Návod na nastavení směrování portů na venkovní jednotce Greenpacket H5 a kombinaci O2 Smart Box

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

Otevřete v prohlížeči stránku http://192.168.0.1

eenpacket ⁹		
		Jazyk 🗠
	e e	
	👗 admin	e)
	@	@ @
	Pithias	l se
	Zapome	nuté 2

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

greespacket	× +	honest			✓ - σ ×
green	packet				C O U Jazyk ~
	Status SMS Po	kročilé na	staveni		
	 Informace o zařízen 	E	Informace o zaří	zení	
	Sitové informace		Doba činnosti	19 minute	
	⊚ siť		Informace o verzi		
	A Firewall		Model produktu Verze hardwaru	H5 H5-200Q1	
	Systém		Verze softwaru Sërlovë čislo	912.001.604.028 H5SGS231204898	
			IMEI IMSI	353817110195781 230026600019582	
			stav LAN		
			MAC Address	24:79:EF:10:14:CC 192.168.0.1	
			Maska podsítě	255.255.255.0	

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

pasket X +		v - a
C 🛆 (A Nezabezpečeno 192.168.0.1/#/advan	bipersterier 192.1483.11/Pichanos tus SMS Pokrodité nastavení informace o zařízení Strové informace , Str	≈ Q ⊗ ☆) ? () ≯ [] (
reenpacket ⁹	SMS Pokročilė nastaveni Seznam přesměrování portů(Mausmáhi limit,*16) nformace o zařízení Seznam přesměrování portů(Mausmáhi limit,*16) Povčení služžy Povoit Firevali LG Fesměrování potů	💭 💽 🕛 Jazyk 🗸
Status SMS Pokro	ilé nastavení	
21.0	Seznam přesměrování portů(Maximální limit,*16)	
Informace o zařízení	Povoleni služby Povolit	
Sitové informace		
⊚ sir		
	8	
Nastavení brány firewali		
ALG		
Přesměrování portů		
Nastavení DMZ		
Loopback		
(ii) System		

Zaškrtnutím Povolit se rozevře možnost nastavení portů

eenpacket			Succe	S5				00	J Jazy
Status SMS	okročilé na	stavení							
Informace o zalizani		Seznam přesmo	ěrování portů(Maxim	alni limit,"16)					
Unionnado o zanzeni		Povoleni služby	Pove	Net					
E Siťové informace		Piidat							
⊚ Sir		Aplikace	Port From	Protokol	IP adresa	Port To	Povolit	Vymazat	
A Firewall					Żádná data nejsou k (dispozici			
Nastavení brány firew	al	Patvrdit	Zrušit						
ALG									
Přesměrování porti									
Nastaveni DMZ									
Loopback									
(5) System									

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

праскег								
Status SMS Pok	ročilé na	stavení						
		Seznam přesm	érování portů(Maxin	nální limit,"16)				
Informace o zařízení		Povoleni služby	Pov	plit				
Sitové informace		Pfidat						
⊚ Siť		Aplikace	Port From	Protokol	IP adresa	Port To	Povolit	Vymazat
A Firewall		Nazev	80	Oba 🗠	192.168.0.13	80	Povolit	Vymazat
Nastaveni brány firewali		Potvrdit	Zrušit	TCP				
ALG		4		UDP				
Přesměrování portů								
Nastaveni DMZ								
Loonback								

Po opakovaném přihlášení zkontrolujte a doplňte případné chybějící přesměrování.

reennacke	p								2.0	(1) 100%
greenpuerte									0.0	U Jazyk
Status	SMS Pokro	očilé nas	staveni							
			Seznam přesměro	vání portů(Maxim	alni limit,*16)					
Information	nace o zařízení		Povolení služby	B Pov	slit					
Sito.	é informace		Pildat							
le sir			Aplikace	Port From	Protokol	IP adresa	Port To	Povolit	Vymazat	
🗎 Firev	rall		HDM_CR_A0	57548	TCP	192.168.0.99	7547	Povolit:	Vymazat	
Nasta	vení brány firewall		pokus	777	Oba v	192,168.0.13	777	2 Povolit	Vymazal	
ALG			Nazev	80	Oba ~	192.168.0.13	80	Povolit	Vyroszat	
Plesn	nërovani portu		Polyman 7	n él						
Nasta	veni DMZ									
Loopb	ack									
System	em									

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.

× 🚯 Online Ping, Traceroute, DNS loc × 🕂	
B ping.eu/port-chk/	
pi	ng.eu Online Ping, Tracerada, DNS lockug, WHOIS, Port check, Revense lookug, Press checker, Bandwidth meter, Retwerk calculator, Network mask calculator, Country by 19, Unit converter
	Your IP is
Online	service Part check
😡 P	ort check - Tests if TCP port is opened on specified IP
IP addr	ess or host name: Port number: 80 Enter code: MANK Go
	-80 port is open
Other 1 Fing 1 Nativor	unctions: Traceroute DNS-lookue WHOLS Port.check Reverse lookue Procy.checker Bandwidth.meter k.calculator Network.mask.calculator Country.by.12 Unit.converter

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

→ C O	X 🚱 Nová karta	× +		୍ - ୦ ୧୯ନ ୮୦ ୫ ୦ ୪
greer	packet			◯ () Jazyk ~
	Status SMS Pokrod	51é nastavení		
		Provozní režim		
	Informace o zařízení	Provozní režim	Routing	
	E Sitové informace			
	© Sir	Potvrdit Zrušit	Routing	
	Nastaveni MPDN			
	Nastavení APN			
	Správa režimu sité			
	Nastavení DHCP			
	🔒 Firewall	~		
	Systèm	×		

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

Zde končí nastavování Vnější jednotky

Nyní je třeba nastavit O2 Smart Box.2

Pro přihlášení k webovému rozhraní O2 Smart Boxu si v prohlížeči otevřete stránky <u>10.0.1.138</u>, přihlašovací heslo si vygenerujte v **aplikaci O2 Smart Box**:

V aplikaci zvolte záložku **Menu** Zvolte položku **Wi-Fi a síť**

Zvolte Nastavení LAN/Nastavení WAN/NAT a DMZ Vygeneruje se vám **jednorázové heslo** pro přihlášení

02-CZ 🗧 🔌 🖸 📓 👘 🔞 🛜 ٫ 📢 61 % 💷 13:20	📾 E-mail byl odeslán	🔤 Kozlovskiy Anton	02-CZ ♥ ☆ 📾 ● 🛛 👸 😤 🚛 157 % 🛲 12:00
O ₂ Smart Box	← Nastavení	← Wi-Fi a síť	← Jednorázový přístup
<u>teu</u> +	Obecné 💭	Zařízení v síti	Pro nastavení pokročilých funkcí O ₂ Smart
Události	Senzory a příslušenství	Nastavení Wi-Fi	Boxu prosím použijte webovou administraci.
	Pravidla robota	Nastavení LAN	tuto adresu:
دِيْ Nastavení 2	Wi-Fi a síť 3	Nastavení WAN 4	https://10.0.1.138/
O: Stav služby a fakturace	Uživatelé a přístupy	NAT a DMZ	Jednorázové heslo pro přihlášení:
Pomoc a podpora			(55s) 820072
Verze 0.0.7			5
			Toto heslo je platné jednu minutu. Poté se zde zobrazí nové.
Odhlásít se			
Piehled Bezpečnost Ovladač Wi-Fi a siť			
	\triangleleft O \square		< 0 □

Po přihlášení do O2 Smart Boxu zvolte ikonu Configuration Center a vyberte Sít



Vyberte: Síť – NAT/PAT

Zpět	Síť									
DHCP	NAT / PAT	DNS	UPnP	DynDNS	DMZ	NTP	IPv6	IPsec	DLNA	
Vačo u	oravoná pr	avidla								
Vase up Vyberte p	ort který nebu	de bloková	an firewalle	m.						
Nedoporu	čujeme vytvář	^f ení pravid	el pro port	53 (DNS sl	užby).					
	destinace									
FTP Se	rver	▼ IP ((rozsah) pro	o použití po	ort forwardi	ngu	21			
							Např: 100	1		
21	T	СР	▼ I	IP destinac	e				Whyor	54
март. то	00-2007								vytvoi	n
Aktivova	t Stauts Aplik	ace/služb	a MA(C F	Prefix	Interní	Externí	Protokol	IP destinace	
			žá	dné pravidl	o k zobraz	ení.	port		uestinuce	

Upravte přednastavené, nebo si vytvořte nové, pravidlo. Pojmenujte ho tak, abyste v budoucnu poznali, z jakého důvodu jste pravidlo vytvářeli.

Nastavte, na jaký **Interní port** (rozsah portů) vašeho zařízení směřujete Nastavte, z jakého **Externího portu** (rozsahu portů) WAN přicházíte Vyberte, jaký komunikační **Protokol** (TCP, UDP, obojí) potřebujete Nastavte, jakou **IP adresu** v LAN má nastaveno vaše **Zařízení**

Nezapomeňte **Uložit**. Po uložení si můžete vybrat, zda se směrování uplatní, nebo ne. Po dokončení se **šipkou vlevo nahoře na stránce** vrátíte **zpět**

Zpět	Síť								
DHCP	NAT / PAT	DNS	UPnP	DynDNS	DMZ	NTP	IPv6	IPsec	DLNA
Vaše u	oravená pr	avidla							
Vyberte p	ort který nebu	de bloková	an firewall	em.					
Nedoporu	ičujeme vytvá	ření pravid	el pro por	t 53 (DNS sl	užby).				
	destinace								
_									
FTP Se	rver	▼ IP (rozsah) p	ro použití po	rt forwardi	ngu	21		
							Např: 100	1	
								1	
21	Т	CP	•	IP destinace	е				
Např: 10	00-2001								Vytvořit
Aktivova	t Stauts Aplik	ace/služb	a MA destii	AC P nace z	Prefix droje	Interní port	Externí port	Protokol	IP destinace
			Ž	ádné pravidl	o k zobraz	ení.			
			် ရှိ	3					
Na záložc	e: Systémov	é Informa	ace- 🥆	Internet	et				
Zkontrolu	ijete aktuáln	ě přiděle	nou WAN	IP adresu					

Typicky by měla mít hodnotu

Zpět Systémové informace

	Obecné	DSL	Internet	Wi-Fi	LAN	USB	Systém	DSL pokročilé	Služby		
Status internatovába připajaní										Alations	
	Status Internetoveno pripojeni							AKtivni			
	Uzivatelske jmeno O									02	
	Posledni s	isiedni spojeni 10 Leden 2022, 11 h 56 m									
Cas od spojení Typ protokolu Chybový kód poslední spojení ER									15 m 33 s		
									PPP		
									ERRO	DR_NONE	
Datum posledního spojení 10 Leden 2022								den 2022,	11 h 56 m		
	ATM VP/VC nebo VLAN									8/48	
	MTU velikost								1492		
	IPv4 adresa WAN						88.102.219.18				
	IPv6 adresa WAN 2a00:1028:919b:6c48:7148:3366:51d								i1dc:b074		
	Primární DNSv4 IP adresy						160.218.161.54				
	Sekundární DNSv4 IP adresy						194.228.41.65				
	Primární DNSv6 IP adresy						2a00:1028:1:910::1				
	Sekundární DNSv6 IP adresy						2a00:1028:1:911::1				
	Název spojení						DSL_PPP				
	IP verze									6	
	Status spojení IPv4						Připojeno				
Výchozí brána IPv4							10.10.1				

Zde končí nastavování O2 Smart Box2

Pokud máte vaše zařízení již připojeno a nakonfigurováno ve vnitřní síti(statická IP adresa 10.0.1.x , maska 255.255.255.0, brána 10.0.1.138, případně, podle potřeby servery DNS 10.0.1.138, 194.228.92.65, 8.8.8.8 aj) a chcete-li si ověřit základní prostupnost portů, lze na stránce ping.eu/port-chk/provést kontrolu. Zadejte vaši IP WAN adresu, číslo vnějšího portu (zde 8006) a ověřovací kód.Po stisku GO, stránka vypíše, zda je port open nebo closed



Doporučujeme na zařízení, na kterém potřebujete mít otevřené porty, vždy nastavit pevnou IPadresu, tak aby přidělením DHCP nemohlo dojít ke změně IP adresy.