

Procedura configurazione Router ADSL per servizio Olimontel con subnet IP STATICI ppoa1

Informazioni sul documento

	Revisioni
02/05/2011 AdB	V 1.0
14/09/2011 AdB	V 1.1



1 Scopo del documento

Scopo del presente documento è quello di illustrare come procedere alla configurazione del servizio Adsl Olimontel.it con subnet di ip statici su apparato Zyxel Prestige.

Lo scopo della procedura è quello di fornire all'utente le necessarie informazioni eseguire correttamente i passaggi per la configurazione del servizio Olimontel ADSL, la medesima configurazione con le dovute correzioni è applicabile a Router di marche diverse.

2 Verifica cavetteria

Prima di procedere alla configurazione del Modem/Router ADSL verificare che i collegamenti alla linea telefonica sono corretti e che la spia sul pannello anteriore DSL/ADSL sia accesa fissa.

La spia Internet indica l'avvenuta connessione, la sua accensione indica che il login è andato a buon fine, il lampeggiare della spia indica attività di rete.

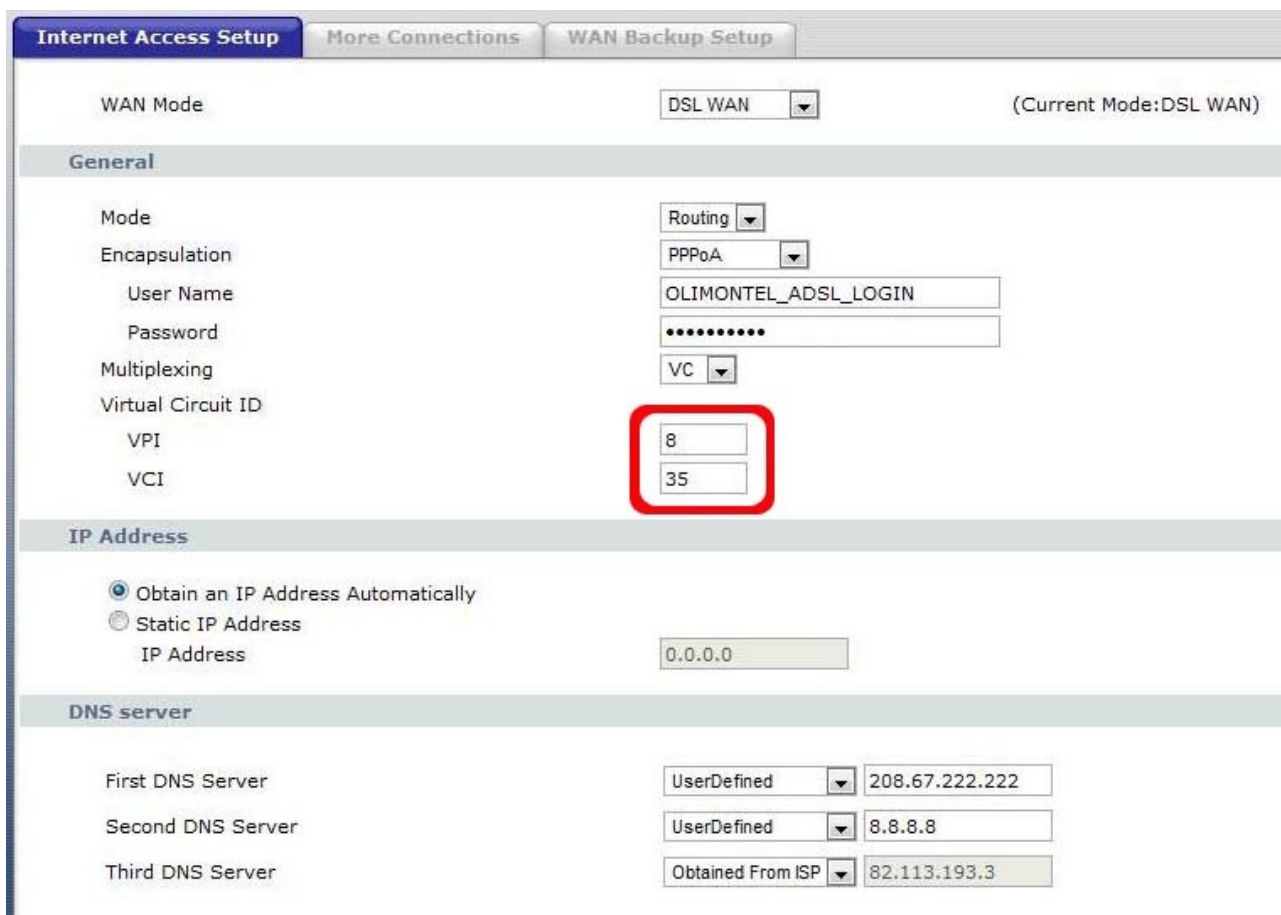
3 Accesso pannello di controllo

Accedere al pannello di controllo del Router/Modem ed entrare nella configurazione Network e poi scegliere WAN sul menù sinistro.



Titolo: Procedura configurazione Router Zyxel ADSL Olimontel Subnet IP Statici

Nella tab del frame centrale Internet Access Setup, inserire i parametri di connessione forniti LOGIN e Password



Internet Access Setup | More Connections | WAN Backup Setup

WAN Mode: DSL WAN (Current Mode: DSL WAN)

General

Mode: Routing
Encapsulation: PPPoA
User Name: OLIMONTEL_ADSL_LOGIN
Password:
Multiplexing: VC
Virtual Circuit ID:
VPI: 8
VCI: 35

IP Address

Obtain an IP Address Automatically
 Static IP Address
IP Address: 0.0.0.0

DNS server

First DNS Server: UserDefined 208.67.222.222
Second DNS Server: UserDefined 8.8.8.8
Third DNS Server: Obtained From ISP 82.113.193.3

Usare PPPoA e settare i parametri VPI e VCI rispettivamente a 8 e 35, Multiplexing settarlo su VC.



Connection

Nailed-Up Connection
 Connect on Demand
Max Idle Timeout: 0 sec

Note: Active WAN Mode is selected with the switch on the back of the device.

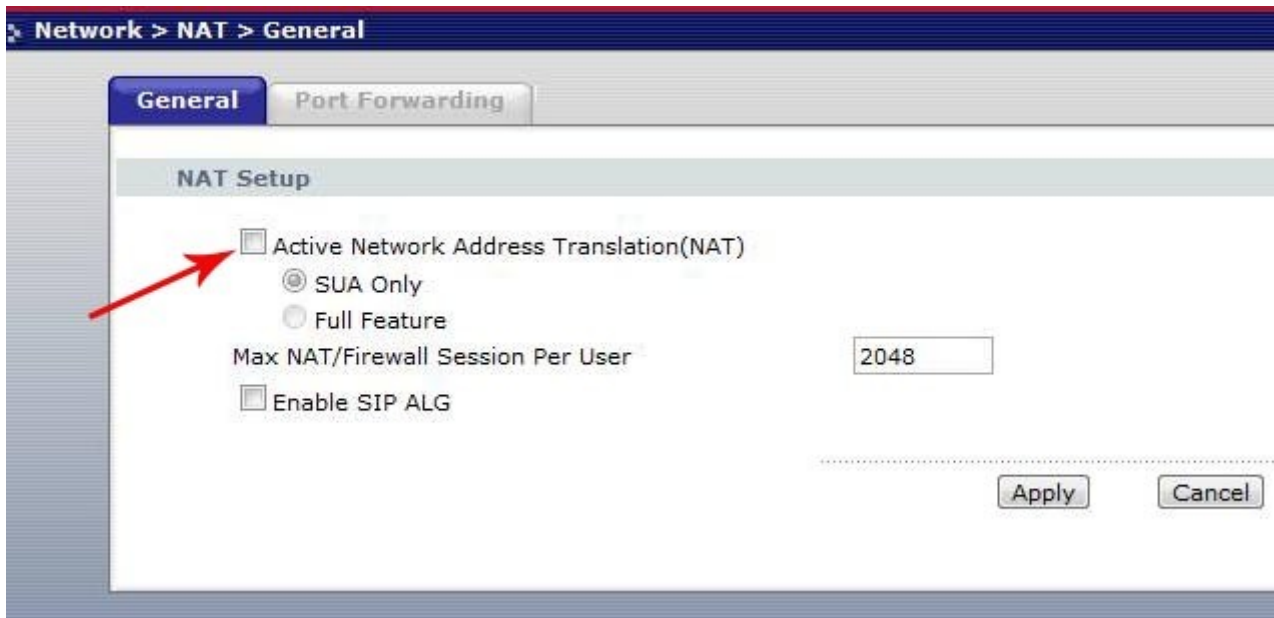
Apply | Cancel | Advanced Setup

Settare il parametro su Nailed-UP Connection per far si che la connessione si attivi automaticamente.

Nelle impostazioni Avanzate settare MTU a 1452.

4 Esclusione NAT

Nella sezione NAT disabilitare la voce Active Network Translation.



5 Esclusione ALG

qualora la versione del router lo preveda, nella sezione ALG disabilitare la funzione SIP ALG.



6 Assegnazione IP LAN

In base alla subnet richiesta va assegnata alla lan del router il primo indirizzo ip disponibile e la subnet mask corrispondente.

The screenshot shows the configuration page for LAN TCP/IP. The breadcrumb navigation is 'Network > LAN > IP'. There are four tabs: 'IP' (selected), 'DHCP Setup', 'Client List', and 'IP Alias'. The 'LAN TCP/IP' section contains the following fields and controls:

- IP Address: 111.222.333.44
- IP Subnet Mask: 255.255.255.248
- Primo IP utilizzabile della subnet: (indicated by a red arrow pointing to the IP Address field)
- Subnet di rete (in esempio /29) (indicated by a red arrow pointing to the IP Subnet Mask field)
- Buttons: Apply, Cancel, Advanced Setup

Ricordiamo come in una subnet di 8 IP (111.222.333.444/29) il primo e l'ultimo non sono utilizzabili (il primo corrisponde alla rete e l'ultimo è il Broadcast), quindi è possibile utilizzare 6 indirizzi IP.

Con questa modalità il router sarà utilizzato da gateway con l'indirizzo ip LAN inserito, i dispositivi lan ad esso collegati utilizzeranno i rimanenti ip della subnet e come gateway appunto l'ip lan del router.

Nonostante alla wan del router verrà assegnato un ip dinamico sarà possibile raggiungere lo stesso router con l'indirizzo fisso LAN.

Olimontel.it riepilogo parametri consigliati:

DNS con assegnazione automatica ma è possibile anche utilizzare i più comuni come :

DNS1 208.67.222.222 (open DNS)

DNS2 8.8.8.8 (google DNS)