

VMG1312-B30A

Schnellstart Handbuch

*ADSL2+/VDSL2-Modem-Router mit WLAN nach N-Standard,
4 Ethernet Ports und USB*

Edition 1, 06/2012



Standard Login Parameter

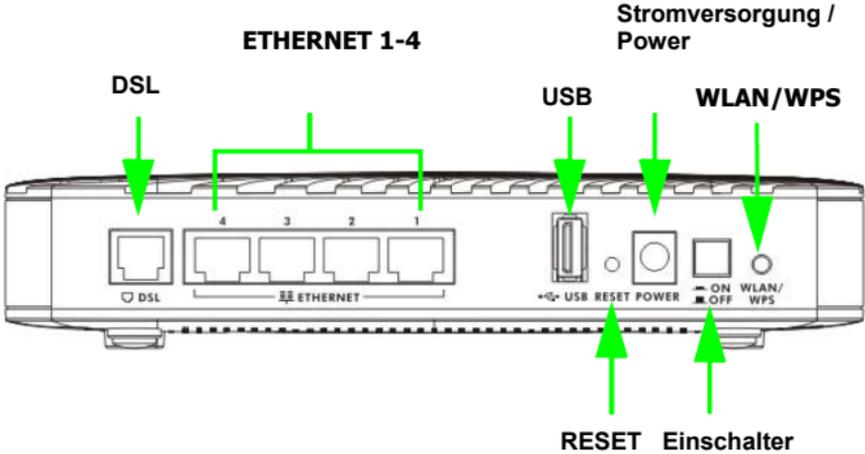
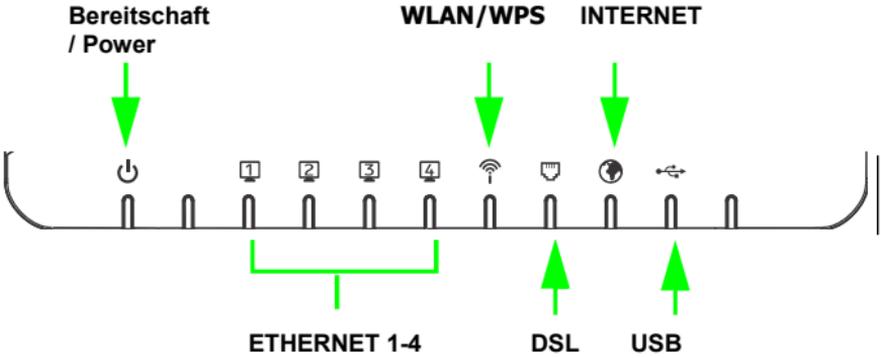
IP-Adresse: <http://192.168.1.1>

Benutzername: admin

Kennwort: 1234

ZyXEL

Vorder- und Rückseite



Überblick

Das VMG1312-B30A ist ein ADSL/VDSL2 Router und Ethernet Gateway; ein Ethernet Switch mit 4 Ports und IEEE 802.11n Wireless sind integriert. Das VMG1312-B30A kann als Modem mit Bridge-Funktion und als Modem mit Router-Funktion betrieben werden. Im Modem-Bridge-Modus werden die Datenpakete vom DSL-Anschluss auf den Ethernet-Ports ausgegeben. Der Zugang zum Internet wird dann durch eine nachgeschaltete Einheit (Firewall, Router,...) z.B.: über PPPOE hergestellt.

Im Modem-Router-Modus können neben der Routing-Funktion noch weitere Funktionen, wie z.B.: WLAN, Firewall, USB, USB-3G Backup, DHCP-Server,..., eingeschaltet werden.

Das VMG1312-B30A ermöglicht im Modem-Router-Modus kabelgebundenen und Wireless Clients einen sicheren Internetzugang. Die integrierte Firewall unterbindet unbefugte Zugriffe auf Ihr Netzwerk. Über den USB-Port können Sie einen USB-Stick oder eine USB-Festplatte anschließen, um Dateien zu speichern oder zur gemeinsamen Nutzung im Netzwerk bereitzustellen. Dank QoS-Funktionen (Quality of Service) ermöglicht das VMG1312-B30A eine reibungslosere Nutzung zeitsensitiver Dienste und Anwendungen.

Voraussetzungen

Folgende Voraussetzungen müssen erfüllt sein, um das VMG1312-B30A zu starten:

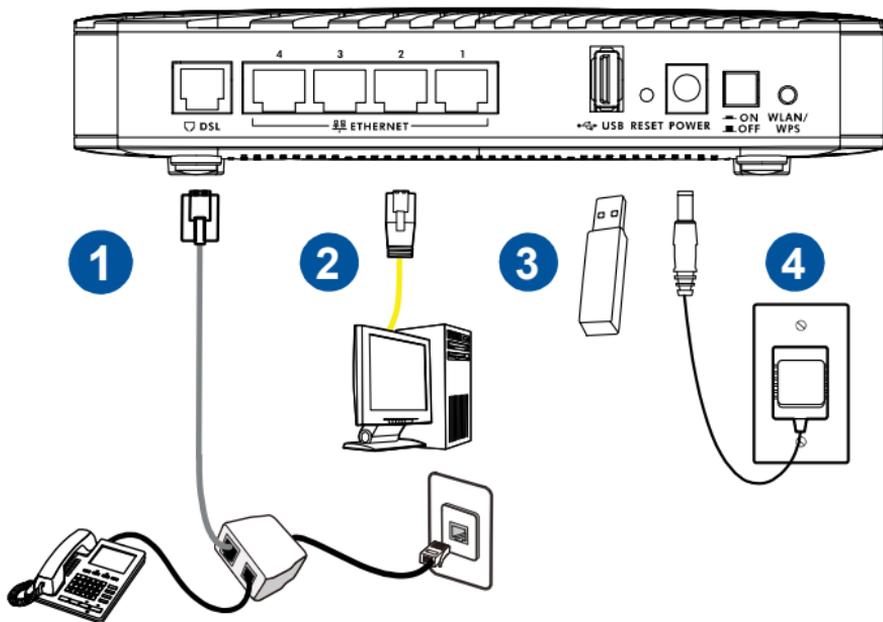
- Internet Explorer 6.0 oder höher mit aktiviertem JavaScript, oder Mozilla Firefox 3 oder höher bzw. Safari 2.0 oder höher.

Um das VMG1312-B30A im Modem-Router-Mode zu betreiben sind zusätzlich die nachfolgenden Voraussetzungen zu erfüllen:

- Internetzugang - Kontoinformationen (Benutzername, Kennwort usw.) von Ihrem Internet Service Provider (ISP)
- 3G-Konto - wenn der Internetzugang über ein 3G-Netzwerk erfolgen soll. Das VMG1312-B30A verwendet diese 3G-Verbindung als WAN oder beispielsweise als Backup bei Ausfall der DSL-Verbindung.

Anschluss

VMG1312-B30A verbinden:



1. Schließen Sie den **DSL**-Port des VMG1312-B30A mit dem grauen Ethernet-Kabel an die DSL-/Modem-Buchse oder an einen Splitter an.

2. **LAN**: Schließen Sie für die erste Konfiguration und/oder den Internetzugang einen Computer mit einem Ethernet-Kabel an einen der **LAN**-Ports an.

3. **USB**: Das VMG1312-B30A verfügt über einen USB-Port der jedoch nur im Modem-Router-Mode aktiviert werden kann.

4. **Stromversorgung**: Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil an die **POWER**-Buchse und an eine geeignete Stromsteckdose an und schalten Sie den Einschalter des VMG1312-B30A in die Position ON. Prüfen Sie nun die LEDs an der Vorderseite des Geräts.

- Die **POWER**-LED blinkt, während das VMG1312-B30A startet, und leuchtet dauerhaft, sobald es betriebsbereit ist.
- Die einzelnen **LAN**-LEDs leuchten dauerhaft, wenn der betreffende **LAN**-Port ordnungsgemäß verbunden ist, und blinken bei Datenverkehr.
- Die **USB**-LED leuchtet, sobald ein USB-Gerät (Drucker oder USB-Stick) oder ein 3G-Adapter an das VMG1312-B30A angeschlossen ist, und blinkt, wenn Daten übertragen werden.
- Die **DSL**-LED leuchtet, sobald das VMG1312-B30A eine DSL-Verbindung hergestellt hat.
- Die **WLAN / WPS**-LED blinkt grün und orange, während WPS durchgeführt wird. Sie leuchtet dauerhaft grün, wenn das WLAN betriebsbereit ist, und blinkt nur im Modem-Router-Mode bei Datenverkehr.
- Die **INTERNET**-LED leuchtet nur im Modem-Router-Mode, sobald die Internetverbindung besteht, und blinkt, wenn das VMG1312-B30A Daten sendet oder empfängt.

 Wenn die LEDs nicht aufleuchten, überprüfen Sie alle Anschlüsse und untersuchen Sie die Kabel auf Beschädigungen. Bleiben die LEDs weiterhin

dunkel, wenden Sie sich an den technischen Support.
Achtung: Im Modem-Bridge-Mode ist die Internet-LED immer aus.

 Leuchtet die DSL-LED, aber nicht die INTERNET-LED, lesen Sie in den Tutorials und dem Kapitel zu Broadband des englischen Benutzerhandbuchs (User's Guide) nach, wie Sie die WAN-Verbindung über den Bildschirm **Netzwerkeinstellungen > Breitband (Network Setting > Broadband)** einrichten.

 Soll das VMG1312-B30A eine 3G-Verbindung als WAN bzw. als Backup bei Ausfall der Ethernet WAN-Verbindung verwenden, lesen Sie im englischen Benutzerhandbuch (User's Guide) nach, wie Sie die 3G WAN-Verbindung über den Bildschirm **Netzwerkeinstellungen > Breitband > 3G-Backup (Network Setting > Broadband > 3G Backup)** einrichten.

Sofort Betriebsbereit

Das VMG1312-B30A ist bei der Auslieferung so eingestellt, dass es direkt und ohne weitere Konfiguration an der DSL-Leitung betrieben werden kann. Es leitet in dieser Betriebsart die Datenpakete von dem DSL-Anschluss auf die Ethernet-Anschlüsse ohne Veränderungen oder Auswertungen weiter. Dieser Betriebszustand wird als Bridge-Mode oder Modem-Mode bezeichnet. In dieser Einstellung sind der interne Router, das WLAN, der DHCP-Server und auch die Firewall nicht aktiv.

Nur wenn Sie das VMG1312-B30A im Router-Mode betreiben wollen, müssen Sie eine weitere Konfiguration vornehmen.

In jedem Fall empfiehlt ZyXEL das Zugangspasswort für das Konfigurationsmenü auch dann zu ändern, wenn das VMG1312-B30A im Modem-Mode / Bridge-Mode betrieben wird!

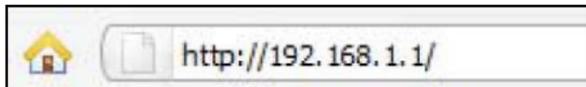
Beim Web-basierten Konfigurator anmelden

Möglicherweise ist Ihr Gerät bereits für den Internetzugang eingerichtet. Trotzdem können oder müssen Sie sich gegebenenfalls beim Web-basierten Konfigurator des VMG1312-B30A anmelden, um folgende Aufgaben auszuführen:

- Manuelle Konfiguration der Einstellungen für den Internetzugang (Wechsel von Bridge/Modem zu Router)
- Anpassung der Routing- und der QoS-Funktionen (Quality of Service)
- Erstellung von Regeln für Firewall- und Webfilter
- Änderung von Funktionen wie z. B. Remote Management

1. Um den Konfigurator zu starten müssen Sie eine funktionale Kabelverbindung zwischen dem VMG1312-B30A und Ihrem Notebook oder PC hergestellt haben. Da der DHCP-Server in der Grundeinstellung nicht aktiv ist, wird Ihrem Endgerät jedoch keine IP-Adresse automatisch zugeteilt. Stellen Sie die IP-Adresse manuell im Adressenbereich 192.168.1.x ein. Gültige Werte für den Platzhalter „x“ sind 2-255. Als Subnetzadresse verwenden Sie 255.255.255.0 und als Gateway die Adresse 192.168.1.1.

2. Wenn das VMG1312-B30A den Anmelde-Bildschirm nicht automatisch öffnet, geben Sie folgende Adresse in Ihren Browser ein: <http://192.168.1.1>.



3. Geben Sie den Standard-Benutzernamen **admin** und das Kennwort **1234** ein. Klicken Sie auf **Anmelden**.

The image shows a login interface for ZyXEL. At the top left is the ZyXEL logo. Below it, the word "Willkommen" (Welcome) is displayed. There are two input fields: the first is labeled "Benutzername:" (Username) and the second is labeled "Kennwort:" (Password). To the right of the password field is a button labeled "Anmelden" (Login).

 Wenn der Anmelde-Bildschirm nicht geöffnet wird, stellen Sie sicher, dass Ihr Web-Browser Popups, JavaScripts und Java-Zugriffsrechte zulässt. Weitere Informationen finden Sie in den Anhängen im englischen Benutzerhandbuch (User's Guide).

4. Im nächsten Bildschirm können Sie das Kennwort für die Anmeldung ändern. Es empfiehlt sich, das Kennwort zu ändern. Geben Sie Ihr neues Kennwort in das Feld **Neues Kennwort** ein. Geben Sie Ihr neues Kennwort erneut in das zweite Feld ein und klicken Sie auf **Anwenden**. Wenn Sie das Kennwort nicht ändern möchten, lassen Sie beide Felder leer und klicken Sie auf **Überspringen**.

ZyXEL

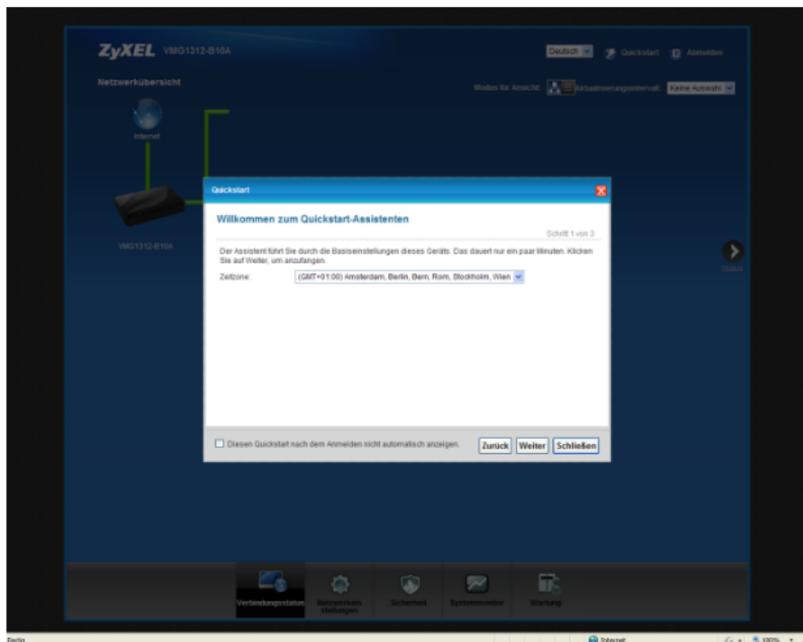
Kennwort ändern

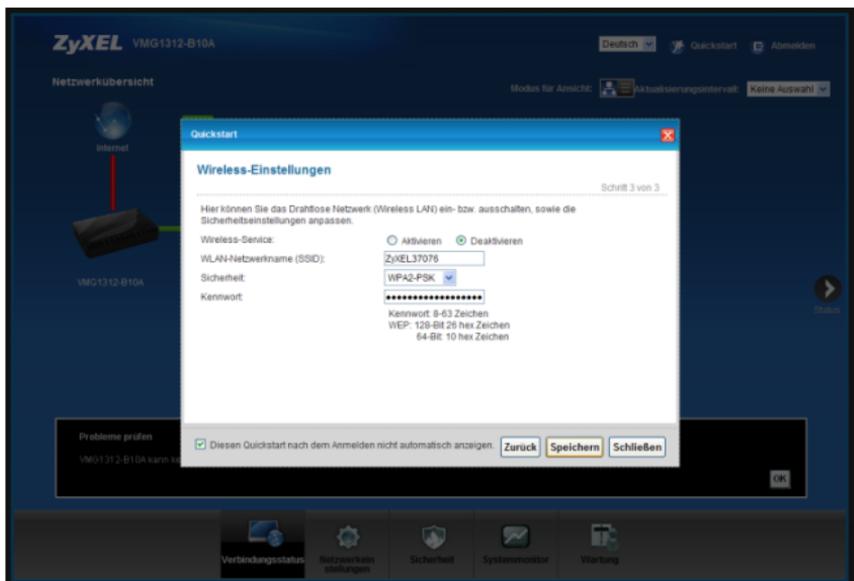
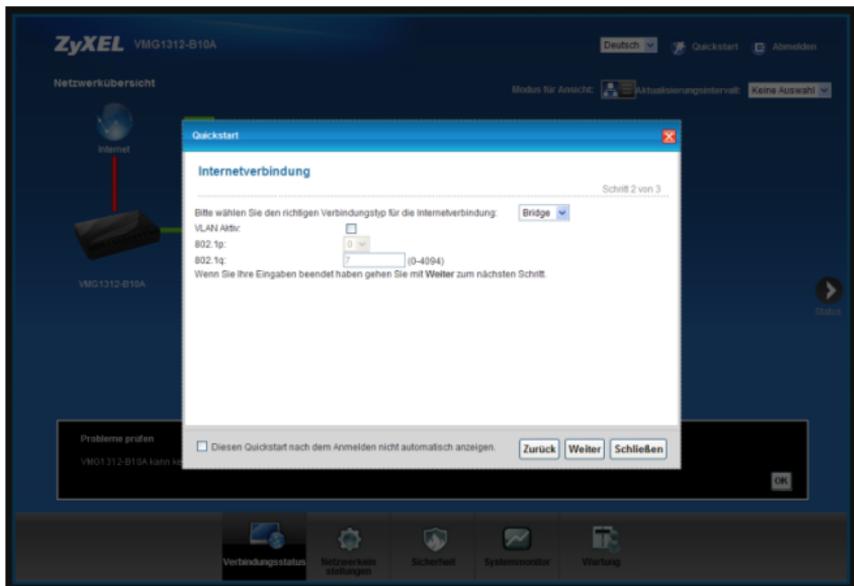
Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, ein neues Kennwort einzurichten und nicht das Standardkennwort zu verwenden. Das Kennwort muss aus 6 bis 256 Zeichen (aus 0-9 und a-z) bestehen.

Neues Kennwort:

Neues Kennwort
nochmals eingeben :

5. Nun wird der Bildschirm des Quickstart-Assistenten geöffnet. Folgen Sie den Anweisungen für die Konfiguration der Zeitzone, des Internetzugangs und der WLAN-Einstellungen für das VMG1312-B30A.





6. Die DSL-Anschlussart wird vom Modem automatisch erkannt, sofern die Kabelverbindung vor dem Aufruf des Konfigurators erfolgte und die DSL-Led Bereitschaft signalisiert.

In Abhängigkeit des DSL-Anschlusses (ADSL2+ / VDSL2) werden im nachfolgend beispielhaft abgebildeten Menü unterschiedliche Parameter auch dann angezeigt, wenn das VMG1312-B30A in der Grundeinstellung (Modem-Mode / Bridge-Mode) verblieben ist.



7. Klicken Sie auf **Verbindungsstatus**, um den folgenden Bildschirm zu öffnen. Er zeigt die Geräte-, Schnittstellen- und Systeminformationen zu Ihrem VMG1312-B30A an.

ZyXEL VMG1312-B30A Deutsch

Status Aktualisierungsintervall: Keine Auswahl

Geräteinformationen	
Hostname:	ZyXEL
Modellnummer:	VMG1312-B30A
Firmware Version:	1.00(AAEB.0)/v1_0531
WAN-Informationen	
- WAN-Typ:	PTM
- MAC-Adresse:	
- Encapsulation:	Bridge
LAN-Informationen	
- IP-Adresse:	192.168.1.1
- IP-Subnetzmaske:	255.255.255.0
- DHCP:	Server
- MAC-Adresse:	C8 6C 87 74 D7 A4
WLAN-Informationen	
- MAC-Adresse:	C8 6C 87 74 D7 A7
- Status:	Aus
- SSID:	ZyXEL37076
- Kanal:	Auto (aktuell: 11)
- Sicherheit:	WPA2-PSK
- 802.11 Modus:	802.11b/g/n gemischt
- WPS:	Off
Sicherheit	
- Firewall:	Mittel

Systemstatus	
Systemlaufzeit:	0 Tage 3 Stunden 30 Minuten
Datum/Uhrzeit aktuell:	31 0 2012 16:12:30
Systemressourcen:	
- CPU-Auslastung:	<div style="width: 2.00%;"><div style="width: 2.00%;"></div></div> 2.00%
- Speicher-Auslastung:	<div style="width: 79%;"><div style="width: 79%;"></div></div> 79%

Netzwerkübersicht
 Virtuelles Gerät

Verbindungsstatus
 Netzwerkeinstellungen
 Sicherheit
 Systemmonitor
 Wartung

Im englischen Benutzerhandbuch (User's Guide) finden Sie Informationen zur Verwendung der übrigen Menüs des Web-basierten Konfigurators. Falls Sie den Modem-Router-Modus gewählt haben und die **INTERNET**-LED weiterhin nicht leuchtet, lesen Sie den Abschnitt über die Einrichtung der **Breitband**-Verbindung.

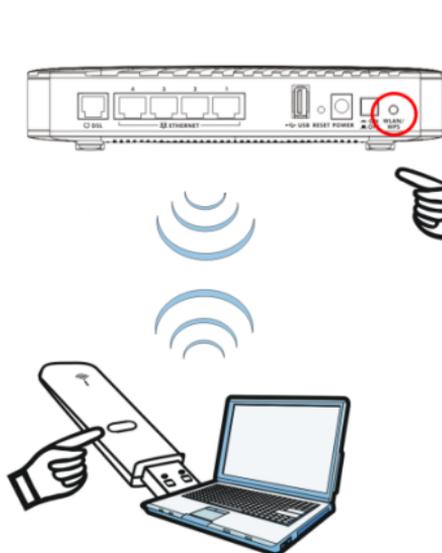
WLAN einrichten

Standardmäßig ist das WLAN am VMG1312-B30A deaktiviert und muss erst im Konfigurator eingeschaltet werden. Hierzu ist es auch notwendig das VMG1312-B30A vorher in den Modem-Router-Mode zu schalten.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, ein WLAN einzurichten:

Per Wireless Protected Setup (WPS) einrichten

Halten Sie die **WPS**-Taste an der Rückseite des VMG1312-B30A länger als 5 Sekunden gedrückt, um die WPS-Funktion zu aktivieren. Mit den folgenden Schritten fügen Sie Ihrem WLAN mithilfe der **WPS/WLAN**-Taste ein WPS-fähiges Gerät hinzu:



- 1** Ordnen Sie die anzuschließenden Geräte nebeneinander an.
- 2** Drücken Sie die **WPS**-Taste des VMG1312-B30A. Die **WPS**-LED blinkt grün und orange.
- 3** Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten, nachdem Sie die WPS-Taste am VMG1312-B30A gedrückt haben, die WPS-Taste an einem kompatiblen Gerät. Wenn die Verbindung hergestellt ist, leuchtet die **WPS**-LED am VMG1312-B30A dauerhaft.

WLAN manuell einrichten

Um Ihrem Netzwerk einen Wireless Client hinzuzufügen, verwenden Sie die Einstellungen, die auf der Unterseite Ihres VMG1312-B30A angegeben sind. Konfigurieren Sie Wireless-Geräte, die Sie mit Ihrem WLAN verbinden möchten, mit denselben WLAN-Einstellungen, die für das VMG1312-B30A gelten.

Für jedes VMG1312-B30A gelten andere Standard-WLAN-Einstellungen. Verwenden Sie die auf der Unterseite Ihres Geräts angegebenen Einstellungen.

USB-Port einrichten

Das VMG1312-B30A verfügt über einen USB-Port der im Modem-Router-Mode wie folgt aktiviert werden kann.

- a) Stecken Sie einen USB-Stick (USB Version 2.0 oder niedriger) bzw. eine USB-Festplatte für die gemeinsame Nutzung von Dateien ein. Das VMG1312-B30A erkennt das USB-Gerät automatisch. Sie können auch einen USB-Drucker (USB Version 2.0 oder niedriger) über ein USB-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an diesen Port anschließen.
- b) Stecken Sie einen 3G-Adapter für den drahtlosen Internetzugang über ein 3G-Netzwerk ein. Bei Ausfall der DSL-Verbindung verwendet das VMG1312-B30A diese 3G WAN-Verbindung als Backup.