

MicroHub[®]

“Quick Install Guide”

**Compex MicroHub[®] /6,
6-Port RJ-45
Ethernet Hub
TP1006C**

**Compex MicroHub[®] /8,
8-Port RJ-45 + BNC
Ethernet Hub
TP1008C**

**Compex MicroHub[®] /16,
16-Port RJ-45 + BNC +
AUI/Fiber Optic
Ethernet Hub
TP1016C/
TP1016F**

Version 1.3C



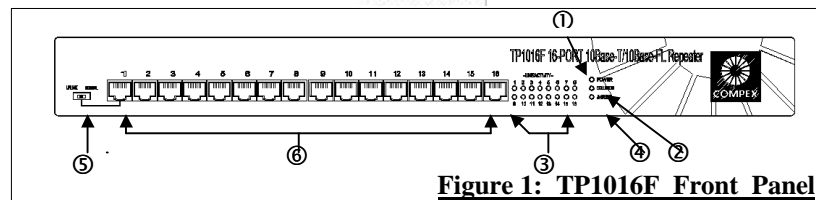


Figure 1: TP1016F Front Panel

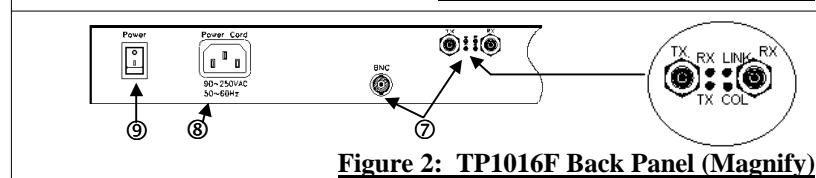


Figure 2: TP1016F Back Panel (Magnify)

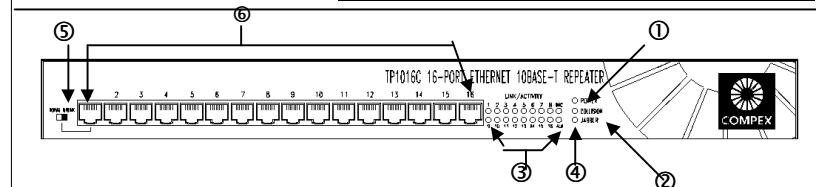


Figure 3: TP1016C Front Panel

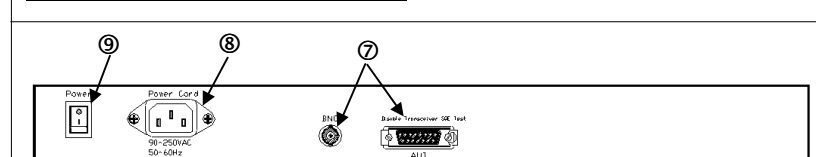


Figure 4: TP1016C Back Panel

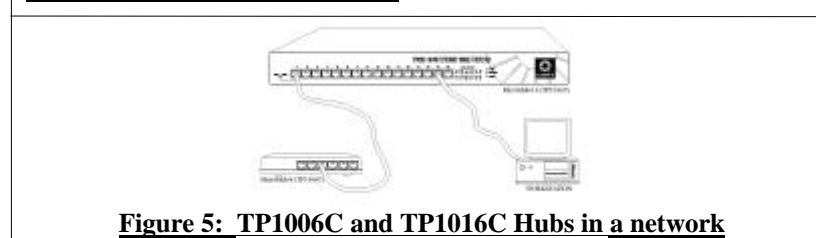


Figure 5: TP1006C and TP1016C Hubs in a network

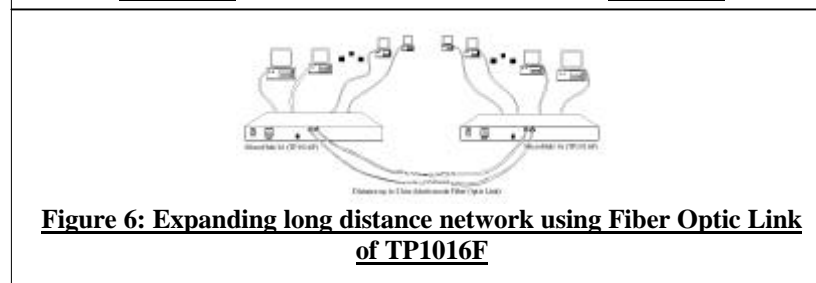


Figure 6: Expanding long distance network using Fiber Optic Link of TP1016F



Contents

≥	Diagrams	Front Flap
≥	English Text	Page 1
≥	German Text	Page 5
≥	Russian Text	Page 9
≥	Diagrams (TP1008C/TP1006C)	Page 13
≥	Technical Support	Last Page



“Quick Install Guide”

- ◆ **Compex MicroHub[®]/6, 6-Port RJ-45 Ethernet Hub (TP1006C);**
- ◆ **Compex MicroHub[®]/8, 8-Port RJ-45 + BNC Ethernet Hub (TP1008C);**
- ◆ **Compex MicroHub[®]/16, 16-Port RJ-45 + BNC/AUI/Fiber Optic** Ethernet Hub (TP1016C/ TP1016F**)**

± **Introduction**

The **Compex MicroHub[®]/8 (TP1008C)**; **Compex MicroHub[®]/6 (TP1006C)**; and **Compex MicroHub[®]/16; (TP1016C/ TP1016F)** are multi-port Ethernet hubs that bring unmatched flexibility to LAN environments. There are multi-wiring connections for up to 6 (TP1006C); or 8 (TP1008C); or 16 (TP1016C/TP1016F) UTP ports. In addition, there is: a BNC (TP1008C); or a BNC/AUI (TP1016C); or a Fiber Optic (TP1016F) port for easy, direct connection to different LAN media segments. The TP1006C/TP1008C;/ TP1016C/TP1016F hubs constantly monitor each port for signal quality and will automatically disconnect a device producing noise or excessive collisions. The disconnected device will be reconnected automatically when the error condition is cleared.

± **Hub Features** (see diagrams on inner cover & page 13)

①	Power LED	◆ ON indicates hub is receiving power.
②	Collision LED	◆ BLINKS to indicate collision of transmitted packets occurring.
③	Link/Activity LED (TP1006C/TP1008C/TP1016C/ TP1016F)	◆ STEADY LIGHT indicates a good cable link between adapter and hub; ◆ BLINKS to indicate network activity present.
④	Jabber LED (TP1016C/TP1016F)	◆ BLINKS to indicate transmission of packet/s exceeding the specified time.
⑤	Uplink Button (TP1016C): (TP1006C/TP1008C):	◆ Uplink mode when button is released OUT. ◆ Uplink mode (button shift Left).
⑥	6 RJ-45 Ports (TP1006C) ; 8 RJ-45 Ports (TP1008C) or 16 RJ-45 Ports (TP1016C/F)	◆ Configurable as 6; /8; / 16 UTP ports or 5; /7; / 15 UTP ports plus 1 UTP Uplink Port (Port #1).
⑦	1 BNC;/ 1 BNC-1 AUI;/ 1 BNC-1 Fiber Optic Port;	◆ BNC or AUI or Fiber Optic for connection to a different LAN media segment.
⑧	DC Power Socket (TP1006C/TP1008C);/ AC Power Socket (TP1016C/ TP1016F)	◆ Jack for connection to an external Output Power adapter (DC 7.5V @ 1 Amp); ◆ Flexible power input (range 90VAC to 250VAC) meets every country requirement.
⑨	ON/OFF Power Switch (TP1016C/TP1016F)	◆ Provides a convenient means to power-up or shutdown the hub.



⑩	Socket (TP1006C/TP1008C -- connect to keyboard)	◆ Optional jack for tapping keyboard's 5V power supply.
Caution: Compex will not be liable for any damage arising from using the hub operated from either the keyboard power tap or mouse port tap. Please check with your computer equipment vendor on the availability of not less than 300mAmp at 5V DC on your mouse or keyboard socket.		

± **Features:**

- ◆ Cost effective, unmanaged hub allowing interconnection of different media such as Fiber Optic or Thin (BNC) or Thick (AUI) with UTP segments within a single device.
- ◆ Connects up to 6;/ 8;/ 16 UTP 10Base-T link; and one Thin (BNC) *and/or* one Thick (AUI) Ethernet link *or* one Multi-mode Fiber Optic Link.
- ◆ Detects network collisions and alerts all participating host devices. Amplifies and re-times received signals and transmits the signals to attached host devices in the event of a collision.
- ◆ Preamble regeneration, signal retiming and restoration, extension of fragmented packets and jabber function for automatic partitioning to isolate network failure.
- ◆ Global power, collision, jabber LEDs and individual port Link/Activity LED to aid network diagnosis and management.
- ◆ Performs full 10Mbps Ethernet multi-port repeater functions and complies with IEEE802.3 standard for 10Base-T Unshielded Twisted Pair (UTP); and 10Base-2 Thin Coaxial (BNC) or 10Base-5 Thick Coaxial (AUI) or 10Base-F (Fiber Optic).
- ◆ TP1016F has 10Base-FL Port that support long distances up to 2km.

± **Specifications:**

◆	Industry Standards:	Complies with IEEE802.3, 10Base-T and 10Base-2, 10Base-5 or 10Base-FL standard, FCC Class A, CE Mark.
◆	Interface:	Supports 6;/ or 8;/ or 16 station ports for either clients, servers or downlink hubs. A designated Uplink port provides easy cascading to another hub: Port #1 (button shift Left) for TP1008C or TP1006C; and Port #1 (button released OUT) for TP1016C or TP1016F.
◆	Link Distance	10Base-T : Requires UTP (3,4 or 5) cable. Maximum segment length is 100m. 10Base-FL : Requires Multi-mode fiber Optic cable with wave length 820nm. Maximum length is 2 km.
◆	Uplink and Downlink ports:	Requires 2 twisted-pairs UTP cable (Category 3, 4, and 5). Segment length can be up to a maximum of 100 meters. When cascading using the Uplink port, the segment length can be up to a maximum of 100 meters.



◆	Power Supply:	TP1008C/ TP1006C: 7.5V DC @ 1 Amp external Power adapter (stepped down from 110VAC/220VAC power supply); TP1016C/ TP1016F: 90VAC to 250VAC.
◆	Environment Requirements:	Operating temperature: 0°C to 50°C; (Storage temperature: -20°C to 70°C); Operating humidity: 10% to 80% RH; (Storage humidity: 5% to 91% RH). [RH = Relative Humidity]
◆	Physical Dimension:	TP1006C & TP1008C: 149 x 90 x 25mm (L x W x H). TP1016C & TP1016F: 428 x 108 x 44mm (L x W x H)
◆	Weight:	about 0.18 kg (TP1006C/TP1008C); / 1.58 kg (TP1016C/ TP1016F)
◆	Safety:	LVD certified.

± **Troubleshooting**

- ◆ **LED Indicators:** The **Compex MicroHub®/6** (TP1006C); **Compex MicroHub®/8** (TP1008C); and **Compex MicroHub®/16** (TP1016C/ TP1016F) Ethernet hubs are designed with LED indicators to indicate the signal status such as: Power ON/OFF, Link/Activity Status, Collision Status, and Jabber Status. The LEDs function as useful troubleshooting aids and are found on the front panel of the TP1006C/ TP1008C/ TP1016C/ TP1016F hub.

LED indicator	Description of Function
Power	<u>Green LED (TP1016C/F) or Red LED (TP1006C/TP1008C).</u> If Power LED does not come ON, check that: [1] Plug/cord is properly inserted into the socket. [2] Hub's ON/OFF switch is turned ON.
Link/Activity	<u>Green LED.</u> When LED does not turn ON, check that: [1] Wire pairs connection at RJ-45 plug are correct. [2] RJ-45 plug is fully inserted until you hear a click sound. [3] The PC is powered-up.
Collision	<u>Red LED (TP1016C/F) or Yellow LED (TP1006C/TP1008C).</u> BLINKS when 2 or more stations are assessing the network heavily. This is normal.
Jabber	<u>Yellow LED.</u> BLINKS to indicate transmission of packet/s exceeding the specified time.

English

**Compex MicroHub®/6 (TP1006C);
Compex MicroHub®/8 (TP1008C);
Compex MicroHub®/16 (TP1016C/ TP1016F)**

3



Disclaimer: Compex, Inc. provides this guide without warranty of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Compex, Inc. may make improvements and/or changes to the product and/or specifications of the product described in this guide, without prior notice. Compex, Inc. will not be liable for any technical inaccuracies or typographical errors found in this guide. Changes are periodically made to the information contained herein and will be incorporated into later versions of the guide. The information contained is subject to change without prior notice.

Trademark Information: Compex®, MicroHub® and ReadyLINK® are registered trademarks of Compex, Inc. All brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Notice: Copyright © 1998 by Compex, Inc. All rights reserved. Reproduction, adaptation, or translation without prior permission of Compex, Inc. is prohibited, except as allowed under the copyright laws. *Manual Revision by Teoh Peik Cheng*

Manual Number: **M-0147-V1.3C** Version 1.3C, October 1999

FCC NOTICE: This device has been tested and found to comply with the limits for a **Class A** digital device, pursuant to **Part 15 of the FCC Rules**. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This device generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this device does cause harmful interference to radio or television reception, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- | | |
|--|--|
| ± Reorient or relocate the receiving antenna. | ± Increase the separation between the |
| ± Connect the computer into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. | computer and receiver. |
| | ± Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help. |

Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Compliance Statement: This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

DECLARATION OF CONFORMITY: *Compex, Inc. declares that the product:*

Product Name: *Compex MicroHub/6, 6-Port Ethernet Hub; Compex MicroHub/8, 8-Port Ethernet Hub; Compex MicroHub/16, 16-Port Ethernet Hub* Model Number: *TP1006C/TP1008C; TP1016C/ TP1016F* **conforms to the following Product Standards:**

Radiated Emission Standards: EN55022A, FCC Part 15 Class A; Conducted Emission Standards: EN60555Pt2 conducted emission; EN55022A conducted emission, FCC Part 15 Class A; Immunity Standards: IEC 801-2; IEC 801-3; IEC 801-4; Low Voltage Directive: EN60950 **Therefore, this product is in conformity with the following regional standards:** **FCC Class A** — following the provisions of FCC Part 15 directive; **CE Mark** — following the provisions of the EC directive.

Manufacturer's Name: **Compex, Inc.**

Address: *4051 E. La Palma, Unit A,
Anaheim, CA 92807, USA*

European Contact:

ReadyLINK Networktechnology Gmbh,
Technical Support

Albert Einstein Straße 42,
63322 Rödermark, Germany
[Fax: ++49 (0) 6074 - 90668]

Singapore, October 4, 1999

Mr. Shi Jia Xiang
R & D Deputy Manager



„Leitfaden für die schnelle Installation“

- ◆ **Compex MicroHub[®]/6, 6-Port RJ-45 Ethernet Hub (TP1006C);**
- ◆ **Compex MicroHub[®]/8, 8-Port RJ-45 + BNC Ethernet Hub (TP1008C);**
- ◆ **Compex MicroHub[®]/16, 16-Port RJ-45 + BNC/AUI/Fiber Optic* Ethernet Hub (TP1016B/ TP1016C/ TP1016F*)**

± **Einleitung**

Die **Compex MicroHub[®]/8 (TP1008C)** und **Compex MicroHub[®]/16 (TP1016C/ TP1016F)** sind Multiport-Ethernet-Hubs, die eine unvergleichliche Flexibilität in LAN-Umgebungen schaffen. Es gibt Multi-Wiring-Verbindungen mit bis zu 8 UTP-Ports (TP1008C) bzw. 16 UTP-Ports (TP1016B/ TP1016F). Außerdem verfügen sie über einen manuellen BNC-Schalter (TP1008B) bzw. BNC/AUI-Schalter (TP1016C) für die leichte und direkte Verbindung mit verschiedenen LAN-Mediensegmenten. Die Hubs TP1008C; /TP1016C/TP1016F überwachen jeden Port ständig auf seine Signalqualität und schalten ein Gerät automatisch ab, wenn es ein Rauschen oder überschüssige Kollisionen erzeugt. Das abgeschaltete Gerät wird automatisch wieder angeschlossen, sobald der Fehler beseitigt ist.

Der **Compex MicroHub/6 (TP1006C)** hat 6 UTP-Ports (10Base-T).

Der **Compex MicroHub/16 (TP1016F)** hat 16 UTP-Ports (10Base-T), 1 BNC-Port und 1 Glasfaser-Port (10Base-FL). Der 10Base-FL-Port unterstützt Multi-Mode Glasfaserkabel bis zu einer maximalen Kabellänge von 2km.

± **Charakteristik des Hub** (siehe Abbildung innen auf der Umschlagseite)

①	Betriebsanzeige „Power“	◆ Diese LED leuchtet, wenn der Hub mit Strom versorgt wird.
②	Kollisionsanzeige „Collision“	◆ Diese LED blinkt, wenn es zu einer Kollision der übertragenen Datenpakete kommt.
③	Verbindungsanzeige „Link/Activity“ (TP1006C/ TP1008C/ TP1016C/ TP1016F)	◆ Diese LED leuchtet kontinuierlich, wenn eine gute Kabelverbindung zwischen dem Netzwerkadapter und dem Hub vorhanden ist. ◆ Diese LED blinkt, wenn es starke Netzwerkaktivitäten gibt.
④	Trennungsanzeige „Jabber“(TP1016C/TP1016F)	◆ Diese LED blinkt, wenn es zu einer Jabber der übertragenen Datenpakete kommt.
⑤	Schalter „Uplink“ ** (TP1016C/TP1016F): ** (TP1008C/TP1006C):	◆ Uplink-Modus bei <u>nicht</u> eingedrückter Taste. ◆ Linke Schalterstellung: Uplink-Modus; rechte Schalterstellung: Normal-Modus
⑥	6 RJ-45 Ports (TP1006C);/ 8 RJ-45 Ports (TP1008C);/ 16 RJ-45 Ports (TP1016C/F)	◆ Konfigurierbar als 6; /8; /16 UTP-Ports oder 5; /7; /15 UTP-Ports plus 1 UTP-Uplink-Port (Port-Nr. 1).
⑦	1 BNC; / 1BNC-1AUI Port; / 1BNC-1Fiber Optic Port	◆ BNC oder AUI oder Glasfaser-port für die Verbindung mit einem anderen LAN-Mediensegment.
⑧	Stromanschlußbuchse - Gleichspannung (TP1006C/TP1008C); Stromanschlußbuchse - Wechselspannung (TP1016F/ TP1016C)	◆ Stecker für den Anschluß an den Ausgang eines externen Stromadapters (Gleichspannung 7,5 Volt - 9 Volt; 1 Ampere); ◆ Durch die flexible Eingangsspannung (im Bereich von 90 bis 250 Volt Wechselspannung) werden die Spannungsanforderungen aller Länder erfüllt.
⑨	Ein- und Ausschalttaste (TP1016C/ TP1016F)	◆ Sie bietet eine einfache Möglichkeit, den Hub einzus- auszuschalten.

German

Compex MicroHub[®]/6 (TP1006C);
Compex MicroHub[®]/8 (TP1008C);
Compex MicroHub[®]/16 (TP1016C/ TP1016F)

5



⑩	Anschluß (zur Verbindung mit der Tastatur)	♦ Optionaler Anschlußstecker zur Verwendung der +5V-Tastaturstromversorgung.
Vorsicht: Die Compex Inc. haftet nicht für Schäden, die durch Verwendung eines Stromabzweigkabels hervorgerufen werden. Bitte fragen Sie Ihren Computerhändler unbedingt, ob an Ihrem Tastatur- und/oder Mausanschluß eine Gleichspannung von 5 Volt bei 300 mA anliegt.		

± **Leistungsmerkmale:**

- ♦ Kosteneffektiver Hub ohne Verwaltungsaufwand, der die Verbindung von BNC-Segmenten (Thin) und UTP-Segmenten innerhalb eines einzigen Gerätes ermöglicht.
- ♦ Verbindet bis zu 8; /16 UTP-10Base-T-Segmente; und ein BNC- (Thin) und/oder AUI- (Thick) Ethernet-Segment.
- ♦ Entdeckt Netzwerkkollisionen und alarmiert alle teilnehmenden Host-Geräte; verstärkt empfangene Signale, richtet die Zeitsteuerung neu ein, und überträgt die Signale im Fall einer Kollision an angeschlossene Host-Geräte.
- ♦ Präambel-Neuerzeugung, Signalabbau und -wiederherstellung, Erweiterung fragmentierter Pakete und Jabber-Funktion für automatische Partitionierung zur Isolierung von Netzwerkausfällen.
- ♦ Anzeigen für Gesamtstromversorgung, Kollision und Trennung und individuelle Anzeigen für Verbindung/RX oder Verbindung/Aktivität erleichtern Netzwerkdiagnose und -verwaltung.
- ♦ Erfüllt Multi-Port-Repeater-Funktionen für Ethernet mit 10 Mbps und entspricht dem Standard IEEE802.3 für 10Base-T Unshielded Twisted Pair (UTP) und 10Base-2 Thin Coaxial (BNC) oder 10Base-5 Thick Coaxial (AUI).
- ♦ Der 10Base-FL-Port unterstützt Multi-Mode Glasfaserkabel bis zu einer maximalen Kabellänge von 2km.

± **Technische Daten:**

♦	Industrie-standards:	Entspricht dem Standard IEEE802.3 10Base-T, FCC Class A und besitzt das CE-Konformitätszeichen.
♦	Schnittstelle:	Unterstützt 8 bzw. 16 Stations-Ports für Clients, Server oder Downlink-Hubs. Ein spezieller Uplink-Port erlaubt den leichten Anschluß an einen anderen Hub: Port-Nr. 1 (linke Schalterstellung) für TP1006C/TP1008C; und Port-Nr. 1 (OUT) für TP1016C/TP1016F.
♦	Uplink- und Downlink-Ports:	Erfordert zwei UTP-Twisted-Pair-Kabel (Kategorie 3, 4 und 5). Die Segmentlänge kann bis zu 100 Meter betragen. Bei Kaskadierung über den Uplink-Port kann die Segmentlänge bis zu 100 Meter betragen.
♦	Betriebs-spannung:	TP1006C/ TP1008C: 7,5 Volt Gleichspannung; externer Stromadapter für 1 Ampere (heruntertransformiert von 110/220 Volt Wechselspannung) TP1016B/ TP1016C: 90 bis 250 Volt Wechselspannung.



◆	Umgebungsanforderungen:	Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C; (Lagertemperatur: -20°C bis 70°C); Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10% bis 80%; (Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5% bis 91%)
◆	Abmessungen:	TP1006C & TP1008C: 149 x 90 x 25mm (L x B x H); TP1016C & TP1016F: 428 x 108 x 44mm (L x B x H)
◆	Gewicht:	ca. 0,18 kg (TP1006C/TP1008C); / 1,58 kg (TP1016C/TP1016F)
◆	Gerätesicherheit:	LVD-geprüft.

± **Fehlersuche:**

- ◆ **LED-Anzeigen:** Die **Complex MicroHub®/8** (TP1008C) und **Complex MicroHub®/16** (TP1016C/ TP1016F) Ethernet-Hubs verfügen über LEDs zum Anzeigen des Signalstatus: Betriebsanzeige „Power“ (EIN/AUS), Verbindungsanzeige „Link/RX“ oder „Link/Activity“, und Kollisionsanzeige „Collision“. Die auf der Frontabdeckung des Hubs TP1006C/TP1008C bzw. TP1016C/ TP1016F angeordneten LEDs sind bei der Fehlersuche sehr hilfreich.

LED-Anzeige	Maßnahmen
Betriebsanzeige „Power“	<u>Grüne LED</u> Falls die Betriebsanzeige nicht aufleuchtet, prüfen Sie ob: (1) der Stecker bzw. das Netzkabel fest in die Stromanschlußbuchse eingesteckt ist. (2) die Ein- und Ausschalttaste des Hubs eingeschaltet ist.
Verbindungsanzeige „Link/Activity“	<u>Grüne LED</u> Falls diese LED nicht aufleuchtet, prüfen Sie ob: (1) die Kabelpaarverbindungen am RJ-45-Stecker korrekt sind. (2) der RJ-45-Stecker bis zum hörbaren Einrasten eingesteckt ist. (3) der PC eingeschaltet ist.
Kollisionsanzeige „Collision“	<u>Rote LED (TP1016C/F) oder Gelb LED (TP1006C/TP1008C)</u> Blinkt, wenn zwei oder mehrere Stationen sehr stark auf das Netzwerk zugreifen. Dies ist kein Fehler, sondern völlig normal.
Trennungsanzeige „Jabber“	<u>Gelb LED.</u> Diese LED blinkt, wenn es zu einer Jabber der übertragenen Datenpakete kommt.



Hinweis: Die **Complex Inc.** stellt diesen Leitfaden ohne Gewährleistung jeglicher Art zur Verfügung - uneingeschränkt eingeschlossen sind dabei insbesondere die Gewährleistung für die Vermarktbarkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck. Außerdem behält sich die Complex Inc. das Recht vor, jederzeit das hier beschriebene Produkt und/oder die hier aufgeführten Produktspezifikationen ohne vorherige Mitteilung zu verändern oder zu verbessern. Die Complex Inc. übernimmt keine Verantwortung für die Folgen von technischen Ungenauigkeiten oder Schreibfehlern in diesem Leitfaden. Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben werden periodisch überarbeitet, und notwendige Änderungen werden in späteren Versionen dieses Leitfadens aufgenommen. Auch die Informationen in diesem Leitfaden können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

Warenzeichen: **Complex**[®], **MicroHub**[®] und **ReadyLINK**[®] sind eingetragene Warenzeichen der Complex Inc. Alle Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.

Copyright: © 1998 Complex Inc. Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige schriftliche Erlaubnis der Complex Inc. ist die Vervielfältigung, Übertragung, Anpassung oder Übersetzung dieser Unterlage nur in dem durch das Urheberrecht ausdrücklich erlaubtem Umfang gestattet.

Überarbeitung des Handbuchs durch Teoh Peik Cheng

Nummer des Handbuchs: **M-0147-VI.3G** Version: 1.3G –Oktober 1999

Hinweis der FCC: Dieses Gerät wurde geprüft und hält die Grenzwerte eines Digitalgerätes der **Class A** nach den **FCC-Richtlinien Part 15 ein**. Diese Grenzwerte sind so bemessen, daß sie einen ausreichenden Schutz gegen unerwünschte Störsignale bei der Installation im Wohnbereich gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzsignale und kann, falls es nicht streng nach den Herstelleranweisungen installiert und betrieben wird, Störungen beim Radio- und Fernsehempfang und im Funkverkehr hervorrufen. Dessenungeachtet kann nicht ausgeschlossen werden, daß ein installiertes Gerät auch bei ordnungsgemäßer Verwendung keine Störungen verursacht. Sollten durch dieses Gerät Störungen beim Radio- und Fernsehempfang auftreten, so versuchen Sie bitte, die Störung durch eine oder mehrere der nachfolgend aufgeführten Maßnahmen zu beseitigen:

- | | | | |
|---|--|---|--|
| ± | Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen. | ± | Computer an eine Steckdose anschließen, die nicht im Schaltkreis der Steckdose des Empfängers liegt. |
| ± | Abstand zwischen dem Computer und dem Empfänger vergrößern. | ± | Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio- oder Fernsehtechniker. |

Vorsicht! Durch jede Veränderung oder Modifikation des Geräts, die nicht ausdrücklich durch den Hersteller dieses Geräts gebilligt wird, kann der Benutzer die Erlaubnis für den Betrieb des Geräts verlieren.

Übereinstimmung mit den FCC-Richtlinien: Dieses Gerät entspricht den Vorschriften in Part 15 der FCC-Richtlinien. Der Betrieb des Geräts ist an folgende Bedingungen gebunden:

- (1) Dieses Gerät darf keine nachteiligen Störungen hervorrufen.
- (2) Dieses Gerät darf nicht gegen den Empfang von Störsignalen abgeschirmt sein - uneingeschränkt eingeschlossen sind dabei alle Störungen, die zu einem unerwünschten Gerätebetrieb führen können.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG: *Complex Inc. erklärt hiermit, daß das folgende Produkt*
Bezeichnung: *Complex MicroHub/6, 6-Port Ethernet Hub; Complex MicroHub/8, 8-Port Ethernet Hub*
Complex MicroHub/16, 16-Port Ethernet Hub Modellnummer: *TP1006C/TP1008C; TP1016C/TP1016F*
den nachstehenden Produktstandards entspricht: Vorschriften zur Strahlenemission: *EN55022A, FCC Part 15 Class A; Vorschriften zur leitungsgebundenen Störstrahlung:* *EN6055PT2; EN55022A; FCC Part 15 Class A; Vorschriften zur Störsicherheit:* *IEC 801-2; IEC 801-3; IEC 801-4; Low Voltage Direktive: EN60950.* **Aufgrund dieser Übereinstimmung entspricht dieses Produkt auch den folgenden regional geltenden Vorschriften:**
FCC Class A — gemäß den Anforderungen der FCC-Richtlinien Part 15; **CE-Zertifizierung** — gemäß der EU-Direktive.

Hersteller: **Complex, Inc.**
Anschrift: *4051 E. La Palma, Unit A,
Anaheim, CA 92807, USA*
Kontaktadresse für Europa:
ReadyLINK Netzwerktechnology GmbH,
Technical Support
Albert Einstein Straße 42
D-63322 Rödermark
Deutschland
Fax: ++49 (0) 6074 - 90668

Singapur, den 1. Oktober 1999

Mr. Shi Jia Xiang
R & D Deputy Manager



◆	Õççè-áñèèà ðàçìáðú:	TP1016C/TP1016F: 428 x 108 x 44mm (L x W x H); TP1006C/TP1008C: 149 x 90 x 25mm (L x W x H).
◆	Áàn:	íèíèí 0,18 èà (TP1006C/TP1008C); / íèíèí 1,58 èà (TP1016C/TP1016F).
◆	Íàáàæíñòù:	Àððàñðíááí í í èèàññò LVD (í í í ððà ààó òççèíáí íà ðýæáíèý).

± Óñòðàíáíèà íàèñíðàáíñòðáè

- ◆ Èííóáíððàðíðú ñàðè Ethernet — MicroHub®/8 (TP1008C) è MicroHub®/16 (ÒÐ1016C/ÒÐ1016F) ñíáðæáíú ñàðíèççèó÷àðùè è èíàèèàðíðàí è, í ðàáíàçíà-áíí ùí è àèý òíáðàæáíèý ðàèèð ñíñòíýíèè, èàè íà ðèìáð: àèè þ-áíèá/áùèè þ-áíèà í èðàíèý, ñíñòíýíèà èáíàè/í ðèàí íèèà, ñíñòíýíèà èííóèèèðíà, ñíñòíýíèà ðàçáèáíèý ñàðè. Ñàðíàèèàú ààèñòáð þò èàè ýðóáèèèáíú ñðàáñðàà, èñí íèùçóáí ùà í ðè òñòðàíáíèè íàèñí ðàáíñòðáè, è ðàçìáðú íà í ððàíáè í áíàèè èííóáíððàðíðà ÒÐ1006C èèè TP1008C èèè ÒÐ1016C èèè ÒÐ1016F

Ñàðíèççèó÷àðùè è èíàèèàðíð	Íí èñáíèàðàáíð ù
POWER	<u>Çæáííúè ñàðíàèèà</u> Áñèè ñàðíàèèà íà àèè þ-ààòñý, óááàèðàñú, ÷ðí: [1] Ðàçúáí / øíóð íàáàæíí áñòðàèèáíú á áíàçáí. [2] Áùèè þ-àðàèù èííóáíððàðíðà òñòàíáèèá í í íèíáíèà ON.
LINK/ACT	<u>Çæáííúè ñàðíàèèà</u> Áñèè ñàðíàèèà íà àèè þ-ààòñý, óááàèðàñú, ÷ðí: [1] Í íàèè þ-áíèý àèðòù í áð è ðàçúáí ó RJ-45 áùí íèíáíú í ðààèèùíí. [2] Ðàçúáí RJ-45 í íèííñòùþ áñòðàèèáí, í ðè ýðíí áùè ñèù øáí ù àè-íè áíí òèèèàðèè í í í áñòð. [3] Í èðàíèèá í áñííáèùííáí èííí ù þððà àèè þ-áíí.
COLLISION	<u>Èðàñííúè ñàðíàèèà</u> <u>Í èààð</u> , èíààà íàñèíèùèí ñðàíðèè í ðàáàèùíí íàáðóæà þò ñàð. Ááíííà ñíñòíýíèà ñ-èðàáòñý ííðí àèù íúí.
JABBER	<u>Èðàñííúè ñàðíàèèà</u> Í èàáíèà ñàðíàèèàà óèàçúáàð íà àèðèáííà ñíñòíýíèà ñàðè.

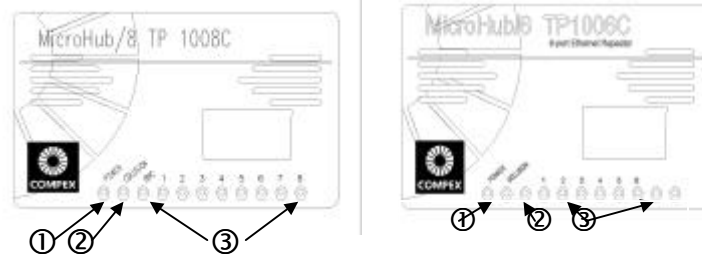


Figure 7: Front Top Panel View of MicroHub TP1008C & TP1006C

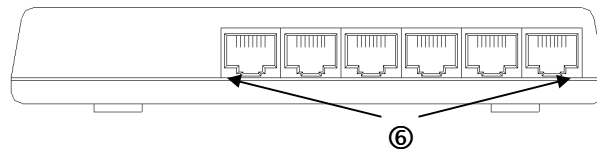


Figure 8: Back Panel View of MicroHub TP1006C

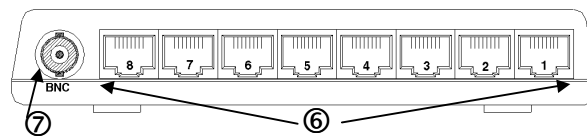


Figure 9: Back Panel View of MicroHub TP1008C

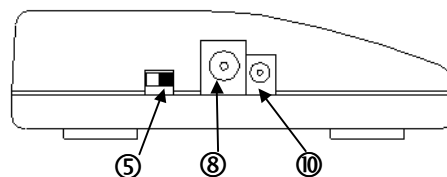


Figure 10: Side Panel of MicroHub TP1006C & TP1008C



Technical Support Centers

Contact the technical support center that services your location.

U.S.A., Canada, Latin America and South America

✉ Write	Compex, Inc. 4051 E. La Palma, Unit A Anaheim, CA 92807, USA
☎ Call	Tel: (714) 630-7302 (8 a.m.-5 p.m. Pacific time) Fax: (714) 630-6521
☎ Fax	BBS: (714) 630-2570 (24-hour access)

Europe

✉ Write	ReadyLINK Networktechnology Gmbh Albert Einstein Straße 42 63322 Rödermark, Germany
☎ Call	Tel: ++49 (0) 6074 - 98017 (8 a.m.-5 p.m. local time) Fax: ++49 (0) 6074 - 90668
☎ Fax	BBS: ++49 (0) 6074 - 93974 (24-hour access)

Asia, Australia, New Zealand, Middle East and the rest of the World

✉ Write	Compex Systems Pte Ltd 135, Joo Seng Road #08-01, PM Industrial Building Singapore 368363
☎ Call	Tel: (65) 286-1805 (8 a.m.-5 p.m. local time) Fax: (65) 283-8337
☎ Fax	BBS: (65) 282-8854 (24-hour access)

Internet access/ Website:	E-mail: pdsts@compex.com.sg FTPsite: ftp.compex.com.sg http://www.cpx.com or http://www.compex.com.sg
--	--

Compex Technical Support

“Quick Install Guide”

Compex, Inc.

4051 E. La Palma, Unit A
Anaheim, CA 92807 USA
(714) 630-7302

© 1998 by Compex, Inc.
All rights reserved.

**Compex MicroHub[®] /6,
6-Port Ethernet Hub
TP1006C**

**Compex MicroHub[®] /8,
8-Port Ethernet Hub
TP1008C**

**Compex MicroHub[®] /16,
16-Port Ethernet Hub
TP1016C/ TP1016F**

Manual Number:

M-0147-V1.3C

M-0147-V1.3G

M-0147-V1.3R

Version 1.3C

October 1999

