



Networks based on information,
Success, Friendship and more...

ALL0276VPN / Wireless 802.11g VPN Router



A. Anschluß des ALL0276VPN Routers

Step 1:

Bevor Sie beginnen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie alle notwendigen Informationen über Ihren Internet-Account von Ihrem Internet-Provider erhalten und zur Hand haben. Falls nicht, fordern Sie diese Informationen bitte an. Ohne die Zugangsinformationen können Sie den Router nicht vollständig einrichten und das Internet nicht nutzen.

Step 2:

Schalten Sie die Netzwerk-Hardware aus. Dies sind z.B. der Router, PCs, ein TV-Kabelmodem oder ein DSL-Modem.

Step 3:

Stecken Sie ein Ende eines Ethernet Kabels in einen der LAN Ports (bezeichnet mit 1-4) an der Rückseite des Routers (Abb. A-3) und das andere Ende in den Ethernet Port des PC.



Abbildung A-3

Step 4:

Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle PCs, Switches und andere Netzwerkkomponenten.

Step 5:

Verbinden Sie mit einem weiteren Ethernet-Kabel Ihr DSL-Modem oder Kabelmodem mit dem Internet Port an der Rückseite des Routers (Abbildung A-5). Nur dieser Port ist für den Modem-Anschluss geeignet.



Abbildung A-5

Step 6:

Schalten sie das TV-Kabelmodem oder das DSL-Modem ein.

Step 7:

Verbinden Sie den Spannungsversorgungsstecker des mitgelieferten Steckernetztes mit der entsprechenden Buchse des Routers (Abbildung A-7). Stecken Sie nun das Steckernetzteil in eine 230 V Steckdose.



Abbildung A-7

**** WICHTIG:**

**Nur den mitgelieferten
Steckeradapter verwenden! Sonst
könnte das Gerät beschädigt
werden.**



Networks based on information,
Success, Friendship and more...

Step 8:

Schalten Sie nun Router und PCs ein.

Step 9:

Die LEDs "Power und Internet" werden nun grün leuchten.

Die "Power" LED wird während des Selbsttests für ein paar Sekunden blinken.
Danach wird sie ständig grün leuchten.

Die Installation der Hardware des Routers ist nun beendet.

Es geht weiter beim Buchstaben B.

B. Einrichtung der PCs

Wenn Sie bei Ihren PCs das Default-User-Interface verwenden (Windows 98, Millennium, oder XP), konsultieren Sie bitte das Handbuch / User Manual.

Beispielhaft werden hier die Einstellungen für Windows 2000 bzw. XP mit dem klassischem User-Interface gezeigt.

**** Achtung: Ihr PC muss so
konfiguriert sein, dass sie eine IP
Adresse automatisch vom Router
beziehen (DHCP).**

Step 1:

Klicken Sie den **Start** Button. Wählen Sie **Einstellungen** und dann **Systemsteuerung**. Doppelklicken Sie auf **Netzwerkverbindungen**.

Step 2:

Wählen Sie das **LAN** Icon des entsprechenden **Ethernet Adapters** aus. Doppelklicken Sie **LAN-Verbindung** und dann die Schaltfläche **Eigenschaften** (Properties).

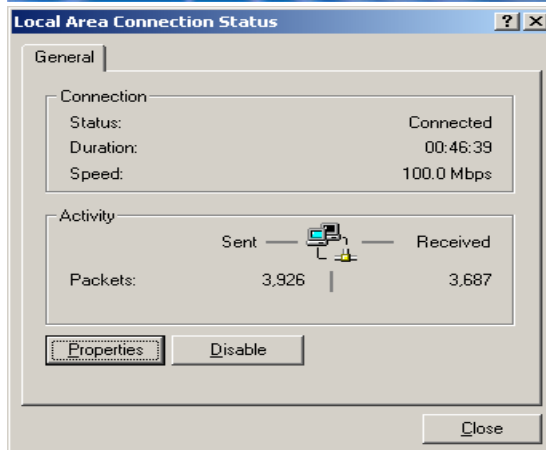


Abbildung B-2

Step 3:

Prüfen Sie, dass die Checkbox neben **Internet Protokoll (TCP/IP)** mit einem Häkchen versehen ist. Markieren Sie **Internet Protokoll (TCP/IP)** und klicken Sie den Button **Eigenschaften / Properties**.

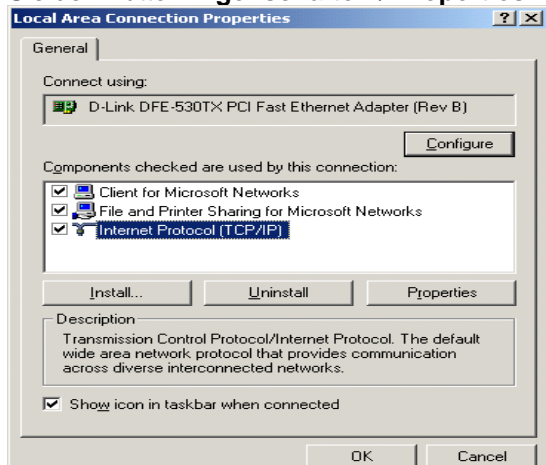


Abbildung B-3

Step 4:

Wählen Sie **IP Adresse automatisch beziehen**. Die Eingaben mit **OK** bestätigen. Klicken Sie den **OK** Button erneut und starten Sie den PC neu.

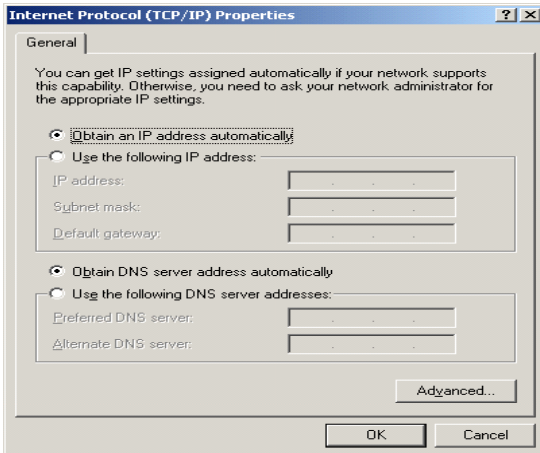


Abbildung B-4

Es geht weiter beim Buchstaben C.

C. Konfiguration des Routers

Diese Anweisungen helfen ihnen, den Router zu konfigurieren. Sie müssen diese Arbeit nur ein Mal erledigen.

Step 1:

Öffnen Sie Ihren Web-Browser. Geben Sie in die Adresszeile ein: <http://192.168.1.1>




Abbildung C-1

Step 2:

Ein Fenster wird erscheinen und nach dem Passwort fragen: Der Default User Name und Passwort heißen beide **admin** (in Kleinbuchstaben). Sie sollten unbedingt baldmöglichst ein anderes Passwort vergeben, um zu verhindern, dass andere Benutzer die Routereinstellungen verändern können. Klicken Sie auf **OK**.

Step 3:

Eine Konfigurationsmaske wie in Abbildung C-3 gezeigt, wird erscheinen. Falls von Ihrem ISP verlangt (typisch für TV-Kabel ISPs), vervollständigen Sie die Felder Host Name und Domain Name, sowie MTU und MTU Size. Ansonsten lassen Sie die Felder leer.



Networks based on Information,
Success, Friendship and more...

11g VPN Router

ALL0276VPN

Setup

Setup

Wireless

Security

Access Restrictions

Applications & Gaming

Administration

Status

Basic Setup

DDNS

MAC Address Clone

Advanced Routing

Internet Setup

Internet Connection Type

Automatic Configuration - DHCP

P Address: 192.168.41.76

Optional Settings
(required by some ISPs)

Host Name: ALLNET

Domain Name: ALLNET

MTU: ☐ Manual ☒ Auto

MTU Size: 1492

Network Setup

Gateway IP

Local IP Address: 192.168.1.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Local DHCP Server ☒ Enabled ☐ Disabled

Start IP Address: 192.168.1.100

Number of Address: 155

P Address Range: 192.168.1.100 - 254

DNS IP Address: 192.168.1.1

Network Address Server Settings (DNCP)

Time Setting

☐ Manually:

Internet Connection Type: You may choose from Automatic Configuration - DHCP, Static IP, PPPoE or PPTP. Please check with your Internet Service Provider to verify which type of connection you will need to use.

Gateway IP: The router is identified on the network by this address. Use the default value if you are unsure of what this setting should be.

Network Address Server Setting: The router is capable of assigning IP addresses to the computers on the network. If you do not have another DHCP server on the network, leave this setting enabled. You may specify the starting IP address, the number of addresses to assign, and the lease time for each address.

Time Setting: You router can automatically synchronize its

Abbildung C-3

Step 4:

Es werden 4 Verbindungstypen angeboten. Die Setup-Screens und die verfügbaren Features unterscheiden sich in Abhängigkeit des Verbindungstyps.

Internet Configuration Type

Automatic Configuration – DHCP: Richtige Einstellung, falls Sie eine dynamische IP Adresse von Ihrem ISP erhalten (DHCP). (C-4-1)

7



Internet Setup

Internet Connection Type: Automatic Configuration - DHCP

IP Address: 192.168.41.76

Host Name:

Domain Name:

MTU: ☐ Manual ☒ Auto

MTU Size:

Internet Connection Type: You may choose from Automatic Configuration - DHCP, Static IP, PPPoE or PPP. Please check with your Internet Service Provider to verify which type of connection you will need to use.

C-4-1

Static IP: Falls Ihr ISP Ihnen eine feste / statische IP Adresse zugewiesen hat, wählen Sie „Static IP“ aus dem Drop-Down Menu. Vervollständigen Sie die Felder IP Address, Subnet Mask, Gateway und DNS. Sie müssen mindestens 1 DNS Adresse angeben. (C-4-2)

11g VPN Router ALL0278VPN

Setup

Setup | Wireless | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status

Basic Setup | DDNS | MAC Address Clone | Advanced Routing

Internet Setup

Internet Connection Type: Static IP

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS:

Host Name:

Domain Name:

MTU: ☐ Manual ☒ Auto

MTU Size:

Internet Connection Type: You may choose from Automatic Configuration - DHCP, Static IP, PPPoE or PPP. Please check with your Internet Service Provider to verify which type of connection you will need to use.

C-4-2

PPPoE: Falls Ihr Provider das Protokoll PPPoE verwendet, wählen Sie PPPoE im Drop-Down Menu. Geben Sie User Name und Passwort ein. (C-4-3)



Networks based on information,
Success, Friendship and more...

Setup 11g VPN Router ALL826VPN

Setup Wireless Security Access Restrictions Applications & Gaming Administration Status

Basic Setup DDNS MAC Address Clone Advanced Routing

Internet Setup

Internet Connection Type: PPPoE

User Name: ALLNET

Password: [password]

☐ Connect on Demand: Max Idle Time 5 Min.

☒ Keep Alive: Refresh Period 30 Sec.

Host Name: ALLNET

Domain Name: ALLNET

MTU: ☐ Manual ☒ Auto

MTU Size: 1492

Optional Settings (required by some ISPs)

Internet Connection Type: You may choose from Automatic Configuration - DHCP, Static IP, PPPoE or PPTP. Please check with your Internet Service Provider to verify which type of connection you will need to use.

C-4-3

PPTP: Falls Ihr ISP PPTP verwendet, wählen Sie PPTP im Drop-Down Menu aus. Geben Sie IP Adresse, Subnet Mask, Gateway, User Name und Passwort ein. (C-4-4)

Setup 11g VPN Router ALL826VPN

Setup Wireless Security Access Restrictions Applications & Gaming Administration Status

Basic Setup DDNS MAC Address Clone Advanced Routing

Internet Setup

Internet Connection Type: PPTP

IP Address: 0 0 0 0

Subnet Mask: 0 0 0 0

Default Gateway: 0 0 0 0

User Name: []

Password: []

☐ Connect on Demand: Max Idle Time 5 Min.

☒ Keep Alive: Refresh Period 30 Sec.

Host Name: ALLNET

Domain Name: ALLNET

MTU: ☐ Manual ☒ Auto

MTU Size: 1492

Optional Settings (required by some ISPs)

Internet Connection Type: You may choose from Automatic Configuration - DHCP, Static IP, PPPoE or PPTP. Please check with your Internet Service Provider to verify which type of connection you will need to use.

C-4-4

Step 5:

Nach Beendigung der Eingaben klicken Sie das Feld **Save Settings**, um Ihre Eingaben in den Router zu übernehmen.



Networks based on information,
Success, Friendship and more...

Step 6:

Zur Konfiguration des Wireless Networks wählen Sie "Wireless" aus wie in der Abbildung C-6-1 gezeigt.

C-6-1

ALLNET Networks based on Information, Success, Friendship and more...

11g VPI Router ALL8276VPI

Wireless

Setup Wireless Security Access Restrictions Applications & Gaming Administration Status

Basic Wireless Settings Wireless Security Wireless Network Access Advanced Wireless Settings

Wireless Network

Wireless Network Mode:

Wireless Network Name (SSID):

Wireless Channel:

Wireless SSD Broadcast: ☒ Enabled ☐ Disabled

Wireless Network Mode: You may choose Mixed Mode if you have both 802.11b and 802.11g on your network. If you would like to restrict your network to only 802.11b or 802.11g clients, then choose B-Only or G-Only mode.

Wireless SSD: The SSD is the unique name shared among all PCs in your network. The SSD must be the same for all the PCs on the network in order for them to communicate with each other.

More...

Save Settings Cancel Changes

Step 7:

Wählen Sie als erstes die Betriebsart:

Mixed: Falls Sie in Ihrem WLAN gemischt 802.11b- und 802.11g-Geräte betreiben, wählen Sie die Betriebsart **Mixed**.

G-Only: Falls Sie ausschließlich 802.11g Geräte verwenden, wählen Sie **G-Only**.

B-Only: Falls Sie ausschließlich 802.11-b Geräte verwenden, wählen Sie **B-Only**.

Disable: Falls Sie kein WLAN betreiben wollen, wählen Sie **Disable**.



Networks based on information,
Success, Friendship and more...

Step 8:

Wireless Network Name (SSID).

Der SSID ist die Bezeichnung des WLAN-Netzwerkes. Alle Teilnehmer in diesem Netzwerk müssen den identischen SSID verwenden. Der SSID darf nicht länger als 32 Zeichen sein und unterscheidet große und kleine Buchstaben. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie den eingestellten SSID-Namen (**Wireless-g**) baldmöglichst ändern.

Step 9:

Wireless Channel.

Wählen Sie einen WLAN-Sende- /Empfangskanal aus. Alle Geräte müssen den gleichen Kanal verwenden. Verwenden Sie einen Kanal, der noch weitgehend ungenutzt ist.

Step 10:

Wireless SSID Broadcast.

Der Router sendet den SSID-Namen, damit andere WLAN-Geräte diesen Router/Access-Point erkennen können, Einstellung **Enable**. Wenn Sie die SSID nicht senden wollen, entscheiden Sie sich für **Disable**.

Step 11:

Zur Übernahme der Änderungen in den Router klicken Sie auf **Save Settings**.

Step 12:

Schalten Sie Ihren PC aus und wieder ein.

****NOTE: Weitere Konfigurationsmöglichkeiten finden Sie im User Manual auf der CD.**

Step 13:

Ihr ALL0276VPN Router ist nun betriebsbereit.