

#### **Ustawienia WAN1**

NAN >> General Setup >> Gener	al Setup						
General Setup							
Global PPTP	Static	DHCP	PPPoE	StaticV6	DHCPV6		
IP Address :	99 .	99 . 99	. 11				
Subnet Mask :	255.255.2	55.0/24	-				
Gateway IP Address :	99 .	99 . 99	. 1 👖	(Optional)			

### Zastosowanie 1 - oryginalne porty

Przekierowania różnych usług z użyciem oryginalnych portów. Dla przykładu na interfejs WAN na port 80 przychodzi pakiet, który ma być przekierowany również na porcie 80 na adres Serwera HTTP w sieci lokalnej.

Procedura konfiguracji została oparta na poniższym przykładzie.



Główne założenia:

- Serwer FTP lokalnie jest dostępny pod adresem 192.168.1.5 na porcie 21, a zdalnie pod adresem 99.99.99.11 na porcie 21
- Serwer HTTP lokalnie jest dostępny pod adresem 192.168.1.6 na porcie 80, a zdalnie pod adresem 99.99.99.11 na porcie 80
- Zdalny pulpit na PC1 lokalnie jest dostępny pod adresem 192.168.1.11 na porcie 3389, a zdalnie pod adresem 99.99.99.11 na porcie 3389



# Przejdź do zakładki NAT>>Port Redirection w panelu konfiguracyjnym routera i wpisz odpowiednie dane.

NA	AT >> Port Redirection												
	Port Redirection												
🕼 Add 🔀 Edit 🝈 Delete 🗳 Refresh 🍲 Move Up 🐣 Move Down 🕻 Rename Profile Number Lin								le Number Limit : 25	56				
		Profile Enable WAN Profile Use IP Alias Alias Private IP					Private IP	Protocol	Port Redire	Public Port	Public Port	Private Port	
	1	FTP	true	wan1	No		192.168.1.5	тср	One-to-One	21		21	
	2	нттр	true	wan1	No		192.168.1.6	TCP	One-to-One	80		80	
	3	RDP	true	wan1	No		192.168.1.11	TCP	One-to-One	3389		3389	

Port Podirostion			
Port Redirection			- ×
Profile :	FTP		
Chable			
WAN Profile :	wan1	٧	
Use IP Alias :	No	۷	
Private IP :	192 . 168 . 1		5
Protocol :	ТСР	٧	
Port Redirection Mode :	One-to-One	٧	
Public Port :	21		
Private Port :	21		
1			
Port Redirection			_ ×
Profile :	нттр		
Enable			
WAN Profile :	wan1	۷	
Use IP Alias :	No	۷	
Private IP :	192 . 168 . 1		6
Protocol :	ТСР	~	
Port Redirection Mode :	One-to-One	۷	
Public Port :	80		
Private Port :	80		
1			
Port Redirection			_>
Profile :	RDP		
Enable			
WAN Profile :	wan1	۷	
Use IP Alias :	No	٧	
Private IP :	192 . 168 . 1		11
Protocol :	тср	٧	
Port Redirection Mode :	One-to-One	~	
Public Port :	3389		

3389

Private Port :



## Zastosowanie 2 – zmienione porty

Przekierowania takich samych usług z użyciem różnych portów. Dla przykładu na interfejs WAN na port 20001 przychodzi pakiet, który ma być przekierowany na porcie 3389 na adres hosta w sieci lokalnej.



Główne założenia:

- Zdalny pulpit na PC1 lokalnie jest dostępny pod adresem 192.168.1.11 na porcie 3389, a zdalnie pod adresem 99.99.99.11 na porcie 20001
- Zdalny pulpit na PC2 lokalnie jest dostępny pod adresem 192.168.1.12 na porcie 3389, a zdalnie pod adresem 99.99.99.11 na porcie 20002

Przejdź do zakładki NAT>>Port Redirection w panelu konfiguracyjnym routera i wpisz odpowiednie dane.

IAT >> Port Redirection											
P	Port Redirection										
🕼 Add 💥 Edit 🏛 Delete 🔝 Refresh 🍲 Move Up 🐥 Move Down 📢 Rename Profile Number Limit : 256											
	Add 🗶 E	dit 🛄 Delete	e 🦃 Refresh	i 👕 Move Up	o 🌏 Move D	own 🕻 Rename				Proli	ile Number Limit . 250
	Profile	Enable	WAN Profile	Use IP Alias	Alias	Private IP	Protocol	Port Redire	Public Port	Public Port	Private Port
1	Profile RDP1	Enable true	WAN Profile	Use IP Alias	Alias	own         Generation           Private IP         192.168.1.11	Protocol TCP	Port Redire One-to-One	<b>Public Port</b> 20001	Public Port	Private Port 3389



Port Redirection		-×
Profile :	RDP1	
WAN Profile :	wan1	¥ .
Use IP Alias :	No	~
Private IP :	192 . 168 . 1	. 11
Protocol :	ТСР	*
Port Redirection Mode :	One-to-One	¥
Public Port :	20001	
Private Port :	3389	
Port Redirection		-×
Port Redirection Profile :	RDP2	-×
Port Redirection Profile : I Enable	RDP2	-×
Port Redirection Profile : I Enable WAN Profile :	RDP2 wan1	-×
Port Redirection Profile : I Enable WAN Profile : Use IP Alias :	RDP2 wan1 No	-×
Port Redirection Profile : Profile : NAN Profile : Use IP Alias : Private IP :	RDP2 wan1 No 192 . 168 . 1	-× •
Port Redirection Profile : Profile : Protocol : Protocol :	RDP2 wan1 No 192 . 168 . 1 TCP	• × • • . 12
Port Redirection Profile : Profile : Profile : Use IP Alias : Private IP : Protocol : Port Redirection Mode :	RDP2 wan1 No 192 . 168 . 1 TCP One-to-One	-× * . 12 *
Port Redirection Profile : Profile : Protocile : Use IP Alias : Private IP : Protocol : Port Redirection Mode : Public Port :	RDP2 wan1 No 192 . 168 . 1 TCP One-to-One 20002	• × • • . 12 •

### Status

Przejdź do zakładki **Diagnostics>>NAT session table** w panelu konfiguracyjnym routera. Poniżej przykładowy status przekierowania portu 3389 na adres 192.168.1.11.

Dia	Jiagnostics >> NAT Session Table											2)	
Ι,	NAT Session Table										-		
	🔇 Refresh												
	Search	1	Search	1	Search	1	Search	\$	Search	1	Search	\$	
	Source Destination		Destination		WAN		Protocol		State		ΠL		
	99.99.99.10:3005 192.168.1.11:3389			99.99.99.11		tcp		ESTABLISHED		0:04:28	-		

Krzysztof Skowina Specjalista ds. rozwiązań sieciowych BRINET Sp. z o.o. <u>k.skowina@brinet.pl</u>