



Innovate, Design
& Create

BLACK BOX

Extensores y conmutadores KVM





Innovate, Design
& Create

Black Box viene desarrollando y fabricando tecnología KVM líder en la industria desde hace mas de 20 años. Ofrecemos un amplio portfolio de productos KVM para que pueda crear una solución completa que se ajuste a su aplicación.

Nuestro equipo de expertos técnicos podrá ayudarle a seleccionar extensores y conmutadores KVM de alta calidad, así como componentes de red, equipos AV y accesorios para su solución. Desde el escritorio y el centro de datos hasta los entornos médicos y salas de control de misión crítica, ayudaremos a su equipo a simplificar los procesos del administrador IT y del operador, mejorando los flujos de trabajo y aumentando la productividad.



Salas de mando
y control

Broadcast y
postproducción

Industrial

Control trafico
aéreo y transporte

Sanidad

Ideal para un amplio rango de sectores

La tecnología de conmutación y extensión KVM mejora los flujos de trabajo de muchas industrias, como el broadcast y la producción de medios, el control de trafico aéreo, salas de control, centros de datos y otros entornos colaborativos.



c/ Sierra de las Alpujarras, 22-24
Arganda del Rey, Madrid (28500)



+34 91 839 30 90



info@drrepresentaciones.com



¿Qué es la extensión y la conmutación KVM?

Extensión KVM

La tecnología de extensión KVM permite la extensión punto a punto de las señales del ordenador. Extiende las señales hasta 150 metros por CATx e incluso mas lejos utilizando fibra o IP. La extensión KVM permite al usuario acceder remotamente a ordenadores desde un solo teclado, monitor y ratón. Esta tecnología se utiliza habitualmente cuando los usuarios necesitan realizar tareas de forma remota evitando el calor o el ruido de los ordenadores. También es perfecto para aplicaciones que requieren acceso a ordenadores almacenados en zonas seguras y aisladas.

Conmutación KVM

La conmutación KVM permite a los usuarios trabajar y conmutar entre múltiples ordenadores o máquinas virtuales desde un solo teclado, ratón y uno o múltiples monitores. Existen distintos tipos de conmutadores KVM en el mercado actual, incluidos los conmutadores KVM de escritorio (un usuario puede acceder a múltiples fuentes) y conmutadores matriciales KVM (múltiples usuarios pueden acceder a múltiples fuentes).

Beneficios de la tecnología KVM

Acceso remoto multisistema

Controle múltiples ordenadores remotos y sistemas operativos desde cualquier espacio de trabajo y mejore la productividad con una multitarea eficaz. Compatible con espacios de trabajo multimonitor y periféricos USB, como son las tabletas graficas.

Extienda las señales

Extienda las señales de video 4K Pixel Perfect, USB 2.0 de alta velocidad y señales de audio hasta donde las necesite a través de CATx, fibra, IP o incluso por internet.

Conmutación ultra rápida

Nuestra tecnología KVM le permite conmutar entre ordenadores, servidores y máquinas virtuales con facilidad. Utilice botones, teclas de acceso rápido, dispositivos serie, sistemas de control o paneles táctiles para conseguir que la conmutación sea mas intuitiva.

Proteja el hardware crítico

Almacene los ordenadores en ubicaciones más limpias, silenciosas y seguras que las del espacio de trabajo de un usuario y limite el acceso al hardware crítico a los usuarios adecuados.

Gestión KVM galardonada

Administre de forma centralizada toda su red KVM de la empresa, supervise el consumo de ancho de banda, controle el acceso de los usuarios y reciba alertas automáticas del sistema, todo ello desde su navegador web favorito.

Acceso a máquinas virtuales

Disponga de acceso KVM de alta velocidad a nivel de BIOS, a máquinas virtuales compatibles con VMware® y Microsoft®. Beneficiarse con el acceso a máquinas virtuales punto a punto o punto a multipunto.

Soluciones de Black Box para conmutación y extensión KVM

Extensores KVM



- Extensores KVM por CATx
- Extensores KVM por fibra
- Extensores KVM por IP
- Extensores modulares

Conmutadores KVM



- Conmutadores KVM de sobremesa
- Conmutadores KVM seguros
- Conmutadores KM
- KVM Multipantalla

Conmutación matricial KVM



- Emerald 4K KVM por IP
- Matriz KVM modular DKM
- Matriz compacta DCX
- Administrador KVM Boxilla

Bandejas de consola KVM y adaptadores



- Bandejas de consola LCD
- Adaptadores portátiles de emergencia para ordenadores

Página 4 >

Página 4 >

Página 4 >

Página 4 >



Extensores KVM

Los extensores KVM permiten realizar conexiones remotas punto a punto a grandes distancias entre las estaciones de usuario y los ordenadores. Para hacer un enlace, conecte las interfaces del ordenador fuente (vídeo, periféricos, USB, audio, etc.) a una unidad transmisora, los periféricos y el monitor de la estación del usuario a una unidad receptora, y conecte el transmisor y el receptor a través de un cable de red. Dependiendo de su aplicación e infraestructura, elija un extensor CATx (rango más bajo), extensor de fibra (rango más alto), o incluso utilice una red IP o una WAN para establecer una conexión rápida y fiable. Los extensores KVM son independientes del sistema operativo y no es necesario instalar ningún controlador o software adicional en el ordenador de origen. Los siguientes productos son sólo una selección de nuestra completa gama de productos, mas información en info@drrepresentaciones.com

Kits extensores KVM CATx

- Transmita señales a distancias de hasta 300 metros por cable UTP o STP CATx.
- Utilice cables económicos CAT5e, CAT6 o superior con o sin apantallar.
- Extienda vídeo (DisplayPort, HDMI, DVI o VGA), audio, USB HID/1.1/2 y PS/2.
- Compatible con los conmutadores KVM de Black Box® (llame a nuestro soporte técnico para conocer



Kit extensor DVH
(KVXCL-100)



Los extensores KVM transmiten señales de vídeo, audio y periféricos a mayores distancias que el límite de cinco metros del cable de conexión directa

Código de producto	Distancia máx.	Nº de Vídeos	Resolución máxima	Compatible USB o PS/2*	Puerto de enlace	Audio/Serie	Otros
4KDPKVMXT-100M	100 m	(1) DP 1.2a	3840 x 2160 a 30 Hz	(4) USB 2.0	RJ45	(2) Jacks de audio de 3,5 mm, (1) Conector Phoenix RS-232 de 3 pines	La unidad receptora puede ser alimentada a través del cable de red.
ACU1700A	100 m	(1) HDMI 1.4	3840 x 2160 a 60 Hz	(4) USB 2.0	RJ45	(2) Jacks de audio de 3,5 mm	El extensor es HDBT 2.0. La unidad receptora puede ser alimentada por el cable de red.
KVXCL-100	100 m o más utilizando un conmutador de red IP	(1) DVI-I (admite VGA)	1920 x 1200 a 60 Hz	(2) USB 2.0, (2) USB HID	RJ45	(2) Jacks de audio de 3,5 mm, (1) DB9 serie	USB 2.0 transparente y puerto de vídeo local en el transmisor.
ACU5501A-R4	60 m	(1) DVI-D	1920 x 1200 a 60 Hz	(4) USB 2.0	RJ45	(1) Jack de audio de 3,5 mm	Admite perfil DDC EDID extendido. Unidad local alimentada a través del Interfaz.
ACU5051A	50 m	(1) VGA	1920 x 1440 a 60 Hz	(4) USB 2.0	RJ45	(1) Jack de audio de 3,5 mm	Puerto de vídeo local en el transmisor
ACU5050A-R2	300 m	(1) VGA	1600 x 1200 a 60 Hz	(4) USB 2.0	RJ45	(2) Jacks de audio de 3,5 mm	Admite acceso remoto dual



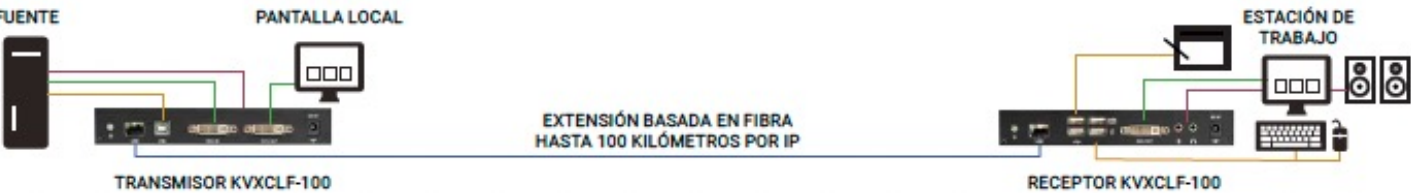
Innovate, Design
& Create

Kits extensores KVM CATx

- Extienda señales a distancias de hasta 10 kilómetros por cable de fibra.
- Utilice fibra monomodo o multimodo.
- Modelos disponibles para extender señales DVI, DisplayPort, VGA, audio estéreo, USB y serie.



Kit extensor de fibra DVI (KVXLCF-100)



Código de producto	Distancia máx.	Nº de Vídeos	Resolución máxima	Compatibilidad USB	Puerto de enlace	Audio/Serie	Otros
KVXLCF-100	Hasta 10 kilómetros por fibra monomodo	(1) DVI-I (VGA/DVI)	1920 x 1200 a 60 Hz	(2) USB 2.0, (2) USB HID	SFP	(2) Jacks de audio de 3,5 mm, (1) DB9 serie	USB 2.0 transparente y audio bidireccional
ACS4001A-R2-SM	Hasta 10 kilómetros por fibra monomodo	(1) DVI	1920 x 1200 a 60 Hz	(2) USB HID	LC	-	También disponible en modelo de doble vídeo (ACS4201A-R2-SM).
ACS4222A-R2-SM	Hasta 10 kilómetros por fibra monomodo	(2) DVI-I (VGA/DVI)	1920 x 1200 a 60 Hz	(2) USB 2.0	LC	(2) Jacks de audio de 3,5 mm, (1) DB9 serie	También disponible en modelo de cuatro vídeos (ACS4442A-R2-SM).
AMS9204A	Hasta 10 kilómetros por fibra monomodo	(1) DP 1.2	4096 x 2160 a 60 Hz	(2) USB HID	LC	-	Soporta audio digital por DisplayPort.

Kits extensores KVM por IP

- Transmiten señales por CATx a distancias de hasta 100 metros o por fibra hasta 10 kilómetros a través de una conexión IP dedicada o existente. Puede extender señales incluso mas lejos agregando un conmutador de red IP a su configuración.
- Modelos disponibles que admiten la extensión de señales DVI-D, DisplayPort, audio estéreo, USB y serie.



Kit extensor Emerald 4K (EMD4000-KIT)

Código de producto	Distancia máx.	Nº de Vídeos	Resolución máxima	Compatibilidad USB	Puerto de enlace	Audio/Serie	Otros
EMD4000-KIT	100 m por CATx, 10 km por fibra o mayor distancia utilizando un conmutador de red IP	(1) DP 1.2	4096 x 2160 a 60 Hz	(4) USB 2.0	(2) SFP+	(2) Jacks de audio de 3,5 mm	Desarrollado como un sistema de conmutación matricial KVM. El kit incluye dos SFP+.
ACR1020A	100 m o más utilizando un conmutador de red IP	(2) DVI-D	1920 x 1080 a 60 Hz	(1) USB 2.0	RJ45	(2) Jacks de audio de 3,5 mm, (1) DB9 serie	Desarrollado como un sistema de conmutación matricial KVM



Extensores KVM modulares

- Combine interfaces modulares para dar soporte a su aplicación. Le ofrecemos mas de 50 tarjetas que extienden señales DisplayPort, DVI, HDMI, VGA, SDI, USB, serie y audio.
- Elija entre una amplia variedad de chasis (2, 4, 6 o 21 slots) para instalar sus tarjetas de interfaz transmisora o receptora.
- Nuestro equipo de soporte técnico podrá ayudarle a configurar su kit extensor.
- Para mas información: info@drrepresentaciones.com



Chasis de 4 slots del extensor modular DKM (ACXMODH4R-R2)

Código de producto	Descripción
ACXMODH4R-R2	Chasis Extensor KVM modular DKM FX de cuatro slots con fuente de alimentación redundante internacional.
ACXMODH6R-R2	Chasis Extensor KVM modular DKM FX de seis slots con fuente de alimentación redundante internacional.
ACX1MT-DHID-C	Tarjeta transmisora del extensor KVM modular DKM FX que ofrece DVI-I, USB HID y un puerto CATx.
ACX1MR-AR	Tarjeta transmisora del extensor KVM modular DKM FX que ofrece audio analógico bidireccional y un puerto serie RS-232.
ACX2MR-DPH-SM	Tarjeta receptora del extensor KVM modular DKM FX que ofrece DisplayPort doble, USB HID y un puerto de fibra monomodo.





Conmutadores KVM

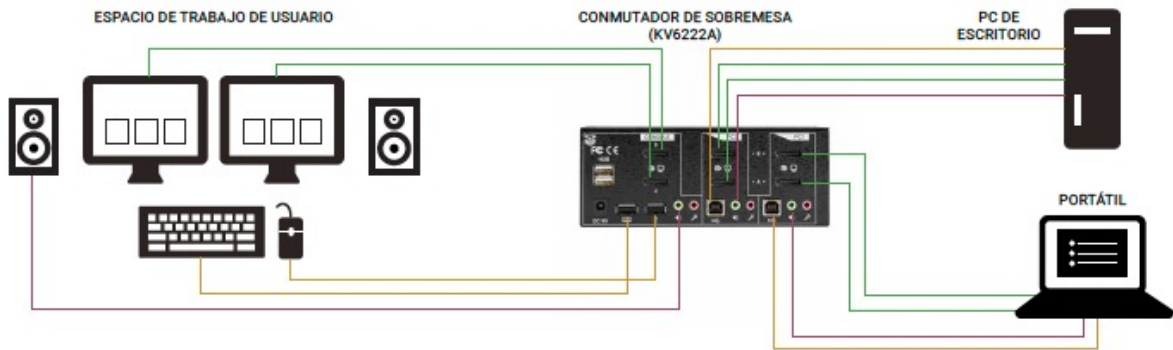
Un conmutador KVM permite al usuario acceder a múltiples ordenadores desde un solo teclado, ratón y monitor, eliminando la necesidad de periféricos adicionales y permitiendo un acceso rápido a aplicaciones críticas. Los conmutadores KVM son independientes del sistema operativo y por lo tanto proporcionan acceso a múltiples sistemas operativos como Mac OS, Linux y Microsoft Windows. Existen múltiples tipos de conmutadores en el mercado, incluidos los conmutadores KVM de sobremesa, conmutadores KVM seguros totalmente certificados, conmutadores KM (para aplicaciones multimonitor o multifuente) y multivisores KVM. Los conmutadores matriciales KVM permiten la conmutación matricial entre múltiples usuarios y ordenadores se muestran de forma separada en las paginas 10 - 14. Los siguientes productos son sólo una selección de nuestra completa gama de productos, mas información en info@drrepresentaciones.com

Conmutadores KVM de sobremesa

- Proporcione a un único usuario acceso a dos, cuatro u ocho ordenadores desde un solo teclado, ratón y monitor.
- Los conmutadores KVM de sobremesa le ayudan a ahorrar espacio al eliminar teclados, ratones y otros dispositivos.
- Ofrecemos extensores que soportan señales DisplayPort, HDMI, DVI, VGA, USB, audio y serie.



Conmutador de sobremesa HDMI de 4 puertos
(HD6224A)



Los conmutadores KVM de sobremesa le permiten controlar múltiples ordenadores con un solo teclado y ratón

Código de producto	Número de puertos	Interfaz de vídeo (por cada fuente)	Resolución máxima	Compatible USB o PS/2*	Audio	Otros
KV6222A	(2)	(2) DP 1.2	3840 x 2160 a 60 Hz	(2) USB 2.0	(2) Jacks de audio de 3,5 mm	Doble Vídeo
KV6224A	(4)	(2) DP 1.2	3840 x 2160 a 60 Hz	(2) USB 2.0	(2) Jacks de audio de 3,5 mm	Doble Vídeo
HD6224A	(4)	(2) HDMI	3840 x 2160 a 60 Hz	(2) USB 2.0, (2) USB HID	(1) Jack de audio de 3,5 mm	Doble Vídeo
KV2004A	(4)	(1) DVI-I	1920 x 1200 a 60 Hz	(2) USB 2.0, (2) USB HID	(1) Jack de audio de 3,5 mm	Un solo vídeo
KV2204A	(4)	(2) DVI-I	2560 x 1600 a 60 Hz	(2) USB 2.0, (2) USB HID	(1) Jack de audio de 3,5 mm	Doble Vídeo / DualLink
KV2008A	(8)	(2) DVI-I	2560 x 1600 a 60 Hz	(2) USB 2.0, (2) USB HID	(2) Jacks de audio de 3,5 mm	Un solo vídeo / Dual Link



Conmutadores KVM de sobremesa seguros

- Conmutadores de sobremesa seguros permiten controlar ordenadores conectados a redes con diferente clasificación de seguridad.
- Se ofrecen módulos de 2, 4, 8 y 16 puertos.
- Soportan video DVI, HDMI, DisplayPort, VGA, USB y audio.
- También Hay modelos que admiten CAC.
- Aislamiento mecánico, eléctrico y óptico de la señal para evitar la piratería y la fuga de datos para un aislamiento absoluto y sin fuga de datos entre los puertos seguros y el mundo exterior.
- Certificación NIAP PP 3.0, el nivel mas alto de Criterios Comunes..
- Para mas información: info@drrepresentaciones.com.



Conmutador de sobremesa seguro DP de 4 puertos
(SS4P-SH-DP-U)

Conmutadores KVM de sobremesa seguros seleccionados

Código de producto	Número de puertos	Interfaz de vídeo (por cada fuente)	Resolución máxima	Compatibilidad USB (por cada fuente)	Audio (por cada fuente)	Otros
SS2P-DH-DVI-U	(2)	(2) DVI-I	2560 x 1600 a 60 Hz	(2) USB 1.1	(1) Jack de audio de 3,5 mm	Hay disponibles modelos de 4 y 8 puertos También disponibles versiones CAC
SS4P-SH-DVI-U	(4)	(1) DVI-I	2560 x 1600 a 60 Hz	(2) USB 1.1	(1) Jack de audio de 3,5 mm	Hay disponibles modelos de 2, 8 y 16 puertos También disponibles versiones CAC
SS2P-SH-HDMI-U	(2)	(1) HDMI 1.4	3840 x 2160 a 60 Hz	(2) USB 1.1	(1) Jack de audio de 3,5 mm	Disponible modelo de 4 puertos. También disponibles versiones CAC
SS4P-DH-HDMI-U	(4)	(2) HDMI 1.4	3840 x 2160 a 60 Hz	(2) USB 1.1	(1) Jack de audio de 3,5 mm	Disponible modelo de 2 puertos. También disponibles versiones CAC
SS2P-SH-DP-U	(2)	(1) DP 1.2	3840 x 2160 a 60 Hz	(2) USB 1.1	(1) Jack de audio de 3,5 mm	Hay disponibles modelos de 4 y 8 puertos También disponibles versiones CAC
SS4P-DH-DP-U	(4)	(2) DP 1.2	3840 x 2160 a 60 Hz	(2) USB 1.1	(1) Jack de audio de 3,5 mm	Hay disponibles modelos de 2 y 8 puertos También disponibles versiones CAC

Multivisores KVM

- Controle y supervise cuatro ordenadores en una sola pantalla..
- Conmutación en tiempo real y fiable, de señales digitales de video HD, USB y audio.
- Cuatro modos de visualización: pantalla completa, quad, imagen sobre imagen (PIP) y modo ventanas (escalado libre y posicionamiento transparente)..



Muestra hasta cuatro fuentes en una sola pantalla
(SS4P-SH-DP-UCAC)

Multivisores KVM

Código de producto	Número de puertos	Interfaz de vídeo (por cada fuente)	Resolución máxima	Compatibilidad USB	Audio/Serie
KVP4004A	(4)	(1) DVI-I	1920 x 1200 a 60 Hz	(1) PS/2 y (1) USB HID (por cada fuente), (4) USB 2.0	(1) Jack de audio de 3,5 mm (por cada fuente), (1) RJ-45 para RS-232 serie
SS4P-SH-DVI-UCAC-P	(4)	(1) DVI-I	2560 x 1600 a 60 Hz	(1) USB HID (por cada fuente), (1) USB por cada CAC (por cada fuente)	(1) Jack de audio de 3,5 mm



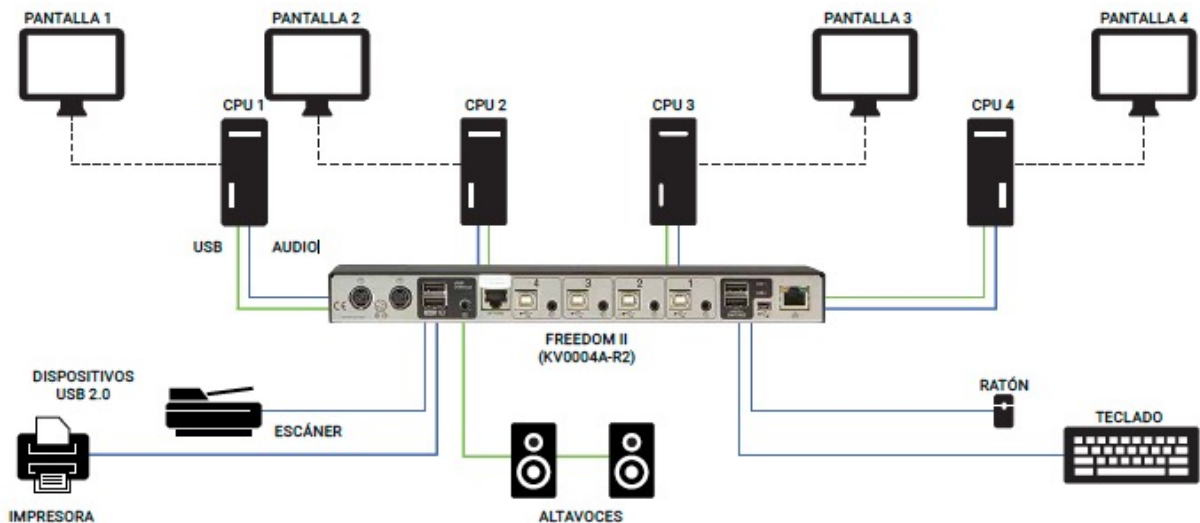


Conmutadores KM

- Conmutadores KM permiten conmutar entre un máximo de ocho ordenadores moviendo el cursor del ratón de un monitor a otro.
- Con un solo teclado y un ratón podrá manejar cuatro u ocho ordenadores, haciendo que el puesto de trabajo sea mas ergonómico.
- Los monitores mantienen conexión directa con el ordenador. Solo se conmuta el USB y el audio entre los PCs fuente.
- No se requiere software adicional ni controladores en sus ordenadores críticos.
- Para mas información: info@drrepresentaciones.com.



**Conmutador KM Freedom II de 4 puertos
(KV0004A-R2)**



Los conmutadores KM permiten conmutar entre cuatro u ocho ordenadores personales moviendo el cursor del ratón de una pantalla a otra.

Conmutadores KM

Código de producto	Número de puertos	Compatibilidad USB	Audio/Gestión	Otros
KV0004A-R2	(4)	(2) USB HID, (2) USB 2.0	(1) Jack de audio de 3,5 mm (por cada fuente), (1) RJ-45 (gestión), (1) Mini USB (gestión)	También disponible en modelo de 8 puertos (KV0008A-R2).
ACX1004A-U23	(4)	(2) USB HID, (2) USB 2.0	(1) Mini USB (gestión)	También disponible en modelo de 8 puertos con USB HID (ACX1008A-HID2)
SS4P-KM-UCAC	(4)	(2) USB HID	(1) Jack de audio de 3,5 mm (por cada fuente), (1) USB para CAC	Conmutador KM seguro, también disponible en modelo de 8 puertos (SS8P-KM-UCAC).

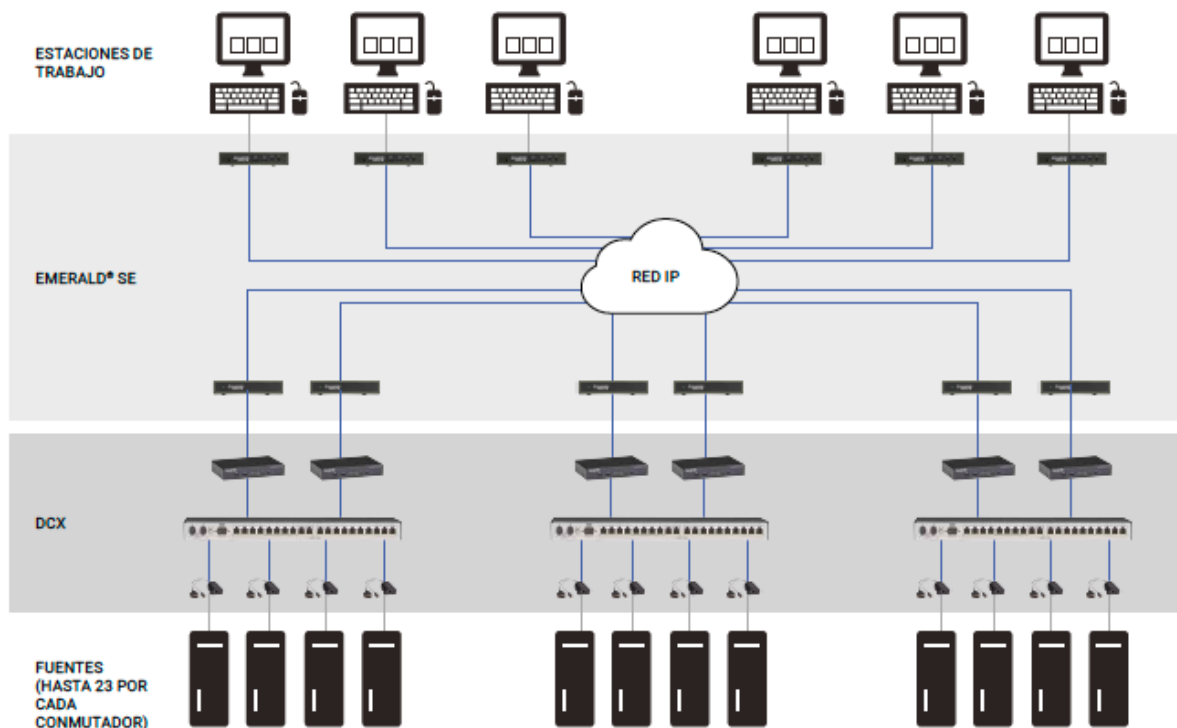
Código de producto	Descripción
KV0004A-XTRA-LED	Kit de identificación del Conmutador KM por LED que indica el monitor y ordenador activo. Compatible con KV0004A-R2, KV0008A-R2 y ACX1004A-U23.



Innovate, Design
& Create

Conmutación matricial KVM

La tecnología de conmutación matricial KVM conecta múltiples usuarios con múltiples fuentes, como PCs, servidores y máquinas virtuales. Con esta tecnología los usuarios pueden acceder a múltiples fuentes dentro de una red KVM gestionada, creándose una matriz de varios puntos remotos conmutables. Existen diferentes sistemas de conmutación matricial KVM, como los conmutadores matriciales (de puerto fijo) centrales, soluciones modulares (basadas en tarjetas de interfaz) y sistemas basados en cliente cero (KVM por IP) que no requieren sistema central de conmutación propietaria. Las interfaces y formatos de señales soportadas incluyen vídeo analógico y digital, periféricos, serie, infrarrojos, así como audio analógico y digital. Mas información en info@drrepresentaciones.com



Aplicación de conmutación matricial combinada con Emerald y DCX





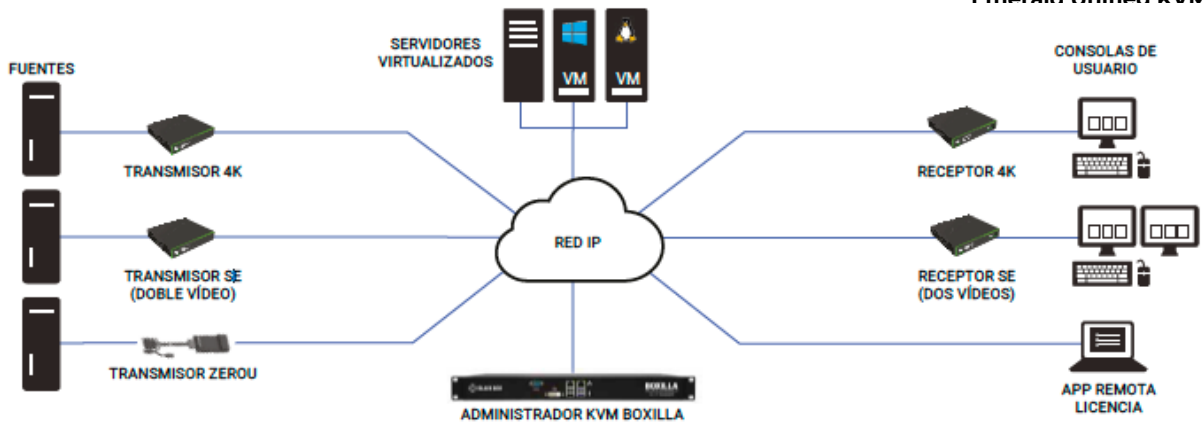
Emerald Unified KVM por IP

Emerald Unified KVM es una galardonada plataforma de conmutación matricial y extensión KVM basada en cliente cero que admite tanto la extensión punto a punto como la conmutación matricial KVM por IP para un número ilimitado de usuarios y ordenadores. Distribuye señales de vídeo HD o 4K Pixel Perfect, USB 2.0 de alta velocidad y audio analógico bidireccional. Permite conectar usuarios con ordenadores físicos y máquinas virtuales. Utilice conmutadores IP gestionables para conectar todos los puntos finales y proporcionar acceso rápido y fiable a ordenadores remotos, a la distancia que llegue su red o incluso por Internet. Utilice la App Emerald Remote para convertir cualquier dispositivo Windows® 10 en un receptor KVM por software sin necesidad de utilizar receptores hardware adicionales. Para más información en info@drrepresentaciones.com

- Conmute y extienda video HD o 4K Pixel Perfect, audio analógico bidireccional y hasta cuatro dispositivos USB 2.0.
- Cree una matriz KVM que admita hasta 32 puntos finales a través de la interfaz de gestión integrada o utilice al administrador KVM Boxilla para crear matrices con cientos de usuarios y servidores..
- Utilice los conmutadores IP recomendados por Black Box estándar de terceros para crear una matriz.
- Acceso a máquinas virtuales en tiempo real a través de RDP 8.1 / RemoteFX o PCoIP.
- Puertos de red duales para un funcionamiento libre de fallos (Emerald 4K y Emerald PE).



Emerald Unified KVM



Configuración de conmutación matricial Emerald que conecta múltiples Pc, máquinas virtuales y estaciones de trabajo de usuarios

Componentes del sistema Emerald seleccionados

Código de producto	Descripción
EMD4000T/R	Transmisor y receptor Emerald 4K que dispone de DisplayPort 1.2 (4096 X 2160 a 60 Hz), USB 2.0, audio estéreo analógico bidireccional y puertos de red redundantes (SFP+).
EMD2000SE-T/R y EMD2002SE-T/R	Transmisor y receptor Emerald SE que dispone de DVI (1920 X 1200 a 60 Hz), con uno o dos vídeos, USB 2.0, audio estéreo analógico bidireccional y conector de red RJ-45. También disponible como TX/RX de doble vídeo.
EMD200DV-T	El transmisor Emerald ZeroU ofrece un factor de forma pequeño y admite DVI (1920 x 1200). También es compatible con el receptor Emerald SE.
EMDRM5-LIC	Licencia de software para App Emerald Remote para cinco conexiones (requiere Administrador KVM Boxilla). Licencias disponibles para 1, 5, 10 o 20 conexiones.
EMS1G48	Conmutador de red Ethernet Emerald Gigabit con 48 puertos de pares trenzados de 10/100/1.000 Mbps
EMS10G28	Conmutador de red Ethernet Emerald de 10 Gigabits con 28 puertos SFP+ y dos puertos de 100 Gbps QSFP28
LFP443	Módulo SFP que admite 1.250 Mbps y distancias de hasta 100 m. Dispone de una interfaz SGMII y puerto RJ-45.
LSP441	Módulo SFP+ que admite 10 Gbps y distancias de hasta 300 m. Dispone de puerto de fibra multimodo de 850 nm y un puerto LC.



Innovate, Design
& Create

Conmutador KM Freedom II de 4 puertos (KV0004A-R2)

Administrador KVM Boxilla

Boxilla es un dispositivo de administración KVM centralizado que permite la gestión y supervisión remota de toda la red KVM de su empresa. Boxilla ofrece una interfaz grafica de usuario basada en web, que permite a los administradores detectar y conectar a nuevos puntos finales, actualizar firmware, configurar el consumo de ancho de banda, configurar alertas de seguridad y muchas cosas mas. Boxilla incluye múltiples tipos de licencias para admitir distintos tamaños de red KVM. Para mas información en info@drrepresentaciones.com

- Administre implementaciones y los derechos de acceso de usuarios, supervise el estado del KVM, actualice firmware, facilite la resolución de problemas y proporcione seguridad en la red, todo desde un panel central de comandos.
- Dispone de detección automática de dispositivos y autenticación de usuarios avanzada.
- Admite Active Directory para la autenticación de usuarios y asignación a grupos.
- Permite realizar conexiones entre múltiples sistemas KVM de Black Box, por ejemplo DKM y Emerald.
- Conexiones de red redundantes para un tiempo de actividad máximo.
- Agregue dispositivos Boxilla redundantes para mejorar la seguridad de la red de una matriz KVM.



Administrador KVM Boxilla

Código de producto	Descripción
BXAMGR	Plataforma de gestión KVM que admite 25 puntos finales.
BXAMGR-X*	Plataforma de gestión KVM que admite 50, 100, 200, 300 o un número ilimitado de puntos finales.
BXAMGR-LIC-X*	Licencias para 25, 100, 200, 300 o un número ilimitado de puntos finales además de los que el gestor ya admite.
BXAMGR-LICBAK-X**	Licencias para 25, 100, 200 o 300 puntos finales activos y en espera adicionales además de los que el gestor ya admite.

* X = 50, 100, 200, 300, ULT

**X = 25, 100, 200, 300





DKM – Conmutador Matricial KVM Digital

DKM es una plataforma de conmutación matricial KVM propietaria de alto rendimiento (no IP) que permite la conmutación matricial y la extensión de señales de vídeo hasta 4K, periféricos, audio y serie. Elija entre conmutadores matriciales modulares de múltiples tamaños (DKM FX), conmutadores CATx y fibra compactos (DKM FX Compact) y extensores DKM (modulares). La redundancia multinivel de la familia DKM ofrece una alta fiabilidad para un funcionamiento 24/7 en entornos críticos, como son las salas de control. DKM admite alimentación totalmente redundante y módulos intercambiables en caliente, por lo que podrá realizar actualizaciones de campo sin interrumpir el flujo de las señales.

Para mas información en info@drrepresentaciones.com

- Chasis para conmutador matricial DKM FX de 48, 80, 160, 288 o 576 puertos.
- Conmutadores DKM FX Compact disponibles con 8, 16, 32, 48, 64 u 80 puertos.
- Seleccione entre una variedad de tarjetas de E/S para que el chasis del conmutador o extensor se adapte a los requisitos de su aplicación.
- Utilice unidades de extensión preconfiguradas o modulares para conectar fuentes, conmutadores y estaciones de trabajo al conmutador.
- Admite múltiples tipos de señal, entre ellas DisplayPort, DVI, HDMI, VGA, audio digital o analógico, USB 1/2/3 y serie.
- Gestión a través de la tarjeta controladora y herramienta de gestión Java.



Chasis DKM FX modular

Componentes del sistema DKM seleccionados

Código de producto	Descripción
ACXC16	Conmutador matricial KVM DKM FXC Compact con 16 puertos CATx
ACXC64F	Conmutador matricial KVM DKM FXC Compact con 64 puertos de fibra
ACXD48-R2	Chasis de conmutador matricial DKM FX Enterprise de 48 puertos
ACX288-R2	Chasis de conmutador matricial DKM FX Enterprise de 288 puertos
ACXMODH2R-P48	Chasis de extensor DKM modular con 2 slots, fuente de alimentación de 48 VCC y opción de redundancia
ACXMODH4R-R2	Chasis de extensor DKM modular con 4 slots, fuente de alimentación externa y opción de redundancia
ACX1MT-DHID-C	Tarjeta receptora con enlace por CATx, DVI-D Single Link y dos puertos USB HID
ACX1MR-DHID-C	Tarjeta módulo de enlace básico con un puerto CATx, receptor, DVI-D de un solo enlace y dos puertos USB HID
ACX2MT-DP4KHS-2S	Tarjeta transmisora con doble enlace por fibra, DisplayPort 1.2 (4K 60) y puerto USB HID
ACX2MR-DP4KHS-2S	Tarjeta receptora con doble enlace por fibra, DisplayPort 1.2 (4K 60) y dos puertos USB HID
ACX1R-123-C	Receptor del extensor DKM Compact con enlace por CATx (140 m), DVI-D Single Link, dos puertos USB HID y cuatro puertos USB 2.0
ACX1T-123-C	Transmisor del extensor DKM Compact con enlace por CATx (140 m), DVI-D Single Link, dos puertos USB HID y cuatro puertos USB 2.0





DCX – Conmutador Matricial Compacto

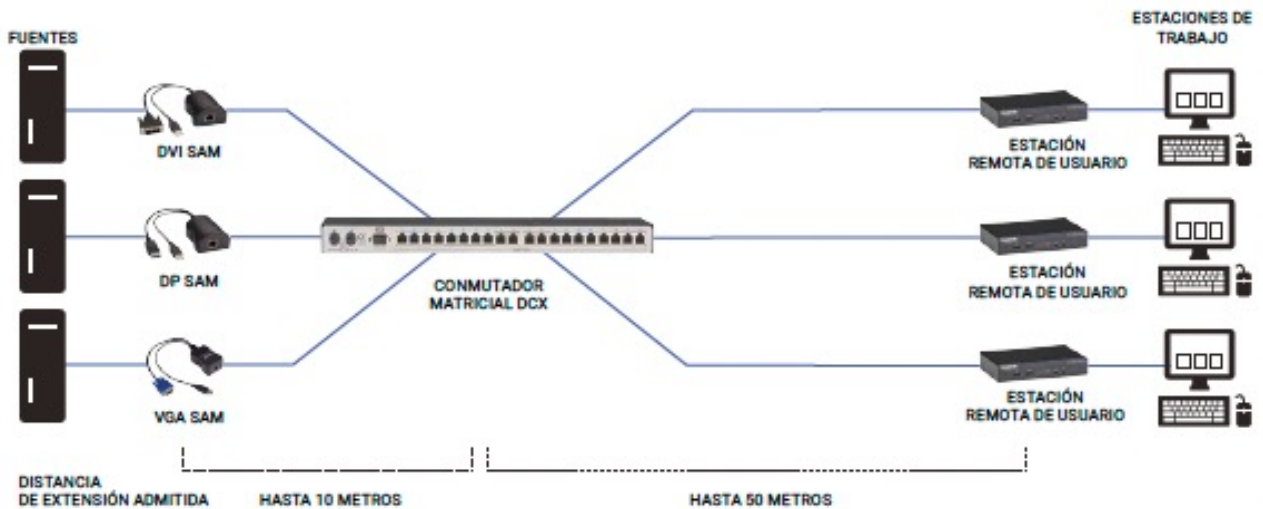
DCX es una solución de conmutación KVM flexible diseñada para aplicaciones de tamaño mediano y pequeño, donde es esencial disponer de una conmutación rápida y fiable de vídeo HD sin comprimir, así como de audio y conexiones USB. DCX ofrece 10 o 30 puertos configurables que admiten cualquier combinación de usuarios y servidores (modelo de 30 puertos: máximo 23 conexiones de ordenador). Una vista previa en miniatura de todas las fuentes conectadas ofrece una visión inmediata de todas las fuentes conectadas y permite una conmutación intuitiva y rápida. Los módulos de acceso al servidor, alimentados por la interfaz se conectan a las fuentes y las estaciones de usuarios remotos se conectan en cada lugar de trabajo para extender señales DVI, DisplayPort o VGA y USB a través de cable CATx apantallado.

Para mas información en info@drrepresentaciones.com

- Conmutación matricial KVM digital económica para hasta 30 puntos finales.
- Dispone de menús con miniaturas multivisión para que pueda obtener una vista previa de todos los sistemas al mismo tiempo.
- Sin compresión ni latencia con vídeo Pixel Perfect hasta 1920x1200@60Hz.
- Admite configuraciones con uno, dos o varios vídeos.
- Agregue ordenadores con puertos de vídeo DVI, DisplayPort, o VGA e interfaces USB utilizando módulos SAM compactos.
- Cómodas conexiones de servidor y usuario a través de cables CAT6 o superior con blindaje. Admite conexiones de servidor a conmutador de 10 metros y de conmutador a consola de 50 metros



Conmutador matricial KVM compacto de 30 puertos (DCX3000)



Configuración de matriz KVM compacta que conecta múltiples PC fuentes y estaciones de usuario.

Código de producto	Descripción
DCX1000	Conmutador matricial KVM Digital DCX CATx de 10 puertos
DCX3000	Conmutador matricial KVM Digital DCX CATx de 30 puertos
DCX3000-DVR	Unidad de Usuario Remota DCX (se conecta a la Pantalla, Teclado y Ratón del Usuario)
DCX3000-DPT	Módulo de acceso a servidor DCX con vídeo DisplayPort (se conecta al dispositivo fuente)
DCX3000-DVT	Módulo de acceso a servidor DCX con vídeo DVI (se conecta al dispositivo fuente)
DCX-VGA	Módulo de acceso a servidor DCX con vídeo VGA (se conecta al dispositivo fuente)



Bandejas de consola KVM y adaptadores

Las bandejas de consola KVM proporcionan acceso local a servidores en centros de datos, salas de servidores o salas de equipos centrales. Las consolas de montaje en rack reducen el desorden y ahorran espacio en las zonas de trabajo. Además facilitan el mantenimiento centralizado del hardware y la actualización del software sin necesidad de periféricos adicionales o acceso a través de portátiles externos. Disponen de teclado, monitor y touchpad para poder trabajar de manera eficaz. Estas consolas solo consumen 1U de espacio en un rack de 19". El acceso es muy sencillo: Cuando sea necesario utilizarlas, simplemente deslice hacia afuera el cajón y abra el monitor de pantalla plana. Cuando haya terminado, simplemente deslícelo nuevamente en su lugar dentro del rack. Para mas información en info@drrepresentaciones.com

Bandejas de consolas LCD

- Bandeja completa LCD de 17 pulgadas, teclado completo y touchpad.
- Consume sólo 1U de espacio en un armario estándar de 19".
- Admite entrada de vídeo DVI o VGA.
- Compatible con teclado y ratón PS/2 o USB.
- Hay disponibles modelos con módulos de conmutación KVM integrados con hasta 16 puertos. Estos modelos admiten además conexiones IP, propietarias o cables CATx.
- Disponibles con múltiples configuraciones de teclado (los códigos de producto listados hacen referencia a la configuración de teclado estándar EEUU).



**Bandeja de consola LCD
(KVT417A-8UV-R2)**

Código de producto	Descripción
KVT419A-8UV-R2	Bandeja de consola LCD ServTray de 19" con VGA (1280 x 1024), PS/2 y USB. Incluye un conmutador KVM de 8 puertos. Hay modelos disponibles con puertos VGA y PS/2, además de modelos con KVM de 16 puertos.
KVT417A-8UV-R2	Bandeja de consola LCD ServTray de 17" con VGA (1280 x 1024), PS/2 y USB. Incluye un conmutador KVM de 8 puertos. Hay modelos disponibles con puertos VGA y PS/2, además de modelos con KVM de 16 puertos.
KVT1920E-US-U-R2	Bandeja de consola LCD WUXGA de 17" con DVI/VGA (1920 x 1200) y USB. También disponibles modelos con DVI, VGA y PS/2.
KVT517A-8UV	Bandeja de consola LCD ServView 17" con VGA (1280 x 1024), USB y un conmutador KVM de 8 puertos.

Bandejas de consolas LCD

- Bandeja completa LCD de 17 pulgadas, teclado completo y touchpad.
- Consume sólo 1U de espacio en un armario estándar de 19".
- Admite entrada de vídeo DVI o VGA.
- Compatible con teclado y ratón PS/2 o USB.
- Hay disponibles modelos con módulos de conmutación KVM integrados con hasta 16 puertos. Estos modelos admiten además conexiones IP, propietarias o cables CATx.
- Disponibles con múltiples configuraciones de teclado (los códigos de producto listados hacen referencia a la configuración de teclado estándar EEUU).



**Adaptador de emergencia para ordenadores
portátiles (KVT100A-FT)**

Código de producto	Descripción
KVT100A	Adaptador de consola de emergencia para ordenadores portátiles con vídeo VGA (1920 x 1200 a 60 Hz) y USB
KVT100A-FT	Adaptador de consola de emergencia para ordenadores portátiles con vídeo VGA (1920 x 1200 a 60 Hz), USB y transferencia de archivos



Innovate, Design
& Create

POR QUÉ BLACK BOX

Conocimientos

Los ingenieros de proyecto de Black Box le pueden ayudar con la valoración, diseño, implementación y formación del sistema.

Alcance

Black Box ofrece la gama más completa de soluciones de ingeniería KVM, AV e infraestructura de la industria.

Soporte

Como reflejo de nuestro compromiso de proporcionarle la máxima satisfacción, nuestro dedicado equipo de técnicos altamente capacitados está disponible por teléfono de forma gratuita.

Acuerdos a nivel de Servicios

Nuestro Acuerdo a Nivel de Servicio ofrece a los clientes acceso a soporte técnico, formación de producto, ingenieros de aplicación y más.

Experiencia

Suministramos soluciones tecnologías líderes desde 1976. Black Box ayuda a más de 175.000 clientes de 150 países a diseñar, gestionar, optimizar y asegurar infraestructuras IT.

Garantías

Disponemos de extensiones de garantías durante varios años y opciones de sustitución.

Centro de Excelencia

Black Box ofrece un Centro de Excelencia que dispone de servicios profesionales y acuerdos de soporte que ayudan a optimizar los sistemas de los clientes y maximizar el tiempo de actividad.

BLACK BOX®



Innovate, Design
& Create



c/ Sierra de las Alpujarras, 22-
24
Arganda del Rey, Madrid
(28500)



+34 91 839 30 90



info@drrepresentaciones.com