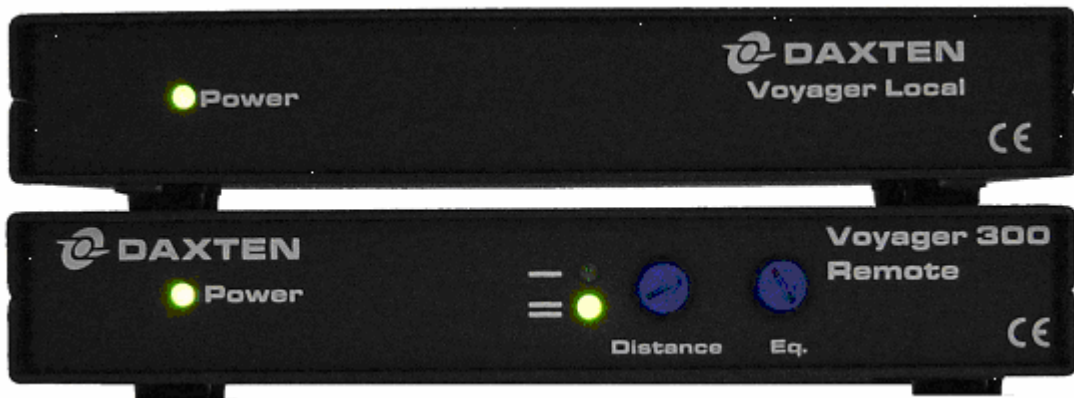




Voyager 300

Guía de Instalación



Especificaciones

Contenido:

1	Voyager 300 Unidad Local
1	Voyager 300 Unidad Remota
1	PC KVM Cable 1.8 m
1	Fuente Alimentación

Productos opcionales:

1024-00SE	Skew Compensator
1034-00A	19" Rack Mount Kit para Local o Remota Unit
2141-01U	PS/2 to USB Adaptador
9014-00A	Fuente alimentación para Unidad Local

Especificaciones:

Video Bandwidth (-3dB)	Unidad Local: 150 MHz Unidad Remota: 230 MHz
Resolución Máxima	1600 x 1200 @ 85 Hz
Video I/O	1.0V P-P
Video Compatibilidad	VGA, SVGA, XGA
Video Compensación	4 Stages in 4 Ranges
Video Coupling	DC
Sync H/V	Separated TTL Level
Tiempo Conmutación Consola	< 1 second
Alimentación	Unidad Local: del PC, o via opcional 5V DC 500mA Regulado PSU. Unidad Remota: 5V DC 500mA Regulado PSU. Running > 130 mA
Cable Interconexión	CAT 5, CAT 5E & CAT 6, Solid UTP/STP Cable, EIA/TIA 568 Wiring, RJ45 Conectores.

Propiedades Físicas:

	Alto	Ancho	Profundo	Peso
Unidad Local	2.4 cm	15.3 cm	6.4 cm	0.35 kg
Unidad Remota	2.4 cm	15.3 cm	6.4 cm	0.35 kg

Parámetros de funcionamiento y almacenamiento:

Temperatura en funcionamiento:	0~40° C (32 to 104° F)
Humedad:	0~80% RH non-condensing
Temperatura almacenamiento:	-20~60° C (-4 to 140° F)

Compatibilidad:

Teclado	PS/2
Ratón	Ratón Standard 2 botones PS/2, Microsoft Intellimouse, ratón Logitech PS/2 3 botones.
Ordenador	PS/2 y 100% compatible PC equipados con puertos PS/2

© Copyright 2004. Todos los derechos reservados.

Daxten, el Daxten logo, Voyager y The Brains Behind KVM Switching and Sharing son marcas registradas por Daxten Industries.
Resto de marcas son propiedad de sus respectivos propietarios

Revision 1.1



Voyager 300

Introducción

Gracias por confiar en el Extensor Voyager 300 UTP. Este producto le permite situar su Monitor, Teclado PS/2 y Ratón PS/2 a una distancia de hasta 350 metros desde donde se encuentra su ordenador.

Características

- Permite a un usuario controlar un PC desde una distancia de hasta 350 metros, utilizando cable CAT5, 5e o CAT 6.
- No necesita software adicional para su funcionamiento.
- Ecuilibración y compensación de vídeo para la pérdida de calidad de imagen debida a la longitud del cable ajustable varios pasos con o sin ganancia adicional.
- Señales buffered para asegurar la función remota de tu PC.
- Acceso Dual permite un teclado, monitor y ratón PS/2 adicional para conectarse a través de la unidad local.

Funcionamiento

El Voyager es sencillo de instalar, no necesita software. Solo hay que conectar las unidades como se describe en la guía y ya está preparado para funcionar. Apague el ordenador antes de cablear las unidades.

Instalación

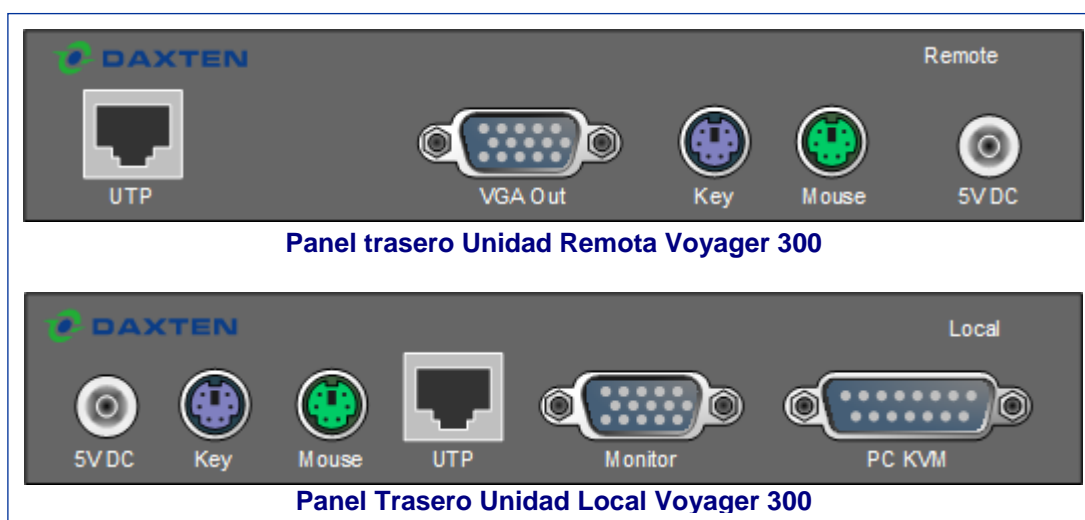
Antes de conectar la unidad Local, por favor asegúrese que todo esté apagado. Conecte sus dispositivos de consola a la unidad remota Voyager. Nota: La unidad Voyager Remota, requiere alimentación.

Si su ordenador no dispone de puertos PS/2 para teclado y ratón, puede utilizar un adaptador de USB a PS/2 con referencia 2141-01U. De este modo podrá conectar el Voyager a su ordenador. El teclado y ratón que conecte a la unidad Voyager, debe ser del tipo PS/2.

Debido al constante cambio en la industria en relación a los teclados y ratones que se comercializan, resulta imposible garantizar la compatibilidad universal para la emulación de teclado y ratón. La emulación que dispone Voyager, es totalmente compatible con la mayoría de los PC Standard (basados en Intel/AMD) y sistemas BIOS.

La unidad local está normalmente alimentada a través del puerto de teclado. Algunos ordenadores no emiten suficiente alimentación a través de este puerto de teclado; en este caso necesitaría utilizar una fuente de alimentación adicional 5VDC en la unidad local. La unidad Local Voyager 300 está equipada con un jack DC para la utilización de esta fuente de alimentación adicional. Este jack no se usa normalmente, ya que la mayoría de los ordenadores actuales proporciona la suficiente alimentación a través del puerto de teclado.

Si quiere poner en cascada algún otro dispositivo, por favor, utilice una fuente de alimentación adicional para la unidad local (9014-00A).



Cables Requeridos

Todos los cables que necesita para conectar la unidad Local Voyager a su PC se suministran con el kit. El teclado, monitor y ratón de control, se conecta directamente a las unidades local y remota. Voyager 300 es una unidad de acceso Dual, que le permite un punto de acceso al lado del PC y otro a una distancia de hasta 350 m.

El cable UTP / STP que interconexiona las unidades Voyager local y remota no se suministra con el Kit. Si Ud. no dispone de cableado CAT 5, 5E ó 6 UTP o STP consulte a su proveedor habitual.

Las unidades local y remota se conectan entre sí con cable Categoría 5, 5E o 6 UTP / STP, 4-pares terminado en conectores RJ45.

El cable utilizado debería ser un cable de tronco sólido. Un cable defectuoso daría pobres resultados en largas distancias.

Cableado EIA/TIA 568 Standard

Esquema de conexión CAT 5

La interconexión entre las unidades Local – Remota termina en conectores y deben estar conectados de acuerdo al EIA/TIA 568 (Esquema B presentado). El Voyager funciona con otros esquemas, pero la calidad de video podría ser deficiente.

Orientación: Mirando al conector RJ45 pin 1 esta a la izda. y pin 8 a la dcha.

Pin	Color	Hilo	Par
1	White/Orange	T2	2
2	Orange/White	R2	2
3	White/Green	T3	3
4	Blue/White	R1	1
5	White/Blue	T1	1
6	Green/White	R3	3
7	White/Brown	T4	4
8	Brown/White	R4	4



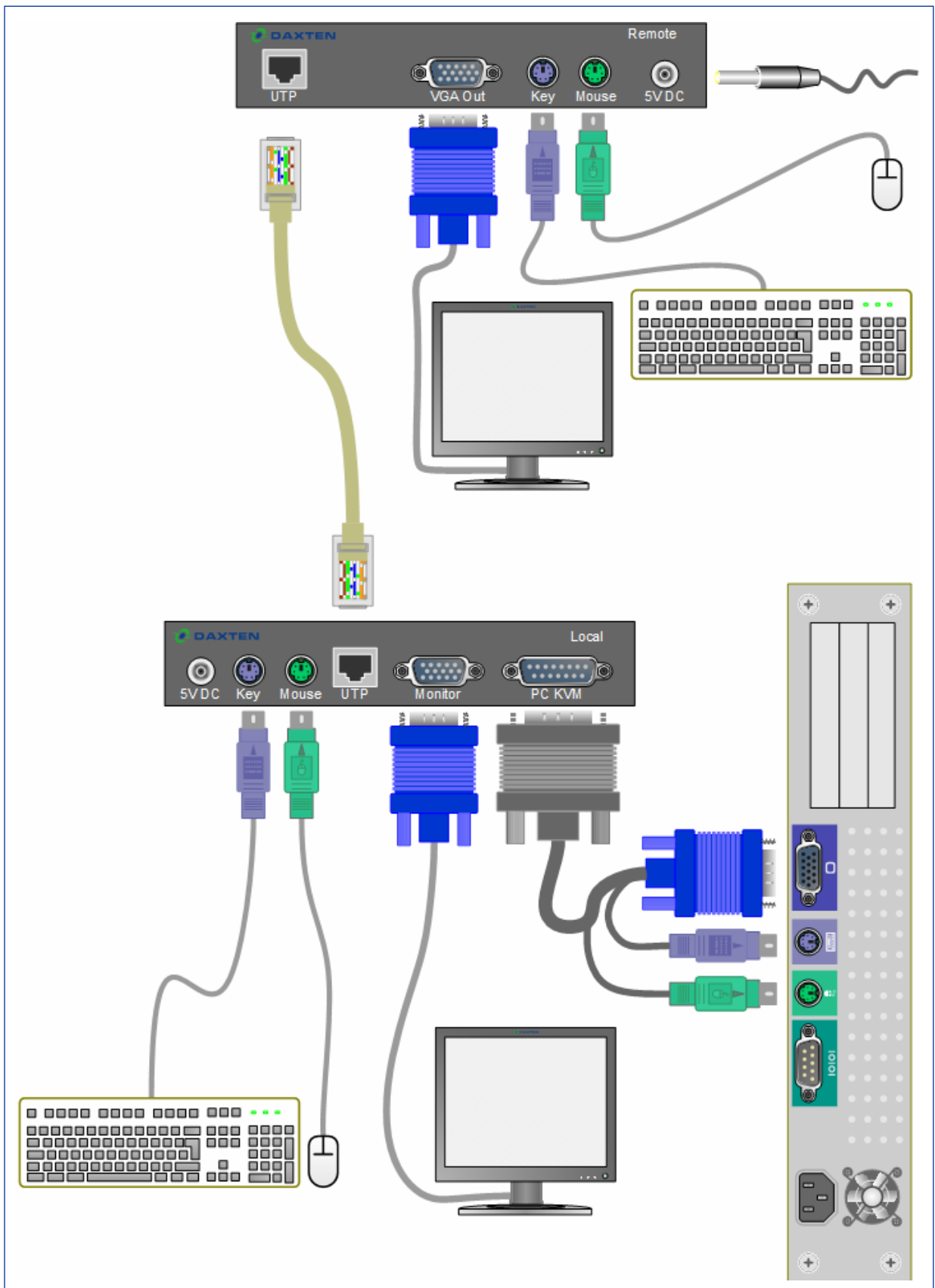
Voyager ha sido testado con la mayoría de los cables CAT 5 incluyendo BICC-VERO, Mohawk, y Brand-Rex. Voyager ha sido probado con la mayoría de los principales cables CAT 5E y CAT6 con excelentes resultados.

Nota: Un fallo en el correcto pineado, aportaría una reducción en la calidad de vídeo y/o el correcto funcionamiento.

Este extensor Voyager 300 está diseñado para utilizar una longitud máxima de cable de hasta 350m/1200ft. Hasta 100m la resolución máxima sería de 1600 x 1200 @ 85Hz. En una longitud de 300m la calidad de vídeo todavía tendría que ser aceptable incluso en una resolución de pantalla de 1024 x 768 (85Hz). Con cable a distancias de 300m y superiores podría necesitar un compensador skew (1024-00SE) esto dependerá de la calidad de su cable CAT 5 o CAT 6 y/o la resolución de su monitor..

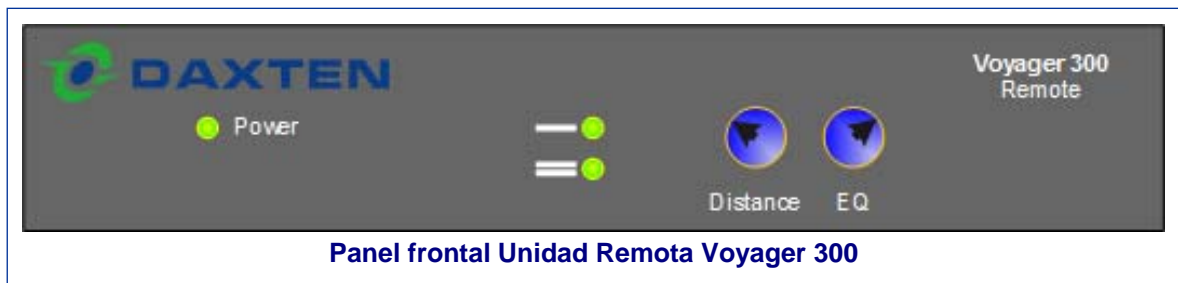
Aunque es preferible un único cable de interconexión de longitud continua, es posible su funcionamiento a través de múltiples patchpanel. Sin embargo, en los patchpanel el cable está enrutado, a costa de la degradación de la señal de vídeo.

Guía rápida de conexión



Conexión

1. Apague su ordenador.
2. Conecte la Unidad Local Voyager al Cable PC KVM
3. Acople su Teclado, Monitor y Ratón en sus correspondientes puertos de Teclado, Monitor y Ratón en la Unidad Local Voyager. (Puede utilizar el Voyager sin tener un Teclado, Monitor y Ratón Local conectado).
4. Conecte el cable UTP a la Unidad Local Voyager.
5. Conecte el cable PC KVM a los puertos de su ordenador de Teclado, Monitor y ratón.
6. Conecte el otro extremo de su cable UTP a la Unidad Remota Voyager.
7. Conecte la fuente de alimentación a la unidad Remota Voyager.
8. Acople un Teclado, Monitor y Ratón en los correspondientes puertos de Teclado, Monitor y Ratón en la Unidad Remota Voyager.
9. Encienda su ordenador.
10. Compruebe que el teclado y ratón funcionan correctamente.
11. Ajuste la Ecuación de Vídeo si es necesario en la unidad Remota Voyager la cual dispone de un circuito de ecualización que compensará las pérdidas en la calidad de la imagen que puedan haberse ocasionado por la longitud de cable.



Para configurar la correcta ecualización hay dos dispositivos en el panel frontal de la Unidad Remota Voyager. Ajuste la Distancia a la longitud de cable apropiada, y luego ajuste Eq para una sintonización fina (esto solamente necesita configurarse una vez)

LED	Distancia Cable	
No Luz	0 – 100 m	0 – 350 ft
Led 1 On –	80 – 220 m	250 – 725 ft
Led 2 On =	190 – 350 m	600 – 1200 ft

La unidad remota (cuando está instalada en su localización final) puede dejarse conectada permanentemente.

Para hacer la configuración de la distancia tan fácil como sea posible, el Voyager 300 incorpora tres pasos en aumento, lo cual significa que habrá un gran salto en la ganancia cuando cambien los LEDs

Nota: Intente siempre el ajuste EQ antes y después de cambiar los LEDs, para archivar la mejor calidad de cuadro.
Ajuste siempre el EQ después de tener ajustada la Distancia.
Las distancias indicadas por el LED son solamente líneas guía, ya que los cables pueden diferir en su calidad..

Por favor tenga en cuenta que la ecualización para prácticamente todos los cables propuestos no puede ser exacta – la imagen remota nunca será tan nítida como el original

Servicio Información

Soporte Técnico

Si no puede determinar la naturaleza del problema, por favor llame a Daxten y pregunte por el Soporte Técnico. Si es posible, llame desde un teléfono situado cerca de la unidad, así intentaríamos resolver su problema directamente por teléfono. Si no podemos resolver su problema, y determinar que fallo hay en la unidad, nosotros le facilitaremos un número de Autorización de Devolución de Material (RMA) que debe aparecer en la parte exterior de todos los productos devueltos. La unidad deberá ser doblemente empaquetada en el embalaje original, asegurada, y enviada a la dirección dada por nuestro Soporte Técnico. Las oficinas de Soporte Técnico las encontrará en la parte posterior de este manual.

Garantía Limitada

Daxten garantiza al usuario final que este producto está y estará libre de defectos en los materiales y fabricación por un periodo de 24 meses desde la fecha de compra. Si durante el periodo de garantía el producto fallara, el comprador debe llamar inmediatamente a Daxten para solicitar un número de Autorización de Devolución de Material (RMA). Asegúrese que el número RMA aparece en la hoja de embalaje, en la prueba de compra, Y EN EL EXTERIOR DE CADA CAJA ENVIADA. Las devoluciones no autorizadas o recogida de envíos serán rechazadas.

Enviar con portes pagados a la oficina Daxten (ver página posterior) donde compro su producto. La garantía limitada arriba indicada queda anulada por la existencia de cualquiera de los siguientes casos, en los cuales el producto es suministrado como es, con todas faltas, y con todas renunciadas de garantía identificadas más abajo.

1. Si Daxten no aprueba el cableado conectado al Voyager.
2. Si el defecto o fallo fue causado por abuso, manipulación inadecuada, reparación no autorizada, o utilización no apropiada.
3. Si se hicieron modificaciones no autorizadas al producto.
4. Si se produjeron daños no declarados en cualquier envío del producto.
5. Si los daños son debidos por equipamiento o software no suministrado por Daxten.
6. Si el Voyager se utilizó con corriente alterna sin toma a tierra o con la polarización incorrecta.
7. Si el producto se utilizó en contradicción con cualquiera de las instrucciones dadas por cualquier Guía de Usuario o Manual de Instrucciones suministrados con el producto.

A EXCEPCION DE LOS ESTIPULADO ESPECIFICAMENTE EN ESTE DOCUMENTO Y EL MAXIMO PERMITIDO POR LEY, DAXTEN RECHAZA CUALQUIER OTRA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, INCLUIDAS, SIN LIMITACION, LAS GARANTIAS DE COMERCIALIZACION O IDONEIDAD PARA CUALQUIER FIN EN PARTICULAR.

A EXCEPCION DE LO EXPRESAMENTE ESTIPULADO CON ANTERIORIDAD Y EL MAXIMO PERMITIDO POR LEY, DAXTEN NO SE HARA RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, ACCIDENTALES O CONSECUENTES (INCLUSO SIN LIMITACION, PERDIDA DE GANANCIAS, PERDIDA DE NEGOCIOS, PERDIDA DE INFORMACION, PERDIDA FINANCIERAS, DAÑOS PERSONALES, PERDIDA DE PRIVACIDAD O NEGLIGENCIA) EL CUAL PUEDE SER CAUSADO POR O RELATIVO A, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, LA UTILIZACION DE UN PRODUCTO O SERVICIO, LA INCAPACIDAD PARA UTILIZAR UN PRODUCTO O SERVICIO, INSUFICIENCIA DE UN PRODUCTO O SERVICIO PARA CUALQUIER PROPOSITO O UTILIZACION DE LO MISMO O POR CUALQUIER DEFECTO O DEFICIENCIA INCLUSO SI DAXTEN O UN DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE DAXTEN HA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS O PERDIDAS.

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE) (Waste Electrical and Electronic Equipment)



De acuerdo a la directiva Europea, este símbolo indica que este producto no puede depositarse en contenedores de basura domésticos. Debe ser depositados en un lugar adecuado para facilitar su recuperación y reciclado. Para reciclar este producto, pida información a su distribuidor de dónde puede consignarlo, o contacte con el vendedor original.





DAXTEN®

THE BRAINS BEHIND
KVM SWITCHING & SHARING

www.daxten.com

Ireland

Bay 21
Free Zone West
Shannon, Co. Clare
info.ie@daxten.com
www.daxten.ie
Tel: +353 (0) 61 23 4000
Fax: +353 (0) 61 23 4099



Österreich

Künstlergasse 11/4
A-1150 Wien
info.at@daxten.com
www.daxten.at
Tel: +43 (0)1 879 77 65
Fax: +43 (0)1 879 77 65 30



España

C/Florian Rey, 8
50002 Zaragoza
info.es@daxten.com
www.daxten.com.es
Tel: +34 902 197 662
Fax: +34 976 201 633



USA

811 W. Evergreen Ave
Suite 302A
Chicago, IL 60622
info.us@daxten.com
www.daxten.us
Tel: +1 312 475 0795
Fax: +1 312 475 0797



Deutschland

Salzufer 16, Geb. B
10587 Berlin
info.de@daxten.com
www.daxten.de
Tel: +49 (0) 30 8595 37-0
Fax: +49 (0) 30 8595 37-99



Sweden

info.se@daxten.com
www.daxten.se



Denmark

info.dk@daxten.com
www.daxten.dk



United Kingdom

5 Manhattan Business Park
Westgate
London W5 1UP
info.uk@daxten.com
www.daxten.co.uk
Tel: +44 (0) 20 8991 6200
Fax: +44 (0) 20 8991 6299



Schweiz

Seebahnstr. 231
8004 Zürich
info.ch@daxten.com
www.daxten.ch
Tel: +41 (0) 43 243 32 11
Fax: +41 (0) 43 243 32 16



France

B.P 04 - 77
Route de Cheptainville
91630 Marolles-en-Hurepoix
info.fr@daxten.com
www.daxten.fr
Tel: +33 (0)1 64 56 09 33
Fax: +33 (0)1 69 14 88 34

