



Konfiguracja na podstawie serii Vigor 2925.

Lista wspieranych modemów znajduje się w **USB Application >> Modem Support List**.

W tabeli podane są wspierane modemy wraz z informacją o trybach. (PPP, DHCP).

Przejdź do zakładki **WAN >> General Setup**.

Kliknij indeks **WAN3**.

WAN >> General Setup

Load Balance Mode:

Index	Enable	Physical Mode/Type	Line Speed(Kbps) DownLink/UpLink	Active Mode	Load Balance
WAN1	<input type="checkbox"/>	Ethernet/Auto negotiation	0 / 0	Always On	<input type="checkbox"/>
WAN2	<input type="checkbox"/>	Ethernet/Auto negotiation	0 / 0	Always On	<input type="checkbox"/>
WAN3	<input type="checkbox"/>	USB/-	0 / 0	Always On	<input type="checkbox"/>
WAN4	<input type="checkbox"/>	USB/-	0 / 0	Always On	<input type="checkbox"/>

! WAN3 odnosi się do USB1, a WAN4 do USB2.

Upewnij się, że interfejs WAN jest włączony a tryb aktywności to **Always On**.

WAN >> General Setup

WAN 3

Enable:	<input type="text" value="Yes"/>
Display Name:	<input type="text"/>
Physical Mode:	USB
Line Speed(Kbps):	
DownLink	<input type="text" value="0"/>
UpLink	<input type="text" value="0"/>
Active Mode:	<input type="text" value="Always On"/> Load Balance: <input checked="" type="checkbox"/>

! Active Mode **Always On** oznacza utrzymywanie aktywnego połączenia – łącze podstawowe.

Active Mode **Failover** oznacza aktywację połączenia w przypadku awarii – łącze zapasowe.

! Jeśli Vigor ma wykonywać automatyczny rozkład obciążenia (podczas aktywności przynajmniej dwóch łączy) zaznacz opcję LoadBalance.

Przejdź do zakładki **WAN >> Internet Access**.

Wybierz Access Mode **3G/4G USB Modem (PPP mode)** lub **3G/4G USB Modem (DHCP mode)**

Kliknij przycisk **Details Page**.

WAN >> Internet Access

#### Internet Access

Index	Display Name	Physical Mode	Access Mode		
WAN1		Ethernet	None	<a href="#">Details Page</a>	IPv6
WAN2		Ethernet	None	<a href="#">Details Page</a>	IPv6
WAN3		USB	3G/4G USB Modem(DHCP mode)	<a href="#">Details Page</a>	IPv6
WAN4		USB	None	<a href="#">Details Page</a>	IPv6

Jeśli posiadany modem wspiera tryb **DHCP** to wybierz/wypełnij następujące pola:

- zaznacz **Enable**
- wpisz kod PIN w polu **SIM PIN code** jeśli jest wymagany
- wybierz tryb sieci w **Network Mode**
- wpisz **internet** w polu **APN Name**

WAN >> Internet Access

#### WAN 3

3G/4G USB Modem(PPP mode)

3G/4G USB Modem(DHCP mode)

IPv6

[Modem Support List](#)

<input checked="" type="radio"/> <b>Enable</b> <input type="radio"/> Disable	Authentication <b>PAP or CHAP</b>
SIM PIN code <input type="text" value="****"/>	Username <input type="text"/> (Optional)
Network Mode <b>4G/3G/2G</b> (Default:4G/3G/2G)	Password <input type="text"/> (Optional)
APN Name <input type="text" value="internet"/>	
LTE hardware version ---	
<b>WAN Connection Detection</b>	
Mode <b>ARP Detect</b>	
MTU <input type="text" value="1500"/> (Default:1500)	
Path MTU Discovery <b>Choose IP</b>	

Jeśli posiadany modem wspiera tryb **PPP** to wybierz/wypełnij następujące pola:

- zaznacz **Enable**
- wpisz kod PIN w polu **SIM PIN code** jeśli jest wymagany
- wpisz **APN:internet** w polu **Modem Initial String**
- pozostaw domyślną wartość **ATDT\*99#** w polu **Modem Dial String**

WAN >> Internet Access

WAN 3

3G/4G USB Modem(PPP mode)	3G/4G USB Modem(DHCP mode)	IPv6
<a href="#">Modem Support List</a>		
3G/4G USB Modem(PPP mode)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	
SIM PIN code	****	
Modem Initial String	APN:internet (Default:AT&FE0V1X1&D2&C1S0=0)	
APN Name		Apply
Modem Initial String2	AT	
Modem Dial String	ATDT*99# (Default:ATDT*99#, CDMA:ATDT#777, TD-SCDMA:ATDT*98*1#)	
Service Name		(Optional)
PPP Username		(Optional)
PPP Password		(Optional)
PPP Authentication	PAP or CHAP ▼	
Index(1-15) in <a href="#">Schedule</a> Setup:		
=>	<input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/>	
<b>WAN Connection Detection</b>		
Mode	PPP Detect ▼	

Dla usługi **CDMA Orange**:

Modem Dial String **ATDT#777**

PPP Username **cdma@orange**


PPP Password **orange**.

Modem Dial String	ATDT#777 (Default:ATDT*99#, CDMA:ATDT#777, TD-SCDMA:ATDT*98*1#)
Service Name	<input type="text"/> (Optional)
PPP Username	cdma@orange (Optional)
PPP Password	***** (Optional)



Przejdź do zakładki **Online Status >> Physical Connection**.

Po prawidłowej konfiguracji **WAN 3 Status** jest na zielono.

### Online Status

IPv4		IPv6			
<b>LAN Status</b>					
IP Address	TX Packets	RX Packets	Primary DNS:	Secondary DNS:	
192.168.1.1	90	3	212.2.96.53	212.2.96.54	
<b>WAN 1 Status</b>					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	
Yes	Ethernet		---	00:00:00	
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
---	---	0	0	0	0
<b>WAN 2 Status</b>					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	
Yes	Ethernet		---	00:00:00	
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
---	---	0	0	0	0
<b>WAN 3 Status</b> <span style="float: right;">&gt;&gt; Release</span>					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	
Yes	USB		DHCP Client	0:02:12	
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
100.89.88.35	100.89.88.33	112	40	116	40
<b>4G USB Modem</b>					
Status	Base Station ID	Signal Strength(RSSI)	Signal Quality(CINR)	NetWork Mode	
Device Exists	Operational 4C:54:99:45:E5:D5	-73 dBm	27 dB	4G/3G/2G	
				(99%) 	
<b>WAN 4 Status</b>					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	Signal
Yes	USB		---	00:00:00	-
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
---	---	0	0	0	0



Zauważ, że ikona  jest dla trybu PPP, a ikona  jest dla trybu DHCP.



Domyślnie ruch inicjowany z zewnątrz (z Internetu do modemu) nie jest przepuszczany przez dostawcę. W przypadku chęci korzystania ze zdalnego zarządzania routerem, NAT, VPN itp. należy skontaktować się z operatorem w celu uruchomienia dodatkowych usług.