



Powerline Netzwerk

Das schnelle Netzwerk für Internetzugang und mehr

Die ideale Lösung für Heim und Büro

EXPRESS SETUP

für

ETHERNET BRIDGE

ALL1692

VORWORT

Dieses Dokument beschreibt die Installation des ALL1692 Netzwerkadapters.

Bitte lesen Sie dieses Dokument, bevor sie mit der Installation beginnen.

Diese Anleitung enthält die folgenden Kapitel:

- Wichtige Sicherheitsanweisungen
- Was sie vor der Installation wissen sollten
- Produkt Installationsanleitung
- Spezifikation

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

Dieses Produkt ist für die Verwendung an 230 V Wechselspannung ausgelegt. Halten Sie sich bei der Installation bitte an die Anleitung. Die folgenden Voraussetzungen müssen erfüllt sein, wenn sie dieses Produkt verwenden.

-
- Bitte lesen Sie alle Anweisungen, bevor sie mit der Installation beginnen.
 - Heben Sie die Anleitung für eine spätere Verwendung auf.
 - Bitte befolgen sie alle Warnungen, die ggf. an dem Produkt selbst angebracht sind.
 - **Bevor Sie den ALL 1692 reinigen, ziehen sie ihn aus der Steckdose. Zur Reinigung verwenden Sie ein feuchtes Tuch. Verwenden Sie keine flüssigen oder Sprüh-Reinigungsmittel.**
 - **Betreiben sie den ALL1692 nicht in unmittelbarer Nähe von Wasser.**
-
- Der All1692 darf nicht in unmittelbarer Nähe von Heizkörpern betrieben werden.
 - Dieses Produkt setzt eine ordnungsgemäße Elektroinstallation voraus.
 - Stellen Sie sicher, dass niemand auf die Kabel treten, oder darüber stolpern kann. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Kabel.
 - Wir empfehlen, den ALL1692 direkt an einer Wandsteckdose zu betreiben. Verwenden Sie keine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV/UPS) und keine Verteilerleiste mit Filtern. Der ALL1692 besitzt seine eigenen Filter gegen Störungen aus dem Stromnetz.
 - **Das Gerät darf nur von einem qualifizierten Techniker geöffnet beziehungsweise repariert werden.** Das Öffnen des Gehäuses kann lebensgefährlich sein.
 - Wenn einer der folgenden Gründe eintritt, entfernen Sie das Gerät von seiner Steckdose und übergeben es einem qualifizierten Techniker zur Überprüfung:
 - Die Anschlusskabel sind beschädigt.
 - Flüssigkeit ist ins Produkt eingedrungen.
 - Das Produkt war Regen oder Wasser ausgesetzt.
 - Obwohl alle Anweisungen befolgt wurden, arbeitet das Produkt nicht einwandfrei.
 - Die Leistung des Produkts hat sich merklich verschlechtert.

Bevor sie anfangen zu installieren...

1. Bevor sie mit der Installation beginnen, stellen Sie sicher, dass folgende Mindestanforderungen erfüllt sind:

- Microsoft Windows* 98SE, ME, 2000 oder XP OS
 - Pentium® 166 MHz ProZessor, gleich oder besser
 - Mindestens ein freier Ethernet Port für den ALL1692
-

2. Ihr PC darf auf keinen Fall für ein anderes Netzwerk konfiguriert sein. Das bedeutet:

- Es ist kein anderer Netzwerk Client als Microsoft Network*, Client for Netware* Networks, oder Microsoft Family Logon* installiert
 - Es ist kein anderer Netzwerk Service außer File und Printer Sharing für Microsoft Networks oder Personal Web Server* installiert
 - Es sind keine Netzwerkprotokolle außer Microsoft's TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, oder Net BIOS für IPX/SPX installiert
-

3. Die Netzwerkinstallation erfolgt in zwei Stufen:

1. Installation des Gerätes ALL1692 selbst.
 2. Bei jedem PC, der zum Netzwerk hinzugefügt werden soll, wiederholen Sie diesen Vorgang.
-

4. Überprüfen Sie, dass für jeden zu installierenden PC die folgenden Teile bereit liegen:

1. Installationshandbuch für ALL1692
 2. Das Gerät selbst
 3. Ein Ethernet Kabel (CAT 5), RJ45
-

5. Machen Sie sich mit der Hardware vertraut:



6. Begrenzung der Reichweite:

Um die gesetzlichen Auflagen zu erfüllen, darf die Leistung einen bestimmten Wert nicht überschreiten. Daraus resultiert, dass die größte über die Stromleitung zu überbrückende Entfernung circa 100 m ist. Im Einzelfall sind auch größere Entfernungen möglich, jedoch sinkt dann die Übertragungsleistung erheblich. Beachten Sie, dass die Übertragung nur über 230 V Leitungen im Haus-Netz erfolgen darf.

Produkt Installationsanleitung

Wichtig: Verwenden Sie den ALL1692 nicht zusammen mit einer Stromverteilerleiste mit Störfiltern. Diese begrenzen das Nutzsignal bzw. verhindern die Datenübertragung. Betreiben Sie den ALL1692 nicht in unmittelbarer Nähe von Handy-Ladegeräten, Halogen-Trafos, Staubsaugern, Computernetzteilen, etc. Die Störungen, die von diesen Geräten unter Umständen verursacht werden, beeinflussen die Datenübertragung negativ.

Installation des Netzwerks

1. Verwenden Sie das mitgelieferte Ethernet Kabel um den ALL1692 mit dem Ethernet Port des PCs zu verbinden.
2. Stecken Sie den ALL1692 in eine Wandsteckdose.
3. Wiederholen sie Schritt 1 und 2 für jeden anzuschließenden PC in ihrem Netzwerk.
4. Die LEDs LINK und LINK/ACT leuchten, wenn sie die Schritte eins bis drei richtig vollzogen haben.
5. Die LED ACT LED blinken, wenn Daten übertragen werden.
6. Die LED COL zeigt an, wenn eine Kollision stattfindet.

Um ein xDSL oder Cable Modem für den Internetzugang zu verwenden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Verbinden sie den ALL1692 mit dem Router
 - Stecken Sie den ALL1692 in eine Wandsteckdose.
 - Verbinden Sie mit dem mitgelieferten RJ 45 Kabel den ALL1692 mit dem WAN-Port des Routers.
2. Verbinden Sie die anderen ALL1692 mit den PCs
 - Stecken Sie den ALL1692 in eine Wandsteckdose.
 - Verbinden Sie mit dem mitgelieferten RJ 45 Kabel die ALL1692 mit den PCs.

Anschluss eines Wireless LAN Access Point mit PowerLine

1. Verbinden Sie den Router mit einem ALL1692
 - Stecken Sie den ALL1692 in eine Wandsteckdose.
 - Verbinden Sie mit dem mitgelieferten RJ 45 Kabel den ALL1692 mit einem LAN-Port des Routers.
2. Verbinden Sie den Access Point mit einem ALL1692
 - Stecken Sie den ALL1692 in eine Wandsteckdose.
 - Verbinden Sie den ALL1692 mit Hilfe des mitgelieferten LAN-Kabels mit dem Ethernet Port des Access Points.

Technische Daten

Kriterium	Beschreibung	
Brutto Rate	28Mbps	
Effektive Datenrate	Up to 8Mbps effective throughput	
Frequenz Band	4.3~20.9 MHz	
Zugriffsmethode	CSMA/CA	
Quality of Service	4 Levels	
Modulationsart	OFDM / 64 QAM	
Port	One Ethernet port	
Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3U, HomePlug 1.0.1	
Betriebssysteme	Window 98 SE, Me, NT, 2000,XP, MAC, Linux	
Anzahl Teilnehmer	Supports up to 15 nodes per network	
Anzeige LEDs	LINK/ACT, LINK, ACT, COL	
Umgebungsbedingungen	Temperatur	Betrieb: 0~40°
		Lagerung: -20~60°
	Relative Feuchtigkeit	Betrieb: 10~85% nicht kondensierend
		Lagerung: 5~90% nicht kondensierend
Stromversorgung	230 V AC 50 Hz	
Max. Leistungsaufnahme	5W	

Anzeige-LEDs

LINK/ACT	An: 100M Ethernet Device gefunden Aus: 10M oder kein Ethernet Device gefunden Blinkt: Ethernet Datenverkehr
LINK	An: Powerline Adapter gefunden Aus: Keinen Powerline Adapter gefunden
ACT	Blinkt: Powerline Datenverkehr Aus: Kein Powerline Datenverkehr
COL	Blinkt: Powerline Kollision Aus: Keine Powerline Kollision