

NETGEAR TA612V sipgate - Häufig gestellte Fragen

- 1. *Ich habe bereits eine Internet-Verbindung über DSL oder einen Kabel-Anschluss. Kann ich den TA612V Internet-Telefonadapter mit meinen bereits vorhandenen Geräten nutzen?***

Antwort:

- a) Wenn Sie bereits ein DSL- oder Kabel-Modem haben, das über ein Netzkabel direkt mit dem PC verbunden ist, ist das ideal.

Folgen Sie einfach den Anweisungen in der mitgelieferten Installationsanleitung. Wenn Sie einen Internetzugang benutzen, der PPPoE verwendet, müssen Sie Ihre Zugangsdaten (Benutzerkennung und Passwort, die Ihnen Ihr DSL-Provider mitgeteilt hat) direkt in den TA612V eintragen. Das Anmeldeprogramm, das Ihr PC zuvor bei jeder Internetverbindung ausgeführt hat, müssen Sie anschließend deaktivieren. Stellen Sie hierfür im Windows Internet Explorer unter **Extras/Internetoptionen** auf der Registerkarte **Verbindungen** „**Keine Verbindung wählen**“ ein. Schlagen Sie für ausführliche Informationen in der Anleitung des TA612V nach.

- b) Wenn Sie bereits ein DSL- oder Kabel-Modem UND einen Breitband-Router wie z. B. den NETGEAR Wireless Router WGR614 besitzen, müssen Sie den TA612V direkt an Ihr Kabel- oder ADSL-Modem anschließen, und dann den Internet-Port Ihres Routers mit dem LAN-Port des TA612V verbinden. Wenn sichergestellt ist, dass der TA612V der erste (primäre) Router in Ihrem Netzwerk ist, kann er Ihren Sprachdaten gegenüber einfachen Datentransfers eine höhere Priorität einräumen und die so genannte „Quality of Service“ (QoS) auf Ihre Sprachinformationen anwenden. Die Internetverbindung führt nun über den TA612V durch, deshalb müssen Sie gegebenenfalls die PPPoE-Zugangsdaten Ihres Providers direkt in den TA612V eintragen und aus Ihrem bisherigen Router entfernen. Für Ihren bisherigen Router erscheint die neue Internetverbindung nun wie eine direkte Netzwerkverbindung für die Sie keine Anmeldung benötigen.

Für detaillierte Informationen, wie Sie hierfür vorgehen müssen, ziehen Sie bitte die Benutzerhandbücher des TA612V und Ihres bisherigen Routers zu Rate. Aktuelle NETGEAR-Handbücher stehen auch im Downloadbereich der NETGEAR-Webseite unter www.netgear.de zur Verfügung.

2. **Ich habe einen NETGEAR DG834B, DG834GB oder DG834GTB ADSL-Modemrouter. Kann ich den TA612V Internet-Telefonadapter damit überhaupt benutzen?**

Antwort:

Ja, Sie können den TA612V Internet-Telefonadapter auch mit einem DG834B, DG834GB oder DG834GTB ADSL-Modemrouter nutzen. Bitte beachten Sie dabei jedoch, dass der TA612V in diesem Falle -weil er nicht der erste Router in Ihrem Netzwerk sein kann- nicht in der Lage ist, Ihren Telefonaten die volle Qualität zur Verfügung zu stellen. Sie könnten beispielsweise stockende Übertragungen feststellen, wenn andere Nutzer Ihrer Internet-Verbindung große Downloads durchführen während Sie telefonieren. Verbinden Sie einfach den Internet-Port des TA612V über das mitgelieferte Netzkabel mit einem freien Anschluss auf der Rückseite des DG834 und folgen Sie den untenstehenden Anweisungen.

Konfiguration eines DG834B, -GB oder -GTB ADSL-Modemrouters für die Nutzung mit dem TA612V Internet-Telefonadapter

Damit Ihr TA612V fehlerfrei arbeitet, müssen Sie in paar Anpassungen in der Konfiguration Ihres Modemrouters vornehmen:

- a) Reservieren Sie dem TA612V im Menübereich **LAN-IP-Konfiguration** des DG834 eine feste IP-Adresse.

LAN-IP-Konfiguration

LAN-TCP/IP-Konfiguration

IP-Adresse: 192 . 168 . 0 . 1

IP-Subnetzmaske: 255 . 255 . 255 . 0

RIP-Richtung: Keine

RIP-Version: RIP-1

Router als DHCP-Server verwenden

IP-Startadresse: 192 . 168 . 0 . 2

IP-Endadresse: 192 . 168 . 0 . 254

Adressreservierung

#	IP-Adresse	Gerätename	MAC-Adresse
1	192.168.0.10	TA612V	00:0F:B1:23:45:67

Hinzufügen Bearbeiten Löschen

Anwenden Abbrechen

LAN-IP-Konfiguration – Hilfe

Die DHCP- und TCP/IP-Standardwerte funktionieren für die meisten Benutzer.

LAN-TCP/IP-Konfiguration

Dies sind erweiterte Einstellungen, die Sie konfigurieren können, wenn Sie ein Netzwerkadministrator sind und Ihr Netzwerk mehrere Router enthält. Wenn Sie diese Einstellungen ändern, müssen Sie Ihre Computer neu starten, damit die Einstellungen wirksam werden.

- IP-Adresse:** Geben Sie die IP-Adresse Ihres Routers in der punktierten Dezimalschreibweise ein (Werkzeileinstellung: 192.168.0.1).
- IP-Subnetzmaske:** Die Subnetzmaske gibt den Netzwerkanteil einer IP-Adresse an. Ihr Router berechnet automatisch die Subnetzmaske basierend auf der zugewiesenen IP-Adresse. Sofern Sie keine Subnetze implementieren, verwenden Sie „255.255.255.0“ als Subnetzmaske (vom Router berechnet).
- RIP-Richtung:** Mit RIP (Routing Information Protocol, RFC1058 und RFC1389) kann ein Router Routinginformationen mit anderen Routern austauschen. Die Option „RIP-Richtung“ steuert, wie der Router RIP-Pakete sendet und empfängt. Standardeinstellung ist „Beide“.
 - Wenn die Einstellung auf **Beide** oder **Nur ausgehend** gesetzt ist, sendet der Router seine Routingtabelle in regelmäßigen Abständen als Broadcast.
 - Wenn die Einstellung auf **Beide** oder **Nur eingehend** gesetzt ist, integriert er die empfangenen RIP-Informationen.
 - Wenn die Option auf **Keine** gesetzt ist, sendet der Router keine RIP-Pakete und ignoriert empfangene RIP-Pakete.

- Für detaillierte Informationen, wie Sie hierfür vorgehen müssen, ziehen Sie bitte das Benutzerhandbuch des DG834B, -GB oder -GTB zu Rate, das auf der CD finden, die Sie mit Ihrem Gerät bekommen haben. Aktuelle Handbücher stehen auch im Downloadbereich der NETGEAR-Webseite unter www.netgear.de zur Verfügung.

- b) Konfigurieren Sie im Bereich **Firewall-Regeln** einen eingehenden Dienst mit nachfolgend beschriebenen Merkmalen:

The screenshot shows the 'Eingehende Dienste' configuration page. The 'Dienst' dropdown is set to 'Any(UDP)(UDP:1,65535)'. The 'Aktion' dropdown is set to 'Immer ERLAUBEN'. The 'An LAN-Server senden' field contains '192.168.0.10'. The 'WAN-Benutzer' dropdown is set to 'Adressbereich'. The 'Start' field contains '217.10.79.2' and the 'Ende' field contains '217.10.79.3'. The 'Protokoll' dropdown is set to 'Nie'. There are 'Anwenden' and 'Abbrechen' buttons at the bottom of the form. The help sidebar on the right explains that users can define or edit rules, and that the 'Immer ERLAUBEN' action allows all traffic while 'Immer SPERREN' blocks all traffic. It also notes that SPERR-Regeln only apply to incoming traffic not already allowed by other rules.

- Stellen Sie das Feld **Dienst** auf „Any (UDP) (UDP:1,65535)“ ein.
- Stellen Sie das Feld **Aktion** auf „Immer Erlauben“ ein.
- Tragen Sie als **LAN- Server** „192.168.0.x“ ein, wobei x die IP-Adresse ist, die Sie Ihrem TA612V im vorangegangenen Schritt fest reserviert haben.
- Stellen Sie im Feld **WAN-Benutzer** auf „Adressbereich“ ein.
- Tragen Sie als **Start** „217.10.79.2“ ein (das ist ein sipgate-server)
- Tragen Sie als **Ende** „217.10.79.3“ ein (ein weiterer sipgate-server)
- Stellen Sie im Feld **Protokoll** „Nie“ ein (Sie können hier auch **Immer** eintragen, Ihre Protokolldatei wird sich dann jedoch recht schnell füllen)
- Für detaillierte Informationen ziehen Sie bitte das Benutzerhandbuch des DG834B /GB /GTB zu Rate, das auf der CD finden, die Sie mit Ihrem Gerät bekommen haben. Aktuelle Handbücher stehen auch im Downloadbereich der NETGEAR-Webseite unter www.netgear.de zur Verfügung.

Starten Sie anschließend Ihren TA612V neu, indem Sie ihn kurz von der Stromversorgung trennen und wieder anschließen. Folgen Sie den Anweisungen in der mitgelieferten Installationsanleitung um Ihren kostenlosen sipgate VoIP Telefonservice einzurichten.

Weitere Hilfe stellt Ihnen Ihr VoIP-Serviceprovider zur Verfügung. Für spezielle Hilfe zu sipgate folgen Sie bitte nachstehendem Link: <http://www.sipgate.de/faq>