



GUIDA TECNICA

**Configurazione connettività
FUTURE 10 GIGA (VLAN 835) su
Draytek 2765/2865/2927**



Le guide hanno esclusivamente uno scopo esplicativo.
VoipVoice declina ogni responsabilità derivante dall'applicazione di quanto riportato nelle medesime.

1. Cablaggio connettività

Procedere in primis con il corretto 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)

DrayTek Vigor2865 Series

WAN >> General Setup

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

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, PG 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: 0

UpLink: 0

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: 0 Priority: 0

(0~4095) (0~7)

VDSL2

Tag value: 835 Priority: 0

(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

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 835, 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

WAN >> Internet Access

Index	Display Name	Physical Mode	Access Mode	Details Page	IPv6
WAN1		ADSL / VDSL2	PPPoE / PPPoA	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 1

PPPoE / PPPoA MPoA / Static or Dynamic IP IPv6

☒ Enable ☐ Disable

ADSL Modem Settings

Multi-PVC channel: Channel 1

VPI: 8

VCI: 35

Encapsulating Type: VC MUX

Protocol: PPPoA

Modulation: Multimode

PPPoE Pass-through

☐ For Wired LAN²

WAN Connection Detection

Mode: Ping Detect

Primary Ping IP: 8.8.8.8

Secondary Ping IP: 1.1.1.1

☐ Ping Gateway IP

TTL: 255

Ping Interval: 1 second(s)

Ping Retry: 10 times

MTU: 1492 (Max: 1500)

Path MTU Discovery: Detect

ISP Access Setup

Service Name¹: Max: 23 characters

Username: username@vov

Password: *****

☐ Separate Account for ADSL

PPP Authentication: PAP/CHAP/MS-CHAP/MS-CHAPv2

IP Address From ISP: WAN IP Alias

Fixed IP: ☐ Yes ☒ No (Dynamic IP)

Fixed IP Address:

☒ Default MAC Address

☐ Specify a MAC Address

MAC Address: 14 49 BC 25 18 69

Index(1-15) in Schedule Setup:

=>

Note:

1: (Optional) Required for some ISPs. Leave blank if in doubt because the connection request might be denied if "Service Name" is incorrect.

2: If this box is checked while using the PPPoA protocol, the router will behave like a modem which only serves the PPPoE client on the LAN.

OK Cancel

Compilare il form che vi si presenta in questo modo, ponendo sempre attenzione ai campi in giallo; quindi, assicurarsi di essere nella sezione per la PPPoE e aver messo la spunta su Enable, impostare come username e password le credenziali inviate via mail, 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 settato il tutto attendere qualche minuto che la PPPoE salga correttamente, e la configurazione si può ritenere conclusa.