



OmniView™

Conmutador KVM Serie PRO2

Manual del usuario

F1DA104T
F1DA108T
F1DA116T

PRO2 Series

TABLA DE CONTENIDO

Generalidades

Resumen de características	2
Requerimientos del equipo	3
Sistemas operativos	4
Diagramas de la pantalla de la unidad	5
Especificaciones	7

Instalación

Configuración previa	8
Guía de instalación paso a paso	9
Para instalar un solo PRO2 autónomo	10
Para conectar múltiples PRO2 (en cadena de margarita)	12
Cómo encender los sistemas	16

Cómo usar su PRO2

Cómo seleccionar una computadora utilizando comandos de teclas directas	17
Modalidad de AutoScan (Exploración automática)	18
Cómo seleccionar una computadora utilizando los selectores de puerto de acceso directo	18
Botones de desplazamiento “Bank Up” (banco hacia arriba) y “Bank Down” (banco hacia abajo)	18
Control del menú de pantalla de exhibición	20

Conmutadores y accesorios KVM de Belkin

Conmutadores KVM OmniView	23
Cables KVM todo-en-uno OmniView	25
Accesorios y adaptadores OmniView	26

Preguntas frecuentes del PRO2

Resolución de problemas

Información

OmniView™

Conmutador KVM Serie PRO2

Felicidades por adquirir este conmutador KVM OmniView Belkin serie PRO2 (el PRO2).

Nuestra diversa línea de soluciones KVM ejemplifica el

compromiso de Belkin por proporcionar los productos duraderos de la más alta calidad a un precio razonable. Diseñados para darle el control sobre múltiples computadoras y servidores desde una sola consola, los PRO2 de Belkin vienen con una variedad de capacidades para adecuarse a cualquier configuración, grande o pequeña.

Belkin ha diseñado y desarrollado este PRO2 con el administrador de servidor en mente. El resultado es un conmutador KVM que supera cualquier otro conmutador en el mercado. El PRO2 está diseñado para trabajar en los ambientes más avanzados de cuartos y laboratorios de servidores, ofreciendo indicadores de puerto intuitivos, selectores de puerto de acceso directo, soporte para video de alta resolución y firmware actualizable mediante flash. El PRO2 también viene con una garantía sin igual de cinco años de Belkin.

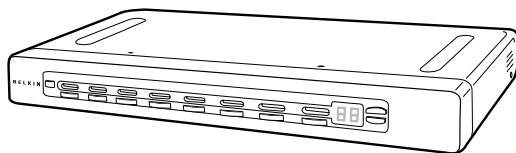
Este manual proporciona detalles acerca de su nuevo PRO2, desde la instalación y operación hasta la resolución de problemas, en el remoto caso de que se presentara un problema.

Para una instalación rápida y fácil, por favor refiérase a la Guía de Instalación Rápida incluida en el empaque del PRO2.

Gracias por adquirir el PRO2. Apreciamos su patrocinio y estamos confiados en que pronto verá por sí mismo porqué se están usando más de un millón de productos OmniView de Belkin en todo el mundo.

Contenido del paquete

- Conmutador KVM OmniView Serie PRO2
- Ménsulas ajustables para montaje en bastidor con tornillos
- Cable flash paralelo DB25-a-RJ45
- Manual del usuario
- Guía de Instalación Rápida
- Fuente de poder de 12 voltios CD, 1 amp.
- Tarjeta de registro



GENERALIDADES

Los PRO2 le permiten controlar hasta un máximo de 256 computadoras con un teclado, un monitor y un mouse. Soportan dispositivos de entrada PS/2 (teclado y mouse) además de video VGA, SVGA, XGA y XGA-2.

Soportan ambas salidas, PS/2 y USB. Esto permite el control a través de distintas plataformas de computadoras PC y computadoras basadas en USB, incluyendo estaciones de trabajo Sun™ USB y computadoras Mac® .

Resumen de características

Teclas directas:

La funcionalidad de las teclas directas le permiten seleccionar el puerto deseado utilizando comandos de tecla designados. Al utilizar una secuencia sencilla de teclas directas en su teclado, la selección de una computadora de un total de hasta 256 computadoras es instantánea. Para una lista completa de las instrucciones y comandos para las teclas directas, vea las paginas 17-19.

AutoScan (Exploración automática):

La función de AutoScan (exploración automática) le permite configurar su PRO2 para escanear y monitorear las actividades de todas las computadoras en operación que están conectadas al conmutador, una por una. El intervalo de tiempo asignado para cada computadora se puede definir o ajustar a través del menú de pantalla de exhibición (OSD). Para instrucciones completas sobre el uso del AutoScan, por favor refiérase a la página 18.

Resolución de Video:

A través de un ancho de banda de 400MHz, el PRO2 soporta resoluciones de video hasta de 2048x1536 a 85Hz. Para conservar la integridad de la señal a estas resoluciones más altas, su PRO2 requiere de cable coaxial VGA de 75 Ohm.

Actualización Flash:

El firmware actualizable con flash le permite instalar lo último en firmware para su PRO2. Esto permite que su PRO2 mantenga una compatibilidad consistente con los últimos dispositivos y computadoras. Las actualizaciones firmware son gratis durante toda la vida del PRO2. Refiérase al documento de instrucciones de actualización flash o visítenos en belkin.com para la información completa de actualización y soporte.

Pantalla de exhibición (OSD):

La función de OSD simplifica la administración del servidor permitiéndole asignar nombres individuales a cada servidor conectado en el sistema. Proporciona el medio visual para conmutar entre computadoras y configurar el intervalo de tiempo para las funciones de AutoScan.

GENERALIDADES

Botones en el tablero frontal:

Los selectores de puerto de acceso directo, ubicados convenientemente en el tablero frontal del PRO2, permiten la selección sencilla y manual de los puertos. Cada botón controla un puerto.

Indicadores LED:

Los indicadores LED en la carátula del PRO2 sirve como monitor de estado. Un indicador LED junto a cada selector de puerto de acceso directo se ilumina para indicar que la consola controla actualmente la computadora correspondiente. Al oprimir el selector de puerto, el indicador LED junto a él se encenderá. Un indicador LED de puerto que parpadea indica que no hay una computadora conectada a ese puerto.

Pantalla LED con siete segmentos:

Cuando se esté conectando múltiples PRO2 en cadena de margarita, el indicador LED con siete segmentos le sirve como un indicador rápido del BANCO seleccionado.

Requerimientos del equipo

Cables:

Para conectarse al PRO2, cada computadora PS/2 requiere un cable VGA, un cable para teclado PS/2 y un cable para mouse PS/2. Los cables de teclado y mouse deben tener conectores PS/2 macho a PS/2 macho. Cada computadora USB requiere un cable VGA y un cable USB A-a-B.

El soporte de resolución de video hasta de 2048x1536 a 85Hz requiere del uso de un cable coaxial VGA de 75 ohm para conservar la integridad de las señales. Los cables VGA deben tener conectores HDB15 hembra a HDB15 macho.

Belkin recomienda ampliamente que use cables PRO serie Plus o serie Gold todo-en-uno OmniView. Estos cables ofrecen la calidad más alta posible para asegurar una transmisión óptima de datos. Los cables todo-en-uno están moldeados juntos para una instalación ordenada y organizada; cuentan con doble blindaje para reducir la interferencia por emisiones electromagnéticas e interferencia por radio frecuencia; están contruidos con alivio de tensión para una mayor durabilidad; vienen con núcleo de ferrita para inmunidad contra ruido; se incluyen conectores PC99 codificados por color para una fácil identificación y conexión. Los cables PRO serie Plus incluyen un cable VGA coaxial de 14 pines estándar en la industria y conectores metalizados con níquel para aplicaciones de alta resolución. Los cables serie Gold tienen un cable VGA coaxial de 15 pines especial y conectores metalizados con oro para mayor claridad, conectividad y transmisión de datos libre de errores. Los cables OmniView están disponibles para los conectores tipo USB y PS/2. Los siguientes

GENERALIDADES

cables se recomiendan para su PRO2:

PRO serie Plus todo-en-uno para el OmniView

F3X1105-XX (estilo PS/2)

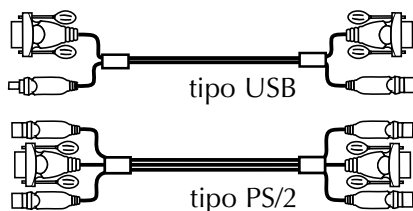
F3X1962-XX (estilo USB)

Serie Gold todo-en-uno para el OmniView

F3X1835-XX-GLD (estilo PS/2)

F3X1895-XX-GLD (estilo USB)

(-XX indica la longitud en pies)



Sistemas Operativos

Los conmutadores KVM OmniView Serie PRO2 son para usarse con CPU que utilizan:

Plataformas:

- Windows® 95, 98, 2000, Me, NT® o XP
- DOS
- Turbolinux® y todas las distribuciones Linux®
- Novell® NetWare® 4.x o 5.x
- Mac (con soporte USB)
- Sun (con soporte USB)

Teclados:

- Soporta teclados de 101-, 102- o 104- teclas

Mouses:

- Mouses PS/2 o combinación de PS/2 y USB (con adaptador PS/2) de 2, 3, 4 o 5 botones compatibles con el sistema Microsoft®
- Mouses inalámbricos PS/2 o mouses ópticos compatibles con el sistema Microsoft.

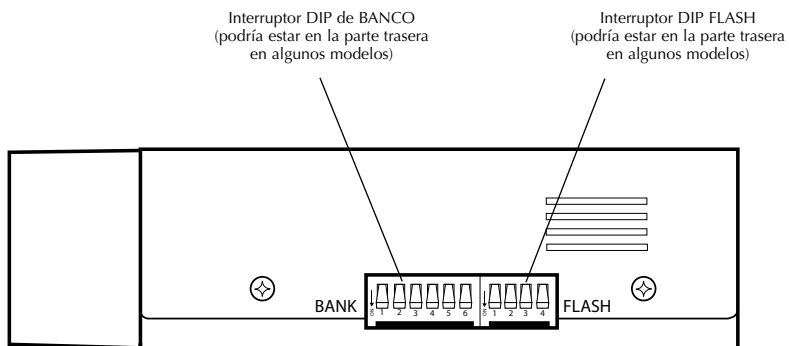
Monitor:

- VGA
- SVGA
- MultiSync®

GENERALIDADES

Vista lateral del PRO2:

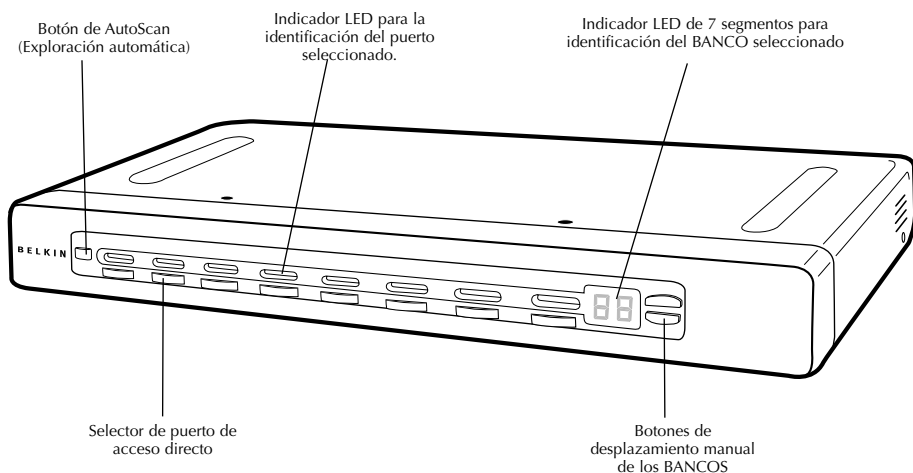
F1DA108T



GENERALIDADES

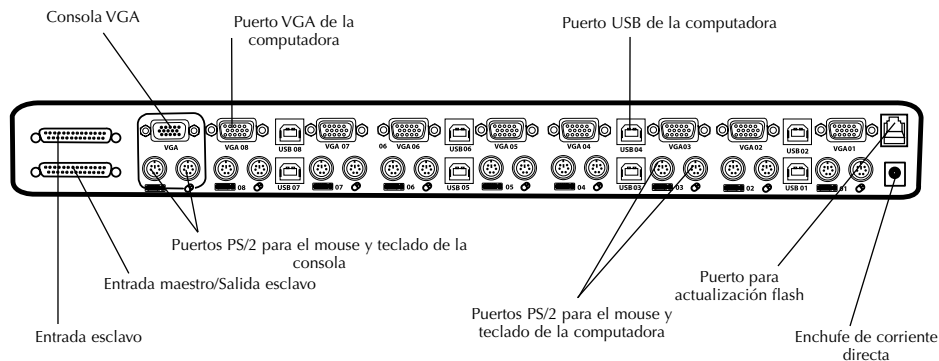
Vista frontal del PRO2:

F1DA108T



Vista trasera del PRO2:

F1DA108T



GENERALIDADES

Especificaciones

Parte núm.: F1DA104T, F1DA108T y F1DA116T

Energía eléctrica: Adaptador de corriente directa de 12 voltios, 1 amp. con polaridad positiva en el pin central.

Cadena de margarita: Máximo de 16 conmutadores KVM

Conexiones de computadora soportadas:

4 (F1DA104T)

8 (F1DA108T)

16 (F1DA116T)

Emulación de teclado: PS/2

Emulación de mouse: PS/2

Monitores soportados: VGA, SVGA, MultiSync y LCD (se podría requerir un adaptador opcional)

Resolución máx.: 2048x1536 a 85Hz

Ancho de banda: 400MHz

Entrada de teclado: MiniDIN de 6 pines (PS/2)

Entrada de mouse: MiniDIN de 6 pines (PS/2)

Puerto VGA: tipo HDDB de 15 pines

Indicadores LED de puerto:

4 (F1DA104T)

8 (F1DA108T)

16 (F1DA116T)

Caja: Caja de metal con placa frontal de plástico de alto impacto.

Dimensiones:

(F1DA104T) 11 x 1.75 x 6 pulg. (279mm x 44.5mm x 150mm)

(F1DA108T) 17.25 x 1.75 x 7.5 pulg. (438mm x 44.5mm x 190mm)

(F1DA116T) 17.25 x 3.5 x 7.5 pulg. (438mm x 89mm x 190mm)

Peso:

(F1DA104T) 5.3 libras (2414.5 gramos)

(F1DA108T) 9.2 libras (4181.5 gramos)

(F1DA116T) 12 libras (5472.5 gramos)

Temperatura de operación.: 32° a 104° F (0~40° C)

Temperatura de almacenaje.: -4° a 140° F (20~60° C)

Humedad: 0-80% HR, sin condensación

Garantía: 5 años

Nota: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

INSTALACIÓN

Configuración previa

Ubicación del PRO2:

La caja del MATRIX2 está diseñada para una configuración autónoma o montaje sobre bastidor. Los PRO2 de 8 y 16 puertos es nativo para montaje en bastidor de servidores de 19 pulgadas (48 cm). Los accesorios para montar en bastidor vienen incluidos con estos conmutadores para instalarse en un bastidor robusto. Hay un juego opcional de montaje sobre bastidor (F1D005) disponible para usarse con el PRO2 de 4 puertos.

Tome en consideración lo siguiente cuando esté decidiendo la ubicación del PRO2:

- si va a usar o no los selectores de puerto de acceso directo;
- la longitud de los cables conectados a su teclado, monitor y mouse;
- la ubicación de sus CPU en relación a su consola;
- y la longitud de los cables que usted usa para conectar sus computadoras al PRO2.

Requerimientos de distancia del cable:

Para computadoras PS/2:

Las señales VGA se transmiten mejor a distancias menores de 25 pies (7.6m). Más allá de esa longitud, la probabilidad de que se presente degradación de video incrementa. Por esta razón, recomendamos que la longitud de los cables entre el PRO2 y las computadoras conectadas no exceda los 25 pies (7.6m).

Nota:

Si necesita que su consola esté más lejos que 25 pies (7.6m) del PRO2, le recomendamos utilizar el extensor CAT5 de Belkin (F1D084) con un cable estándar UTP CAT5. Con este dispositivo podrá aumentar la distancia entre su PRO2 y su teclado, mouse y monitor hasta 500 pies (150m) sin arriesgar una degradación de señal.

Para computadoras USB:

Señales USB se pueden transmitir hasta 15 pies (4.5m) entre el PRO2 y el CPU. Más allá de 15 pies (4.5m), es probable que falle la señal y esto podría provocar que el dispositivo falle.

Precauciones y advertencias:

Evite colocar los cables cerca de luces fluorescentes, equipo de aire acondicionado o de máquinas que generan ruido eléctrico (por ejemplo, aspiradoras).

INSTALACIÓN

Guía de instalación paso a paso

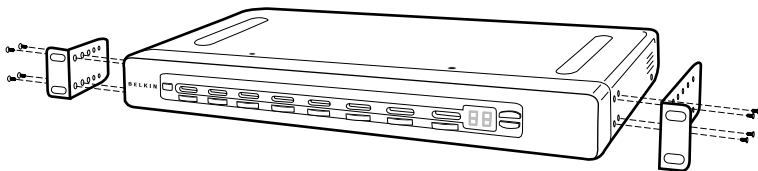
Precauciones y advertencias:

Antes de intentar conectar cualquier cosa al PRO2 o a sus computadoras, asegúrese de que todo está apagado. El enchufar y desenchufar cables mientras están encendidas las computadoras podría causar daños irreversibles a las computadoras y/o al PRO2. Belkin Components no se hace responsable por daños causados de esta manera.

Para instalar el PRO2 en un bastidor de servidores:

Instalación con ménsulas (F1DA108T y F1DA116T solamente)

Los PRO2 de 8 o 16 puertos incluyen ménsulas de montaje ajustables ideales para la instalación en bastidores de 19 pulgadas (48 cm). Las ménsulas de montaje cuentan con tres posiciones de ajuste para permitir que la placa frontal del PRO2 se monte a paño con los servidores montados en el bastidor o con el bastidor mismo. Por favor siga estos pasos sencillos para lograr el ajuste deseado. El PRO2 de 4 puertos requiere de un juego opcional de montaje (F1D005).



1. Saque las ménsulas ajustables de la caja. (Las ménsulas ajustables le permiten colocar el frente de los PRO2 a paño con los extremos de los rieles o extender el PRO2 más allá del frente de los rieles).
2. Determine la distancia que quiere que el PRO2 sobresalga del bastidor. Seleccione un esquema de agujeros para las ménsulas.
3. Instale la ménsula al lado de su PRO2 utilizando los tornillos Phillips proporcionados. (Refiérase al diagrama de arriba).
4. Monte el PRO2 al ensamble de rieles del bastidor.

Nota: Si este PRO2 estará conectado en cadena de margarita con otro PRO2, configure la dirección del BANCO antes de instalarlo en el bastidor. Refiérase a la sección en este manual del usuario titulada "Para conectar múltiples PRO2 (en cadena de margarita)".

INSTALACIÓN

Su PRO2 ahora está montado de manera segura en la ménsula y está listo para conectar los cables a la parte trasera de la unidad.

Nota para los dueños de la serie PRO de Belkin (F1D104-OSD, F1D108-OSD, F1D116-OSD): La instalación para el PRO ha cambiado. Por favor siga todas las instrucciones en este manual de instalación para asegurar una instalación correcta. El no hacer esto podría resultar en errores de teclado y mouse, y/o fallas de operación.

Para instalar un solo PRO2 autónomo

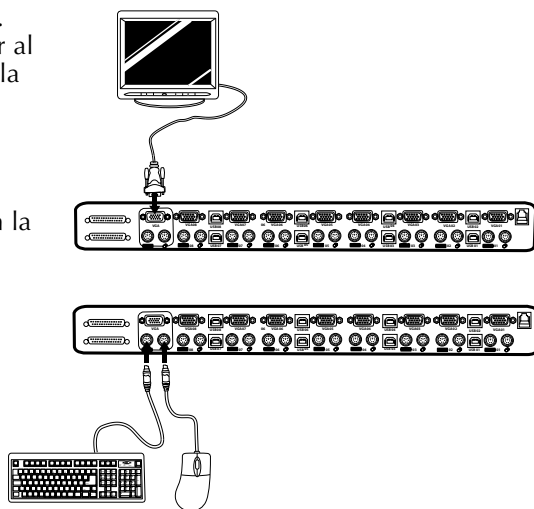
Esta sección proporciona instrucciones completas para la instalación del hardware de un PRO2 autónomo. (F1DA104T, F1DA108T y F1DA116T)

Instalación PS/2:

Conexiones del teclado, video y mouse

Conecte la consola:

1. Conecte el monitor al PRO2.
Conecte el cable del monitor al puerto hembra HDDB15 en la parte trasera del PRO2 etiquetado como "Console VGA".
2. Conecte el cable del teclado PS/2 al puerto del teclado en la parte trasera del PRO2 en la sección "Console".
3. Conecte el cable del mouse PS/2 al puerto de mouse en la parte trasera del PRO2 en la sección "Console".



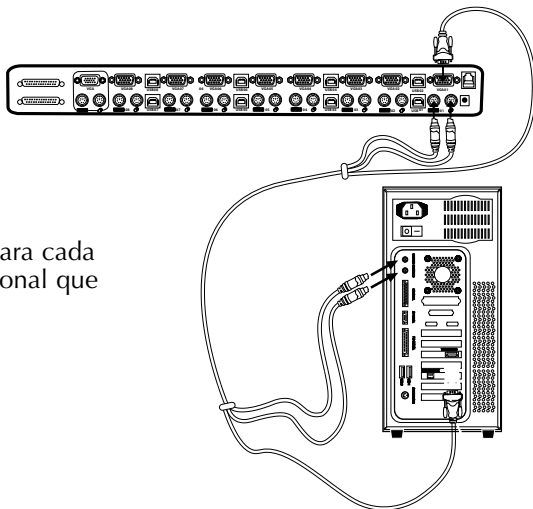
Conecte el suministro de corriente al enchufe de corriente etiquetado "DC 12V, 1A" ubicado en la parte trasera del PRO2. Una vez que la corriente esté conectada a una fuente de poder, el indicador LED para el puerto 01 comenzará a parpadear. Oprima de manera secuencial los selectores de puerto de acceso directo para los puertos 01 al 08 (04 en el F1DA104T y 16 en el F1DA116T). El indicador LED correspondiente debe parpadear al oprimir cada botón, indicando que el puerto está listo para conectar sus servidores (conexión de la computadora).

INSTALACIÓN

Conecte la computadora:

Instalación PS/2

1. Utilizando un cable KVM OmniView (número de parte Belkin F3X1105-XX o F3X1835-XX-GLD), enchufe el conector macho VGA al puerto VGA en la computadora. Conecte el otro extremo (el conector hembra) del cable VGA a la parte trasera del PRO2 etiquetada "VGA 01".
2. Conecte los conectores del cable del teclado PS/2 y del mouse PS/2 a los puertos de teclado y mouse en la computadora. Conecte los otros extremos de los cables a los puertos de teclado y mouse ubicados directamente debajo de VGA 01 en el PRO2 (número de parte Belkin F3X1105-XX o F3X1835-XX-GLD).



3. Repita los pasos 1 y 2 para cada computadora PS/2 adicional que desee conectar.

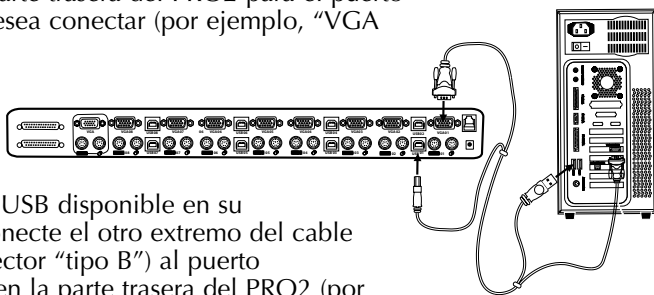
Instalación USB:

Arranque la computadora que desea conectar a través del USB como lo haría normalmente con el teclado, monitor y mouse conectados directamente a la computadora. Después de que el sistema operativo termina de cargarse, conecte el PRO2 a la computadora USB utilizando el cable USB A-a-B que es parte de su cable USB KVM (número de parte Belkin F3X1962-XX o F3X1895-XX-GLD). Su computadora debe reconocer su PRO2 e instalar automáticamente el controlador USB HID si fuera necesario. Una vez que su computadora termina de instalar el controlador USB, puede apagar su computadora para conectarla al PRO2.

INSTALACIÓN

1. Utilizando un cable USB KVM (número de parte Belkin F3X1962-XX o F3X1895-XX-GLD), conecte el conector VGA macho al puerto VGA en la computadora. Conecte el otro extremo (el conector hembra) del cable VGA a la parte trasera del PRO2 para el puerto apropiado que desea conectar (por ejemplo, "VGA 02").

2. Conecte el conector "tipo A" del cable USB a un puerto USB disponible en su computadora. Conecte el otro extremo del cable USB (con el conector "tipo B") al puerto correspondiente en la parte trasera del PRO2 (por ejemplo, "USB 02").



NOTA: Le recomendamos que conecte el cable KVM directamente a un puerto USB libre en su computadora.

Repita los pasos 1 y 2 de arriba para cada computadora USB adicional que desee conectar.

Para conectar múltiples PRO2 (en cadena de margarita)

Puede conectar en cadena de margarita hasta 16 PRO2 juntos, dándole al administrador del servidor control sobre un máximo de 256 computadoras. Cuando están conectadas en cadena de margarita, se le refiere a cada unidad como un "BANK" (Banco) y se le asigna una dirección. El teclado, el mouse y el monitor de la consola se conectan al BANK 00 y se le refiere como el conmutador "maestro". Los BANK del 01 al 15 son referidos como conmutadores "esclavo".

Nota: Se requiere un cable de cadena de margarita (F1D108-CBL) para conectar en cadena de margarita cada PRO2, el cual está disponible a través de su distribuidor Belkin o en línea en belkin.com.

Todos los PRO2 cuentan con un interruptor "BANK DIP". El interruptor BANK DIP se usa para la identificación y uso correcto de los PRO2 en la configuración de unidades autónomas o en cadena de margarita.

- Para configurar como unidad autónoma, ajuste el interruptor BANK DIP en el PRO2 a la configuración "Master" (BANCO dirección 00). Ésta es la configuración de fábrica.
- Para una configuración de unidades múltiples, el interruptor BANK DIP en la unidad maestra debe ajustarse a "BANK dirección 00". Las unidades esclavas deben ser configuradas a una dirección de BANCO específica (del 01 al 15). Refiérase a la siguiente gráfica para los ajustes del interruptor BANK DIP.

INSTALACIÓN

Gráfica de configuración del interruptor BANK DIP

INTERRUPTOR DIP #						DIRECCIÓN DE BANCO
1	2	3	4	5	6	
ON	ON	ON	ON	ON	ON	BANCO 00 MAESTRO (por defecto)
ON	ON	OFF	ON	ON	ON	BANCO 01 ESCLAVO
ON	ON	ON	OFF	ON	ON	BANCO 02 ESCLAVO
ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	BANCO 03 ESCLAVO
ON	ON	ON	ON	OFF	ON	BANCO 04 ESCLAVO
ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	BANCO 05 ESCLAVO
ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	BANCO 06 ESCLAVO
ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	BANCO 07 ESCLAVO
ON	ON	ON	ON	ON	OFF	BANCO 08 ESCLAVO
ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	BANCO 09 ESCLAVO
ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	BANCO 10 ESCLAVO
ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	BANCO 11 ESCLAVO
ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	BANCO 12 ESCLAVO
ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	BANCO 13 ESCLAVO
ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	BANCO 14 ESCLAVO
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	BANCO 15 ESCLAVO

Nota: "ON" (Encendido) está en posición hacia abajo.

Ejemplo:

Cuatro PRO2 de 8 puertos (F1DA108T) están conectados juntos en cadena de margarita para controlar hasta 32 computadoras. El interruptor DIP en la unidad maestra debe estar configurado a "BANK 00" (predeterminado por la fábrica) y las unidades esclavas deben estar configuradas a un BANCO único (entre 01 y 15).

INSTALACIÓN

Instalación

Antes de empezar:

1. Asegúrese que todas las computadoras están apagadas y que cada PRO2 tiene asignado una dirección BANCO específica.
2. Coloque los conmutadores maestro y esclavo en el sitio deseado. Asegúrese de que todos están apagados y desconectados de la fuente de poder.
3. Conecte el monitor, el teclado y el mouse de la consola a los puertos de la consola del conmutador maestro o el BANCO 00, tal como se describe anteriormente en esta guía de instalación.

Para conectar el conmutador maestro al primer conmutador esclavo:

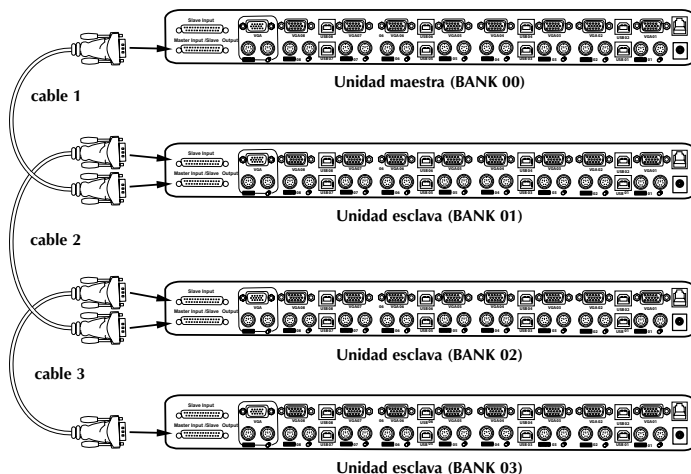
4. Utilizando el cable de cadena de margarita (F1D108-CBL), conecte un extremo del cable al puerto "Master Input/Slave Output" (Entrada maestro/Salida esclavo) en el conmutador maestro (BANCO 00).
5. Conecte el otro extremo del cable de cadena de margarita al puerto "Master Input/Slave Output" (Entrada maestro/Salida esclavo) del primer conmutador esclavo (BANCO 01).

Para agregar unidades esclavas adicionales:

6. Utilizando el cable de cadena de margarita (F1D108-CBL), conecte un extremo del cable al puerto de cadena de margarita que esté disponible, etiquetado como "Slave Input" (Entrada esclavo) en el conmutador esclavo (por ejemplo, BANCO 01).
7. Conecte el otro extremo del cable de cadena de margarita al puerto "Master Input/Slave Output" (Entrada maestro/Salida esclavo) del conmutador esclavo que está agregando (por ejemplo, BANCO 02).
8. Repita los pasos 6 y 7 para los PRO2 adicionales que desea conectar en cadena de margarita.

INSTALACIÓN

Ejemplo de configuración de cadena de margarita:



Para conectar las computadoras:

9. Conecte todas las computadoras a los conmutadores maestro y esclavo. Refiérase a la sección "Para instalar un solo PRO2 autónomo" en la página 10 para las instrucciones de cómo conectar la consola y las computadoras al PRO2.
10. Conecte el suministro de corriente al conmutador maestro. Encienda el conmutador maestro. Debería ver que la luz del conmutador maestro se enciende y exhibe los dígitos "00", indicado su dirección de BANCO.
11. Encienda los conmutadores esclavos secuencialmente, empezando con el BANCO 01, conectando cada fuente de poder de cada unidad. Cada conmutador debería exhibir su número correspondiente de dirección de BANCO al encenderse.

Nota: Si los PRO2 no los enumera correctamente, restablezca el conmutador maestro (BANCO 00) oprimiendo simultáneamente los botones "BANK +" y "BANK -". También puede restablecer el conmutador maestro para detectar los conmutadores esclavos recién agregados. Si aún así los conmutadores no enumeran correctamente, revise que todos los conmutadores tienen la dirección de BANCO correcta asignada y que todos los cables de cadena de margarita están conectados correctamente.

12. Verifique que la unidad maestra ha detectado todos los conmutadores esclavos desplazándose por los BANCOS utilizando los botones "BANK up" (Banco hacia arriba) y "BANK down" (Banco hacia abajo). Si todos los conmutadores esclavos son detectados correctamente, el indicador LED en el conmutador maestro registrará y exhibirá la dirección de BANCO del conmutador esclavo conectado.

INSTALACIÓN

Cómo encender los sistemas

Una vez que se han conectado todos los cables, encienda las computadoras que están conectadas al PRO2. Todas las computadoras se pueden encender simultáneamente. El PRO2 emula tanto al mouse como al teclado en cada puerto y permite que su computadora arranque normalmente.

La computadora conectada al puerto "1" se exhibirá en el monitor. Revise que el teclado, el monitor y el mouse trabajan normalmente. Proceda a hacer esto con todos los puertos ocupados para verificar que todas las computadoras están conectadas y responden correctamente. Si encuentra un error, revise las conexiones de cables de esa computadora y reinicie. Si persiste el problema, por favor refiérase a la sección de "Resolución de Problemas" en este manual.

Para usar su PRO2:

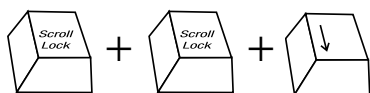
Ahora que ha conectado su consola y las computadoras a su PRO2, está listo para usarse.

Seleccione las computadoras conectadas ya sea utilizando los selectores de puerto de acceso directo ubicados en el panel frontal del PRO2, utilizando la pantalla de exhibición o utilizando los comandos de teclas directas en el teclado de la consola. Toma aproximadamente 1-2 segundos para que la señal de video se refresque después de conmutar computadoras. También ocurre la sincronización de las señales del mouse y del teclado. Esto es una operación normal y asegura que se establezca la sincronización correcta entre la consola y las computadoras conectadas.

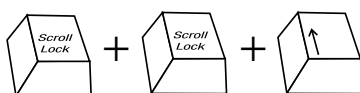
CÓMO USAR SU PRO2

Cómo seleccionar una computadora utilizando comandos de teclas directas:

Conmute al puerto siguiente o al anterior con secuencias sencillas de teclas utilizando la tecla "Scroll Lock" (BloqDespl) y ya sea las teclas de flechas hacia arriba o flechas hacia abajo. Para enviar comandos al PRO2, la tecla "Scroll Lock" (BloqDespl) debe oprimirse dos veces en menos de dos segundos. El PRO2 hará un bíp, confirmando que está en modalidad de tecla directa. A continuación, oprima las teclas de flecha hacia arriba o hacia abajo y el PRO2 conmutará ya sea al puerto anterior o al puerto siguiente.

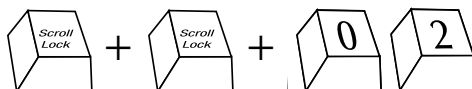


Conmute al siguiente puerto activo - flecha hacia abajo



Conmute al puerto anterior - flecha hacia arriba

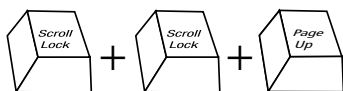
Con una configuración de conmutador autónomo (sin conmutadores en cadena de margarita), puede conmutar directamente a cualquier puerto introduciendo el número de dos dígitos del puerto que desea accesar. Por ejemplo, si oprime "Scroll Lock" (BloqDespl), "Scroll Lock" "02", el PRO2 conmutará a la computadora en el puerto 2 localizado en el BANCO 00.



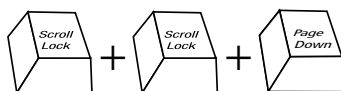
Conmute al BANCO 00, Puerto 2—(02)

Nota: Tendrá aproximadamente cinco segundos para completar cada secuencia de teclas directas.

Con una configuración de conmutadores en cadena de margarita, podrá conmutar entre los BANCOS oprimiendo "Scroll Lock" (BloqDespl), "Scroll Lock", "Page Up" (RePág) para conmutar al siguiente BANCO. Oprima "Scroll Lock", "Scroll Lock", "Page Down" (AvPág) para conmutar al BANCO anterior.



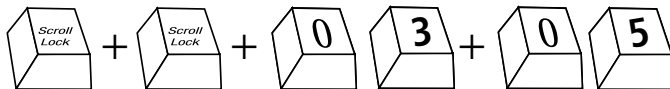
Conmute al BANCO anterior —Página siguiente



Conmute al siguiente BANCO — Página anterior

CÓMO USAR SU PRO2

Con la configuración de conmutadores en cadena de margarita, puede conmutar directamente a cualquier BANCO oprimiendo "Scroll Lock" (BloqDespl), "Scroll Lock", dirección de BANCO y el número de puerto. Por ejemplo, si oprime "Scroll Lock", "Scroll Lock", "03", "05", se activará la computadora en el BANCO 03, puerto 5.



Modalidad de AutoScan (exploración automática):

Al oprimir el botón de AutoScan en el PRO2 se activará la función de AutoScan (exploración automática). En la modalidad de AutoScan el PRO2 permanece en un puerto durante un número predeterminado de segundos antes de cambiar a la siguiente computadora. Este intervalo de tiempo se puede ajustar mediante el menú de pantalla de exhibición.

Nota: No hay control del mouse o del teclado en la modalidad de AutoScan. Esto es necesario para evitar errores de datos y de sincronización. Si el usuario está utilizando el mouse o el teclado cuando el PRO2 está conmutando entre puertos, el flujo de datos podría interrumpirse y podría resultar en un movimiento errático del mouse y/o el registro del carácter equivocado cuando se utiliza el teclado.

Oprima cualquier botón en el panel frontal o cualquier tecla en el teclado para desactivar el AutoScan.

Cómo seleccionar una computadora utilizando los selectores de puertos de acceso directo:

Puede seleccionar directamente la computadora que desea controlar oprimiendo el selector de puerto de acceso directo junto al puerto correspondiente. El indicador LED se iluminará para indicar que el puerto está seleccionado actualmente. Si está instalando múltiples PRO2 en cadena de margarita, use las teclas de desplazamiento de BANCOS ubicadas en el panel frontal del conmutador maestro para acceder otras computadoras que están conectadas a los conmutadores esclavos.

Botones de desplazamiento BANCO hacia arriba y BANCO hacia abajo:

Al oprimir los botones de desplazamiento BANK + y BANK - en el conmutador maestro le permitirá conmutar entre los PRO2 en cadena de margarita. El oprimir ambos botones simultáneamente restablecerá el PRO2.

El botón de BANK + lo llevará al siguiente BANCO. Por ejemplo, cuando está en el conmutador maestro (BANK 00) y quiere revisar las computadoras en el BANCO 02, oprima el botón BANK + y lo llevará al BANCO 02. Por defecto, se

CÓMO USAR SU PRO2

exhibirá la primera computadora activa en el monitor de la consola. Use los selectores de puerto de acceso directo para ir a la computadora deseada en BANCO 02.

El botón de “BANK –” lo llevará al BANCO anterior. Por ejemplo, cuando usted está en el BANCO 02 y quiere revisar las computadoras en el BANCO 01. Al oprimir el botón “BANK –” lo llevará al BANCO 01. Por defecto se exhibirá la primera computadora activa en el monitor de la consola. Use los selectores de puerto de acceso directo para ir a la computadora deseada en el BANCO 01.

Comandos de teclas directas:

Ordene convenientemente al PRO2 para que conmute puertos mediante secuencias sencillas del teclado. Para enviar comandos al PRO2, la tecla “Scroll Lock” (BloqDespl) debe oprimirse dos veces en menos de dos segundos. Escuchará un bíp con la confirmación. A continuación se presenta una lista completa de los comandos de tecla directas:

Nota: Tendrá aproximadamente cinco segundos para completar cada secuencia de teclas directas.

SL	SL	Flecha hacia arriba	Cambie al puerto ACTIVO PREVIO
SL	SL	Flecha hacia abajo	Cambie al puerto ACTIVO SIGUIENTE
SL	SL	Página arriba (RePág)	Cambie al BANCO SIGUIENTE (por defecto, selecciona el primer puerto activo en el BANCO)
SL	SL	Página abajo (AvPág)	Conmute al BANCO ANTERIOR (por defecto, selecciona el primer puerto activo en el BANCO)
SL	SL	Y (Configuración de conmutador autónomo)	Conmuta directamente al PUERTO Y en el BANCO 00 Y = 01 a 16
SL	SL	X Y (Configuración en cadena de margarita)	Conmuta directamente al PUERTO Y en el BANCO X (X = 00 a 15) (Y = 01 a 04 para F1DA104T) (X = 00 a 15) (Y = 01 a 08 para F1DA108T) (X = 00 a 15) (Y = 01 a 16 para F1DA116T)
SL	SL	Borrar (Del)	Restablecimiento del menú de pantalla de exhibición
SL	SL	S	Desactiva el sonido en modalidad AutoScan
SL	SL	Barra de espaciado	Activa la pantalla de exhibición
SL	SL	A	Activa la modalidad de AutoScan (Refiérase al botón de AutoScan)

CÓMO USAR SU PRO2

Control del menú de pantalla de exhibición:

Para acceder al menú de pantalla de exhibición (OSD), oprima “Scroll Lock” (BloqDespl), “Scroll Lock” y la barra de espaciado. Inmediatamente aparecerá la ventana sobrepuesta del OSD. Esta pantalla de menú sobrepuesto es generada por el PRO2 y no afecta el funcionamiento de sus computadoras o del software de ninguna manera.

Se muestra abajo el menú principal de OSD. Exhibe el BANCO seleccionado actualmente. Si solamente tiene un PRO2, exhibirá “BANK 00”.



Menú principal



Menú de instalación

Un símbolo “Y” indica que la computadora está encendida.

Si una computadora está conectada y encendida, pero el menú del OSD no muestra un símbolo “Y”, tendrá que restablecer el PRO2 para volver a detectar la computadora encendida. Esto se puede hacer oprimiendo simultáneamente los botones “BANK +” y “BANK -” en el panel frontal.

(.): SELECCIONAR: Navegue a computadoras diferentes en el mismo BANCO.

(AvPág/RePág): BANCO: Seleccione el siguiente BANCO oprimiendo la tecla “RePág” y el BANCO anterior oprimimiendo la tecla “AvPág”.

(Inserción): RENOMBRAR: Nombre cada computadora (hasta 15 caracteres).

(INTRO): GUARDAR: Guarde el contenido de entrada.

(TAB): INSTALACIÓN: Abra el menú de “Setup” (Instalación).

(ESC): SALIDA: Salga de la pantalla de exhibición.

CÓMO USAR SU PRO2

Tiempo de AutoScan (Exploración Automática):

Especifica la cantidad de tiempo que el PRO2 permanece en un puerto antes de conmutar al próximo puerto mientras esté en la modalidad de AutoScan. Podrá seleccionar diferentes intervalos de tiempo—7, 15, 30 o 60 segundos. Use el OSD para ajustar el intervalo de tiempo de AutoScan.

Tiempo de exhibición OSD:

Especifica la cantidad de tiempo en que se exhibe el menú OSD. También especifica la cantidad de tiempo en que se exhibe la ficha de “Port Identification” (Identificación de puerto) en la pantalla después de seleccionar un puerto. Podrá escoger entre 7, 15, 30 o 60 segundos.

Para ambas configuraciones podrá usar las teclas de flechas para navegar. Después de haber seleccionado el intervalo de tiempo deseado, oprima la tecla “Enter” (Intro) para guardar la configuración.

Oprima la tecla “ESC” para regresar a la menú original de la pantalla OSD.

Oprima la tecla “ESC” nuevamente para salir de la pantalla de exhibición completamente.

Una vez que tenga seleccionada la computadora en el menú, oprima “ENTER” (INTRO) para conmutar a ese puerto.

Nota: Si hay unidades esclavas conectadas y las configuraciones de tiempo de AutoScan y exhibición de OSD están configuradas en la unidad maestra, estas configuraciones también serán aplicables para todas las unidades esclavas.

Para actualizar el firmware:

Para actualizar su firmware, descargue el archivo y la utilidad de firmware correcto de **belkin.com**. La utilidad le guíe automáticamente por el proceso de actualización del firmware para su PRO2.

Precauciones y advertencias:

Le recomendamos ampliamente que actualice su firmware solamente si está teniendo problemas con su mouse y teclado con el PRO2, ya que el volver a configurar el software podría provocar problemas inesperados en la operación. Por favor póngase en contacto con asistencia técnica de Belkin si necesita ayuda.

Para actualizar el firmware necesitará contar con los siguientes elementos:

1. Una computadora por separado que corra con Windows 95, 98 o Me. Esta computadora no debe estar conectada a los puertos del CPU en el PRO2.
2. Un puerto paralelo disponible en la computadora.
3. Un cable flash a la medida (DB25 macho-a-RJ45; incluido con esta compra) que conecte el PRO2 y la computadora.
4. Los archivos de actualización de firmware están disponibles en belkin.com.

CÓMO USAR SU PRO2

Para conectar computadoras:

1. Conecte un teclado, monitor y mouse a la computadora que preparó para actualizar el firmware. Debe correr con Windows 95, 98 o Me.
2. Conecte el adaptador de corriente al PRO2. Asegúrese que todas las computadoras conectadas están apagadas en este momento.
3. Conecte el cable flash a la medida (DB25 macho-a-RJ45; incluido con esta compra). Conecte un extremo del DB25 al puerto paralelo de su computadora y el otro extremo de RJ45 al enchufe para actualizar el flash en el PRO2.

Para configurar el PRO2 en modalidad flash:

El PRO2 tiene cuatro interruptores DIP flash:

Interruptor DIP				Firmware
1	2	3	4	
ON	OFF	OFF	OFF	Principal
OFF	ON	OFF	OFF	OSD
ON	ON	OFF	OFF	Teclado 1
OFF	OFF	ON	OFF	Mouse 1
ON	OFF	ON	OFF	Teclado 2 (F1DA116T Solamente)
OFF	ON	ON	OFF	Mouse 2 (F1DA116T solamente)

El interruptor DIP debe configurarse al ajuste especificado cuando esté tratando de actualizar un firmware en particular. Por ejemplo, ajuste el interruptor DIP 1 a "ON" (Encendido) para actualizar en flash el firmware del conmutador.

Nota: El F1DA116T requiere que actualice en flash dos firmware para el mouse y para el teclado, por separado.

1. Una vez que se han completado los pasos anteriores, corra el software flash ejecutable. Asegúrese que el interruptor DIP Flash apropiado esté en la posición de "on" (encendido). Sólo un firmware se puede ejecutar a la vez.
2. Después de terminar con la actualización flash, desconecte la corriente del PRO2.
3. Coloque todos los interruptores DIP en posición de apagado.
4. Ahora está listo para usar su PRO2 o para continuar flasheando otro componente distinto si es necesario.

CONMUTADORES Y ACCESORIOS KVM DE BELKIN

Conmutadores KVM OmniView

OmniView Serie E. Esta serie de conmutadores KVM OmniView de escritorio le permite controlar dos o cuatro computadoras PS/2 desde una consola y facilita la conmutación entre computadoras. Está diseñada para ser compatible con su plataforma PS/2, reduce el desorden en el escritorio y proporciona una solución sencilla y confiable a un precio más económico.

El conmutador KVM serie E soporta una resolución de alta calidad hasta de 2048x1536 a 85Hz mediante un ancho de banda de 400MHz cuando se usa con cable coaxial VGA. Esto quiere decir que los productos OmniView de Belkin ofrecen la más alta resolución sin comprometer la calidad de la pantalla. La corriente para el conmutador KVM proviene del teclado, para que el conmutador no requiere de una fuente de poder adicional y por ende menos cables. Las funciones estándar de la serie E incluyen: funcionalidad de teclas directas; emulaciones de teclado y PS/2 para arranques libres de errores; y una garantía de Belkin por dos años.

F1DB102P Conmutador KVM serie E de 2 puertos solamente para PS/2

F1DB104P Conmutador KVM serie E de 4 puertos solamente para PS/2

OmniView serie SOHO con audio. Este diseño innovador proporciona administración de cables integrada y ahorra espacio, mientras le ofrece un nuevo estilo elegante a su escritorio. Los conmutadores de la serie SOHO le permiten controlar dos o cuatro computadoras PS/2 desde una consola. Usted disfrutará de la mejor flexibilidad de interfaz con los conmutadores combinados PS/2 y USB. Le ofrecen una compatibilidad extendida con cualquiera de estas interfaces, o ambas, junto con la conveniencia adicional de seleccionar puertos mediante botones manuales que se encuentran al frente de este dispositivo. Conmute entre altavoces y micrófonos sin tener que desconectar y volver a conectar cuando esté conmutando computadoras. La función de flash permite a los usuarios descargar actualizaciones de firmware y asegurar su compatibilidad con lo último en computadoras y dispositivos, El diseño de la caja integra la administración de cables y los conmutadores funcionan con corriente propia, por lo que no requieren de un suministro de corriente externo y trabajan con menos cables. Una resolución de alta calidad, hasta de 2048x1536 a 85Hz, se soporta a través de un ancho de banda de 400MHz por el conmutador de la serie SOHO con el conmutador KVM de audio cuando se usa con cableado coaxial VGA, ofreciendo la más alta resolución sin comprometer la calidad de la pantalla. Otras funciones estándar que se encuentran en esta unidad incluyen: funcionalidad de teclas directas; emulación de teclado y PS/2 para arranques libres de errores; y una garantía Belkin de cinco años.

CONMUTADORES Y ACCESORIOS KVM DE BELKIN

F1DB102P Conmutador KVM serie SOHO de 2 puertos con audio solamente para PS/2

F1DS104P Conmutador KVM serie SOHO de 4 puertos con audio solamente para PS/2

F1DS102T Conmutador KVM serie SOHO de 2 puertos con audio para PS/2 y USB

F1DS104T Conmutador KVM serie SOHO de 4 puertos con audio para PS/2 y USB

OmniView serie PRO2. Los conmutadores KVM OmniView serie PRO2 ofrecen confiabilidad, desempeño y el control centralizado necesario para el ambiente empresarial de hoy. Los conmutadores KVM de esta serie le permiten controlar servidores de múltiples plataformas desde una sola consola. Disponible en modelos estilo de escritorio de 4 puertos y modelos para montaje en bastidores de 19 pulgadas con 8 y 16 puertos, el conmutador KVM OmniView serie PRO2 se expande fácilmente para controlar completamente hasta 256 CPU a través de puertos dedicados de cadena de margarita. La resolución de video hasta de 1600x1200 a 65 Hz. está soportada a través de un ancho de banda de 400Mhz. La pantalla de exhibición le permite nombrar y seleccionar los servidores conectados utilizando una interfaz en pantalla. Conmute entre los puertos utilizando los comandos de teclas directas o selectores de puerto de acceso directo. Los conmutadores KVM OmniView serie PRO2 usan cables estándar para una instalación fácil; incluyen una fuente de poder de CD de 12 voltios, 1 amp.; y están respaldados por una garantía de cinco años de Belkin.

F1DA104T Conmutador KVM serie PRO2 de 4 puertos para PS/2 y USB

F1DA108T Conmutador KVM serie PRO2 de 8 puertos para PS/2 y USB

F1DA116T Conmutador KVM serie PRO2 de 16 puertos para PS/2 y USB

OmniView serie MATRIX2. Los conmutadores KVM OmniView serie MATRIX2 de 2x8 y 2x16 puertos permiten que dos administradores controlen hasta ocho o 16 servidores de plataforma PS/2 y USB, por separado o simultáneamente. Cada usuario opera una consola por separado siguiendo una ruta bus separada para tener independencia completa de la otra consola. El conmutador KVM OmniView serie MATRIX2 se expande fácilmente para proporcionar un control completo de hasta 256 computadoras mediante puertos dedicados de cadena de margarita y se pueden montar en bastidores de manera nativa para ambientes de cuartos de servidores. Las resoluciones de video hasta de 2048x1536 a 85Hz son soportadas mediante un ancho de banda de 400MHz. La pantalla de exhibición le permite nombrar y seleccionar los servidores conectados usando una interfaz en pantalla. Conmute entre puertos utilizando comandos de teclas directas o selectores de puerto de acceso directo. Los conmutadores KVM OmniView serie MATRIX2 usan cables estándar para una instalación fácil; incluyen una fuente de poder CD de 12 voltios, 1 amp.; y están respaldados por una garantía de cinco años de Belkin.

F1DM208T Conmutador KVM serie MATRIX2 de 2x8 puertos para PS/2 y USB

F1DM216T Conmutador KVM serie MATRIX2 de 2x16 puertos para PS/2 y USB

CONMUTADORES Y ACCESORIOS KVM DE BELKIN

Cables KVM todo-en-uno OmniView

Los cables KVM todo-en-uno OmniView le ofrecen las conexiones de calidad necesarias para instalar su solución KVM. Cada juego proporciona los cables y conectores apropiados para completar la instalación del conmutador KVM OmniView de Belkin.

Los cables KVM todo-en-uno OmniView están contruidos de manera sólida, con construcción de alivio de tensión y sobremolde de PVC para prevenir la pérdida de datos. El uso de alambre calibre 20 ofrece un cable de alto rendimiento que los usuarios identifican con el nombre Belkin. Un núcleo de ferrita reduce la interferencia electromagnética y por radio frecuencia (EMI/RFI por sus siglas en inglés). Se han agregado conectores PC99 codificados por colores y tornillos manuales modificados para una mayor facilidad de instalación.

Serie Gold. Estos cables ofrecen el desempeño más alto posible y son conocidos por sus conectores metalizados con oro de 24k y sus forros negros Flextec™. Los conectores metalizados con oro de 24k maximizan la longevidad y la integridad de la señal y ofrecen resistencia contra la corrosión. La serie Gold incluye un cable coaxial VGA especial de 15 pines para soportar la claridad de imagen para aplicaciones de la más alta resolución. La serie Gold está disponible en estilos PS/2 y USB.

F3X1835-XX-GLD	PS/2	(disponible en longitudes de 6, 10, 15 y 25 pies)
F3X1895-XX-GLD	USB	(disponible en longitudes de 6, 10 y 15 pies)

Plus serie PRO. Los cables Plus serie PRO son cables de alto rendimiento contruidos bajo estándares estrictos. Reciben y transmiten datos a través de conectores metalizados con níquel. El cableado coaxial VGA de 14 pines estándar en la industria fue diseñado para soportar la claridad de imagen para las aplicaciones con la más alta resolución. El forro gris se dobla aún en los espacios más limitados para adecuarse de manera excelente. El cable Plus serie PRO2 está disponible en juegos de cable estilo PS/2 y USB.

F3X1105-XX	PS/2	(disponible en longitudes de 6, 10, 15 y 25 pies)
F3X1962-XX	USB	(disponible en longitudes de 6, 10 y 15 pies)

(-XX indica la longitud en pies)

CONMUTADORES Y ACCESORIOS KVM DE BELKIN

Accesorios y adaptadores OmniView

La tecnología KVM de Belkin incluye varios accesorios y adaptadores para completar su solución KVM. La serie Adapter convierte el teclado, video y mouse de Mac, Sun o USB a señales de PS/2 y VGA.

- F1D080—**El Mac Adapter™ OmniView PS/2** convierte una computadora Macintosh® con un conector ADB™ de 4 pines (Apple® Desktop Bus) y un conector DB15 en un teclado PS/2, monitor VGA HDDB15 y mouse PS/2.
- F1D082—**El Sun Adapter™ OmniView PS/2** convierte un teclado/mouse Sun de 8 pines y video 13W3 en un teclado PS/2, mouse PS/2 y monitor VGA HDDB15.
- F1D084—**La extensión CAT5 OmniView** le permite controlar una PC o conmutador KVM hasta 500 pies (152 m) de lejos utilizando cableado estándar CAT5 UTP.
- F1D087—**La extensión de teclado OmniView** le permite extender su teclado hasta 250 pies (76 m) de lejos.
- F1D088—**La extensión de monitor VGA OmniView** abarca hasta una distancia de 250 pies (76 m) entre su computadora PC y el monitor.
- F1D089—**El divisor de teclado OmniView** le permite trabajar con dos tipos de teclados PS/2 y dispositivos señalizadores sin intercambiar cables o reiniciar la computadora.
- F1D090—**El divisor de mouse OmniView** le permite trabajar con dos tipos de mouses PS/2 o bola de rastreo sin intercambiar cables o reiniciar la computadora.
- F1D201—**El conmutador KVM inverso OmniView de 2 puertos** le da el control central a dos usuarios control de una PC desde dos juegos de teclado, monitor y mouses.
- F2N017—**El adaptador de teclado AT-a-PS/2 OmniView serie PRO2** le permite conectar un teclado con un conector estilo AT a una computadora con un conector estilo PS/2.

PREGUNTAS FRECUENTES DEL PRO2

- P:** ¿Cuáles sistemas operativos soporta el PRO2?
- R:** El PRO2 soporta cualquier sistema operativo que corre en una plataforma PS/2 y USB. También trabajará con sistemas operativos Sun y Mac que no son USB utilizando los adaptadores apropiados (Adaptador Sun PS/2 OmniView [F1D082], Adaptador Mac PS/2 OmniView [F1D080]). Los sistemas operativos incluyen, pero no se limitan a, DOS, Windows 95, 98, 2000, Me, NT, XP, Linux y el sistema operativo Mac.
- P:** ¿Qué significa que es actualizable con flash?
- R:** Con la capacidad de actualización flash puede actualizar su firmware PRO2 en cualquier momento a través de una conexión paralela sencilla. La capacidad de actualizar por el Internet le asegura que su PRO2 sea siempre la versión más reciente en el mercado con lo último en funciones y mejoras.
- P:** ¿El PRO2 soporta el IntelliMouse de Microsoft®?
- R:** El PRO2 soporta mouses de Microsoft, Logitech®, Kensington®, etc. y Belkin. Por favor póngase en contacto con la asistencia técnica de Belkin para los asuntos de compatibilidad que se le pudieran presentar.
- P:** ¿Cómo permite el PRO2 al usuario intercambiar entre puertos?
- R:** El PRO2 soporta tres métodos para la selección de puerto. El usuario puede seleccionar las computadoras utilizando las teclas directas asignadas, el menú OSD o puede acceder independiente al puerto deseado oprimiendo los selectores de puerto de acceso directo.

PREGUNTAS FRECUENTES DEL PRO2

- P:** ¿Qué tan lejos puede estar la computadora del PRO2?
- R:** Cuando se están usando conexiones PS/2, el PRO2 puede estar alejado hasta 25 pies (7.5 metros) de su computadora. Si su computadora necesita estar más alejada del PRO2 que esta distancia, puede usar la extensión CAT5 de Belkin para colocar su monitor y el teclado PS/2 y mouse PS/2 hasta 500 pies (150 metros) de la computadora utilizando un cable estándar UTP CAT5. Cuando está usando una conexión USB entre su PRO2 y la computadora, recomendamos que su computadora no esté más de 15 pies (5 metros) del PRO2.
- P:** ¿Cuál es la máxima resolución de video que soporta el PRO2?
- R:** El circuito de video avanzado en el PRO2 soporta una resolución máxima de 2048x1536 a 85Hz.
- P:** ¿Cuál ancho de banda de video que soporta el PRO2?
- R:** El PRO2 soporta 400MHz de ancho de banda de video.
- P:** ¿Se pueden usar conexiones PS/2 y USB simultáneamente en el mismo puerto?
- R:** No. Tiene que usar uno o el otro para cada puerto dedicado de CPU en el PRO2.
- P:** ¿Tengo que instalar software para usar el PRO2?
- R:** No, el PRO2 no requiere que se instalen controladores o software en su computadora. Simplemente conecte todas sus computadoras a los puertos PC en el PRO2, luego conecte un teclado, monitor y mouse al puerto de consola y estará listo para usarse.

PREGUNTAS FRECUENTES DEL PRO2

- P:** ¿El PRO2 requiere de un adaptador de CA?
- R:** Sí, el PRO2 requiere de un adaptador de CD de 12 voltios, 1 amp. para que funcione correctamente.
- P:** ¿Puedo usar el PRO2 para conmutar señales de video solamente?
- R:** Sí, puede usar el PRO2 para conmutar entre señales de video solamente sin tener que conectar el teclado y el mouse. El teclado y el mouse deben estar conectados directamente a la computadora de la que se toma la señal de video para asegurar que su computadora funcione correctamente.
- P:** ¿Puedo usar el PRO2 en mi computadora Sun que soporta USB?
- R:** Sí, el PRO2 USB funciona con cualquier computadora con capacidad USB.
- P:** ¿El PRO2 soporta Linux?
- R:** Sí, el PRO2 funciona con todas las versiones de Linux configuradas para soporte USB.
- P:** ¿Qué garantía tiene el PRO2?
- R:** El PRO2 viene con una garantía limitada por cinco años.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

General

Mi computadora no se inicia cuando está conectada al PRO2 pero trabaja bien cuando conecto el teclado, el video y el mouse directamente a la computadora.

- Asegúrese que los cables del teclado y del mouse están bien conectados entre el PRO2 y la computadora.
- Revise que los cables del teclado y del mouse no estén cruzados.

Video

Aparecen imágenes borrosas, con fantasma o con sombra en mi monitor.

- Revise que todos los cables de video están insertados correctamente.
- Revise que el monitor que está usando soporta la configuración de resolución y velocidad de refresco de su computadora.
- Revise que la tarjeta de gráficos que está utilizando soporta la resolución y velocidad de refresco de su computadora.
- Conecte el monitor directamente a la computadora con la que está teniendo problemas para ver si persiste el problema.

Aparece una pantalla en blanco en mi monitor.

- Revise que todos los cables de video están insertados correctamente.
- Si no está utilizando un adaptador de corriente, revise que el cable del teclado esté conectado e insertado correctamente entre la computadora y el PRO2 para el puerto correcto.
- Conecte su monitor directamente a la computadora para verificar que su monitor funciona correctamente.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Teclado

La computadora no detecta el teclado y reporta un error de teclado cuando inicia.

- Revise que el cable del teclado entre el PRO2 y la computadora esté completamente conectado. Apriete cualquier conexión suelta.
- Trate de usar un teclado distinto.
- Trate de conectar la computadora a un puerto distinto.
- Si está utilizando el software del teclado que venía incluido con su teclado, desinstálelo y vuelva a instalar el controlador estándar del teclado Microsoft.

Mouse

El mouse se pierde cuando conmuta a un puerto diferente.

- Revise que el mouse que está utilizando esté conectado correctamente a la consola del PRO2.
- Revise que la otra consola no esté en el mismo puerto.
- Si está utilizando un controlador de mouse que venía incluido con su mouse, desinstálelo e instale el controlador estándar del mouse Microsoft.
- Desconecte y vuelva a conectar el cable del mouse conectado al canal con el que está teniendo problemas para volver a sincronizar la conexión del mouse.
- Asegúrese de que el mouse trabaja cuando está conectado directamente a la computadora.
- Si la computadora está saliendo de la modalidad de espera, permita que transcurra hasta un minuto para restablecer las funciones del mouse.
- Desactive las funciones de administración de corriente en la computadora con la que tiene problemas.
- Trate con un mouse distinto.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se detecta el mouse al iniciar.

- Verifique los cables y asegúrese de que estén insertados correctamente en los puertos correctos.

La computadora inicia pero el mouse no funciona.

- Asegúrese que el mouse está enchufado correctamente.
- Asegúrese que el mouse trabaja cuando está conectado directamente a la computadora. Podría ser necesario reiniciar la computadora cuando se intenta esto.
- Trate con un mouse distinto.

Cuando cambio de un puerto a otro, el movimiento del mouse es completamente errático.

- Asegúrese que no tenga más de un controlador de mouse instalado. Asegúrese que el controlador es para un mouse PS/2 estándar o un mouse PS/2 compatible con el software de Microsoft.
- Asegúrese que no tenga controladores de mouse cargados en sus archivos CONFIG.SYS o AUTOEXEC.BAT.
- Evite mover el mouse u oprimir el botón del mouse cuando esté cambiando de puertos en el PRO2.
- Puede restablecer el mouse y resumir el movimiento correcto del mouse simplemente desenchufando el mouse del frente del PRO2 por 2–3 segundos y luego enchufarlo nuevamente.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

USB

Estoy conectando mi computadora a un PRO2 USB mediante USB y mi teclado y mouse no trabajan.

- Antes de conectar el PRO2 USB, asegúrese que el controlador HID USB esté instalado en cada computadora. (Para instalar el controlador HID USB, conecte un mouse USB y un teclado USB a la computadora. Un sistema operativo Windows debería instalar automáticamente los controladores).

Algunas de las teclas en mi teclado no están funcionando correctamente cuando uso mi computadora Mac.

- Ya que está utilizando un teclado PC con una computadora Mac, algunas de las teclas de opciones en su teclado PC podrían invertirse. Todas las teclas principales funcionarán como se indica en su etiqueta.

INFORMACIÓN

Declaración de la FCC

DECLARACION DE CONFORMIDAD CON REGLAMENTOS DE LA FCC PARA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA

Nosotros, Belkin Components, de 501 West Walnut Street, Compton, California 90220, declaramos bajo nuestra responsabilidad única que el producto:

F1DA104T, F1DA108T
F1DA116T

a la cual está declaración se relaciona:

Cumple con el Inciso 15 de los Reglamentos de la FCC. La operación está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar una operación no deseada.

Declaración de Conformidad CE

Nosotros, Belkin Components, declaramos bajo nuestra responsabilidad única que el F1DA104T, F1DA108T y F1DA116T, al cual se relaciona esta declaración, cumple con EN50022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, y con EN55024.

Garantía limitada del producto de cinco años de Belkin Components

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación por daños incidentales o consecencial o exclusiones a las garantías implícitas, por lo que las limitaciones de arriba podrían no ser aplicables para usted. Esta garantía le da derechos legales específicos, y también podría tener otros derechos que varían de estado a estado

Esta garantía no aplicará si el producto ha sido dañado por accidentes, mal trato, uso indebido, o falta en la aplicación, si el producto ha sido modificado sin permiso por escrito de Belkin, o si uno de los números de serie de Belkin ha sido removido o cambiado.

LA GARANTIA Y RECURSOS SEÑALADOS ANTERIORMENTE SON EXCLUSIVOS DE CUALQUIER OTRO, YA SEAN ORALES O POR ESCRITO, EXPRESADOS O INSINUADOS. BELKIN ESPECIFICAMENTE RECHAZA CUALQUIER Y TODAS LAS GARANTIAS INSINUADAS, INCLUYENDO, SIN LIMITES, GARANTIAS DE MERCANTABILIDAD Y CAPACIDAD PARA ALGUN PROPOSITO.

Ningún representante, agente o empleado de Belkin está autorizado a modificar, extender o añadir a esta garantía.

BELKIN NO ES RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O POR CONSECUENCIA QUE RESULTEN DE ALGUN INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTIA, O POR CUALQUIER TEORIA LEGAL, INCLUYENDO PERO NO LIMITATIVA A PERDIDA DE UTILIDADES, TIEMPO PERDIDO, BUENA VOLUNTAD, DAÑOS A O DE VOLVER A PROGRAMAR, O REPRODUCIENDO CUALQUIER PROGRAMA O DATOS ALMACENADOS EN O USADOS CON LOS PRODUCTOS BELKIN.



belkin.com

Belkin Components

501 West Walnut Street
Compton • CA • 90220 • EUA
Tel: 310.898.1100
Fax: 310.898.1111

Belkin Components, Ltd.

Unit 13 • Gatelodge Close • Round Spinney
Northampton • NN3 8RX • Reino Unido
Tel: +44 (0) 1604678300
Fax: +44 (0) 1604678330

Belkin Components B.V.

Starparc Building • Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk • Holanda
Tel: +31 (0) 20 654 7300
Fax: +31 (0) 20 654 7349

Belkin Components, Ltd.

7 Bowen Crescent • West Gosford
NSW 2250 • Australia
Tel: +61 2 4372 8600
Fax: +61 (2) 43254277

22CL026-ms

© 2002 Belkin Components. Todos los derechos reservados.

Todos los nombres comerciales son marcas registradas de los respectivos fabricantes enumerados.
Apple, Mac y Macintosh son marcas registradas de Apple Computer, Inc., registrado en EEUU y otros países.