



Guida alla Configurazione Business continuity (SIM WIND) su Draytek

La presente guida è destinata alla configurazione del servizio Business continuity a base Vodafone, utilizzando come esempio un Router Draytek Vigor 2865, ma è possibile replicarla su tutti i dispositivi con DrayOS compatibili con il servizio Business continuity.

1. Collegamento del Mikrotik sul Router Draytek

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



Alimentare il router tramite l'alimentatore fornito.

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

2. Configurazione General Setup – Internet Access WAN1

Prima di procedere con la configurazione della BUSINESS CONTINUITY, facciamo un piccolo punto sulla configurazione della connettività primaria (WAN1).

Inseriamo in GENERAL SETUP l'IDVLAN mandato via mail e ping detect; nella parte di INTERNET ACCESS inseriamo username e password mandati via mail, MTU a 1492 se FTTC e 1500 se FTTH e infine nella WAN CONNECTION DETECTION inseriamo PPP DETECT.



Guida alla Configurazione Business continuity (SIM WIND) su Draytek

WAN >> General Setup

WAN 1			
Enable:	Yes ▾		
Display Name:	FTTC_W		
Physical Mode:	VDSL2		
DSL Mode:	Auto ▾		
DSL Modem Code:	Default ▾		
Line Speed:			
DownLink	0	Mbps ▾	
UpLink	0	Mbps ▾	
Link Condition Detection			
Mode	Ping Detect ▾		
Primary Ping IP	8.8.8.8		
Secondary Ping IP	1.1.1.1		
Ping Interval	1 Seconds(s)		
Active Mode:	Always On ▾		
VLAN Tag insertion	Customer (TPID 0x8100)	Service (TPID 0x8100)	
ADSL			
	Disable ▾		
Tag value	Priority		
0	0		
(0~4095)	(0~7)		
VDSL2			
	Enable ▾	Disable ▾	
Tag value	Priority	Tag value	Priority
835	0	0	0
(0~4095)	(0~7)	(0~4095)	(0~7)

Successivamente aver configurato GENERAL SETUP per la WAN1 richiamoci nella sezione INTERNET ACCES della WAN1.

WAN >> Internet Access

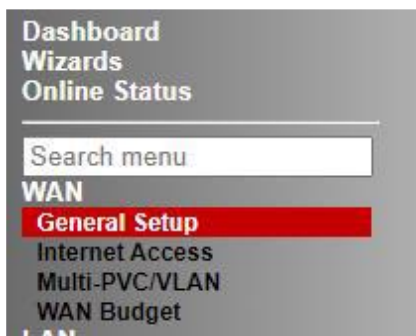
WAN 1	
PPPoE / PPPoA	MPoA / Static or Dynamic IP
☒ Enable ☐ Disable	IPv6
ADSL Modem Settings	ISP Access Setup
Multi-PVC channel	Service Name ¹
Channel 1 ▾	Max: 23 characters
VPI	Username
8	username
VCI	Password
35	••••••••
Encapsulating Type	☐ Separate Account for ADSL
VC MUX ▾	PPP Authentication
Protocol	PAP/CHAP/MS-CHAP/MS-CHAPv2 ▾
PPPoA ▾	IP Address From ISP
Modulation	WAN IP Alias
Multimode ▾	Fixed IP ☐ Yes ☒ No (Dynamic IP)
PPPoE Pass-through	Fixed IP Address
☐ For Wired LAN ²	
☐ For Wireless LAN	☒ Default MAC Address
WAN Connection Detection	☐ Specify a MAC Address
Mode	MAC Address: 14 · 49 · BC · 2D · FF · D1
PPP Detect ▾	
MTU	Index(1-15) in Schedule Setup:
1492 (Max:1500)	=> 0 0 0 0
Path MTU Discovery	
Detect	



Guida alla Configurazione Business continuity (SIM WIND) su Draytek

3. Configurazione General Setup WAN2

Posizionarsi sul menu WAN > General Setup



Comparirà la seguente pagina nella colonna centrale:

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.

OK

Cancel

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



Guida alla Configurazione Business continuity (SIM WIND) su Draytek

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:	Backup ▾	
Backup For	☒ WAN 1 ☐ WAN 2 ☐ WAN 5 ☐ WAN 6	
Active When	Any ▾ of the WAN selected above ☒ Fails to connect: ☐ Meet Any ▾ of the following conditions:	

VLAN Tag insertion	Customer (TPID 0x8100)	Service (TPID 0x8100)
	Disable ▾ Tag value 0 Priority 0 (0~4095) (0~7)	Disable ▾ Tag value 0 Priority 0 (0~4095) (0~7)

NON inserire alcun VLAN TAG

Nella sezione **Active mode**, seleziona "Backup" e indica a quale WAN fare riferimento (WAN1).

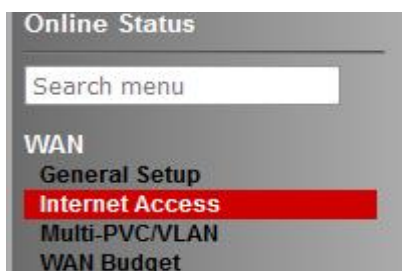
Nella sezione **Link Condition Detection**, seleziona "Ping detect".



Guida alla Configurazione Business continuity (SIM WIND) su Draytek

4. Configurazione Internet Access WAN2

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			
ISP Access Setup Service Name (Optional) Max: 23 characters Username xxxxx Password Index(1-15) in <u>Schedule</u> Setup: => , , ,		PPP/MP Setup PPP Authentication PAP/CHAP/MS-CHAP/MS-CHAPv2 Idle Timeout -1 second(s) IP Address Assignment Method (IPCP) WAN IP Alias Fixed IP: ☐ Yes ☒ No (Dynamic IP) Fixed IP Address	
WAN Connection Detection Mode PPP Detect		☒ Default MAC Address ☐ Specify a MAC Address MAC Address: 14 49 BC 25 1B 6A	
MTU 1400 (Max:1500) Path MTU Discovery Detect			
TTL Change the TTL value Enable			

Sarà necessario inserire i seguenti dati nelle seguenti sezioni:

-Selezionare: **ISP Access Setup**

-Username: **inserire la USERNAME della linea primaria**

-Password: **inserire la PASSWORD della linea primaria**



Guida alla Configurazione Business continuity (SIM WIND) su Draytek

WAN CONNECTION DETECTION

Inserire **"PPP Detect"**.

MTU

Selezionare il valore di **1400**