



Voyager 100 USB

Benutzerhandbuch



Spezifikationen

Lieferumfang:

- 1 x Voyager 100 USB Local Unit
- 1 x Voyager 100 USB Remote Unit
- 1 x PC KVM Cable 1.0 m
- 1 x Regulated Power Adaptor

Optionaler Lieferumfang:

- 1034-00C 19" Rack Mount Kit for Local or Remote Unit
- 9014-00A Local Unit Regulated Power Adaptor

Spezifikationen:

Video Bandwidth (-3dB)	Local Unit: 150 MHz Remote Unit: 200 MHz
Maximum Resolution	1600 x 1200 @ 85 Hz
Video I/O	1.0V P-P
Video Compatibility	VGA, SVGA, XGA
Video Compensation	4 Stages in 4 Ranges
Video Coupling	DC
Sync H/V	Separated TTL Level
Console Switch Time	< 1 second
Input Power	Local Unit: From PC, or via optional 5V DC 500mA Regulated PSU. Remote Unit: 5V DC 500mA Regulated PSU. Running > 130mA
Interconnect Cable	CAT 5, CAT 5E & CAT 6, Solid UTP/STP Cable, EIA/TIA 568 Wiring, RJ45 Connectors.

Abmessungen/Gewicht:

	Height	Width	Depth	Weight
Local Unit	2.7 cm	18.0 cm	8.3 cm	0.4 kg
Remote Unit	2.7 cm	18.0 cm	8.3 cm	0.4 kg

Betriebs- und Lagerbedingungen:

Operating Temperature:	0~40° C (32 to 104° F)
Humidity:	0~80% RH non-condensing
Storage Temperature:	-20~60° C (-4 to 140° F)

Kompatibilität:

- Computer PC equipped with USB ports, Apple & SUN computers with USB ports.
- USB USB 1.1 Compliant devices.

© 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 100

Einführung

Vielen Dank, daß Sie sich für den Voyager 100 USB entschieden haben. Dieser KVM Extender erlaubt die Bedienung Ihrer PC-Systemeinheit durch Tastatur, Monitor und USB Maus aus bis zu 100 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.

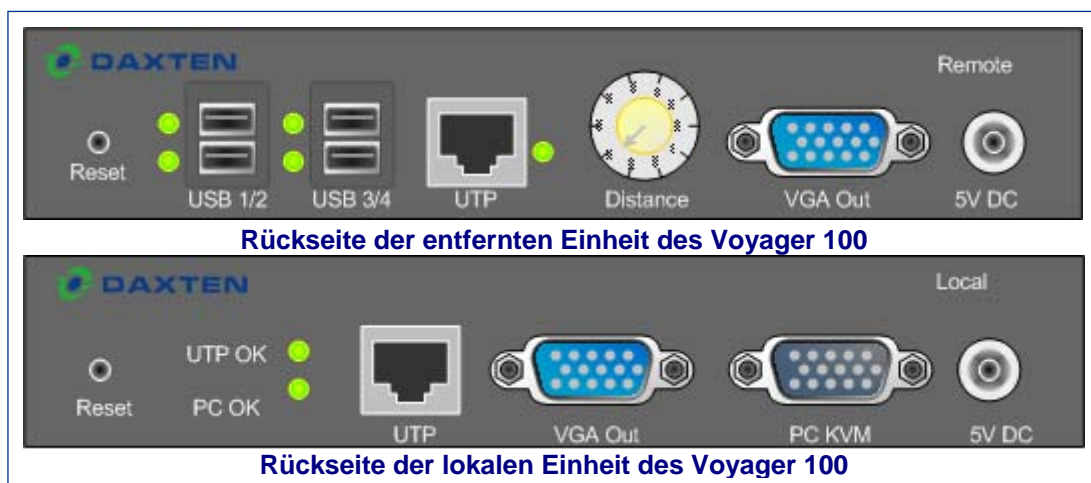
Hardware Installation

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.

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 Stromspeisung 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 Voyager 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

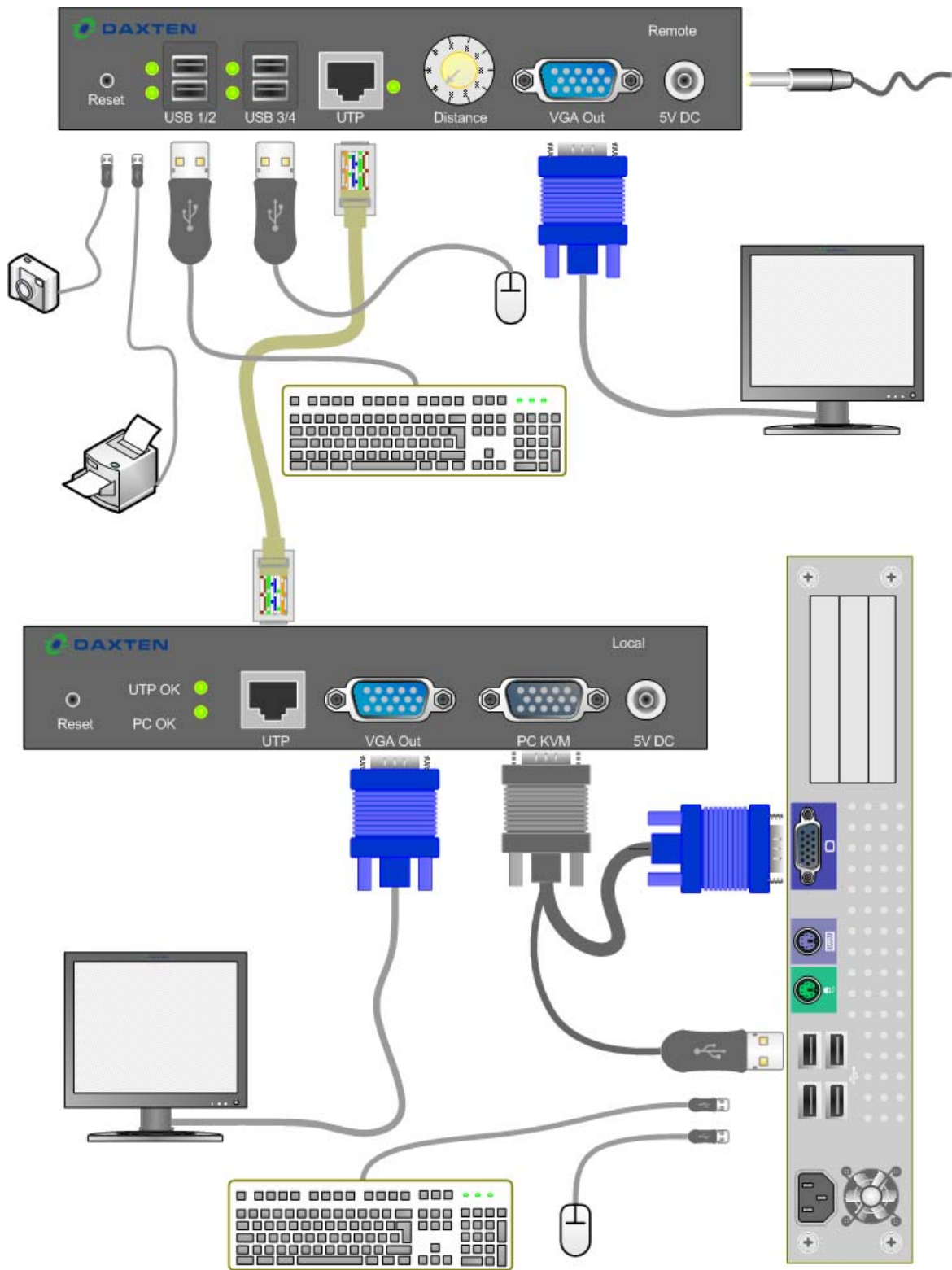


Der Voyager wurde mit fast allen CAT 5 Kabel namhafter Hersteller einschl. BICC-VERO, Mohawk, und Brand-Rex getestet. Der Voyager wurde außerdem mit den bekanntesten Marken CAT 5E und CAT6 namhafter Hersteller mit guten Ergebnissen getestet..

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

Der Voyager 100 Extender wurde für die Nutzung einer max. Entfernung von 100m entwickelt. Bei dieser Kabellänge sollte die Qualität noch bei einer Auflösung von 1280 x 1024 @ 85 Hz gut sein.

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 100 USB

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 des gelben Drehschalters an der Rückseite der Voyager Remote Einheit justieren.

Nachfolgende Schalterpositionen empfehlen wir für die entsprechenden Kabellängen.

Schalterposition	Kabellänge	
0	0 – 30 m	0 – 100 ft
1	30 – 50 m	100 – 150 ft
2	50 – 70 m	150 – 230 ft
3	70 – 100 m	230 – 330 ft
4 - 9	70 – 100 m	230 – 330 ft

Aus naheliegenden Gründen ist der Videoabgleich niemals ganz exakt - deshalb kann das Fernbild nie so scharf sein wie das Original. Der Voyager UTP-Systemabgleich ist so ausgelegt, daß er sehr gute Resultate auf kurzen und mittleren Distanzen liefert und auf längeren eine akzeptable.

Hinweis: Es wird usb 1.1 und USB 2.0 unterstützt, jedoch ist die Übertragung immer nur USB 1.1

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 GARANTIEEN, EINSCHLIESSLICH, ABER OHNE EINSCHRÄNKUNG, GARANTIEEN 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

