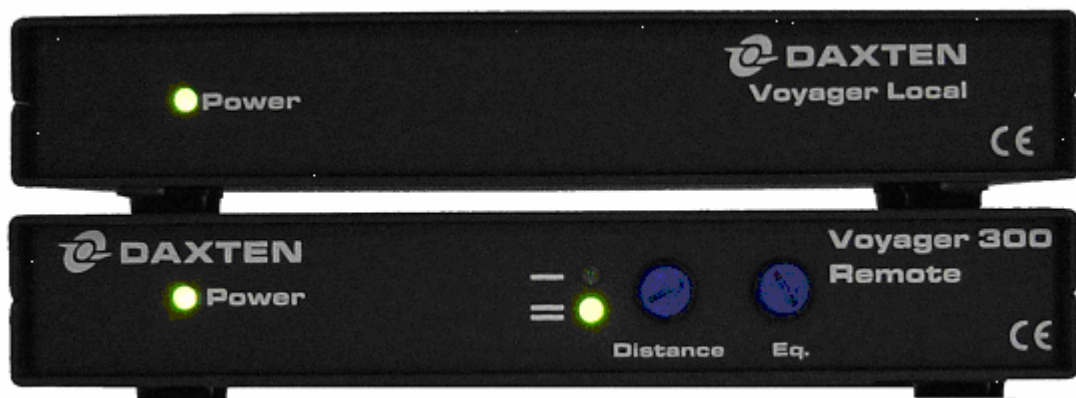




Voyager 300

Benutzerhandbuch



Spezifikationen

Lieferumfang:

1	Voyager 300 Lokale Einheit
1	Voyager 300 Remote Einheit
1	PC KVM Kabel 1,8m
1	Netzteil

Optionaler Lieferumfang:

1024-00SE	Skew Compensator
1034-00A	19" Einbausatz
2141-01U	PS/2 zu USB Adapter
9014-00A	Netzteil für die lokale Einheit

Spezifikationen:

Video Bandbreite (-3dB)	Lokale Einheit: 150 MHz Remote Einheit: 230 MHz
Auflösung	1600 x 1200 @ 85 Hz
Video I/O	1.0V P-P
Video Kompatibilität	VGA, SVGA, XGA
Video Kompensation	4 Phasen in 4 Bereichen
Video Coupling	DC
Sync H/V	Separated TTL Level
Umschaltung Konsole	< 1 second
Stromzufuhr	Lokale Einheit: Vom PC oder über optionales 5V DC 500mA geregelttes Netzteil. Remote Einheit: 5V DC 500mA geregelttes Netzteil, Ablauf > 130mA
Verbindungskabel	CAT 5, CAT 5E & CAT 6, massives UTP/STP Kabel, EIA/TIA 568 Wiring, RJ45 Buchse

Abmessungen/Gewicht:

	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
Lokale Einheit	2.4 cm	15.3 cm	6.4 cm	0.35 kg
Remote Einheit	2.4 cm	15.3 cm	6.4 cm	0.35 kg

Betriebs- und Lagerbedingungen:

Betriebstemperatur:	0~40° C (32 to 104° F)
Feuchtigkeit:	0~80% RH nicht kondensierend
Lagertemperatur:	-20~60° C (-4 to 140° F)

Kompatibilität:

Tastatur	PS/2
Maus	Standard 2 Tasten PS/2 Maus, Microsoft Intellimouse, Logitech PS/2 3 Tasten Maus.
Computer	PS/2 und 100% kompatibel PC ausgestattet mit PS/2 Ports

© Copyright 2004. Alle Rechte vorbehalten.

Daxten, das Daxten-Logo, Voyager und The Brains Behind KVM Switching and Sharing sind eingetragene Warenzeichen von Daxten Industries. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Revision 1.1



Voyager 300

Einführung

Vielen Dank, daß Sie sich für den Voyager 300 entschieden haben. Dieser KVM Extender erlaubt die Bedienung Ihrer PC-Systemeinheit durch Tastatur, Monitor und PS/2-Maus aus bis zu 350 Metern Entfernung.

Eigenschaften

- Erlaubt dem Benutzer die Steuerung des PCs aus 100m unter Verwendung von UTP / STP Kabeln der Kategorie 5 oder 6
- Keine zusätzliche Software
- Justierbarer Videoabgleich – Reguliert den Verlust der Bildqualität durch die Kabellänge in mehreren Schritten, mit oder ohne weiterer Verstärkung (gain)
- Vollständig gepufferte Signale zur Gewährleistung der beständigen Steuerung des PCs aus der Entfernung
- Um den lokalen und entfernten Zugriff zu nutzen, kann eine zusätzliche Tastatur, ein Monitor und eine Maus an der lokalen Einheit angeschlossen werden.

Bedienung

Der Voyager ist einfach zu handhaben und arbeitet mit allen Betriebssystemen. Er verlangt keine zusätzlich installierte Software. Stecken Sie einfach die Komponenten wie beschrieben zusammen, und Sie können mit dem Arbeiten beginnen.

Hardware Installation

Bevor Sie Ihren Computer mit der lokalen Einheit verbinden versichern Sie sich, dass dieser ausgeschaltet ist. Verbinden Sie Ihre Konsole mit der entfernten Einheit und beachten Sie, dass diese das mitgelieferte Netzteil benötigt.

Wenn Ihr Computer über keine PS/2 Maus oder Tastatur verfügt, können Sie den optionalen Adapter (2141-01U) einsetzen.

Das Produkt wurde mit einer Vielzahl von Hardware getestet. Es ist jedoch nicht möglich eine Garantie für eine reibungslose Bedienung mit jeder Tastatur, jeder Maus, und jedem Monitor, die erhältlich sind, zu übernehmen. Die Voyager Emulation ist mit fast allen Standard PC (Intel/AMD basierten) BIOS Systemen kompatibel.

Die lokale Einheit wird normalerweise vom Computer über die Tastatur mit Strom versorgt. Manche Computer speisen nicht genug Strom in den Tastaturanschluss, so dass Sie ein 5VDC Adapter an der lokalen Einheit anschließen müssen. Die Einheit des Voyagers verfügt über eine DC Buchse. Diese wird meistens nicht genutzt, da fast alle Computer über genügend Stromeinspeisung der Tastatur verfügen.

Wenn Sie an die lokale Einheit weitere Geräte anschließen, benutzen Sie bitte ein weiteres Netzkabel (9014-00A).



Erforderliche Kabel

Die Kabel für den Anschluss der Lokalkomponente des Voyagers an Ihren PC werden mitgeliefert. Ihre Tastatur, den Monitor und die Maus schließen Sie bitte direkt an die Voyager -Fernkomponente an. Die Fernkomponente wird mit der Lokalkomponente mittels eines standardisierten Kabels für Industriezwecke (Kategorie 5 UTP/STP, 4-Paar) mit einem RJ45-Anschluß verbunden. Dieses Kabel wird nicht mitgeliefert. Sofern Sie nicht im Besitz eines passenden CAT 5 UTP- oder STP-Kabels sind, das unseren Anforderungen entspricht, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

Das verwendete Kabel sollte aus massiven Volldrahtleitern bestehen. Flexible Litzenkabel werden selbst bei kürzeren Entfernungen eine schlechtere Bildqualität liefern als massive Volldrahtleiter.

Die Verdrahtung muss dem EIA/TIA 568 Standard entsprechen

CAT5 Verdrahtungsschema

Die Verbindungskabel zwischen lokaler und entfernter Einheit haben an jedem Ende einen RJ45 Anschluss und sollten gemäß der EIA/TIA 568 (Schema B bevorzugt) verdrahtet sein. Der Voyager arbeitet auch mit anderen Verdrahtungsschemen, die Bildqualität könnte jedoch beeinträchtigt sein.

Übersicht: Sicht in eine RJ45 Buchse Pin 1 ist links und Pin 8 rechts

Pin	Drahtfarbe	Draht	Paar
1	Weiss/Orange	T2	2
2	Orange/Weiss	R2	2
3	Weiss/Grün	T3	3
4	Bau/Weiss	R1	1
5	Weiss/Blau	T1	1
6	Grün/Weiss	R3	3
7	Weiss/Braun	T4	4
8	Braun/Weiss	R4	4



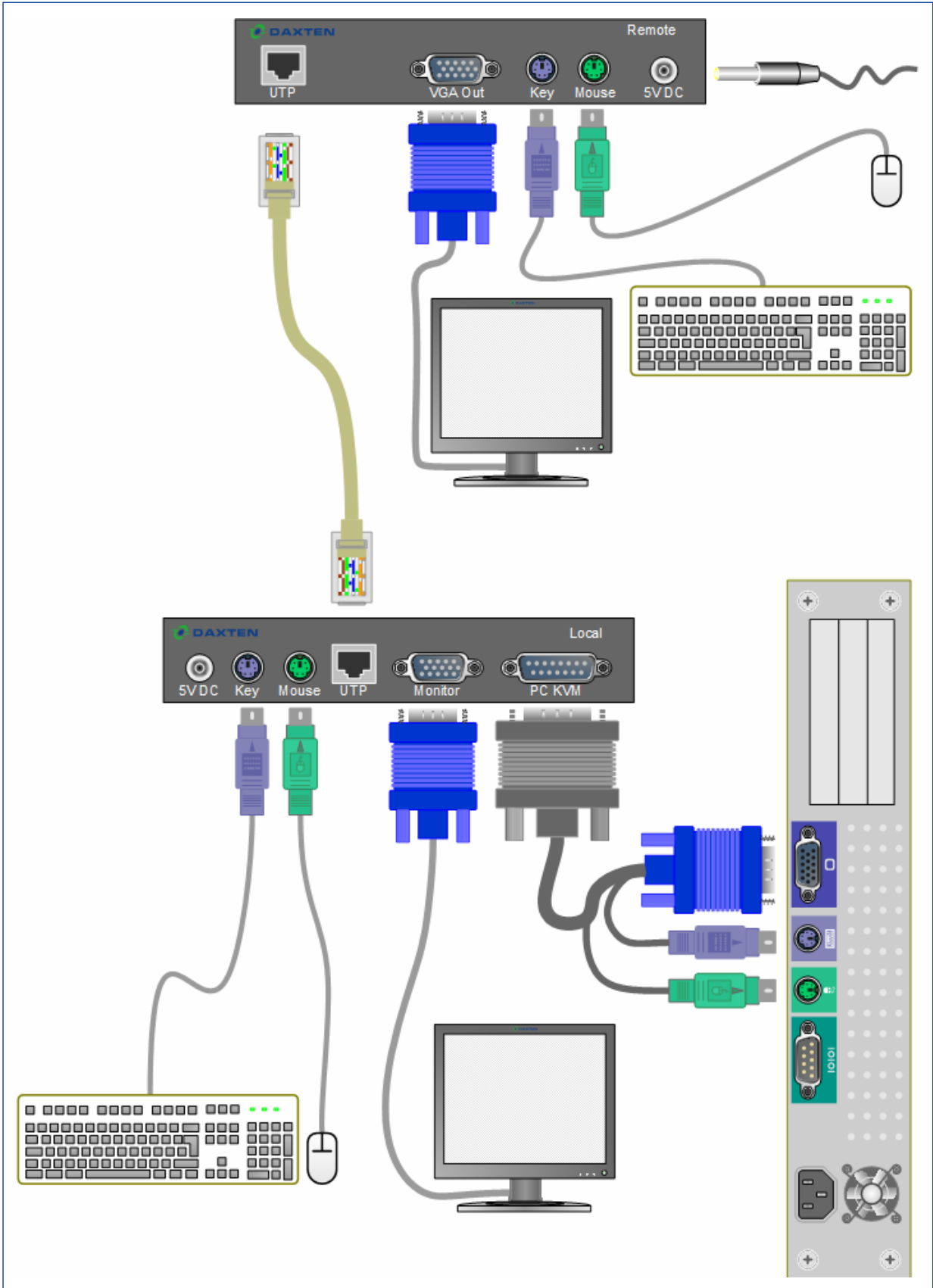
Der Voyager wurde mit fast allen CAT 5 Kabel namhafter Hersteller einschl. BICC-VERO, Mohawk, und Brand-Rex getestet. Der Voyager wurde außerdem mit den bekanntesten Marken CAT 5E und CAT6 namhafter Hersteller mit guten Ergebnissen getestet.

Hinweis: Bei falscher Pinbelegung bei der Verdrillung wird die Bildqualität sehr schlecht oder das Bild wird nicht empfangen.

Der Voyager 300 Extender wurde für eine max. Länge von 350m entwickelt. Bei einer Länge bis zu 100m ist die max. Auflösung 1600 x 1200 @ 85 Hz. Bei einer Länge bis zu 300m ist die Auflösung akzeptabel bei 1024 x 768@ 85 Hz. Bei dieser Länge oder einer noch größeren Distanz können Sie die Auflösung mit einem Skew Compensator (Ausgleich der unterschiedlichen Längen durch die Verdrillung) (1024-00SE) verbessern. Dies hängt von der Qualität der CAT5 bzw. CAT6 Kabel ab.

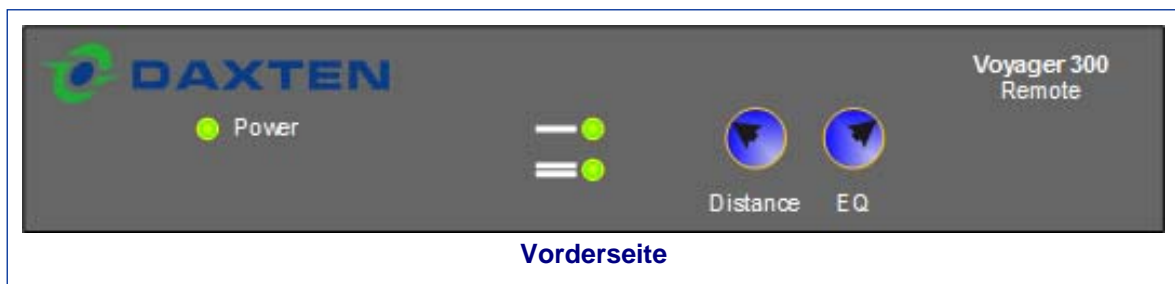
Obwohl ein einziges Kabel über die gesamte Länge bevorzugt wird, ist es auch möglich mit Patchkabeln zu arbeiten. Es ist dabei zu beachten, dass desto mehr Patchverbindungen entstehen, desto mehr kann die Bildqualität leiden.

Schnelle Inbetriebnahme



Anschließen des Voyager 300

1. Schalten Sie Ihren Computer aus.
2. Verbinden Sie die lokale Einheit mit dem PC KVM Kabel.
3. Schließen Sie Tastatur, Monitor und Maus an die entsprechenden Ports an der lokalen Einheit an. Sie können den Voyager natürlich auch nur über die entfernte Konsole nutzen.
4. Schließen Sie das UTP Kabel an der lokalen Einheit an.
5. Verbinden Sie das PC KVM Kabel mit den Tastatur, Monitor und Maus Ports Ihres Computers.
6. Schließen Sie das andere Ende Ihres UTP Kabels an der Voyager Remote Einheit an.
7. Schließen Sie das Netzgerät an der Voyager Remote Einheit an.
8. Schließen Sie Tastatur, Monitor und Maus an die entsprechenden Ports an der entfernten Einheit an.
9. Schalten Sie Ihren Computer an.
10. Überprüfen Sie, ob Tastatur und Maus einwandfrei arbeiten..
11. Falls das Videosignal unterkompensiert ist, können Sie dies mit Hilfe der Drehschalters an der Frontseite der Voyager Remote Einheit justieren.



Für die Einstellung der Entfernung drehen Sie an dem Knopf "Distance" und für die Justierung „Eq“ Die Justierung muss nur einmal vorgenommen werden

LED	Kabellänge	
Kein Licht	0 – 100 m	0 – 350 ft
Led 1 an —	80 – 220 m	250 – 725 ft
Led 2 an =	190 – 350 m	600 – 1200 ft

Die Remote Einheit sollte nach der endgültigen Installation immer an bleiben.

Um die Einstellungen so leicht als möglich zu machen, verfügt der Voyager 300 über 3 Verstärkungsschritte, die Sie mittels der LEDs erkennen. Justieren Sie das Bild immer vor und nach der Distanzeinstellung.

Die angezeigten Entfernungen über die LEDs sind nur Durchschnittswerte, da dies auch von der Qualität der CAT5 bzw. CAT6 Kabel abhängt.

Aus naheliegenden Gründen ist der Videoabgleich niemals ganz exakt - deshalb kann das Fernbild nie so scharf sein wie das Original.

Service Information

Technischer Kundendienst

Sollten Sie die Ursache eines Problems nicht selber finden können, wenden Sie sich bitte an Daxten und fragen Sie nach dem Technischen Kundendienst. Wenn möglich sollten Sie von einem Apparat in der Nähe des Gerätes anrufen, da wir u. U. das Problem direkt am Telefon lösen können. Können wir Ihr Problem nicht sofort lösen und stellen fest, dass das Gerät fehlerhaft ist, geben wir Ihnen eine Rücksendegenehmigungsnummer (RMA-Nummer), welche außen auf der Umverpackung aller zurück zu sendender Produkte sichtbar sein muss. Das Gerät sollte zunächst in die Originalverpackung zurückgelegt und dann mit einer Umverpackung versehen werden. Sodann schicken Sie das versicherte Paket an die Adresse, die Ihnen der Technische Kundendienst mitgeteilt hat. Die Adressen des Technischen Kundendienstes finden Sie auf der Rückseite dieser Betriebsanleitung

Garantie

Daxten garantiert dem Endkunden, dass dieses Produkt für den Zeitraum von 24 Monaten ab Kaufdatum frei von Material- und Herstellungsfehlern ist. Tritt während der Garantiezeit ein Fehler auf, muss sich der Käufer unverzüglich eine Rücksendegenehmigungsnummer (RMA) von Daxten geben lassen. Der Käufer muss darauf achten, dass diese Rücksendegenehmigungsnummer auf dem Packzettel, Kaufnachweis UND AUSSEN AN JEDEM VERSANDKARTON erscheint. Nicht autorisierte Rücksendungen oder unfreie Lieferungen werden zurückgewiesen.

Senden Sie das Produkt an die Daxten-Niederlassung, von der Sie es käuflich erworben haben (siehe Rückseite). Die oben genannte Garantie ist durch das Eintreten der folgenden Ereignisse, unter denen das Produkt bereitgestellt wird, mit allen Mängeln und mit allen unten aufgeführten Garantie-Verzichtserklärungen ungültig:

1. Wenn nicht von Daxten genehmigte Kabel an das Gerät angeschlossen sind.
2. Wenn der Defekt bzw. die Störung durch missbräuchliche Verwendung, unsachgemäße Handhabung, nicht autorisierte Reparatur oder Einsatz für einen anderen als den Bestimmungszweck verursacht wurde.
3. Wenn nicht autorisierte Änderungen am Produkt vorgenommen wurden.
4. Wenn während eines Produkttransports nicht gemeldete Schäden auftraten.
5. Wenn die Schäden auf nicht von Daxten bereitgestellte Geräte oder Software zurückzuführen sind bzw. durch diese verursacht wurden.
6. Wenn das Gerät mit einem nicht geerdeten oder falsch gepolten Netzstromanschluss verwendet wird.
7. Wenn das Produkt in Widerspruch zu einer Anweisung benutzt wird, die in einem Benutzerhandbuch oder Anweisungsblatt abgedruckt ist und mit dem Produkt ausgeliefert wurde.

AUSSER WIE IN DIESEM DOKUMENT FESTGELEGT, GEWÄHRT DAXTEN IN KEINERLEI HINSICHT IRGENDWELCHE VERTRAGLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN, EINSCHLIESSLICH, ABER OHNE EINSCHRÄNKUNG, GARANTIEN DES PRODUKTZUSTANDS, DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.

AUSSER WIE VORSTEHEND DARGELEGT, IST DAXTEN IN KEINEM FALL FÜR GEWINNVERLUSTE, GESCHÄFTSAUSFALL, SONDER- ODER FOLGESCHÄDEN ODER ANDERE FINANZIELLE VERLUSTE HAFTBAR, DIE DIREKT ODER INDIREKT DURCH DIE MANGELNDE EIGNUNG DES PRODUKTS FÜR IRGEND EINEN ZWECK ODER EINSATZ ENTSTEHEN, ODER DURCH IRGEND EINEN DIESBEZÜGLICHEN DEFECT ODER MANGEL, SELBST WENN DAXTEN ODER EIN AUTORISIERTER DAXTEN-HÄNDLER AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN ODER VERLUSTE HINGEWIESEN WURDE.

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) (Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte)



Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Es muss an einem Ort entsorgt werden, an dem es recycelt und wiederverwendet werden kann. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Händler, der das Gerät ersetzt bzw. zurücknimmt, oder dem Hersteller darüber, wie das Gerät recycelt wird.





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

