# Návod na nastavení směrování portů na venkovní jednotce Greenpacket H5 a kombinaci ZyXel O2 GateWay

POZOR! Adresní rozsah Greenpacket H5 a vnitřní sítě LAN se MUSÍ lišit. Tj. máte-li vnitřní síť v rozsahu 192.168.0.x/255.255.255.0, změňte v menu Síť adresaci třeba na 192.168.1.x

# Prevente Prevente</p

Otevřete v prohlížeči stránku http://192.168.0.1

Po přihlášení se zobrazí domovská stránka Na stránce Pokročilá nastavení uvidíte aktuální verzi softwaru

C <sup>1</sup> greespacket € → C û ▲ Nezabez	x +	ced		ර - V 8 🛙 🛠 <b>0</b> \$ (ද ලා ළ 🕶
greenpack	ief"			C ⊙ (IJ) Jazyk ∨
Status	SMS Pokro	člé nastavení		
<b>0</b> In	formace o zařizeni	Informace o zař	zení	
E SI	itové informace	Informace o systém Doba činnosti	19 minute	
@ Si	it'	<ul> <li>Informace o verzi</li> </ul>		
合 Fi	rewall	<ul> <li>Model produktu</li> <li>Verze hardwaru</li> </ul>	H5 H5-20001	
() Sj	ystêm	<ul> <li>Verze softwaru</li> <li>Sériové číslo</li> </ul>	912.001.604.028 H5SGS231204898	
		IMEI	353817110195781 230026600019582	
		stav LAN		
		MAC Address	24:79:EF:10:14:CC	
		IP Address	192.168.0.1	
		the period		



Pro nastavení NAT na kartě Pokročilé nastavení vyberte vlevo Firewall a dále Přesměrování portů

### Zaškrtnutím Povolit se rozevře možnost nastavení portů

eenpacket			Succe	155			C () () .		
Status SMS P	okročilé na:	stavení							
Informace o zařízení     Sítové informace		Seznam přesm Povolení služby	érování portů(Maxin	nální limit,*16) olít					
@ Sir		Aplikace	Port From	Protokol	IP adresa	Port To	Povolit	Vymazat	
🔒 Firewall	~				Žádná data nejsou k	dispozici			
Nastaveni bràny firewa	all	Potvrdit	Zrušit						
ALG									
Přesměrování portů									
Nastaveni DMZ									
Loopback									
//% Sustem									

Vyplňte požadované hodnoty: název přesměrování, číslo venkovního portu, vyberte typ přenosu TCP/UDP (nejste-li si jisti zvolte Oba), IP adresu a číslo portu zařízení ve vnitřní síti. Zaškrtněte povolit a uložte tlačítkem Potvrdit

packet								00	5
Otatua ONO Dalua									
Sidus SMS FORIC	iche nas	stavetii							
Informace o zařízení		Seznam přesmi	ěrování portů(Maxim	alni limit,"16)					
0		Povolení služby	Pove	slit					
Sitové informace		Plidat							
le sir		Aplikace	Port From	Protokol	IP adresa	Port To	Povolit	Vymazat	
合 Firewall	~	Nazev	80	Oba >>	192.168.0.13	80	Povolit	Vymazat	
Nastavení brány firewall		Potvrdit	Zrušit	TCP					
ALG		10		UDP					
Piesmērovāni portu				Oba					
a contratoron porta									
Nastaveni DMZ									
Loopback									
Systèm									

Po opakovaném přihlášení zkontrolujte a doplňte případné chybějící přesměrování.

праскег							000
Status SMS Pokročilé	nastavení						
	Seznam přesměro	vání portů(Maxin	nălni limit,*16)				
Informace o zafizeni	Povolení služby	Pov	tit				
Sitové informace	Přidat						
⊚ sir ∽	Aplikace	Port From	Protokol	IP adresa	Port To	Povolit	Vymazat
合 Firewall	HDM_CR_A0	57548	TCP	192.168.0.99	7547	Povolit	Vymazat
Nastavení brány firewall	pokus	777	Oba 🖂	192,168.0.13	777	Povalit	Vymazal
ALG	Nazev	80	Oba ~	192.168.0.13	80	Povolit	Vyrsszat
Přesměrování portů	Potyndit	Zrušit					
Nastaveni DMZ							
Loopback							

Funkci přesměrování ověříte třeba přes https://ping.eu/port-chk/ zadáním vaší IP adresy a čísla venkovního portu. Nezapomeňte, že musíte mít připojené i koncové zařízení se spuštěnou aplikací.

Ding.eu Online Ping, Traceroute, DNS lookup, WHOIS, Port check, Reverse lookup, Proxy checker, Bandwidth meter, Network calculator, Network mask calculator, Country by 19, Unit converter
Your IP is
Online service Port check
Se Port check - Tests if TCP port is opened on specified IP
IP address or host name: Port number: 80 Enter code: MMIX Go
:80 port is open
Other functions:

Toto je příklad ověření přesměrování s názvem "pokus" s vnějším a vnitřním portem 777 na testovacím web serveru



Nastavení IP Passthrough přidělí veřejnou IP adresu pomocí DHCP prvnímu zařízení, které si DHCP vyžádá, POZOR může to být počítač z kterého nastavujete. Pro jistotu doporučuji po finálním propojení provést restart jednotky.

Nastavení je v Pokročilé nastavení – Síť – Nastavení MPDN – Správa režimu sítě zde si vyberete režim IP Passthrough nebo Routing a potvrdíte, to vyvolá restart jednotky

Jednotka zůstává i v tomto režimu přístupná na http://192.168.0.1

reenpacket		💭 💽 🕛 Jazyk 🗸	
Status SMS Pokr	očilé nastavení		
	Provozní režim		
Informace o zařízení			
Sifové informace	Provozní režim	Routing	
		IP Passthrough	
© Sir	×	Routing	
Nastaveni MPDN	<u>^</u>		
Nastavení APN			
Správa režimu sité			
Nastavení DHCP			
Firewall			
Systém	×		

Zde končí nastavování Vnější jednotky

Z výroby je modem ZyXel nastaven tak, aby chránil vaši domácí síť před neoprávněným přístupem z internetu. Pokud ovšem máte v domácí síti zařízení, jako je např. server nebo IP kamera, ke kterým

potřebujete přistupovat vzdáleně přes internet, lze tento vzdálený přístup povolit.

### Nastavení směrování portů na modemu ZyXel O2 GateWay

- 1. Pomocí ethernetového (síťového) kabelu propojte modem se svým počítačem. Jeden konec zapojte v modemu do výstupu LAN1, LAN3 nebo LAN4 a druhý do LAN svého počítače.
- 2. Do internetového prohlížeče zadejte adresu http://10.0.0.138/. Zobrazí se vám okno pro přihlášení do konfigurace modemu.

ZYXEL ZYXEL O2 GateWay			CES 🔻
	Přihlášení		
	Uživatelské jméno		
	heslo	0	
	Přihlášení		

3. Přihlaste se do konfigurace modemu:

Uživatelské jméno = admin

Heslo najdete na štítku na spodní straně modemu, pokud jste ho v minulosti neměnili:

ZYXEL Communicatio	ons Corporation	ZYXEL O2 GateWay
SSID for 2.4GHz: 02-Inter SSID for 5GHz: 02-Inter SSID Password: 7JGWBTTB WebUI Password: 7JGWBTTB EAN: 4 718937 Serial Number:	ernet-092 het-5G-092 YS BYS HIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	BN: 08/2021 Wi-Fi 2.4GHz Wi-Fi 5GHz
Default IP address: 10.0.0.138 O2 ID: 194708 O2 ID2: FXDSL.02GATEWAYZYX Designed by Zyxel in Talwan. Assemi	Power Rating Power Consur EU Importor: 2 bled in China. Gladsaxevej 3	12V == 1.5A FS1 mption: 18 Watt max Cyxel Communication A/S, 178, 2. th. 2860 Søborg, Denmark

4. V nabídce nastavení vyberte Pokročilé nastavení.



Přehled připojení	×
Síťová nastavení	
Širokopásmové připojení	
Bezdrátové připojení	Průvodce nastavením
Domácí síť	
Routing	
QoS	Vzhled
NAT	(1)
DNS	Restart
Vlan skupiny	
Nastavení LAN portů	
USB služby	Jazyk
Zabezpečení	
Monitor systému	Odhlásit
Správa zařízení	

Následně zvolte záložku Přesměrování portů.

					1	TAN						
res	měrov	ání portů Přesměrov	Spuštění p	ortů DMZ ALG	G Mapová	ání adres	NAT spojení	eru (serverů	m) v místní síti. P	recměrování		
	Sinocii		an pono pi	caara pricrici p	oradancy i	a sidedy e	interneto serv	010 (2011010	111) v 111131111 3111. 1 1	estrictovarii		
p	ortů se	běžně po	užívá, když (	chcete hostovat c	online hry, s	dílení soub	porů P2P nebo	jiné servery	v síti. <mark>+</mark> Přida	t nové pravidlo	2	

Přidejte nové pravidlo

6. Vyplňte prázdná pole formuláře a zkontrolujte, že je přepínač Aktivní zapnutý.

Název služby – napište, jak chcete svoji konfiguraci pojmenovat.

Počáteční a Koncový Port – napište rozsah portů, na kterém vaše zařízení komunikuje. Pokud se jedná pouze o jeden port, napište ho do obou polí.

Překlad počátečního a koncového portu – napište stejná čísla portů jako v předchozím kroku.

IP adresa serveru – napište IP adresu svého zařízení v domácí síti.

Protokol – zvolte možnost TCP, UDP nebo TCP/UDP.

Konfiguraci uložte kliknutím na OK.

Během několika sekund modem nastavení uloží a vzdálený přístup k zařízení bude povolen.

Aktivní	
Název služby	
WAN rozhraní	Výchozí ·
Počáteční Port	
Koncový Port	
Překlad počátečního portu	
Překlad koncového portu	
IP adresa serveru	
Konfigurovat IP adresu původu	Povolit
Protokol	TCP
Note	
1. Chcete-li konfigurovat přesmě začátek a Překlad Pole Koncovy Chcete-li konfigurovat překlad a Koncový Pott překladu 200 a Koncový Pott překladu na 2. TCP pott 7547 je vyhrazeno pro	rování portů, musíte mít stejné konfigurace ve složce <b>Start Port , Koncový port , Překladový</b> + port . portů, musíte mít různé konfigurace v menu <b>Start Port , Koncový port , Počáteční Portu překladu</b> adu portů. Nakonfigurujte <b>Start Port</b> na 100, <b>Koncový port</b> na 120, <b>Počáteční Portu překladu</b> na 220, použití systému.

7. Nyní v modemu ZyXel nastavte statickou IP adresu na WAN rozhraní. V horním menu pokročilé nastavení vyberte Síťová nastavení-následně Širokopásmové připojení.

Přehled připojení	×
Síťová nastavení	
Širokopásmové připojení	
Bezdrátové připojení	Průvodce nastavením
Domácí síť	
Routing	
QoS	Vzhled
NAT	(1)
DNS	Restart
Vlan skupiny	( )
Nastavení LAN portů	
USB služby	Jazyk
Zabezpečení	$\Rightarrow$
Monitor systému	Odhlásit
Správa zařízení	

## 8. Širokopásmové připojení.

rokopásmové připojení Mobilní záloha Pokročilé												
Tato obrazovka slouží ke změně nastavení přístupu k Internetu. Souhmná tabulka zobrazuje nakonfigurované služby WAN (připojení) na zařízení Zyxel. Ke konfiguraci nastavení WAN použijte Informace poskytnuté vaším poskytovatelem připojení k Internetu.												
											+ Přidat nové	WAN rozhran
#	Název	Тур	Mód	Enkapsulace	802.1p	802.1q	IGMP Proxy	NAT	Výchozí brána	IPv6	MLD Proxy	Upravit
1	VDSL_Data	PTM	Routing	PPPoE	0	848	N	Y	Y	Y	N	0 6
2	ADSL_Data	ATM	Routing	PPPoE	N/A	N/A	N	Y	Y	Y	N	0 6
3	Eth_Data_848	ETH	Routing	PPPoE	0	848	N	Y	Y	Y	N	68
4	Eth_Data_DHCP	ETH	Routing	IPoE	N/A	N/A	N	Y	Y	Y	N	ØÔ
5	Eth_Data	ETH	Routing	PPPoE	N/A	N/A	N	Y	Y	Ŷ	N	Øô
6	ADSL_O2TV	MTA	Bridge	Bridge	N/A	N/A	N	N	Ν	N	N	0 6
7	VDSL_O2TV	PTM	Bridge	Bridge	4	835	N	Ν	Ν	N	N	0 6
8	Eth_O2TV	ETH	Bridge	Bridge	4	835	Ν	Ν	Ν	Ν	Ν	ØŌ

Pro nastavení WAN připojení klikněte na ikonu Upravit vedle existujícího WAN rozhraní.

### Vyberte ETH\_Data\_DHCP.

V části IP adresa přepněte nabídku z Získat IP adresu automaticky na Statická IP adresa. Nově otevřené položky IP adresa, Maska podsítě a IP adresa výchozí brány vyplňte podle potřeby sítě a nastavení uložte kliknutím na Použít.

<	Upravit V	NAN rozhraní
Nózev     Eth_Data_DH       Typ     Ethemet       Mód     Routing       Enkapsulace     IPoE       IPv4/IPv6     IPv4 IPv6 Dua	é  CP V Klack V	VLAN     Image: Constraint of the second secon
IP ad J Ziskat IP adresu automaticky S Statická IP adresa IP adresa Maska podsířě IP adresa výchozí brány DNS s	resa 0 28 255 0 	Routing funkce NAT ( IGMP Proxy ) Použít jako výchozí bránu Fullcone NAT )
Primární DNS server Sekundární DNS server		
DHCPCC Vyžádat Options option 42 option 43 Odeslat Options option 60 Vendor ID option 61 IAID option 61 iAID option 20 option 125	Option  option 121	Prvé adresa  Statická IPvé adresa  Charlesa  Drvé DNS server  Statická IPvé DNS automaticky  Použít následující statickou IPvé DNS adresu
IPv6 Routin	ng funkce Použít jako výchozí bránu Zrušit	Použít