



Guida alla Configurazione connettività FUTURE (VLAN 100) su Draytek 2765/2865/2927

1. Cablaggio connettività

Procedere in primis con il corretto cablaggio con DSL nella porta RJ11 del DrayTek e successivamente il cavo di alimentazione per le FTTC oppure procedere con il cablaggio della WAN nella porta RJ45 del DrayTek per le FTTH;

2. General setup

Accedere al Draytek all'IP 192.168.1.1 con parametri username: admin; password: admin

(Procedere con il cambio password a seguito di primo accesso e prima configurazione)

Index	Enable	Physical Mode/Type	Bandwidth(Kbps) DownLink/UpLink	Latency	Jitter	Pkt.Loss	Active Mode	Load Balance
WAN1	☒	VDSL2/-	- / -	-	-	-	Always On	☒
WAN2	☒	Ethernet/Auto negotiation	- / -	-	-	-	Always On	☒
WAN5	☒	USB/-	- / -	-	-	-	Always On	☒
WAN6	☒	USB/-	- / -	-	-	-	Always On	☒

Load Balance Setup **Advanced**

Mode: **IP Based**

Line Speed: **Auto Detect**

Load Balance Weights: **Bandwidth-Based**

Note:

1. Latency,jitter,and packet-loss require setting Link Condition Detection in each WAN setting page.
2. Hide WAN3/WAN4 if the router does not support wireless WAN or no wireless device.
3. When Physical Mode/Type of WAN2 is not Ethernet or WAN2 is disabled, P6 port will be used as LAN.

OK **Cancel**

Andare nella sezione WAN→General Setup, e procedere aprendo l'interfaccia della WAN1;

WAN 1

Enable: **Yes**

Display Name:

Physical Mode: **VDSL2**

DSL Mode: **Auto**

DSL Modem Code: **Default**

Line Speed(Kbps):

DownLink:

UpLink:

Link Condition Detection

Mode: **Ping Detect**

Primary Ping IP: **8.8.8.8**

Secondary Ping IP: **8.8.4.4**

Ping Interval: **1** Seconds(s)

Active Mode: **Always On**

VLAN Tag insertion

	Customer (TPID 0x8100)	Service (TPID 0x8100)
ADSL	Tag value: Priority: (0-4095) (0-7)	
VDSL2	Tag value: Priority: (0-4095) (0-7)	Tag value: Priority: (0-4095) (0-7)

Note:

1. The line speed setting of WAN interface is available only when According to Line Speed is selected as the Load Balance Mode.
2. In DSL auto mode, the router will reboot automatically while switching between VDSL2 and ADSL lines.
3. Customer and service tag are used for different network environments. Customer tag is required for most ISPs while Service tag is required when ISP needs QinQ packets.

OK **Cancel**



Guida alla Configurazione connettività FUTURE (VLAN 100) su Draytek 2765/2865/2927

Compilare il form che vi si presenta in questo modo, ponendo attenzione ai campi in giallo, quindi, procedere inserendo il Ping Detect e impostando il VLAN TAG a 100, infine procedere con OK e se viene chiesto il reboot non è necessario farlo nell'immediato ma lo faremo dopo;

3. Internet Access

DrayTek Vigor2865 Series

Auto Logout | IP6

Dashboard
Wizards
Online Status

Search Menu

WAN
General Setup
Internet Access
Multi-PVC/VLAN
WAN Budget
LAN
Hotspot Web Portal
Routing
NAT
Hardware Acceleration
Firewall
User Management
Objects Setting
CSM
Bandwidth Management
Applications
VPN and Remote Access
Certificate Management
USB Application
System Maintenance
Diagnostics

WAN >> Internet Access

Index	Display Name	Physical Mode	Access Mode	Details Page	IPv6
WAN1		ADSL / VDSL2	MPoA / Static or Dynamic IP	Details Page	IPv6
WAN2		Ethernet	Static or Dynamic IP	Details Page	IPv6
WAN5		USB	None	Details Page	IPv6
WAN6		USB	None	Details Page	IPv6

Note:
1.Hide WAN3/WAN4 if the router does not support wireless WAN or no wireless device.
2.Device on USB port 1 applies WAN5 configuration.
3.Device on USB port 2 applies WAN6 configuration.

DHCP Client Option

Andare nella sezione WAN→Internet Access, e procedere aprendo il Details Page della WAN1;

WAN >> Internet Access

WAN 1

PPPoE / PPPoA | **MPoA / Static or Dynamic IP** | IPv6

☒ Enable ☐ Disable

Modem Settings(for ADSL only)

Multi-PVC channel: Channel 2

Encapsulation: 1483 Bridged IP LLC

VPI: 8

VCI: 88

Modulation: Multimode

WAN Connection Detection

Mode: Ping Detect

Primary Ping IP: 8.8.8.8

Secondary Ping IP: 1.1.1.1

☐ Ping Gateway IP: 0.0.0.0

TTL: 255

Ping Interval: 1 second(s)

Ping Retry: 10 times

MTU: 1492 (Max:1500)

Path MTU Discovery: Detect

RIP Protocol

☐ Enable RIP

Bridge Mode

☐ Enable Bridge Mode

☐ Enable Full Bridge Mode

Bridge Subnet: LAN 1

WAN IP Network Settings | WAN IP Alias

☒ Obtain an IP address automatically

Router Name: (Max: 39 characters)

Domain Name: (Max: 39 characters)

☐ DHCP Client Identifier *

Username: (Max: 39 characters)

Password: (Max: 39 characters)

☐ Specify an IP address

IP Address: (Max: 39 characters)

Subnet Mask: (Max: 39 characters)

Gateway IP Address: (Max: 39 characters)

☒ Default MAC Address

☐ Specify a MAC Address

MAC Address: 14:49:BC:25:1B:69

DNS Server IP Address

Primary IP Address: 8.8.8.8

Secondary IP Address: 8.8.4.4

*. Required for some ISPs

Note:

1. If enable firewall in bridge mode, IPv6 connection type would be change to DHCPv6 mode.
2. Bridge Subnet cannot be selected by Multi-WAN Interface at the same time.
3. If both Bridge Mode and Firewall are enabled, the settings under User Management will be ignored.
4. Full Bridge Mode supports forwarding packets with VLAN tags.
5. Full Bridge Mode doesn't support wireless LAN.

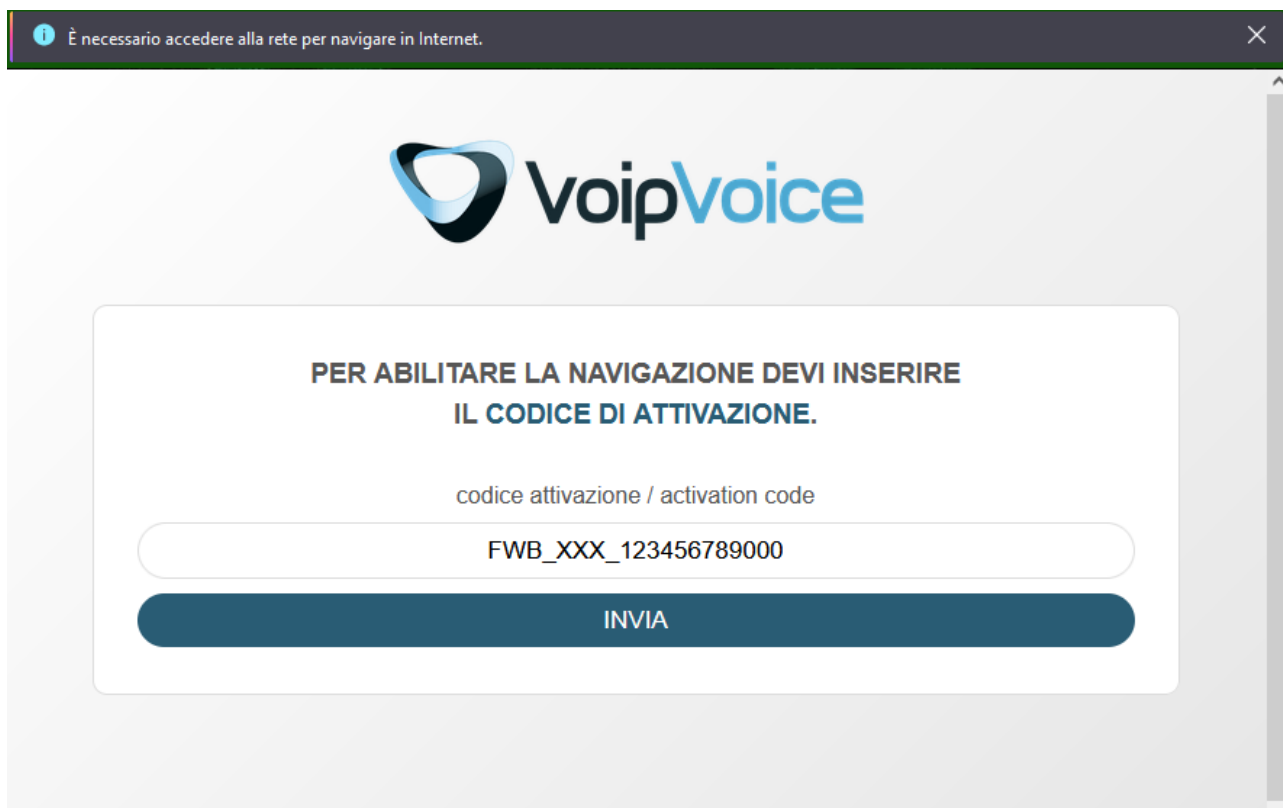
OK Cancel



Guida alla Configurazione connettività FUTURE (VLAN 100) su Draytek 2765/2865/2927

Compilare il form che vi si presenta in questo modo, ponendo sempre attenzione ai campi in giallo, quindi assicurarsi di essere nella sezione per il dynamic IP e aver messo la spunta su Enable, impostare l'acquisizione dell'IP in automatico e settare correttamente Ping Detect e MTU con i valori in immagine, infine procedere dando l'OK e adesso procedere con il reboot del DrayTek.

Una volta effettuato il reboot del DrayTek, assicurarsi di non essere collegato a Internet e procedere con aprire una scheda del browser che si vuole e vi verrà richiesto di accedere alla rete prima di navigare e verrete indirizzati sulla seguente pagina dove andrete a inserire il codice di attivazione fornito da noi;



Una volta dato l'invio attendere fino a qualche minuto e la connessione sale in automatico.

Possibili errori nella configurazione:

-La linea è correttamente salita ma non naviga:

probabilmente abbiamo fatto la configurazione del router correttamente ma non abbiamo dato l'ok nell'ultimo passaggio, quindi, andiamo nuovamente sul browser e andiamo nella pagina per abilitare la navigazione e inseriamo nuovamente il codice di attivazione e diamo l'OK assicurandoci che finisca di caricare e ci dia l'avviso che la connessione è stata attivata.



Guida alla Configurazione connettività FUTURE (VLAN 100) su Draytek 2765/2865/2927

-La linea non sale ma è presente la portante:

probabilmente ci sono degli errori nella configurazione, un fattore fondamentale per far salire una connettività di questo tipo è il VLANTAG che permette dalla centrale VoipVoice di far allineare correttamente il vostro apparato, quindi, assicuriamoci, andando sul router di aver impostato correttamente il VLANTAG a 100 per questo tipo di connettività.

-La linea non mi assegna l'IP corretto:

probabilmente questo è dato da una configurazione errata, bisogna recarsi nel router e controllare se è stato impostato correttamente l'assegnazione dell'indirizzo IP, il parametro corretto da configurare è quello che dalla nostra centrale venga dato un indirizzo IP dinamico (questo vale anche se nella propria offerta si dispone di indirizzo statico, verrà impostato in dinamico da voi ma noi vi assegneremo sempre il vostro IP statico).

-Non si apre la pagina per abilitare la navigazione:

effettuare un tentativo riavviando il dispositivo e aprire la pagina su un differente browser.

Possiamo anche procedere forzando la pagina di attivazione digitando nel browser

- <https://voipvoice.autenticazioneinternet.it;>

- <https://83.103.117.140;>

- <https://83.103.117.133.>

-Viene assegnato l'IP 0.0.0.0 e non si naviga:

recarsi nella sezione del Draytek "Online Status" → "Physical Connection" e andiamo a fare un refresh del protocollo mPoa sulla WAN della connettività, premendo sul tasto "Release" e se non riparte in automatico "Renew", una volta effettuato attendiamo che venga instaurata nuovamente la sessione e controlliamo che l'IP sia corretto.

Auto Logout ▾

IP6

Dashboard

Wizards

Online Status

Physical Connection

Virtual WAN

Search Menu

WAN

LAN

Hotspot Web Portal

Routing

NAT

Hardware Acceleration

Firewall

Online Status

Physical Connection

System Uptime: 0day 0:5:29

IPv4		IPv6		
LAN Status				
IP Address	TX Packets	RX Packets	Router Primary DNS:	Router Secondary DNS:
192.168.1.1	33,764	14,904	62.101.93.101	83.103.25.250
WAN 1 Status				
Enable	Line	Name	Mode	Up Time
Yes	VDSL2		DHCP Client	00:04:15
IP	GW IP	TX Bytes	TX Rate(bps)	RX Bytes
0.0.0.0	0.0.0.0	1031 (KB)	26.41 K	463 (KB)
WAN 2 Status				
				RX Rate(bps)
				2.43 K

>> Release