Nastavení modemu Zyxel VMG3312-T20A pro <u>DSL bonding</u> připojení (připojení přes Etherent WAN port)



Stav	Verz	e nainstalovaného firr	nware.	Interval obnovy	Žádný ~
Informace o zařízení	/	Stav systému			
Název hostitele:	VMG3312-T20A	Doba provozu	0dny: 0hodiny: 15min	uty	
ModelRA:	VMG3312-T20A	systemu:			0
Sériové číslo:	\$182E32000592	Stávající datum/čas:	19/0-01-01/00:28:37		
	NE 201ABIL 201- 4 DO	Systémové zdroje:			Silov
verze firmwaru:	V5.30[ABIV.2]B4_D0	- Využití CPU:		0%	map
WAN Informace	T	- Vvužití paměti:		42%	1
LAN Informace		Markin Marian	-	0.4297	
- IP adresa:	10.0.0.138	- vyozii ivai spojeni:		0.03%	
- IP maska subnetu:	255.255.255.0	1. Area			
- IPv6 link local adresa:	fe80::1				
- DHCP:	Server	Status rozbraní			
- MAC adresa:	8C:59:73:AC:94:10				-
WLAN 2.4GHz Informace		Rozhraní	Stav	Hodnota	
- MAC adresa:	8C:59:73:AC:94:10	LAN 1	Není připojeno	Není dostupné	
- Stav:	Zapnuto	LAN 2	Propojeno	100M / Full	
- SSID:	Internet_9411	LAN 3	Není připojeno	Není dostupné	
- Kanál:	Auto(Stávající8)	LAN 4	Není připojeno	Není dostupné	
and the second second	and the local data in the loca	WLAN 2.4GHz	Propoleno	144 Mbns	-



opásmové	připojení	Mobilní	zálohování	Rozšířen	né nastaver	น้						
Můžete n	akonfigurova	at nastave	ní internetu	tohoto zaříz	ení. Správn	á konfigura	ice umožňuji	e úspěšné	i připojení k ir	nternetu.		
Přidat nov	vé WAN rozh	raní										
	Název	Тур	Režim	Enkap	802.1p	802.1q	IgmpP	NAT	Výcho	IPv6	MLD Proxy	Upravit
1	ADSL	ATM	Routing	PPPoE	N/A	N/A	N	Y	Y	Y	N	21
2	VDSL	PTM	Routing	PPPoE	0	848	N	Y	Y	Y	N	3
3	ETHWA N	ETH	Routing	IPoE	N/A	N/A	N	Y	Y	Y	N	R.
					-	-						A

5

Pokud v řádku ETHWAN nejsou v 5.-7. sloupci hodnoty **"PPPoE", 0, 848**, bonding není nastaven a připojení k internetu přes WAN nebude funkční! Klikněte v pravé části řádku na ikonu pro úpravu parametrů.

ovat WAN rozhraní	×.	
Obecné		
Altim		
Akivri		
NOZEV		
iyp		
kezm	© kouting O shage	
Enkapsulace	PPPoE PPPoE	
Režim IPv4/IPv6	TPV4 IPV6 DualStack	
IP adresa	V novém otevřeném okně v parametru	
Iískávat IP adresu automaticky	Entre and the second state and DDDs F#	
🔾 Statická IP adresa	Enkapsulace hastavte "PPPOE"	
VIAN		
Aktivní -		
802 10 :		
802 lg :	(1~4094)	
	friend.	
MTU		
мти	1500	
Routing funkce		
	Povolit O Zakázat	
Povolit NAI	OK Invit	
lavat WAN rozhraní Obecné		
Povolit NAI Iovat WAN rozhraní Obecné Aktivní	● Povolit ⊖Zakázat	
Povolit NAI	Povolit O Zakázat	
Povolit NAI	● Povolit O Zakázat ETHWAN Ethernet	
Povolit NAI	Povolit O Zakázat ETHWAN Ethemet @ Routing O Bridge	
Povolit NAI	Povolit O zakázat ETHWAN Ethermet @ Routing O Bridge PPPOE	
Povolit NAI	Povolit Ozakázat ETHWAN Ethermet @ Routing O Bridge PPPOE PPPOE PYVE IPVé DuolStack	
Povolit NAI	Povoli Ozakázat EH-WAN Ethernet @ Routing O Bridge PPPOE [PV4 IPv6 DualStack	
Povolit NAI	Povoli Zakázat EHWAN Ethemet @ Routing Bridge PPPOE V [PV4 IPV6 DualStack V	heslo by
Povolit NAI cvoli WAN rozhraní Obecné Aktivní Název Typ Režim Enkapsulace Režim IPv4/IPvá PPP informace PPP uživatelské jméno PPP heslo	Povoli Zakázat ErHWAN Ethemet @ Routing Bridge PPPOE [PV4 IPV6 DualStack V parametru PPP uživatelské jméno a PPP ****	heslo by
Povolit NAI oval WAN rozhraní Obecné Aktivní Název Typ Režim Enkapsulace Režim IPv4/IPvá PPP informace PPP uživatelské jméno PPP heslo Spoušiění PPP připojení	Covar o zavázat V parametru PPP uživatelské jméno a PPP měly být obě hodnoty "adsl", ale není to n	heslo by utné
Povolit NAI c c c c c c c c c c c c c	Povoli ⊂ Zakázat Prvoli ⊂ Zakázat PPPOE ▼ PPPOE ▼ PPVE ▼ PPVE ▼ PVVII © DudStack ▼ V parametru PPP uživatelské jméno a PPP měly být obě hodnoty "adsl", ale není to n (neověřují se).	heslo by utné
Povolit NAI	Povolit Ozakázat Povolit Ozakázat IHWAN Ethernet Routing OBridge PPPOE▼ IPv4 IPv6 DualStack ▼ Automatické připojent O Na požádání Orvolit O Zakázat	heslo by utné
Povolit NAI Coverné Aktivní Název Typ Režim Enkapsulace Režim IPv4/IPvá PPP informace PPP uživatelské jméno PPP bilo Spouštění PPP připojení PPPoE Passthrough IP adresa © Získávat IP adresu automaticky	Povoli Zakázat Prvoli Zakázat Prvoli Zakázat PrPCE PrvE Pveľ Automatické připojení Na požádání Povolit © Zakázat	heslo by utné
Povolit NAI	Povoliť Zakázať • Povoliť Zakázať • Povoliť Zakázať • Routing Bridge • PPPE V • Rudinačické připojení Na požádání • Automatické připojení Na požádání • Povoliť © Zakázať • V parametru PPP uživatelské jméno a PPP měly být obě hodnoty "adsl", ale není to n (neověřují se). V parametru VLAN zaškrtněte "Povolit"	heslo by utné
Povolit NAI	Povolit Ozakázať • Povolit Ozakázať • Povolit Ozakázať • Routing O Bridge PPPOE © • Rudinatické připojení O Na požádárií • Automatické připojení O Na požádárií • Povolit © Zakázať • V parametru PPP uživatelské jméno a PPP měly být obě hodnoty "adsl", ale není to n (neověřují se). V parametru VLAN zaškrtněte "Povolit" A následně zadejte bodnoty 0" 2 948"	heslo by utné
Povolit NAI c c c c c c c c c c c c c	Povolit Ozakázať • Povolit Ozakázať • Povolit Ozakázať • Routing O Bridge PPPOE © Itvá IPvé Dudíštack ♥ • Automatické připojení O Na požádární • Povolit ® Zakázať V parametru PPP uživatelské jméno a PPP měly být obě hodnoty "adsl", ale není to n (neověřují se). V parametru VLAN zaškrtněte "Povolit" A následně zadejte hodnoty "0" a "848".	heslo by utné
Povolit NAI c c c c c c c c c c c c c	Povoliť Zakázať • Povoliť Zakázať • Povoliť Zakázať • Povoliť Procev • Povoliť • Zakázať • V parametru PPP uživatelské jméno a PPP měly být obě hodnoty "adsl", ale není to n (neověřují se). V parametru VLAN zaškrtněte "Povoliť A následně zadejte hodnoty "0" a "848".	heslo by utné
Povolit NAI c c c c c c c c c c c c c	Povoli Čzákázdi Prvoli Čzákázdi EHWAN Ehemeti ® Routing ® Bridge PPPOE © IPV4 IPV6 Dualštack ♥ Ødd • Automatické připojení © Na požádaní Povoliť © Zakázati V parametru PPP uživatelské jméno a PPP měly být obě hodnoty "adsl", ale není to n (neověřují se). V parametru VLAN zaškrtněte "Povolit" A následně zadejte hodnoty "0" a "848".	heslo by utné
Povolit NAI Coval WAN rozhraní Obecné Aktivní Název Typ Režim Enkapsulace Režim IPv4/IPvá PPP informace PPP uživatelské jméno PPP beslo Spoušiění PPP připojení PPPoE Passthrough IP adresa © Získávat IP adresu automaticky O statická IP adresa VLAN Aktivní : 802.1p : 802.1q :	Image: Strategy Image: Strategy	heslo by utné

												X
Aktivni :				Povolit 🔾	akazat							
302.1p :			0	~			_					^
802.1q :			848	3	(1~40	94)		V par	amet	ru M	TU nasta	vte " 1492 "
TU							L					
VITU			149	2	_							
outing funkce												
Povolit NAT			• F	Povolit O	akázat							
Povolit Fullcone NA	AT		Or	Povolit 🖲 2	lakázat							
Povolit IGMP Proxy	1		Or	Povolit 🖲 2	lakázat							
Použít jako výchozí	ť bránu		• F	Povolit O	lakázat							
VS server												
Získávat DNS info	fo automatick	ÿ										
🔿 Použít následujíc	ící statickou D	NS adresu									Kliknét	e na OK . Pokud máte modem
v6 adresa											zapoje	n za Terminátorem (připojeném
Získávat IPv6 ad	dresu automa	ticky									k bond	ingové DSL linco, měl by se mode
O Statická IPv6 ad	dresa										K DOIIU	
v6 routing funkc	ce										nyni pr	ipojit k internetu.
MLD proxy povoler	no		Or	Povolit 🖲 2	akázat						L,	
Použít iako výchozí	ť bránu		١	Povolit () i	lakázat							
Použít iako výchozí	ť bránu		٥	Povolit () i	(akázat						OK Zr	ušit
Použit iako viehozi VEL vma pásmové připa opásmové připaj Můžete nakonfig	cí bránu G3312-T20 ojení ijení Mol	A bilní záloho avení interr	• ; vání netu toho	Povolit () ; Rozšířené to zařízení	lakázat nastavení Správná	konfigurac	e umožř	íuje úspěšn	e připoje	eština ní k inter	OK Zr	IJŠŦ
Použit iako viehozi XEL vma pásmové připa Můžete nakonfig	d bránu G3312-T20 ojení Mol gurovat nast	A bilní záloho avení interr	• s	Povolit () ; Rozšířené to zařízení	nastavení Správná	konfigurae	e umožř	íuje úspěšr	o آھي۔ ف připoje	eština ní k inter	OK Zr ≥ Odi	ušīt
Použit iako viehozi VEL VMC pásmové připoj Můžete nakonfig Přidat nové WAI	d bránu G3312-T20 ojení igení Mol igurovat nast N rozhraní	A bilní záloho avení interr	© ; vání netu toho	Povolit O 2 Rozšířené to zařízení	nastavení Správná	konfigurac	e umožř	íuje úspěšn	و ڈ é připoje	eština ní k inter MLD	OK Zr	IJŠŦ
Použit iako výchozí VEL VMC pásmové připa Můžete nakonfig Přidat nové WAI # Náze	d bránu G3312-T20 ojení Mol gurovat nast gurovat nast N rozhraní ev Typ	A bilní záloho avení interr Režim Routic	€nka	Povolit O 2 Rozšířené to zařízení 802.1p	nastavení Správná 802.1 g	konfigurac	e umožř	íuje úspěšr Vých	é připoje IPvé	eština ní k inter MLD Proxy	OK Zr	ušt
Použit iako viehozi XEL VMQ pásmové připoj Můžete nakonfig Přidat nové WAI # Náze 1 ADSI	d bránu G3312-T20 ojení Mol gurovat nast N rozhraní ev Typ SL ATM	A bilní záloho avení interr Režim Routin g	© r vání netu toho Enka PPPoE	Povolit O z Rozšířené to zařízení 802.1p N/A	nastavení Správná 802.1 g N/A	konfigurac Igmp N	e umožř NAT Y	iuje úspěšn Vých Y	é připoje IPvá Y	eština ní k inten MLD Proxy N	OK Zr C C Odl netv. Upravit 2 1	ušit
Použit iako viehozi VEL VMC pásmové připoj Můžete nakonfig Přidat nové WAI # Náze 1 ADS 2 VDS	d bránu G3312-T20 ojení Mol igurovat nast igurovat nast N rozhraní N rozhraní SL ATM SL PTM	A bilní záloho avení interr Roztin 9 Routin 9 Routin 9	© r vání Enka PPPoE PPPoE	Rozšířené to zařízení 802.1p N/A 0	nastavení Správná 802.1 q N/A 848	konfigurac Igmp N N	e umožř NAT Y Y	iuje úspěšn Vých Y Y	é připoje IPvő Y	eština ní k inten Proxy N	OK Zr OK Zr e od	ušt Ndšst Souhrnné informace po
Použit iako viehozi Použit iako viehozi XEL vma upásmové připaj Můžete nakonfig Přidat nové WAI # Náze 1 ADSI 2 VDSI 3 ETHV	d bránu ojení igurovat nast igurovat nast N rozhraní st Typ SL ATM SL PTM	A avení interr Routin g Routin g Routin g	vání etu toho Enka PPPoE PPPoE PPPoE	Rozšířené to zařízení 802.1p N/A 0	nastavení Správná 802.1 g N/A 848	konfigurac Igmp N N N	e umožř NAT Y Y	íuje úspěšn Vých Y Y Y	é připoje IPvá Y Y	eština ní k inten Proxy N N N	OK Zr OK Zr Ot OK Zr Od	Judist Nidist Souhrnné informace po manuálním nastaveni Etherne

Upozornění:

- 1) V případě DSL bondingu **připojte kabel typu Ethernet** vedoucí od zařízení "CETIN terminátor" **k WAN** (modrému) portu modemu Zyxel VMG3312.
- 2) Pokud modem neobsahuje aktuální verzi FW, výše uvedené manuální nastavení (provedené v starším FW) bude dostupné, pouze pokud neprovedete RESET modemu (přechod do továrního nastavení). Po resetu se nastavené parametry ztratí.
- 3) Výše uvedené nastavení je pouze základní (zajistí jen přístup k Internetu). Pro další bezproblémové používání modemu a minimalizaci potenciálních poruch doporučujeme, vždy pokud to je možné, aktualizovat FW na nejnovější verzi. Aktualizaci lze provést nejlépe přes aplikaci DSL Manager (lze stáhnout z <u>http://t-mobile.cz/dslmanager</u>). Podmínkou k aktualizaci FW je přístup k Internetu. Součástí aktualizace FW je i nastavení pro bonding, vzdálený management příp. parametrů WiFi sítě.
- 4) Níže uvádíme přehled kompletního nastavení pro VDSL a bonding (lze jej získat instalací aktuálního FW; dva poslední řádky jsou určené pro vzdálený management).

#	Název	Тур	Režim	Enkapsulace	802.1p	802.1q	IgmpProxy	NAT	Výchozí brána	IPv6	MLD Proxy
1	ADSL	ATM	Routing	PPPoE	N/A	N/A	N	Y	Y	Y	N
2	VDSL	PTM	Routing	PPPoE	0	848	N	Y	Y	Y	N
3	ETHWAN	ETH	Routing	PPPoE	0	848	Ν	Y	Y	Y	N
4	VDSL Mngmt	PTM	Routing	IPoE	2	2515	Ν	N	N	Y	Ν
5	ETH Mngmt	ETH	Routing	IPoE	2	2515	N	N	N	Y	N