



Guida alla Configurazione del Backup LTE FUTURE

La presente guida è destinata alla configurazione del servizio backup LTE FUTURE utilizzando come esempio un Router Draytek Vigor 2865.

1. Collegamento del Mikrotik sul Router Draytek Vigor 2865

Consigliamo di installare l'apparato Mikrotik outdoor così da avere un maggior segnale LTE di Vodafone.

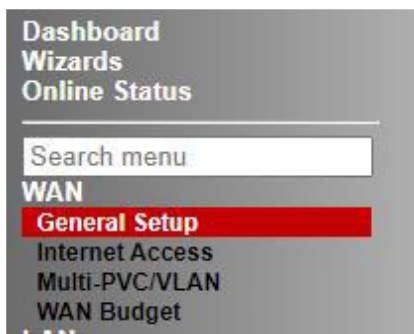


Alimentare il router tramite l'alimentatore fornito.

Collegare la porta ETH1 del Mikrotik alla porta ETH WAN2 del router Draytek

2. Configurazione General Setup

Posizionarsi sul menu WAN > General Setup



Comparirà la seguente pagina nella colonna centrale:



Guida alla Configurazione del Backup LTE FUTURE

WAN >> General Setup

Index	Enable	Physical Mode/Type	Bandwidth(Kbps) DownLink/UpLink	Latency	Jitter	Pkt.Loss	Active Mode	Load Balance
WAN1 (FTTC)	☒	VDSL2/-	1 / 5	17.8 ms	10.2 ms	0%	Always On	☒
WAN2 (LTE)	☒	Ethernet/Auto negotiation	- / -	-	-	-	Failover(WAN1)	☐
WAN3	☐	Wireless 2.4G/-	- / -	-	-	-	Always On	☐
WAN4	☐	Wireless 5G/-	- / -	-	-	-	Always On	☐
WAN5	☐	USB/-	- / -	-	-	-	Always On	☐
WAN6	☐	USB/-	- / -	-	-	-	Always On	☐

Load Balance Setup Advanced

Mode	Session 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. When Physical Mode/Type of WAN2 is not Ethernet or WAN2 is disabled, P6 port will be used as LAN.

Cliccare su WAN2 per accedere al menu di configurazione della WAN2.

WAN 2

Enable:	Yes	
Display Name:		
Physical Mode:	Ethernet	
Physical Type (Ethernet):	Auto negotiation	
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)
	Disable	Disable
	Tag value	Tag value
	0	0
	(0~4095)	(0~4095)
	Priority	Priority
	0	0
	(0~7)	(0~7)

NON inserire alcun VLAN TAG

Nella sezione **Active mode**, seleziona "Always on".

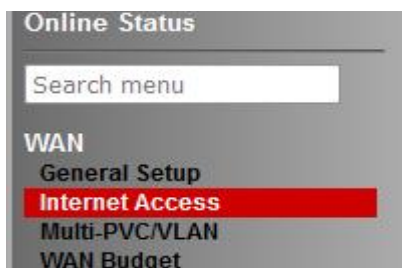
Nella sezione **Link Condition Detection**, seleziona "Ping detect".



Guida alla Configurazione del Backup LTE FUTURE

3. Configurazione Internet Access

Ci spostiamo sul menu WAN > Internet Access



Selezionare il tab della WAN2 ed impostare "Static or Dynamic IP"

WAN 2

PPPoE	Static or Dynamic IP	PPTP/L2TP	IPv6
☒ Enable ☐ Disable		WAN IP Network Settings WAN IP Alias	
Keep WAN Connection ☐ Enable PING to keep alive PING to the IP: PING Interval: minute(s)		☐ Obtain an IP address automatically Router Name: Max: 39 characters * Domain Name: Max: 39 characters * ☐ DHCP Client Identifier * Username: Password:	
WAN Connection Detection Mode: Ping Detect v Primary Ping IP: 8.8.8.8 Secondary Ping IP: 8.8.4.4 ☐ Ping Gateway IP: 172.20.1.1 TTL: 255 Ping Interval: 1 second(s) Ping Retry: 10 times		☒ Specify an IP address IP Address: 172.20.1.254 Subnet Mask: 255.255.0.0 Gateway IP Address: 172.20.1.1	
MTU 1500 (Max:1500) Path MTU Discovery: Detect		☒ Default MAC Address ☐ Specify a MAC Address MAC Address: 14 49 BC 25 1B 6A	
		DNS Server IP Address Primary IP Address: 8.8.8.8 Secondary IP Address: 8.8.4.4	



Guida alla Configurazione del Backup LTE FUTURE

Sarà necessario inserire i seguenti dati nelle seguenti sezioni:

-Selezionare: **Specify an IP address**

-IP Address: **172.20.1.254**

-Subnet Mask: **255.255.0.0**

-Gateway IP Address: **172.20.1.1**

WAN CONNECTION DETECTION

Inserire i DNS Google: **8.8.8.8** e **8.8.4.4.** e selezionare **"Ping Detect"**.

MTU

Selezionare il valore di **1500**