



ALL0276

54 Mbit/s Wireless Multi-Funktions-Router

- 54 Mbit/s Wireless Access Point
- Router
- 4 Port 10/100 Mbit/s Switch
- NAT und SPI Firewall

Express Setup



Diese Anleitung behandelt nur die häufigsten Einsatzfelder. Bitte schlagen sie im Handbuch auf der CD-ROM nach, wenn in ihrem LAN eines der folgenden Geräte installiert ist:

- weitere(r) Router
- DHCP Server
- PCs mit statischen (festen) IP Adressen

CE Dokumente und Hinweise finden sie im Internet unter WWW.ALLNET.DE

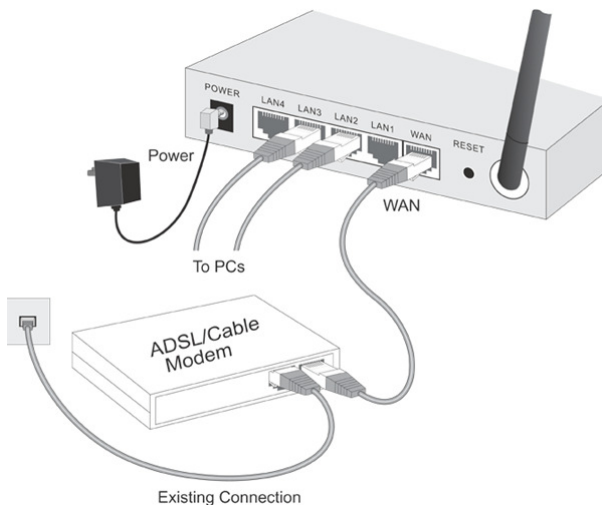
Voraussetzungen

- DSL- oder Kabel-Modem für Breitband-Internet Zugang.
- Standard UTP Netzwurkkabel.
- TCP/IP Netzwerk Protokoll auf jedem PC installiert.
- Der Wireless Access Point arbeitet mit WLAN Adaptern, die den IEEE802.11b+g Spezifikationen entsprechen.

Setup

① Geräte-Installation

1. Stellen sie sicher, dass der **Wireless Router ALL0276** und ihre PCs ausgeschaltet sind, bevor sie weiter installieren. Lassen sie die Verbindung vom DSL- / Kabelmodem zum Telefon/TV-Anschluss bestehen.



2. Verbinden sie das **DSL-/Kabelmodem** mit dem **WAN Port** des **ALL0276**. Verwenden sie das Kabel vom DSL/Kabelmodem oder ein standard Netzwurkkabel.
3. Schliessen sie ihre PCs an die mit **LAN1**, **LAN2**, **LAN3** oder **LAN4** gekennzeichneten Anschlüsse des **ALL0276**. Verwenden sie standard Netzwurkkabel um die PCs an die Ports des ALL0276 anzuschließen. Die Geschwindigkeit der Netzwurkkarte wird vom Router automatisch erkannt.
4. Schalten sie jetzt den ALL0276 Router ein, indem sie den mitgelieferten Stromnetzadapter an den Router anschliessen. Der Router startet

automatisch. Der Startvorgang dauert ca. 30 Sekunden.

5. Überprüfung der Anzeige-LEDs

- Die *Status* LED (rot) sollte zuerst blinken, dann erlöschen. Sollte sie weiterhin leuchten liegt ein Hardwarefehler vor.
- Die LEDs *Power*, *WAN* und *Wireless* sollten leuchten.
- Die LEDs LAN *Link/Act* sollten für jeden angeschlossenen und eingeschalteten PC im LAN leuchten.

② Konfiguration

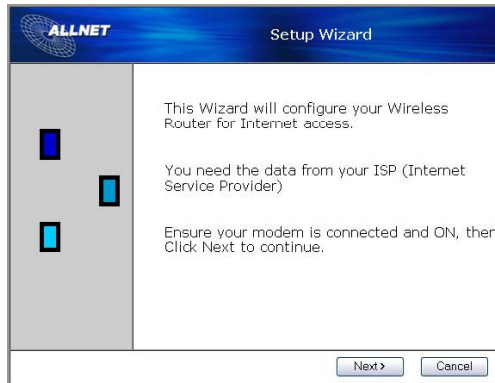
1. Starten sie ihren PC. Falls er bereits läuft, starten sie ihn neu. Er wird dann automatisch eine IP Adresse vom DHCP-Server des ALL0276 anfordern.
2. Starten sie den WEB Browser (Internet Explorer 5.0 oder höher, Netscape 4.7 oder höher). Geben sie in die Adress-Zeile folgende Adresse ein:

<http://192.168.0.1>



Die Konfigurationsseite des Routers wird sich öffnen.

3. Klicken sie auf dem Menüpunkt *Setup Wizard* .
Der Installationsassistent wird gestartet.



4. Halten sie die Daten von ihrem Internetanbieter (z.B. T-Online, 1und1, Freenet usw.) bereit.

Drücken sie auf „Next >“.

5. Wählen sie „DSL/ADSL modem (phone-type cable)“ aus und drücken sie anschliessend auf „Next>“.



6. Wählen sie „PPPoE “ aus und drücken sie anschließend auf „Next>“. Die meisten Internetanbieter wie z.B. T-Online, 1und1, freenet, GMX, Arcor, AOL usw. verwenden PPPoE als Einwahlprotokoll für DSL. Wenn sie jedoch nicht sicher sind, was für ein Protokoll ihr Anbieter verwendet, konsultieren sie bitte die Dokumentation, die sie von ihrem Anbieter mit dem Anschluss erhalten haben oder kontaktieren sie die Hotline ihres Anbieters.

ALLNET Setup Wizard - DSL Modem

Check the data supplied by your ISP.

What type of Login is used for Internet Access ?

☒ PPPoE

☐ PPTP (requires PPTP Server IP Address)

☐ L2TP (requires L2TP Server Address)

☐ None (no username or password)

< Back Next > Cancel

7. Tragen sie jetzt die Zugangsdaten ihres Internetanbieters ein.
Die Art und Weise wie die Zugangsdaten eingegeben werden ist von Anbieter zu Anbieter sehr unterschiedlich. Hier ein paar Beispiele:

T-Online:

0123456789ab0123456789ab0001@t-online.de

AOL:

Maxmuster@de.aol.com

1und1:

1und1/12345-123

Bitte konsultieren sie die Dokumentation ihres Internetanbieters oder kontaktieren sie die Hotline falls sie nicht sicher sind, wie sie ihre Zugangsdaten eingeben müssen.

Tragen sie dann ihre Zugangsdaten ein und drücken sie auf „Next>“.

ALLNET Setup Wizard - PPPoE

Check the data supplied by your ISP.

Enter the PPPoE "Username" and "Password" provided by your ISP.

User Name:

Password:

Connect behavior:

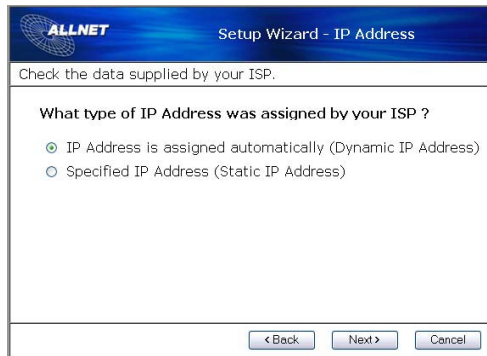
Auto-disconnect Timeout period: min

< Back Next > Cancel

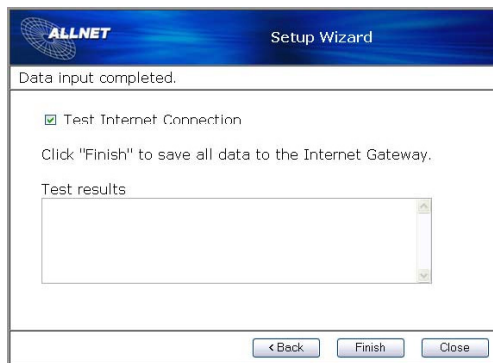
Hinweis: Wenn sie eine DSL-Flatrate (keinen Zeittarif !) bei ihrem Provider bestellt haben, sollten sie unter „Connect behaviour“ den Eintrag „Keep alive (maintain connection)“ auswählen. In diesem Fall bleibt der Router permanent mit dem Internet verbunden.

Überprüfen sie, ob ihre Eingaben korrekt sind.

8. Wählen sie „IP Address is assigned automatically (Dynamic IP Address)“ aus und drücken sie anschließend auf „Next>“. Diese Einstellung gilt für die meisten Internetanbieter. Falls sie von ihrem Anbieter eine oder mehrere statische öffentliche IP Adresse(n) erhalten haben, wählen sie statt dessen „Specified IP Address (Static IP Address)“ und tragen sie die statische IP Adresse ein.



9. Wählen sie „Test Internet Connection“ aus und drücken sie anschließend auf „Finish“.



Der Installationsassistent wird jetzt ihre Eingaben abspeichern, der ALL0276 wird automatisch neu gestartet und anschließend wird die Inter-

netverbindung geprüft.



10. Nach der erfolgreichen Einwahl sollte im Statusfenster des Routers angezeigt werden:

Contacting remote server.

Server response OK.

Test successful. Internet access is now available.

Sie sind jetzt online.

Falls die Verbindung nicht zu Stande kommt, prüfen sie ihre Eingaben und das Kabel/DSL Modem (Netzwerkverbindung, Linkanzeige).

Drücken sie anschließend auf "Close" um den Installationsassistenten zu beenden.

PC Setup - Windows

① TCP/IP Setup

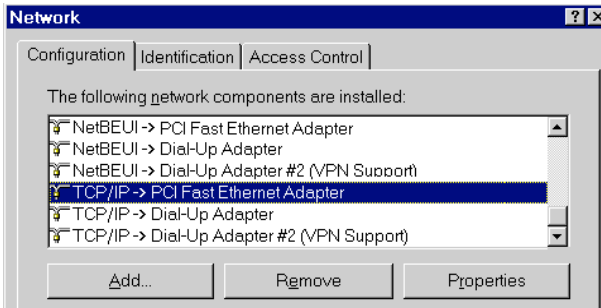
- Falls sie die vorher beschriebenen Standardeinstellungen des ALL0276, und die standard Windows TCP/IP Einstellungen verwenden, brauchen sie keine Änderungen vornehmen.
- Falls sie eine feste IP Adresse für ihren PC verwenden, schlagen sie bitte im Handbuch nach:
 - Die Einstellung *Standardgateway* muss auf die IP Adresse des ALL0276 gesetzt werden (Standardwert ist 192.168.0.1)

- Die Einstellung *DNS* sollte auf die Adresse gesetzt werden, die ihr ISP ihnen zugeteilt hat (Beispiele: 192.76.144.66 oder 194.25.2.129).

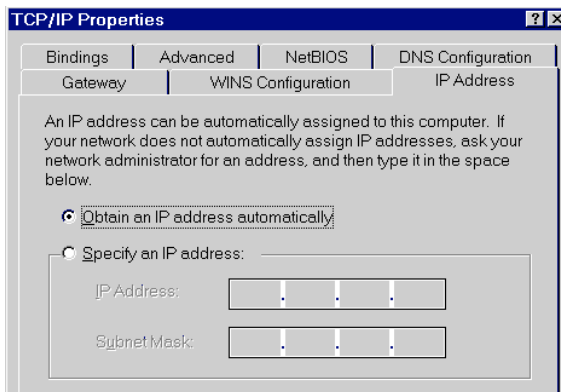
Windows 95

Bei Windows 95 ist TCP/IP nicht standardmäßig installiert. Zur Überprüfung verfahren sie wie folgt:

1. Mit *Start - Settings - Control Panel - Network* erhalten sie einen Bildschirm wie den folgenden:



2. Falls TCP/IP nicht aufgelistet ist, klicken sie auf *Add - Protocol - Microsoft - TCP/IP*, um es zu installieren.
3. Die Standardeigenschaften von TCP/IP brauchen nicht geändert werden. Um die Eigenschaften zu überprüfen, wählen sie TCP/IP für Ihre Netzwerkkarte wie oben gezeigt und klicken sie das Feld *Eigenschaften/Properties*. Es wird das folgende Fenster erscheinen.



4. Die Option "Obtain an IP address automatically" sollte ausgewählt werden.

② Internet Zugang

Windows 98/ME/2000

1. Wählen sie *Start - Einstellungen - Systemsteuerung - Internetoptionen*.
2. Wählen sie *Verbindungen*, und klicken sie auf *Setup*.
3. Wählen sie nun "Manuelle Einrichtung der Internetverbindung oder Verbindung über ein lokales Netzwerk (LAN) herstellen" und klicken dann auf *Weiter*.
4. Wählen sie "Internetzugang über ein lokales Netzwerk (LAN)" und klicken dann auf *Weiter*.
5. Stellen sie sicher, dass alle Checkboxes des Internetkonfiguration Fensters abgewählt sind.
6. Wählen sie die Option "Nein" wenn sie gefragt werden "Möchten sie ein Internet E-Mail-Konto erstellen?".
7. Klicken sie auf *Fertig stellen* um das Setup zu beenden.

Windows XP

1. Wählen sie *Start Menu - Einstellungen - Netzwerkverbindungen*.
2. Wählen sie *Assistent für neue Verbindungen*.
3. Klicken sie auf *weiter*.
4. Wählen sie "*Verbindung mit dem Internet herstellen*" und dann *weiter*.
5. Wählen sie "*Verbindung manuell einrichten*" und dann *weiter*.
6. Markieren sie "*Verbindung über eine beständige aktive Breitbandverbindung herstellen*" und klicken sie dann auf *weiter*.
7. Mit einem Klick auf *beenden* schließen sie den Wizard.

Macintosh Setup

1. Öffnen sie das TCP/IP Control Panel.
2. Wählen sie *Ethernet* im Pop-up Menu *Connect*.
3. Wählen sie *Using DHCP Server* im Pop-up Menu *Configure*. Das DHCP Client ID Feld kann leer bleiben.
4. Durch Schließen des TCP/IP Panels sichern sie ihre Einstellungen.

Falls sie feste IP Adressen an Stelle von DHCP benötigen:

- Ersetzen sie die *Router Address* mit der IP Adresse des ALL0276.
- Überprüfen sie die DNS Einstellungen.

Linux Setup mit X Windows

Folgen sie diesen Ablauf, um ihr System als DHCP Client einzurichten und eine IP Adresse vom ALL0276 automatisch zu beziehen:

1. Starten sie ihren X Windows Client.
 2. Wählen sie *Control Panel - Network*
 3. Wählen sie "Interface" für ihre Netzwerkkarte. Normalerweise ist dies "eth0".
 4. Klicken sie auf das Feld *Edit*, setzten sie "protocol" auf "DHCP", und sichern sie die Einstellung ab.
 5. Um die Änderungen wirksam zu machen
 - Benutzen sie die Buttons "Deactivate" und "Activate"
 - Oder Starten sie das System neu.
-

Wireless LAN Setup

Um den eingebauten WLAN Access Point verwenden zu können, müssen andere WLAN Geräte über die gleichen **SSID und WEP bzw. WPA-Einstellungen** verfügen **wie der ALL0276**.

Die Standardeinstellungen finden sie hier:

Setting	Wireless Router ALL0276
SSID	Standardwert: default kann im Fenster <i>Wireless</i> des Hauptmenüs geändert werden.
WEP 128/64 Bit	Standardwert: Disabled / ausgeschaltet Im Bildschirm <i>Wireless</i> des Hauptmenüs ein- oder ausschalten.
WPA-PSK	Standardwert: Disabled / ausgeschaltet Im Bildschirm <i>Wireless</i> des Hauptmenüs ein- oder ausschalten.

Stellen sie sicher, dass der ALL0276 und die anderen WLAN Stationen identische Einstellungen haben.

- Nutzen sie das Fenster **Wireless**, um den Wireless Access Point ALL0276 zu konfigurieren.

ALLNET

SETUP WIZARD | LAN | WIRELESS | PASSWORD | STATUS | LOGOUT | SUPPORT

Wireless

Identification

Station Name: ALL0193FA

Region:

SSID (Service Set Identifier)

Options

☒ Enable Access Point

☒ Broadcast SSID

Mode:

Channel No:

Wireless Security

Current Setting: WPA-PSK

MAC Level Access Control

Allow LAN access by:

☒ ALL Wireless stations

☐ Selected Wireless stations only

Allow Internet access by:

☒ ALL Wireless stations

☐ Selected Wireless stations only

- Verwenden sie die mit den WLAN Karten gelieferte Software, um diese zu konfigurieren.
- WLAN Stationen müssen in die Betriebsart **Infrastructure** geschaltet werden.
- Der ALL0276 unterstützt die WLAN Standards 802.11b und 802.11g.

Hinweis:

Bitte ändern sie die WLAN-Einstellungen so ab, dass sie für den Funknetznamen (SSID) einen eigenen Wert definieren. Ausserdem sollten sie ihr Wireless LAN durch Konfiguration der Verschlüsselung mittels WEP oder WPA gegen Missbrauch durch andere (unbefugte) Personen absichern.

Wenn sie keine Funkverbindung benutzen möchten, können sie diese in der Konfiguration auch abschalten, indem sie den Haken bei „Enable Access Point“ entfernen.

Weitere Informationen hierzu finden sie in dem Handbuch auf der CD.

Für weitere Fragen oder bei Installationsschwierigkeiten, kontaktieren sie bitte die ALLNET Support Hotline unter +49/(0)89/894 222 15 oder schreiben sie eine Email an support@allnet.de.

Vielen Dank!



Germering, den 06.07.05

CE-Kennzeichnung und EG-Konformitätserklärung

Für das folgend bezeichnete Erzeugnis

ALL0276 Wireless Broadband Router

CE-Kennzeichnung



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie:

R&TTE 1999/5/EG Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität.

Die Konformität mit der o.a. Richtlinie wird durch das CE-Zeichen auf dem Gerät bestätigt.

EG Konformitätserklärung

Wird hiermit bestätigt, dass der ALLNET ALL0276 Wireless Broadband Router den Anforderungen entspricht, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit **(89/336/EG)** und in der Richtlinie des Rates vom 19. Februar 1973 betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen **(73/23/EG)** festgelegt sind.

Zur Beurteilung des Erzeugnisses wurden folgende Normen herangezogen:

EN 300 328-2 :2001

EN 301 489-1 :2002

EN 301 489-17 :2002

EN 60950:2000

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller/Bevollmächtigten abgegeben:

ALLNET Computersysteme GmbH

Maistr. 2

82110 Germering

Die Konformitätserklärung kann unter der oben genannten Adresse oder im Internet unter <http://www.allnet.de/ce-certificates/> eingesehen werden.