

Procedura configurazione Router Netgear 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 1.2



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 Netgear. 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 BASIC SETTINGS.

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

Basic Settings

Does your Internet connection require a login?
 Yes
 No

Account Name: DGN2200v3
Domain Name:

Internet IP Address
 Get Dynamically from ISP
 Use Static IP Address

IP Address: 111 . 111 . 111 . 113
IP Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 252
Gateway IP Address: 111 . 111 . 111 . 112

Domain Name Server (DNS) Address
 Get Automatically from ISP
 Use These DNS Servers

Primary DNS: 212 . 17 . 192 . 216
Secondary DNS: 8 . 8 . 8 . 8

PTP Statica

Nella pagina configurare come da immagine di esempio **è necessario inserire anche i DNS manualmente es. 8.8.8.8 google o 212.17.192.216 OlimonTel**

Basic Settings

Does your Internet connection require a login?

Yes
 No

Domain Name Server (DNS) Address

Get Automatically from ISP
 Use These DNS Servers

Primary DNS: 212 . 17 . 192 . 216
Secondary DNS: 8 . 8 . 8 . 8

NAT (Network Address Translation)

Enable
 Disable

Router MAC Address

Use Default Address
 Use Computer MAC Address
 Use This MAC Address

Apply Cancel Test

E' possibile usare la PTP statica come ip di navigazione, in base al profilo attivo, o disabilitando il NAT usare la subnet assegnata.

ADSL Settings

Multiplexing Method: LLC-BASED

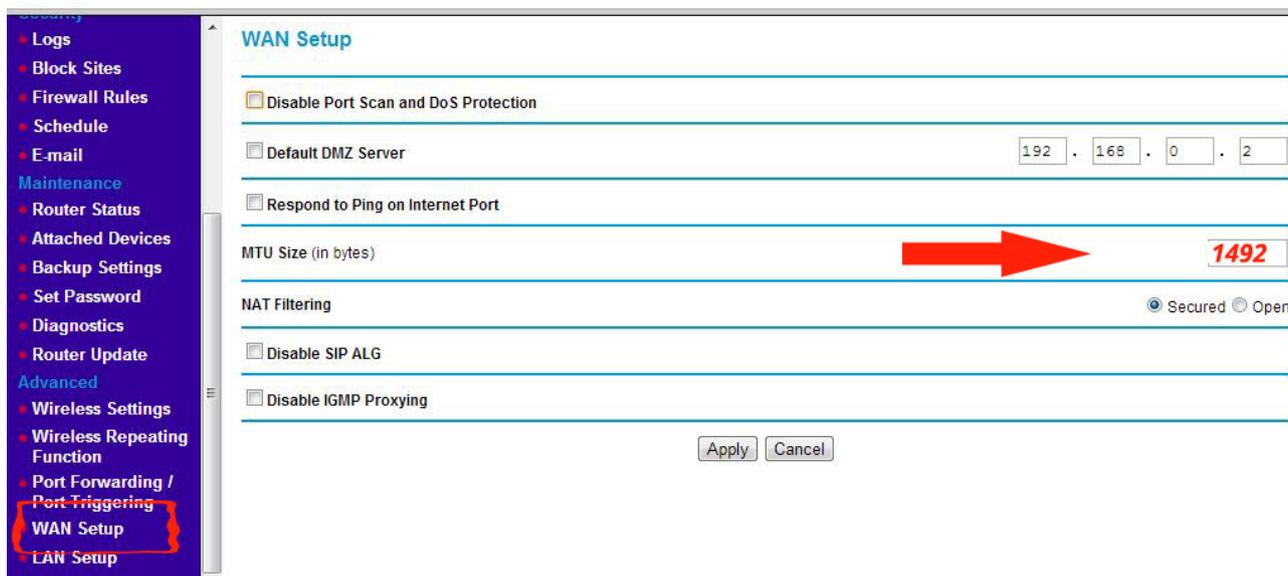
VPI: 8

VCI: 35

DSL Mode: Auto

Apply Cancel

Nel menu ADSL Settings, settare i parametri VPI e VCI rispettivamente a 8 e 35, Multiplex settarlo su LLC-BASED.



Inserire nel menu WAN SETUP il valore 1500 di MTU.

4 Configurazione Subnet Assegnata

Ricordiamo come 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.