



Guida alla Configurazione degli IP aggiuntivi Voipair su Draytek 2765/2865/2927/2962

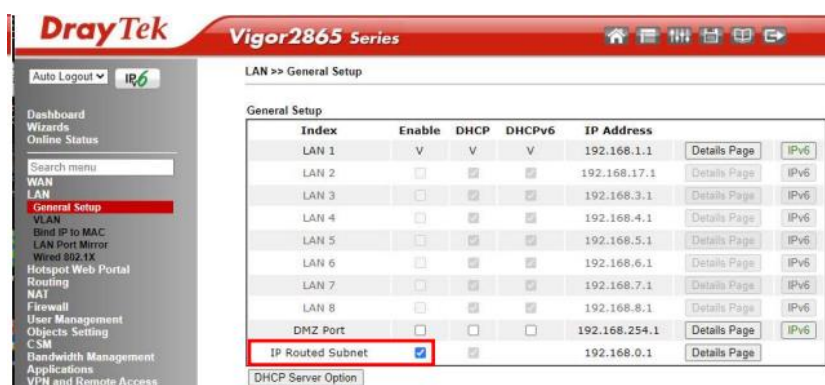
1. Configurazione degli IP pubblici aggiuntivi – Modalità Subnet Routed

Nella Modalità Routed Subnet, gli indirizzi IP Pubblici Aggiuntivi sono instradati in una Subnet senza NAT in modo che gli apparati (es. firewall o server) dietro a router Draytek possano utilizzare direttamente gli IP pubblici aggiuntivi per presentarsi direttamente sulla rete Internet. La Subnet pubblica sarà raggiungibile dalle porte LAN 1 e 2 dell'apparato Draytek.

Supponiamo di aver già effettuato la configurazione di base del router (vedi relativa guida di base). Eseguiamo ora la configurazione degli indirizzi IP aggiuntivi in modalità Routed Subnet, ricordandosi che per le VoipAir non ci sarà un IP per la PPPoE separato dalla subnet ma sarà il primo della subnet l'IP di PPPoE.

8 indirizzi IP statici forniti da VoipVoice: 211.100.200.152 con subnet 255.255.255.248 (/29)

Accediamo al Draytek e posizioniamoci nel menu LAN → General Setup



Selezioniamo "Enable" sulla riga "IP Routed Setup" e clicchiamo su "Details Page" per procedere alla configurazione della Subnet Pubblica.

Nella sezione "Network configuration" indicare il secondo indirizzo IP del Pool (211.100.200.153) e la relativa Subnet Mask:



Guida alla Configurazione degli IP aggiuntivi Voipair su Draytek 2765/2865/2927/2962

LAN >> General Setup

TCP/IP and DHCP Setup for IP Routed Subnet

Network Configuration ☒ Enable ☐ Disable For Routing Usage IP Address: 211.100.200.153 Subnet Mask: 255.255.255.248 / 29 RIP Protocol Control: Disable	DHCP Server Configuration Start IP Address: IP Pool Counts: 0 (max. 32) Lease Time: 259200 (s) ☐ Use LAN Port ☒ P1 ☒ P2 ☒ Use MAC Address <table border="1"><thead><tr><th>Index</th><th>Matched MAC Address</th><th>given IP Address</th></tr></thead><tbody></tbody></table> MAC Address: - - - - - Add Delete Edit Cancel	Index	Matched MAC Address	given IP Address
Index	Matched MAC Address	given IP Address		

OK

I dispositivi a valle del Draytek (es. Firewall o Server Pubblico) dovranno essere configurati in modalità statica con uno dei successivi indirizzi IP del Pool. Il Gateway di uscita sarà configurato con l'indirizzo IP statico assegnato al firewall. Ad esempio:

IP statico: 211.100.200.154

Subnet Mask: 255.255.255.248

Gateway: 211.100.200.153

NB: Occorre sempre considerare che in un pool di indirizzi IP Pubblici il primo e l'ultimo indirizzo non sono utilizzabili come host. Nel nostro esempio quindi:

Indirizzo fornito 211.100.200.152 con subnet 255.255.255.248 (/29)

Network ID: 211.100.200.152 (Non Utilizzabile)

Broadcast Address: 211.100.200.159 (Non Utilizzabile)

Indirizzi Host: 211.100.200.153 - 211.100.200.158 (Utilizzabili)



Guida alla Configurazione degli IP aggiuntivi Voipair su Draytek 2765/2865/2927/2962

2. Configurazione degli IP pubblici aggiuntivi – Modalità WAN IP (Alias)

Nella Modalità NAT (Alias), gli indirizzi IP Pubblici Aggiuntivi verranno assegnati direttamente all'apparato router/firewall Draytek e saranno disponibili per indirizzare i pacchetti in arrivo sulla WAN direttamente ad un apparato host (server, dispositivo locale) all'interno della rete locale.

Attraverso questa configurazione è possibile utilizzare la modalità Multi-NAT in cui, ad ogni indirizzo IP pubblico, è possibile assegnare una tavola e un setup specifico di regole di NAT.

In questa specifica configurazione, gli host saranno protetti dal NAT e dalle eventuali regole del firewall.

Supponiamo di aver già effettuato la configurazione di base del router (vedi relativa guida di base). Eseguiamo ora la configurazione degli indirizzi IP aggiuntivi in modalità WAN IP ALIAS.

Disponiamo di 8 indirizzi IP statici forniti da VoipVoice: 211.100.200.152 con subnet 255.255.255.248 (/29) attinenti alla connettività WAN attestata sulla WAN1 (connessione FTTC).

Gli indirizzi IP host (utilizzabili) saranno: 211.100.200.153 - 211.100.200.158

Selezioniamo il menu WAN → Internet Access e facciamo clic su “Details Page”

The screenshot shows the DrayTek Vigor2865 Series web interface. The left sidebar contains a menu with options like Dashboard, Wizards, Online Status, WAN, General Setup, Internet Access (highlighted), Multi-PVC/VLAN, WAN Budget, LAN, Hotspot Web Portal, Routing, NAT, Hardware Acceleration, Firewall, and User Management. The main content area is titled 'WAN >> Internet Access'. It contains a table with columns: Index, Display Name, Physical Mode, Access Mode, and a 'Details Page' link. The table lists WAN1, WAN2, WAN5, and WAN6. WAN1 is configured with Display Name 'VV-50-10', Physical Mode 'ADSL / VDSL2', and Access Mode 'PPPoE / PPPoA'. The 'Details Page' link for WAN1 is highlighted with a red box. Below the table, there is a 'Note' section with three points: 1. Hide WAN3/WAN4 if the router does not support wireless WAN or no wireless device. 2. Device on USB port 1 applies WAN5 configuration. 3. Device on USB port 2 applies WAN6 configuration. At the bottom, there is a 'DHCP Client Option' button.

Index	Display Name	Physical Mode	Access Mode	Details Page	IPv6
WAN1	VV-50-10	ADSL / VDSL2	PPPoE / PPPoA	Details Page	IPv6
WAN2	VV-200-20	Ethernet	PPPoE	Details Page	IPv6
WAN5		USB	None	Details Page	IPv6
WAN6		USB	None	Details Page	IPv6

Note:
1. Hide WAN3/WAN4 if the router does not support wireless WAN or no wireless device
2. Device on USB port 1 applies WAN5 configuration.
3. Device on USB port 2 applies WAN6 configuration.

DHCP Client Option



Guida alla Configurazione degli IP aggiuntivi Voipair su Draytek 2765/2865/2927/2962

Nella schermata seguente clicchiamo sul pulsante WAN IP Alias

DrayTek Vigor2865 Series

WAN >> Internet Access

WAN 1

PPPoE / PPPoA: ☒ Enable ☐ Disable

Modem Settings (for ADSL only)

Multi-PVC channel: Channel 1

VPI: 8

VCI: 35

Encapsulating Type: LLC/SNAP

Protocol: PPPoE

Modulation: Multimode

PPPoE Pass-through: ☐ For Wired LAN²

WAN Connection Detection Mode: PPP Detect

MTU: 1492 (Max:1500)

Path MTU Discovery: Detect

ISP Access Setup

Service Name¹: Max: 23 characters

Username: username

Password:

☐ Separate Account for ADSL

PPP Authentication: PAP/CHAP/MS-CHAP/MS-CHAPv2

IP Address From ISP: **WAN IP Alias**

Fixed IP: ☐ Yes ☒ No (Dynamic IP)

Fixed IP Address:

☒ Default MAC Address

☐ Specify a MAC Address

MAC Address: 14 49 BC 02 3B 71

Index(1-15) in Schedule Setup: =>

Nel menu che appare il primo indirizzo IP sarà già configurato (IP statico acquisito in PPPoE).

Configurare gli altri IP Pubblici del Pool che si desidera gestire in modalità WAN IP ALIAS, selezionando gli indirizzi che si desidera gestire, a livello di NAT, con il router/Firewall Draytek.

WAN IP Alias - Google Chrome

Non sicuro | 192.168.1.1/doc/wipalias.htm

WAN1 IP Alias (Multi-NAT)

Index	Enable	Aux. WAN IP
1.	☒	24.141.4.XXX
2.	☒	211.100.200.153
3.	☒	211.100.200.154
4.	☒	211.100.200.155
5.	☒	211.100.200.156
6.	☐	0.0.0.0
7.	☐	0.0.0.0
8.	☐	0.0.0.0

<< 1-8 | 9-16 | 17-24 | 25-32 >> Next >>

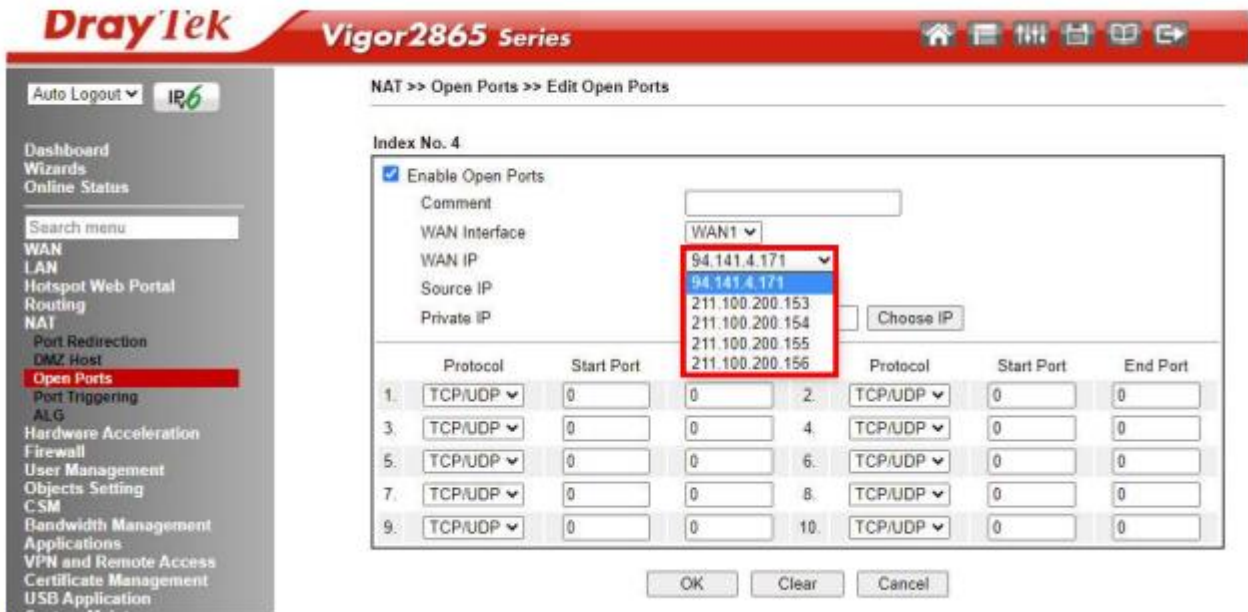
OK Clear All Close

Gli indirizzi IP Pubblici inseriti nella tabella WAN IP ALIAS saranno disponibili, singolarmente, per eseguire il Multi-NAT.



Guida alla Configurazione degli IP aggiuntivi Voipair su Draytek 2765/2865/2927/2962

Nel Menu NAT "Open Port" sarà quindi possibile selezionare i NAT eseguiti per ogni singolo IP pubblico WAN: possibile



NOTA BENE:

È possibile utilizzare configurazioni miste subnet routed + IP alias. Gli indirizzi IP specificati nel menu WAN IP ALIAS avranno la precedenza sulla subnet routed e saranno quindi gestiti a livello di router Draytek.