



ALL-GHN101-2wire
GHN Bridge Konverter 2-Wire



Benutzerhandbuch

EINFÜHRUNG

Der All-GHN101-2wire übernimmt die Funktion einer Gigabit Ethernet Brücke und verbindet jedes Ethernet-Gerät über einen Hochgeschwindigkeitszugriff auf ein Gerät oder Heimnetzwerk mit LAN-Internetzugang.

Dies ist die neueste Technologie, um eine Netzwerkverbindung über eine vorhandene verdrehte 2-Draht Telefonleitung, für Ihr Heimnetz zu nutzen, ohne eine neue Verkabelung zu installieren. Es wurde entwickelt, um auf der vorhandenen Telefonleitung in Häusern, ein Netzwerk zu betreiben.

Diese Brücke ermöglicht es Ihnen, PCs und Ethernet-fähige Geräte anzuschließen: wie FTTH, DSL-Modem, PC, HUB und STB, zu einem Heimnetzwerk LAN, indem Sie diese einfach in die vorhandene RJ-11-Buchse einstecken

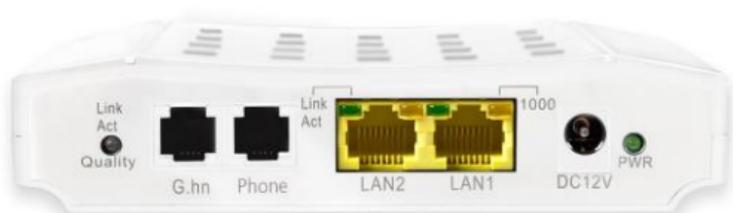
Eigenschaften

- Plug & Play
- Verwendung vorhandener verdrehter 2-Draht Telefonleitung, um ein Heimnetzwerk auf zu bauen
- Teilt den Internetzugang und Video-Streaming-
- 1-Port-Verbindung konform über Phoneline mit G.hn Standard
- 2 Standard 100 / 1000BaseT Gigabit Ethernet-Ports für den Anschluss an Ethernet oder FTTH / DSL-Modem
- MDI / MDIX Auto-Crossover-Unterstützung
- QoS Priority Mapping Unterstützung
- Konfigurierbare QoS, TagVLAN, Bandbreitensteuerung
- Statistiken und Statusinformationen

HARDWARE INSTALLATION

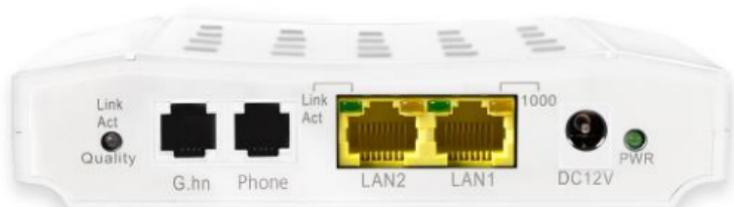
Teile Bezeichnung und Funktionen

LED-Anzeigenauf der Rückseite



Port	LED	Status		
		ON	Blinkend	OFF
DC 12V	PWR	Stromvers. DC12V	N/A	Kein Strom
LAN1	Link Act	Link	Empfangen od. senden	Keine Verbind.
	1000	1000Mbps	N/A	10Mbps or 100Mbps
LAN2	Link Act	Link	Empfangen od. senden	Keine Verbind.
	1000	1000Mbps	N/A	100Mbps
G.hn	Link Act	Link	Empfangen od. senden	Keine Verbind.
	Quality	Grün: schnell Orange: mittel Rot: langsam		

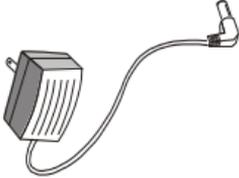
Ports auf der Rückseite



	Port Name	Type	Funktionen
A	DC 12V	DC	Stromverbindung
B	LAN1/LAN2	RJ-45	Verbindung zum Ethernet Port auf FTTH oder xDSL Modem oder Switch für Internetzugang.
C	Phone	RJ-11	Verbindung zu Telefon
D	G.hn	RJ-11	Verbindung zu G.hn Gerät

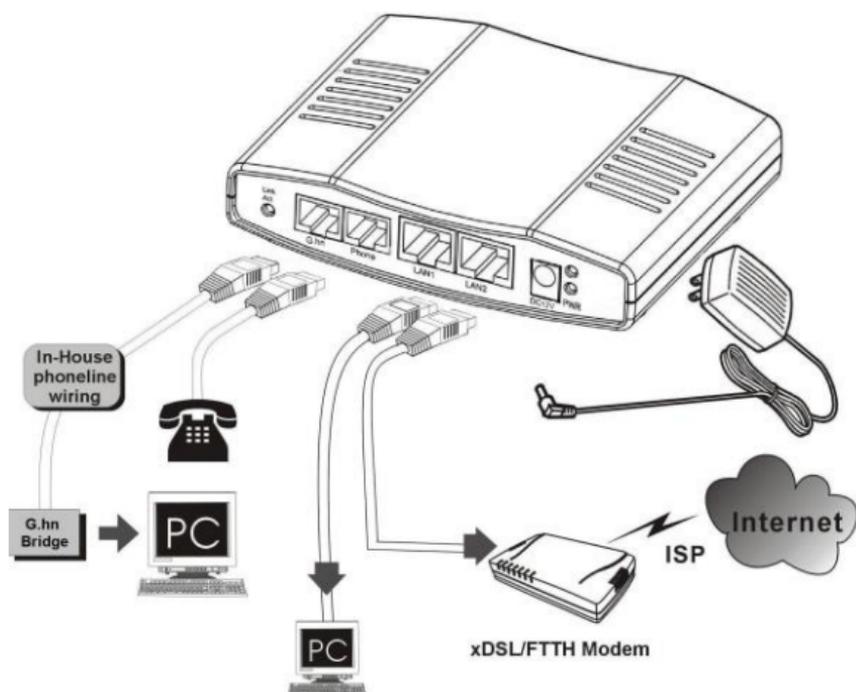
wesentliche Hardware

Pack. Inhalt	Beschreibung	Zweck
	G.hn zu Gb Ethernet Bridge	Haupteinheit
	Telefonkabel	Verbindung vom G.hn Port zum TAE Anschluss an der Wand

	<p>CAT5 Ethernet Kabel</p>	<p>Zum Anschließen von LAN-Port- zu-Ethernet- fähigen Geräten, wie PC oder STB</p>
	<p>DC12V Power Adapter</p>	<p>Zum Anschließen von Netzanschluss des Hauptgeräts in eine Steckdose</p>

Hardware-Verbindungen

1. eine günstige Lage für die Brücke in der Nähe des PCs oder Ethernet-Gerät wählen an die sie angeschlossen werden soll. Die Brücke sollte von übermäßiger Hitze fern gehalten werden.
2. Mit einem Telefonkabel den G.hn-Anschluss RJ-11-Buchse mit TAE an der Wand verbinden.
3. Schließen Sie den LAN1 / LAN2-Anschluss an Ihr Ethernet-Gerät.
4. Schließen Sie das Netzteil DC 12V an eine Steckdose.



Die obige Abbildung zeigt, wie man über ein Haustelefon-Netzwerk und ein Modem ans Internet angebunden wird. Befolgen Sie die gleichen Schritte, um jedes Ethernet-Gerät anzuschließen: wie zum Beispiel eine STB oder PC. Nun sollten Sie den LAN-Port, Port G.hn und die 12V DC-Anschluss für die entsprechenden Geräte oder Leitungen angeschlossen haben. LED sollte so aussehen:

PWR	ON
LAN Link/Act	ON
G.hn Link/Act	ON (Grün oder Orange)

FEHLERBEHEBUNG

Die Brücke wurde entwickelt, um eine zuverlässige und einfache Anschlussvorrichtung zu verwenden. Bitte beachten Sie die untere Liste , für die Hilfe bei der Fehlersuche.

Die Power LED (grün PWR) ist aus.

-Achten Sie darauf, dass das Netzteil richtig an der Steckdose angeschlossen ist.

Die LAN (Ethernet) LED ist aus.

-Stellen Sie sicher, die Verbindung zum LAN-Anschluss steht.

-Das Ethernet-Gerät, das verbunden ist, sollte eingeschaltet und richtig konfiguriert sein.

Die LED G.hn Link / Act / Qualität leuchtet rot oder ist ausgeschaltet

- Stellen Sie sicher, dass die Verbindung zum G.hn Port steht.

- Das G.hn Gerät, das verbunden ist, sollte eingeschaltet und richtig konfiguriert sein.

- Achten Sie darauf, dass die Qualität der Telefonstecker und der Verkabelung in Ordnung ist. Die 2-Draht Leitung zwischen den Adaptern muss unbedingt miteinander verdrillt sein !

SPEZIFIKATION

Standards

- IEEE 802.3 10BaseT Ethernet
- IEEE 802.3u 100BaseT Fast Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet
- ITU-T G.9960/G.9961 G.hn over Phoneline

Datenrate

- G.hn: 720 Mbps (6-76 MHz)
- Ethernet: 100 /1000 Mbps

Übertragungsentfernung

- Ethernet: 100m maximum

Stromverbrauch

- 12V DC, 4 Watt

Zertifikat

- CE, FCC Part 15 & Part 68

LEDs

- Power
- Ethernet Link/Activity/Speed
- G.hn Link/Activity/Quality

Connector

- Two RJ-11 connector, einen für die Verbindung zum G.hn, und einen für Telefon und xDSL Bypass
- Zwei RJ-45 for 100/1000Mbps Ethernet

Kabel

- G.hn: standard Hausverkabelung (verdrillt)
- Ethernet: CAT5E oder besser UTP

Sicherheitshinweise

Beachten Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Öffnen Sie niemals das Gerät.
- Führen Sie niemals eine Installation während eines Gewitters durch.
- Stellen Sie sicher, dass Leitungen stolper- und trittsicher verlegt werden.
- Setzen Sie das Gerät im Betrieb niemals direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in die Nähe von Wärmequellen.
- Stellen Sie das Gerät niemals auf Oberflächen, die wärmeempfindlich sind.
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe, Staub, Flüssigkeiten und Dämpfen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Feuchträumen und keinesfalls in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine lösungsmittelhaltigen Putzmittel, sondern lediglich ein weiches, trockenes Antistatik Tuch.
- Eine Reparatur darf nur durch geschultes, autorisiertes Personal durchgeführt werden.
- Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch ist eine Haftung durch ALLNET® ausgeschlossen.

Aufstellungs- und Montageort

Allgemein:

Der ALL-GHN101-2wire darf nur in trockenen Innenbereichen verwendet werden. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung. Der Einbau hat so zu erfolgen, dass das Netzwirkabel nicht unter Zug ist, da dies sich sonst lösen könnte bzw. der Stecker beschädigt werden könnte.

Bitte verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil.

Hiermit erklärt ALLNET GmbH Computersysteme, dass sich das Gerät ALL-GHN101-2wire in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden:

www.allnet.de/downloads.html.