

Procedura configurazione Router AVM Fritz!Box ADSL per servizio OlimonTel ETH IPOE con subnet IP STATICI

Informazioni sul documento

	Revisioni
02/05/2013 AdB	V 1.0
14/06/2013 AdB	V 1.1
14/09/2013 AdB	V 1.3



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 AVM Fritz! Box. 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 collegamento ad internet è andato a buon fine, il lampeggiare della spia indica attività di rete.

3 Configurazione WAN ADSL

Accedere al pannello di controllo del Router/Modem ed entrare nel menù nella colonna sinistra DATI DI ACCESSO.

Nella pagina di configurazione selezionare come da immagine :

- Accesso ad internet dia DSL
- Utilizzare una connessione ad internet per tutti
- NON SONO NECESSARI I DATI DI ACCESSO



Configurare come da immagine di esempio le voci indicate.

Riportiamo un esempio di welcome letter ADSL con i seguenti parametri :

PTP Statica : 111.111.111.111/30 - subnet mask : 255.255.255.252

IP: 111.222.333.444/29 - subnet mask : 255.255.255.248

DNS Primario : 212.17.192.216 - DNS Secondario : 8.8.8.8

PTP statica (111.111.111.111/30) il primo e l'ultimo IP non sono utilizzabili, quindi utilizzare il primo come Gateway ed il secondo come ip router.

Es:

Indirizzo IP : 111.111.111.113

Maschera di rete : 255.255.255.252

Gataway Standard : 111.111.111.112

Nel menu ADSL Settings, settare i parametri VPI e VCI rispettivamente a 8 e 35.

Per ottenere i valori delle seguenti impostazioni ATM rivolgetevi al vostro provider DSL.

VPI

VCI

Incapsulamento

Bridged (Routed Bridge Encapsulation)

Ottenere automaticamente l'indirizzo IP tramite DHCP

Nome host DHCP

Routed IP LLC NLPID (ISO)

Routed IP LLC Snap

Routed IP Raw

Indirizzo IP

Maschera di sottorete

Gateway standard

Server DNS primario

Server DNS secondario

Indirizzo Mac del FRITZ!Box: 9C:C7:A6:1E:DC:67

La prioritizzazione degli apparecchi di rete necessita di informazioni sulla velocità della vostra connessione DSL:

Impostare automaticamente le velocità della connessione DSL

Impostare manualmente le velocità della connessione DSL

Upstream kbit/s

Downstream kbit/s

Verifica dell'accesso a Internet dopo "Applica"

E' possibile usare la PTP statica come ip di navigazione, in base al profilo attivo.

4 Configurazione Subnet navigazione Assegnata

Ricordiamo che verrà fornita anche una seconda subnte di navigazione.

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

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.

E' possibile che vengano comunicati parametri differenti nella welcome letter a cui fare riferimento. La guida indica una procedura di ESEMPIO, è cura dell'utente saper configurare e proteggere adeguatamente il proprio apparato.