

INFOS

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer nächstgelegenen Filiale:

- **Lausanne:**
VTX Services SA
Av. de Lavaux 101
1009 Pully
Tel. 021 721 11 11
- **Genf:**
VTX Editel SA
Av. des Morgines 12
1213 Petit-Lancy
Tel. 022 879 84 00
- **Sitten:**
VTX Omedia SA
Rue de l'Industrie 54
1950 Sitten
Tél. 027 327 75 95
- **Zürich :**
VTX Network Solutions AG
Hohlstrasse 536
8048 Zürich
Tél. 044 437 86 00
- **Basel:**
VTX Datacomm AG
St. Alban-Anlage 44
4052 Basel
Tél. 061 561 11 11

ZYXEL P2302RL - GUIDE

Gebrauchsanleitung für die schnelle Konfiguration des Internetzugangs und des VTX-VoIP-Kontos

ANSCHLUSS DES GERÄTES

Anschlüsse auf der Rückseite des Zyxel P2302rl:

- 1 Anschluss für die Stromzufuhr 12 Volt
- 1 RJ 45 **Ethernet** Port für den Anschluss an einen PC
- 1 RJ 45 **WAN** Port für den Anschluss eines Modems oder Routers
- 2 analoge Telefonanschlüsse



GERÄTEKONFIGURATION: WICHTIG!

Dieses Gerät benutzt die selbe standard IP-Adresse wie alle Zyxel Geräte! Daher kann es zu Problemen führen, wenn Sie dieses Gerät hinter einem ADSL-Router derselben Marke anschliessen!

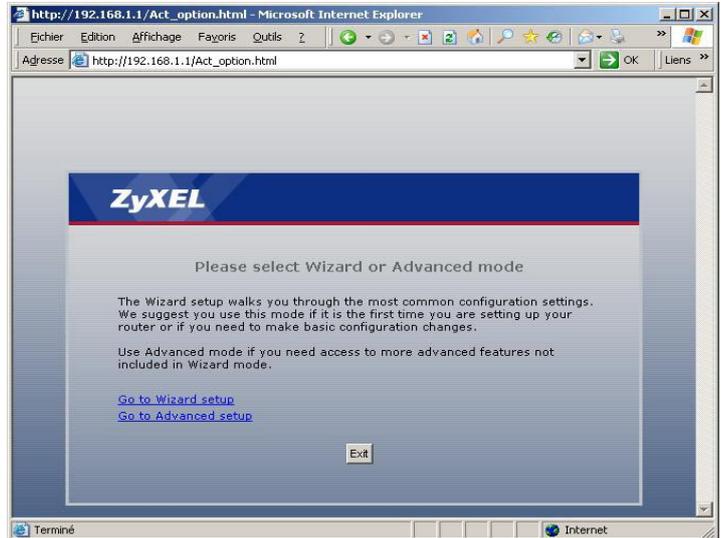
ZUGANG ZUR GERÄTEKONFIGURATION

Um Verwechslungen der IP-Adressierung im Netzwerk auszuschliessen, müssen Sie bei der Adressierung des LAN-Ports beginnen:

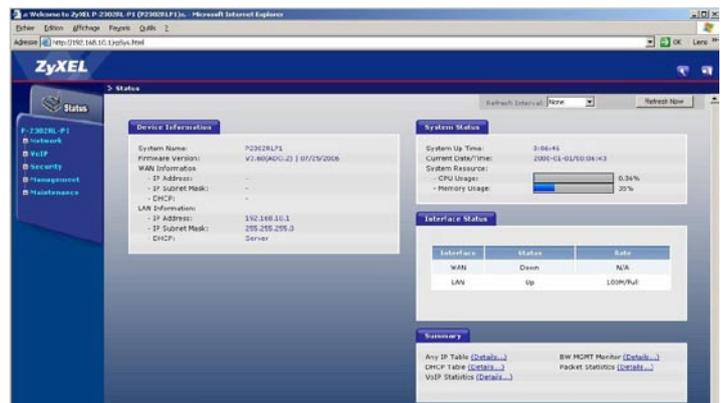
1. Schliessen Sie Ihren PC direkt an den LAN-Port dieses Gerätes an, ohne das Kabel via (WAN) Port ans Internet anzuschliessen.
2. Ihr PC muss so eingestellt sein, dass er automatisch eine IP-Adresse erhält (DHCP).
Bemerkung: Falls Sie Ihren PC bisher immer hinter einem ADSL-Router oder einem Kabelmodem angeschlossen haben, dann ist Ihr PC bereits richtig eingestellt.
3. Geben Sie die Adresse <http://192.168.1.1> in Ihrem Webbrowser ein, ein Dialogfenster fordert Sie zur Eingabe des Benutzernamen und Passwortes auf.

GERÄTEKONFIGURATION

- ▶ Geben Sie folgende Informationen ein:
 - Benutzername: **admin**
 - Passwort: **1234**
- ▶ Das nebenstehende Fenster erscheint, klicken Sie auf den Link **Go to Advanced setup**, um auf die Hauptseite der Gerätekonfiguration zu gelangen.

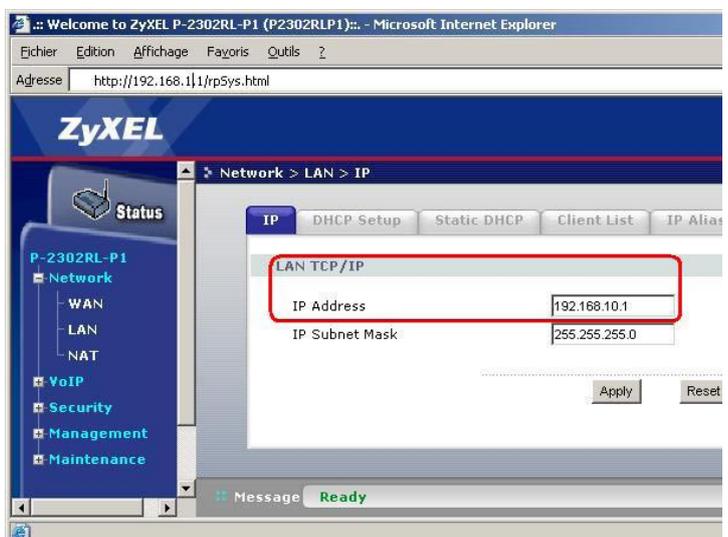


- ▶ Um die IP-Informationen des LAN zu modifizieren, klicken Sie im linken Menü auf **Network**.
- ▶ Klicken Sie auf **LAN**.
- ▶ Modifizieren Sie die Angaben unter **IP Adress** wie folgt **192.168.10.1**



- ▶ Das Gerät muss neu gestartet werden, damit die Änderung übernommen wird. Bei der nächsten Verbindung zur Haupt-Konfigurationsseite müssen Sie die neue IP-Adresse verwenden, also:

http://192.168.10.1



Sie können nun das Kabel für die Internetverbindung (WAN) an das Gerät anschliessen.

KONFIGURATION DER INTERNET-VERBINDUNG

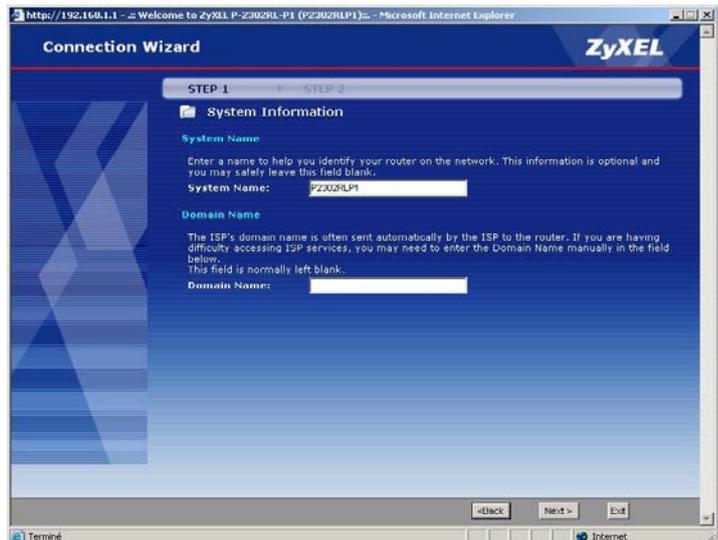
- ▶ Klicken Sie auf den Link **Connection wizard**.



WÄHLEN SIE EINEN NAMEN FÜR DAS GERÄT AUS

Sie können den Namen des Gerätes abändern, falls Sie dies wünschen.

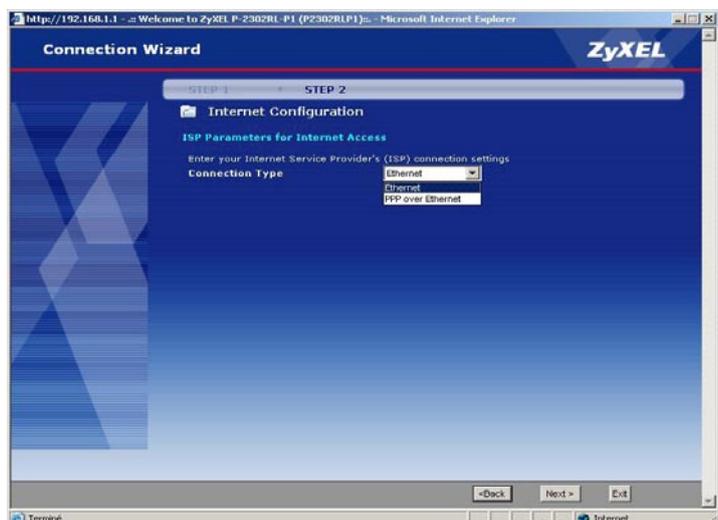
- ▶ Klicken Sie auf **Next** unten auf der Seite rechts.



KONFIGURIEREN DES INTERNET-ZUGANGS «WAN»

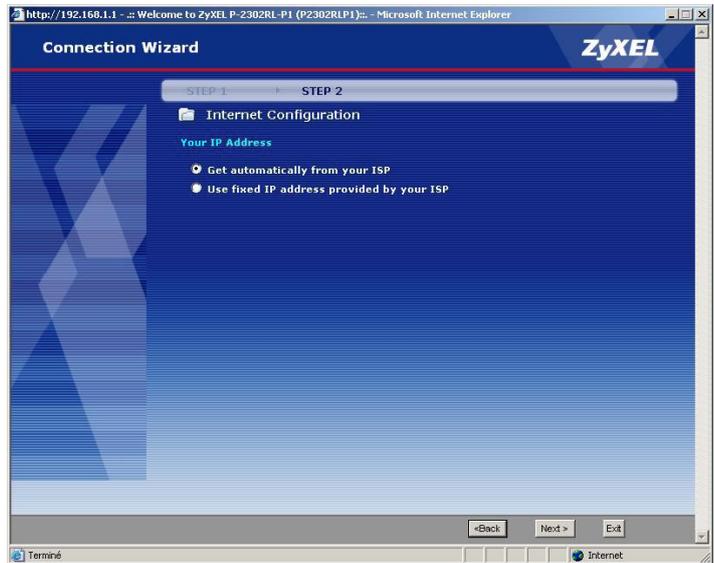
Sie müssen die Art der Internetverbindung auswählen, die für die Konfiguration Ihres Netzwerkes bestimmt ist.

- ▶ Beim Betrieb des Modems hinter einem ADSL-Router, einem Kabelmodem oder in einem bestehenden Netzwerk, wählen Sie bitte als **Connection Type** Ethernet.
- ▶ Wenn Sie ein altes ADSL-Modem besitzen, dass kein Routing kennt, können Sie den Modus **PPP Over Ethernet** auswählen. In diesem Fall müssen Sie die Informationen für den ADSL-Zugang eingeben.
- ▶ Klicken Sie auf **Next** unten auf der Seite rechts.



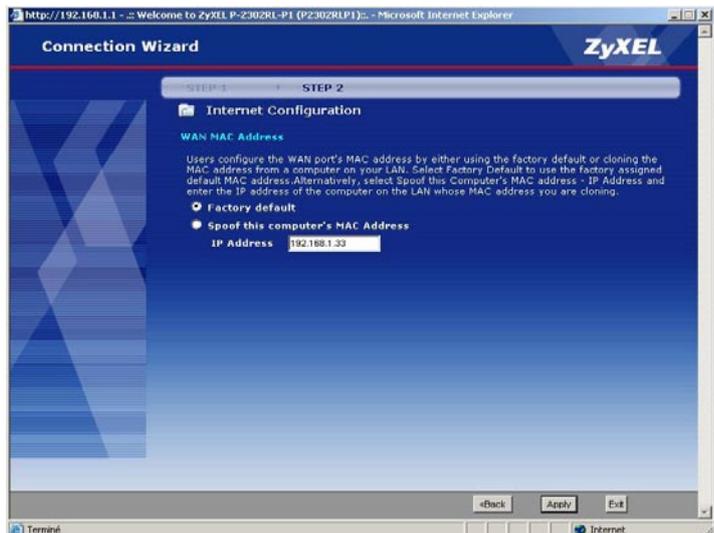
PARAMETER FÜR DIE WAN «IP-ADRESSE»

- ▶ Belassen Sie die vorselektierte Auswahl, ausser Sie wünschen die IP-Adresse manuel anzugeben.
- ▶ Klicken Sie auf **Next** unten auf der Seite rechts.



PARAMETER FÜR DIE WAN «MAC-ADRESSE»

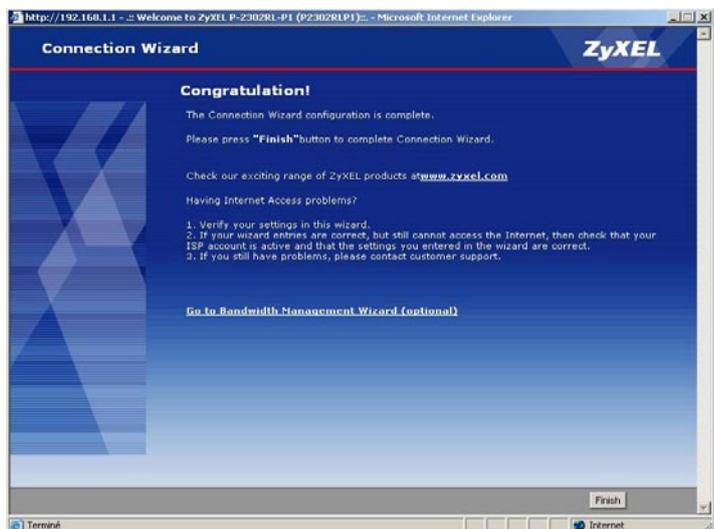
- ▶ Belassen Sie die Auswahl auf **Factory default**.
- ▶ Klicken Sie auf **Next** unten auf der Seite rechts.



Um den Assistenten zu beenden, klicken Sie auf **Finish**. Die Konfiguration ist damit abgeschlossen, und Sie haben nun Zugang zum Internet.

PARAMETER FÜR DIE BANDBREITEN-VERWALTUNG

- ▶ Falls erwünscht, klicken Sie unten rechts auf der Seite auf **Go to bandwidth management Wizard**.



Diese Funktion dient dazu, die von den einzelnen Diensten verwendete Bandbreite, des am LAN Port des Gerätes angeschlossenen Computers oder Netzwerkes, zu regulieren.

Falls ein weiterer Router in Ihrem LAN betrieben wird, kann diese Funktion nicht verwendet werden.

- Klicken Sie auf **Next** unten auf der Seite rechts.

1. Schritt

- Vergewissern Sie sich, dass die Auswahl **Active** ausgewählt ist, und legen Sie die Grösse der Bandbreite fest, welche für einen Service reserviert werden soll.

100 ist ein guter Wert für ein oder zwei Gespräche via VoIP.

2. Schritt

Wählen Sie hier den Service aus, für welchen diese Bandbreite reserviert werden soll.

- In unserem Fall wählen wir **VoIP (SIP)** aus.
- Klicken Sie auf **Next** unten auf der Seite rechts.



3. Schritt

- ▶ Wählen Sie hier die gewünschte Priorität des von Ihnen definierten Services aus.

Für den Service VoIP SIP muss die höchste Priorität ausgewählt werden, also **High**.

- High = Hoch
 - Mid = Mittel
 - Low = Niedrig
 - Other = Benutzerdefiniert
- ▶ Klicken Sie auf **Apply** unten auf der Seite rechts.
 - ▶ Der Assistent ist beendet, kehren Sie zur Hauptseite zurück.



KONFIGURATION DER VTX VOIP-PARAMETER IM GERÄT

- ▶ Klicken Sie auf den Link **VOIP** im Menü links, um auf die SIP-Konfigurations-seite zu gelangen.
- ▶ Geben Sie die Informationen, welche Sie von uns erhalten haben, wie unten angegeben ein: Telefonnummer, SIP-Server-Parameter für die Registrierung und die Authentifikation (Passwort, Benutzername).
- ▶ Klicken Sie auf **Apply**, um die Änderungen zu übernehmen.

The screenshot shows the ZyXEL web interface for SIP Settings. The left sidebar contains a navigation menu with options like Status, Network, VoIP, SIP, Phone, Phone Book, PSTN Line, Security, Management, and Maintenance. The main content area is titled 'SIP Settings' and includes a dropdown for 'SIP Account' set to 'SIP1'. Below this are two sections: 'SIP Settings' and 'Authentication'. The 'SIP Settings' section has several fields: 'Active SIP Account' (checked), 'Number' (0215667908), 'SIP Local Port' (5060), 'SIP Server Address' (voip-01.vtx.ch), 'SIP Server Port' (5060), 'REGISTER Server Address' (voip-01.vtx.ch), 'REGISTER Server Port' (5060), and 'SIP Service Domain' (voip-01.vtx.ch). The 'Authentication' section has 'User Name' (0215667908) and 'Password' (masked with dots). At the bottom of the form are buttons for 'Apply', 'Reset', and 'Advanced Setup'. A 'Message Ready' indicator is visible at the bottom of the page.

- ▶ Falls Sie zwei SIP-Konten besitzen, wiederholen Sie die ausgeführten Modifikationen nochmals, indem Sie **SIP2** oben auf diesem Menu auswählen. Vergessen Sie nicht die Checkbox **Active** anzuwählen, damit das zweite Konto aktiviert wird.

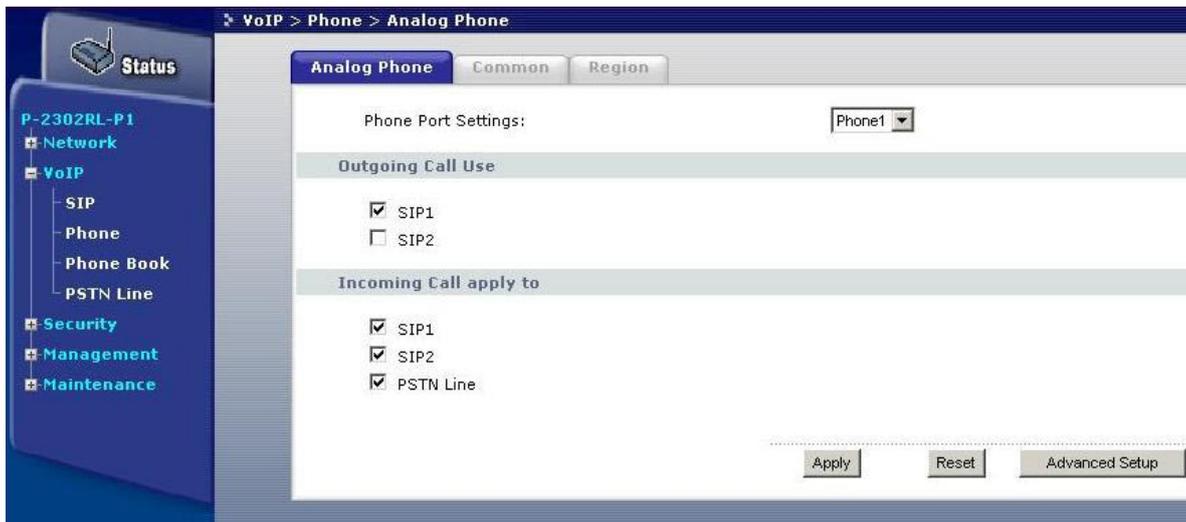
Das Gerät ist nun bereit Anrufe entgegenzunehmen oder auszuführen. Sie können den Registrierungsstatus der Konten im Hauptmenü unter **Status** einsehen.

Account	Registration	URI
SIP 1	UnRegister	0215667908@voip-01.vtx.ch
SIP 2	UnRegister	0215667907@voip-01.vtx.ch

KONFIGURATION ANDERER PARAMETER

► Im Menu **VoIP** unter **Phone**:

Die Telefonports können so konfiguriert werden, dass diese das Anrufsignal separat, oder für beide Konten senden. Detaillierte Informationen darüber finden Sie auf der CD-ROM, welche diesem Produkt beiliegt.



► Region anpassen oder nochmals neu wählen: gehen Sie dazu auf die Registerkarte **Region** und wählen Sie „Schweiz“ und im **Call service mode** „Europe Type“ aus.



ZEITEINSTELLUNG DES GERÄTES

- Um die Zeit einzustellen, gehen Sie in das Menu **Maintenance** und dann auf **System**. Dort finden Sie die Registerkarte **Time Settings**, wählen Sie diese aus:

Maintenance > System > Time Setting

General Dynamic DNS **Time Setting**

Current Time and Date

Current Time 10:42:44
Current Date 2007-01-19

Time and Date Setup

Manual
New Time (hh:mm:ss) 10 : 42 : 35
New Date (yyyy/mm/dd) 2007 / 1 / 19

Get from Time Server
Time Protocol NTP (RFC-1305)
Time Server Address swisstime.ethz.ch

Time Zone Setup

Time Zone: (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London

Daylight Savings
Start Date First Sunday of January (2007-01-07) at 0 o'clock
End Date First Sunday of January (2007-01-07) at 0 o'clock

Apply Reset

- Wählen Sie den Modus **Get from Time server** und füllen Sie die Felder wie folgt aus:
 - Time protocol** : NTP(RFC-1305)
 - Time Server Address** : swisstime.ethz.ch

DIVERSE

VERWALTUNG DER ANRUFWEITERLEITUNGEN

Die Konfiguration der Anrufweiterleitungen kann frei nach Ihrem Ermessen via Web-Interface unter Ihrem Kundenzugang auf der VTX-Website vorgenommen werden: <http://www.vtx.ch> Kundenzugang oder direkt unter: <http://kiosk.vtx.ch>.

KURZWahlNUMMERN

Ihr Web-Interface ermöglicht Ihnen auch Ihre eigenen Kurzwahlnummern zu programmieren. Verbinden Sie sich mit unserer Site um Ihre Kurznummern zu erstellen: <http://kiosk.vtx.ch>

STÖRUNGSBEHEBUNG

Dieser Abschnitt beschreibt bekannte Probleme, welche eventuell auftreten könnten.

Schlechte Tonqualität oder Unterbrüche:

- Kontrollieren Sie die Performance Ihres Netzwerkes.
- Kontrollieren Sie die Qualität des von Ihnen verwendeten Telefonapparates, indem Sie diesen an den Festnetzanschluss oder direkt an die Telefonleitung anschliessen. Einige analoge Apparate verfügen über keine ausreichende Qualität.

Eine Anleitung für die erweiterte Gerätekonfiguration ist auf der CD-ROM des Herstellers verfügbar, diese liegt der Packung bei.