

VMG1312-B30A

Routing Modus

Quick Steps

Telekom Deutschland, CM Inhouse/LAN, 25.07.2014

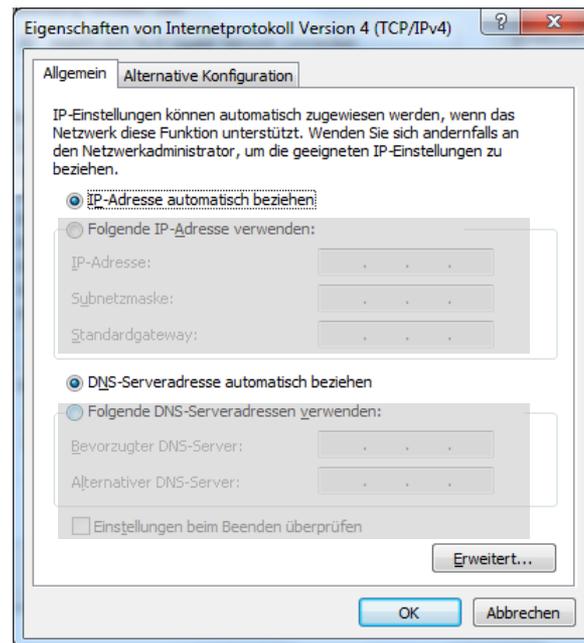


Vorbereitende Arbeiten an Ihrem PC/Laptop.

Einstellen einer passenden festen IP-Adresse am Lan-Port Ihres PC/Laptop

- Verbinden Sie Ihren PC/Laptop mit einem LAN-Kabel am VMG an eine der LAN-Buchsen
- Setzen Sie die IP-Adresses des Adapters Ihres PC/Laptop auf eine feste Adresse (je nach Betriebssystem Vorgehen unterschiedlich, bitte Anleitung Ihres Systems beachten)

Beispiel Microsoft
Windows !



IP-Adresse: 192.168.1.2
Subnetzmaske: 255.255.255.0
Standardgateway: 192.168.1.1

bevorzugter DNS-Server: 192.168.1.1

- Jetzt können Sie wie auf den Folgeseiten beschrieben vorgehen!

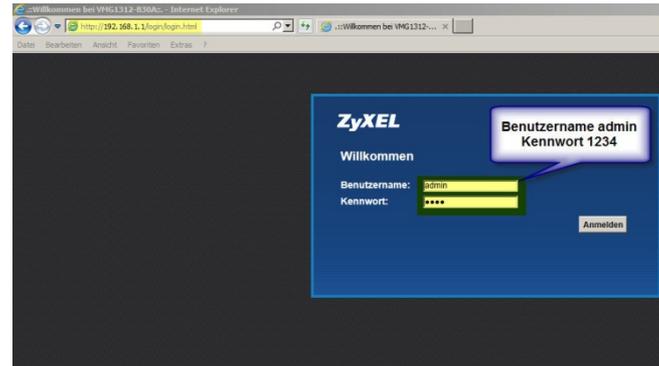
VMG1312-B30A Routing Modus (1/8)

Um das VMG1312-B30A in den Routing Modus zu versetzen und weitere Funktionen zu aktivieren gehen sie bitte wie folgt vor:

Die Standard IP-Adresse lautet: 192.168.1.1

Geben sie diese IP-Adresse in die Adresszeile ihres Internetbrowsers ein.

Es erscheint diese Anmeldeseite



Tragen sie hier ihren Benutzernamen und das Kennwort ein.

Default lautet admin / 1234

VMG1312-B30A Routing Modus (2/8)

Die hinterlegten Profile müssen nun gelöscht werden

ZyXEL VMG1312-B30A Deutsch Quickstart Abmelden

Breitband

Breitband 3G-Backup Erweitert 802.1x Ethernet WAN

Sie können die Internet-Einstellungen dieses Geräts konfigurieren. Mit einer korrekten Konfiguration wird eine Internet-Verbindung erfolgreich aufgebaut.

Neue WAN-Schnittstelle hinzufügen

#	Name	Typ	Modus	Encapsu...	802.1p	802.1q	IGMP Proxy	NAT	Standard-Gateway	IPv6	MLD Proxy	Ändern
1	ADSL	ATM	Bridge	Bridge	k.A.	k.A.	N	N	N	N	N	
2	VDSL	PTM	Bridge	Bridge	7	7	N	N	N	N	N	

Löschen Sie bitte beide Profile !!
Mit "Neue WAN-Schnittstelle hinzufügen" legen Sie eine neue Verbindung an

Verbindungsstatus **Netzwerkeinstellungen** Sicherheit Systemmonitor Wartung

VMG1312-B30A Routing Modus (3/8)

Wählen sie in der WAN-Konfiguration die folgenden Einstellungen

WAN-Konfiguration

Allgemein

Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Name :	<input type="text" value="RoutingMode"/>
Typ :	<input type="text" value="ADSL/VDSL over PTM"/>
Modus :	<input type="text" value="Routing"/>
Encapsulation:	<input type="text" value="PPPoE"/>
IPv6/IPv4 Modus:	<input type="text" value="Nur IPv4"/>

PPP-Daten

PPP-Benutzername :	<input type="text" value="Benutzername"/>
PPP-Kennwort :	<input type="password" value="••••••••"/>
PPP Auto Connect :	<input checked="" type="checkbox"/>
Inaktivitätszeit [Minuten]::	<input type="text" value="5"/>
PPPoE-Service-Name :	<input type="text"/>
PPPoE Passthrough :	<input type="checkbox"/>
Zeitplan:	<input type="text"/> : <input type="text"/> (HH:MM)

VMG1312-B30A Routing Modus (4/8)

IP-Adresse

- IP-Adresse automatisch beziehen
 Statische IP-Adresse

IP-Adresse :
Subnetzmaske :
Gateway-IP-Adresse :

Routing-Funktion

NAT-Aktivierung :
Fullcone NAT-Aktivierung :
IGMP Proxy Aktivieren :
Als Standard-Gateway verwenden :

DNS Server

DNS : Dynamisch Statisch
DNS Server 1 :
DNS Server 2 :

VMG1312-B30A Routing Modus (5/8)

WAN-Konfiguration

6RD aktivieren : Aktivieren Deaktivieren

6RD Typ : DHCP Statisch

IPv4 Maskenlänge :

6RD Border Relay S

6RD IPv6-Präfix :

Bitte nur bei einem VDSL2 Zugang der Telekom verwenden, ansonsten den ISP (Provider) fragen!!

VLAN

Aktiv :

802.1p :

802.1q : (0-4094)

QoS

Übertragungsrategrenze : (kb/s)

MTU

MTU-Größe : MTU [68-1492]

VMG1312-B30A Routing Modus (6/8)

WLAN ist werksseitig deaktiviert, wenn erforderlich, kann dieses hier aktiviert werden

ZyXEL VMG1312-B30A Deutsch Quickstart

Ist werksseitig deaktiviert! Bitte aktivieren wenn es benötigt wird! SSID (Name des WLAN Signales) & WPA2-PSK Kennwort prüfen und ggfs. ändern!

WLAN einrichten

WLAN Aktivieren Deaktiviert (wenn deaktiviert, gelten Einstellungen nicht)

Band :

Kanal : Aktuell: 1 [mehr...](#)

WLAN-Einstellungen

WLAN-Netzwerkname (SSID) :

Clients max.:

SSID ausblenden

Verbessertes Multicast Forwarding

Maximale Bandbreite: kb/s

Max. Downstream Bandbreite: Kbps

VMG1312-B30A Routing Modus (7/8)

Aktivieren sie den DHCP-Server

ZyXEL VMG1312-B30A

Gruppenname :

LAN IP einrichten

IP Adresse :

Subnetzmaske :

IGMP Snooping

Status : IGMP Snooping aktivieren

IGMP Modus : Standard-Modus Blockier-Modus

DHCP-Server-Status

DHCP : Aktivieren Deaktivieren DHCP Relay

IP-Adressierungswerte

Erste IP-Adresse :

Letzte IP-Adresse :

VMG1312-B30A Routing Modus (8/8)

Gratulation: Der Routing Modus Ihres VMG ist nun aktiviert und konfiguriert.
Und: Vergessen Sie nicht, nun den LAN-Adapter Ihres PC/Laptop wieder auf die Standardeinstellungen zurück zusetzen!

