVI-I un vídeo	Conmutador KVM seguro de 2 puertos, un solo usuario, DVI-I doble vídeo	Conmutador KVM seguro de 4 puertos, un solo usuario, DVI-I doble vídeo	Conmutador KVM seguro de 8 puertos, un solo usuario, DVI-I doble vídeo	Conmutador KVM seguro de 4 puertos, un solo usuario, DVI-I cuádruple vídeo
Nº de fuentes (máx.)	2	4	8	16	2	4	8	4
Compatibilidad ordenador	Windows, Mac y Linux OS							
Resolución máx.	2560 x 1600 a 60 Hz							
Compatibilidad con monitores		La mayoría de los monitores a través de EDID Aprendizaje / Emulación seguro						
PUERTOS A CONSC	DLA DE USUARIO	:						
Conexión(es) de monitor	1x DVI-D 2x DVI-D						4x DVI-D	
Conexiones de teclado y ratón	2x USB 1.1 Tipo A, solo admite teclado y ratón							
Salida de audio	Clavija de audio: 1x 3,5 mm con salidas y conmutación de altavoz balanceadas							
Compatibilidad CAC	1x USB Tipo A, totalmente configurable (solo modelos -UCAC)							
PUERTOS AL ORDE	FOS AL ORDENADOR:							
Entrada(s) de vídeo	1x DVI-I por fuente				2x DVI-I por fuente 4x DVI-I por fuente			4x DVI-I por fuente
Teclado y ratón	1x USB 1.1 Tipo B con emulación USB , 2x PS/2 miniDIN6 por fuente							
Entrada de audio	Clavija de audio: 1x 3,5 mm con salidas y conmutación de altavoz balanceadas por fuente							
Compatibilidad CAC	1x USB Tipo B por fuente (solo modelos -UCAC)							

	NIAP MULTIVISOR, NIAP 3.0 CERTIFICADO	PROTECTOR DE PERIFÉRICOS NIAP 3.0		
	O MOTOR	BACKBOX OF COLUMN		
CÓDIGO	SS4P-SH-DVI-UCAC-P	SS1P-DVI-UCAC-P		
Descripción	Conmutador KVM seguro de 4 puertos, DVI-I con visualización 4 en 1	Protector de periféricos seguro de 1 puerto		
Nº de fuentes (máx.)	4	1 periférico		
Conexiones de monitor por consola	2	ND		
Resolución máx.	2560 x 1600 a 60 Hz	2560 x 1600 a 60 Hz		
PUERTOS A CONSOLA DE USUARIO:		PUERTOS PERIFÉRICOS:		
Conexión(es) de monitor	2x DVI-I (1x pantalla completa, 1x vista de fuente en cuadrante)	1x DVI-D		
Conexiones de teclado y ratón	2x USB 1.1 Tipo A	2x USB 1.1 Tipo A		
Salida de audio	Clavija de audio: 1x 3,5 mm	Clavija de audio: x 3,5 mm		
Compatible con CAC	1x config. USB Tipo A	1x config. USB Tipo A		
PUERTOS AL ORDENADOR:				
Entrada(s) de vídeo	1x DVI-I por fuente	1x DVI-D		
Conexiones de teclado y ratón	1x USB 1.1 Tipo B emulado por fuente	1x USB 1.1 Tipo B emulado		
Entrada de audio	Clavija de audio: 1x 3,5 mm por fuente	Clavija de audio: 1x 3,5 mm		
Compatibilidad CAC solo modelos -UCAC	1x USB Tipo B por fuente	1x USB Tipo B		

	CONMUTADORES KVM MATRICIALES DVI-I CERTIFICADOS NIAP 3.0				CONMUTADORES KM, NIAP 3.0 SIN PUERTOS DE VÍDEO	
	2000	20.00	2000	2000	• + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	our Bachning v
CÓDIGO	SS4P-DVI-4X2- UCAC	SS8P-DVI-8X2- UCAC	SS4P-DVI-4X4- UCAC	SS8P-DVI-8X4- UCAC	SS4P-KM-U/ SS4P-KM-UCAC	SS8P-KM-U/ SS8P-KM-U
Descripción	Conmutador KVM matricial seguro 4x2, DVI-I	Conmutador KVM matricial seguro 8x2, DVI-I	Conmutador KVM matricial seguro 4x4, DVI-I	Conmutador KVM matricial seguro 8x4, DVI-I	Conmutador KM seguro de 4 puertos, un solo usuario	Conmutador KM seguro de 8 puertos, un solo usuario
Nº de fuentes (máx.)	4	8	4	8	4	8
Compatibilidad ordenador	Funcion	a con los sistemas op	erativos Windows, Ma	c y Linux	Windows, Mac y Linux OS	
Nº de usuarios	2	2	4	4	1	1
Monitor a consola	1	1	1	1	ND	
Resolución máx.		2560 x 16	ND			
Compatibilidad con monitores	La mayoría de los monitores a través de EDID Aprendizaje / Emulación seguro				ND	
PUERTOS A CONSOLA DE USUARIO:						
Conexión de monitor	1x DVI-I por consola					nantienen conexión el ordenador
Conexiones de teclado y ratón	2x USB 1.1 Tipo A, solamente admite teclado y ratón				2x USB 1.1 Tipo A, solo admite teclado y ratón	
Salida de audio	Clavija de audio: 1x 3,5 mm con salidas y conmutación de altavoz balanceadas por consola				Clavija de audio: 1x 3,5 mm con salidas y conmutación balanceadas	
Compatible con CAC	1x USB Tipo A, totalmente configurable por consola				1x USB Tipo A, totalmente configurable	
PUERTOS AL ORDENADOR:						
Entradas de vídeo:	1x DVI-I por fuente				ND	
Conexiones de teclado y ratón	1x USB 1.1 Tipo B con emulación USB por fuente 1x USB 1.1 Tipo B con emulación USB por fuente					
Entrada de audio	Clavija de audio: 1x 3,5 mm con salidas y conmutación de altavoz balanceadas por fuente Clavija de audio: 1x 3,5 mm por fuente					
Compatibilidad CAC (solo modelos -UCAC)	1x USB Tipo B por fuente				1x USB Tipo B por fuente	

ACCESORIOS				
Cables para Conmutadores KVM seguros				
SKVMCBL-DP-06	DisplayPort, USB, audio 3,5 mm Audio; 1,8 m			
SKVMCBL-HDMI-06	HDMI, USB, audio 3,5 mm; 1,8 m			
SKVMCBL-DVI-06	DVI, USB, audio 3,5 mm; 1,8 m			

PÓNGASE EN CONTACTO CON BLACK BOX

¿No está seguro de lo que necesita? Póngase en contacto con alguno de nuestros expertos. Llame al 00800-2255 2269 o visite WWW.BLACKBOX.COM/ES-ES.



