

Due reti LAN separate con pochi IP pubblici su router VPN RV042, RV042G e RV082

Obiettivo

Gli host di una VLAN (VLAN1 - 192.168.0.x dalle porte 1-7) non devono comunicare con il dispositivo di un'altra VLAN (VLAN8 - 192.168.0.26 alla porta 8) della RV082 mentre gli host della VLAN1 devono avere più priorità sul traffico Internet rispetto ai client della VLAN8. In questo caso, le VLAN vengono usate per motivi di sicurezza e anche per dividere la LAN sui router RV042, RV042G e RV082. Di seguito sono elencate varie sezioni incluse in questa procedura:

- Impostazioni di base LAN e WAN
- Come aggiungere un NAT uno a uno (da privato a pubblico)
- Impostazione della priorità per le porte sulle VLAN
- Gestione della larghezza di banda per una VLAN specifica
- Come scegliere lo stato della porta per le VLAN
- Come verificare la connettività tra le VLAN

Dispositivi interessati

RV042
RV042G
RV082

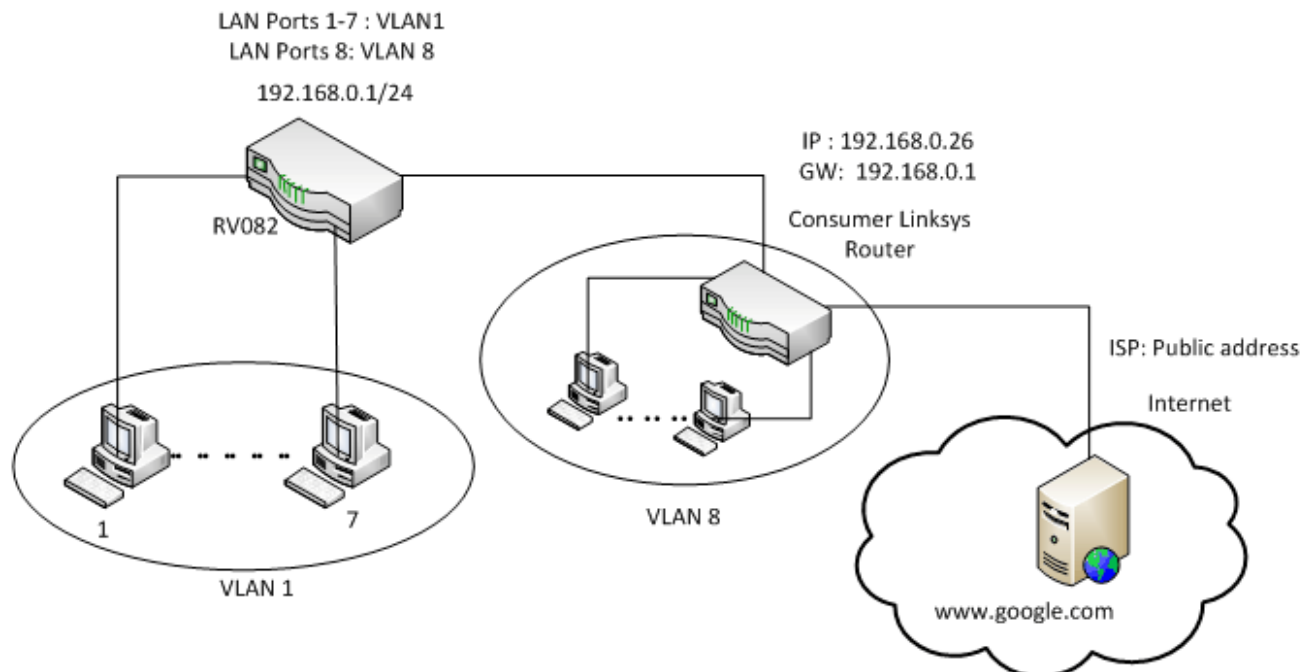
- Qualsiasi router Linksys consumer

Versione del software

- v4.2.1.02

Topologia

Il router VPN utilizza un IP pubblico per l'interfaccia WAN1, alcuni IP pubblici per utilizzare un NAT uno a uno e spiega come mapparli agli host all'interno di una LAN.



NAT uno a uno:

Indirizzo pubblico 1 -> 192.168.0.1 (RV082)
 Indirizzo pubblico 2 -> 192.168.0.26 (router consumer)
 Indirizzo pubblico 3 -> 192.168.0.100
 Indirizzo pubblico 4 -> 192.168.0.101
 Indirizzo pubblico 5 -> 192.168.0.102

In consumer linksys router:

Porte da 1 a 7 - VLAN 1
 Porta 8 - VLAN 8

Due reti LAN separate con pochi IP pubblici su RV082

Impostazioni base LAN e WAN

Questo articolo è scritto in relazione alla topologia sopra riportata.

Passaggio 1. Utilizzare l'utility di configurazione Web per scegliere **Imposta > Rete**. Viene visualizzata la pagina *Setup* (Impostazione).

10/100 8-port VPN Router RV082

Setup | System Summary | Setup | DHCP | System Management | Port Management | Firewall | ProtectLink | VPN | Log | Wizard | Support | Logout

Network | Password | Time | DMZ Host | Forwarding | UPnP | One-to-One NAT | More >>

Network

Host Name: (Required by some ISPs)

Domain Name: (Required by some ISPs)

(MAC Address: 00-27-0d-2d-4e-b4)

LAN Setting

Device IP Address: . . .

Subnet Mask:

Multiple Subnet Setting

Multiple Subnet

Dual-WAN / DMZ Setting

Dual WAN DMZ

WAN Connection Type

Static P

Specify WAN IP Address: . . .

Subnet Mask: . . .

Default Gateway Address: . . .

DNS Server (Required) 1: . . .

2: . . .

MTU: Auto Manual bytes

SITEMAP

The Setup screen contains all of the router's basic setup functions. The device can be used in most network settings without changing any of the default values. Some users may need to enter additional information in order to connect to the Internet through an ISP (Internet Service Provider) or broadband (DSL, cable modem) carrier.

Host Name & Domain Name: Enter a host and domain name for the Router. Some ISPs (Internet Service Providers) may require these names as identification, and these settings can be obtained from your ISP. In most cases, leaving these fields blank will work.

LAN Setting: This is the Router's LAN IP Address and Subnet Mask. The default value is 192.168.1.1 for IP address and 255.255.255.0 for the Subnet Mask.

[More...](#)

Passaggio 2. Nel campo LAN Settings (Impostazioni LAN), immettere l'indirizzo IP del dispositivo come **192.168.0.1** e la subnet mask come **255.255.255.0**. Per impostazione predefinita, l'indirizzo IP è 192.168.1.1.

The screenshot shows the 'Setup' page for a 10/100 8-port VPN Router (RV082). The 'WAN1' section is highlighted, and the 'Static IP' option is selected in the 'WAN1' dropdown menu, which is circled in red. The 'Specify WAN IP Address' section is also visible, with fields for IP address, Subnet Mask, Default Gateway Address, and DNS Server (Required) 1 and 2. The MTU is set to Auto.

Host Name: (Required by some ISPs)
 Domain Name: (Required by some ISPs)

(MAC Address: 00-27-0d-2d-4e-b4)
 Device IP Address: . . .
 Subnet Mask: . . .

Multiple Subnet Setting
 Multiple Subnet

Dual-WAN / DMZ Setting
 Dual WAN DMZ

WAN1

Specify WAN IP Address: . . .
 Subnet Mask: . . .
 Default Gateway Address: . . .
 DNS Server (Required) 1: . . .
 2: . . .

MTU: Auto Manual bytes

SITEMAP
 The Setup screen contains all of the router's basic setup functions. The device can be used in most network settings without changing any of the default values. Some users may need to enter additional information in order to connect to the Internet through an ISP (Internet Service Provider) or broadband (DSL, cable modem) carrier.
 Host Name & Domain Name: Enter a host and domain name for the Router. Some ISPs (Internet Service Providers) may require these names as identification, and these settings can be obtained from your ISP. In most cases, leaving these fields blank will work.
 LAN Setting: This is the Router's LAN IP Address and Subnet Mask. The default value is 192.168.1.1 for IP address and 255.255.255.0 for the Subnet Mask.
 More...

Passaggio 3. In Tipo di connessione WAN, per l'elenco a discesa WAN1 scegliere **Static IP**.

The screenshot shows the 'Setup' page for a 10/100 8-port VPN Router (RV082). The 'WAN1' section is highlighted, and the 'Static IP' option is selected in the 'WAN1' dropdown menu. The 'Specify WAN IP Address' section is also visible, with fields for IP address, Subnet Mask, Default Gateway Address, and DNS Server (Required) 1 and 2. The MTU is set to Auto.

Host Name: (Required by some ISPs)
 Domain Name: (Required by some ISPs)

(MAC Address: 00-27-0d-2d-4e-b4)
 Device IP Address: . . .
 Subnet Mask: . . .

Multiple Subnet Setting
 Multiple Subnet

Dual-WAN / DMZ Setting
 Dual WAN DMZ

WAN1

Specify WAN IP Address: . . .
 Subnet Mask: . . .
 Default Gateway Address: . . .
 DNS Server (Required) 1: . . .
 2: . . .

MTU: Auto Manual bytes

SITEMAP
 The Setup screen contains all of the router's basic setup functions. The device can be used in most network settings without changing any of the default values. Some users may need to enter additional information in order to connect to the Internet through an ISP (Internet Service Provider) or broadband (DSL, cable modem) carrier.
 Host Name & Domain Name: Enter a host and domain name for the Router. Some ISPs (Internet Service Providers) may require these names as identification, and these settings can be obtained from your ISP. In most cases, leaving these fields blank will work.
 LAN Setting: This is the Router's LAN IP Address and Subnet Mask. The default value is 192.168.1.1 for IP address and 255.255.255.0 for the Subnet Mask.
 More...

Passaggio 4. Nel campo Specificare l'indirizzo IP WAN, immettere Public Address 1.

Passaggio 5. Inserire la subnet mask correlata per l'indirizzo pubblico 1 nel campo subnet

mask.

Passaggio 6. Nei campi Indirizzo gateway predefinito, immettere il gateway predefinito dell'indirizzo pubblico 1.

Passaggio 7. In Server DNS (obbligatorio) immettere il primo indirizzo IP DNS.

Passaggio 8. Nel campo 2 immettere il secondo indirizzo IP DNS.

Passaggio 9. Fare clic su **Save Settings** per salvare le modifiche.

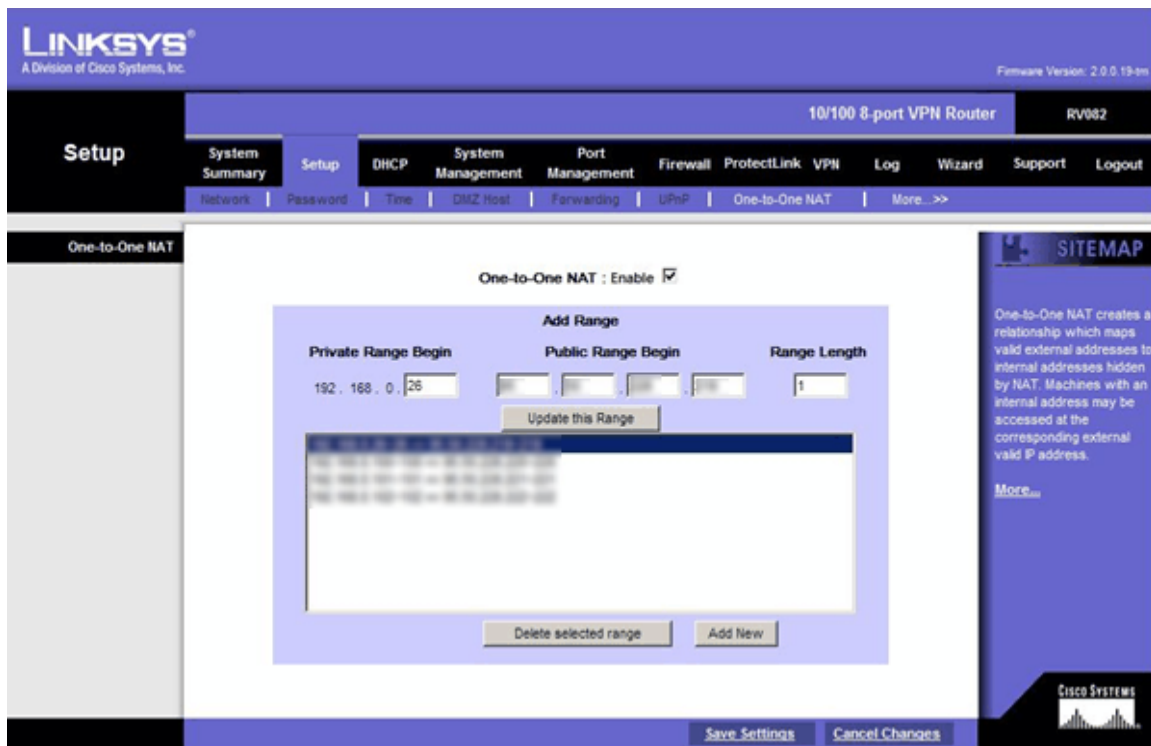
The screenshot shows the 'System Summary' page of a Trend Micro ProtectLink Gateway. The page is divided into several sections:

- System Information:** Displays serial number (AEZ28J900806), firmware version (2.0.0.19-tm), CPU (Intel DP425-533), DRAM (32M), and Flash (16M). It also shows the system up time (0 Days 23 Hours 44 Minutes 49 Seconds).
- Configuration:** Includes a 'Setup Wizard' button.
- Port Statistics:** Shows a diagram of the router's ports (LAN, DMZ, WAN) with status indicators.
- Network Setting Status:** A table showing current settings for LAN, WAN, DMZ, Mode, DNS, DDNS, and DMZ Host. The LAN IP is 192.168.0.1.

LAN IP:	192.168.0.1
WAN IP:	---
DMZ IP:	---
Mode:	Gateway
DNS:	192.168.0.1 192.168.0.1
DDNS:	Off
DMZ Host:	Disabled

Passaggio 10. Per visualizzare le modifiche apportate, fare clic su **Riepilogo sistema** nella scheda principale e visualizzare le modifiche apportate in Stato impostazioni di rete.

Aggiungi NAT uno a uno da IP privati a IP pubblici



Passaggio 11. Nell'utility di configurazione Web, scegliere **Imposta > NAT uno a uno**. Viene visualizzata la pagina *NAT One-to-One*.

Passaggio 12. Nel campo NAT One-to-One, selezionare **Enable**.

Passaggio 13. Nel campo Inizio indirizzo privato immettere **192.168.0.100**.

Passaggio 14. In Intervallo inizio pubblico immettere Indirizzo pubblico 1.

Passaggio 15. Inserire **1** come lunghezza dell'intervallo.

Passaggio 16. Fare clic su **Aggiorna intervallo**.

Passaggio 17. In Inizio indirizzo privato immettere **192.168.0.101**.

Passaggio 18. In Intervallo inizio pubblico immettere Indirizzo pubblico 2.

Passaggio 19. Inserire **1** come lunghezza dell'intervallo.

Passaggio 20. Fare clic su **Aggiorna intervallo**.

Passaggio 21. In Inizio indirizzo privato immettere **192.168.0.102**.

Passaggio 2. In Intervallo inizio pubblico immettere Indirizzo pubblico 3.

Passaggio 23. Inserire **1** come lunghezza dell'intervallo.

Passaggio 24. Fare clic su **Aggiorna intervallo**.

Passaggio 25. In Inizio indirizzo privato immettere **192.168.0.26**.

Passaggio 26. In Intervallo inizio pubblico immettere Indirizzo pubblico 4.

Passaggio 27. Inserire **1** come lunghezza dell'intervallo.

Passaggio 28. Fare clic su **Aggiorna intervallo**.

Passaggio 29. Fare clic su **Salva impostazioni** per salvare le modifiche.

Impostazione della priorità per le porte sulle VLAN

LINKSYS®
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 2.0.0.19-tm

10/100 8-port VPN Router RV082

Port Management

System Summary Setup DHCP System Management Port Management Firewall ProtectLink VPN Log Wizard Support Logout

Port Setup | Port Status

Basic Per Port Config.

Port ID	Interface	Disable	Priority	Speed	Duplex	Auto Neg.	VLAN
1	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
2	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
3	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
4	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
5	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
6	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
7	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
8	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
DMZ/Internet	DMZ	<input type="checkbox"/>		10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Internet	WAN	<input type="checkbox"/>		10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	

SITEMAP

Port ID:
They are port 1-8, DMZ/Internet and Internet.

Interface:
They are LAN, WAN2 or DMZ, WAN1.

Disable:
Check the box, the port will be disabled. It is a per-port setting.

More...

Save Settings Cancel Changes

CISCO SYSTEMS

Passaggio 30. Nell'utility di configurazione Web, scegliere **Gestione porte > Impostazione porta**. La *Configurazione Base Per Porta*. apertura pagina:

LINKSYS®
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 2.0.0.19-tm

10/100 8-port VPN Router RV082

Port Management

System Summary Setup DHCP System Management Port Management Firewall ProtectLink VPN Log Wizard Support Logout

Port Setup | Port Status

Basic Per Port Config.

Port ID	Interface	Disable	Priority	Speed	Duplex	Auto Neg.	VLAN
1	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
2	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
3	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
4	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
5	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
6	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
7	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
8	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
DMZ/Internet	DMZ	<input type="checkbox"/>		10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Internet	WAN	<input type="checkbox"/>		10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	

SITEMAP

Port ID:
They are port 1-8, DMZ/Internet and Internet.

Interface:
They are LAN, WAN2 or DMZ, WAN1.

Disable:
Check the box, the port will be disabled. It is a per-port setting.

More...

Save Settings Cancel Changes

CISCO SYSTEMS

·ID porta (1-7): dall'elenco a discesa scegliere Priorità **alta**.

LINKSYS®
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 2.0.0.19-tm

10/100 8-port VPN Router RV082

Port Management

System Summary | Setup | DHCP | System Management | **Port Management** | Firewall | ProtectLink | VPN | Log | Wizard | Support | Logout

Port Setup | Port Status

Basic Per Port Config.

Port ID	Interface	Disable	Priority	Speed	Duplex	Auto Neg.	VLAN
1	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
2	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
3	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
4	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
5	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
6	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
7	LAN	<input type="checkbox"/>	High	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN1
8	LAN	<input type="checkbox"/>	Normal	10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	VLAN8
DMZ/Internet	DMZ	<input type="checkbox"/>		10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Internet	WAN	<input type="checkbox"/>		10M 100M	Half Full	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	

SITMAP

Port ID:
They are port 1~8,
DMZ/Internet and Internet.

Interface:
They are LAN, WAN2 or
DMZ, WAN1.

Disable:
Check the box, the port will
be disabled. It is a per-port
setting.

[More...](#)

CISCO SYSTEMS

Save Settings | Cancel Changes

·Port ID 8: selezionare Priority as **Normal** (Normale), quindi nel campo VLAN selezionare **VLAN8**.

Passaggio 31. Fare clic su **Save Settings** per salvare le modifiche.

Gestione della larghezza di banda per VLAN8

Installazione a monte

A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 2.0.0.19-tm

10/100 8-port VPN Router RV082

System Management

System Summary | Setup | DHCP | **System Management** | Port Management | Firewall | ProtectLink | VPN | Log | Wizard | Support | Logout

Dual-WAN | Bandwidth Management | SNMP | Diagnostic | Factory Default | Firmware Upgrade | More... >>

Bandwidth Management

Bandwidth

The Maximum Bandwidth provided by ISP

Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
WAN1	1024	15360

Bandwidth Management Type

Type: Rate Control Priority

Rate Control

Interface: WAN1

Service: All Traffic [TCP&UDP/1-65535] Service Management

IP: 192 . 168 . 0 . 26 to 26

Direction: Downstream

Mini. Rate: Kbit/sec Max. Rate: 4096 Kbit/sec

Enable:

Update this Application

```

All Traffic [TCP&UDP/1-65535]->192.168.0.26-26(Downstream)==>~4096Kbit/sec->WAN1
All Traffic [TCP&UDP/1-65535]->192.168.0.26-26(Upstream)==>~200Kbit/sec->WAN1

```

SITMAP

Bandwidth Management refers to the capability of a network to provide better service to selected network traffic. One is Rate Control for minimum bandwidth (guarantee bandwidth) and maximum bandwidth (limit bandwidth) by Service and/or IP Address. The other is Priority for services. Both functionalities can control inbound or Outbound traffic.

[More...](#)

Passaggio 32. Nell'utility di configurazione Web, scegliere **Gestione sistema > Gestione larghezza di banda**. Viene visualizzata la pagina *Gestione larghezza di banda*:

A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 2.0.0.19-tm

10/100 8-port VPN Router RV082

System Management

System Summary | Setup | DHCP | System Management | Port Management | Firewall | ProtectLink | VPN | Log | Wizard | Support | Logout

Dual-WAN | Bandwidth Management | SNMP | Diagnostic | Factory Default | Firmware Upgrade | More... >>

Bandwidth Management

Bandwidth

The Maximum Bandwidth provided by ISP

Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
WAN1	1024	15360

Bandwidth Management Type

Type: **Rate Control** Priority

Rate Control

Interface: WAN1

Service: All Traffic [TCP&UDP/1-65535] Service Management

IP: 192 . 168 . 0 . 26 to 26

Direction: Downstream

Mini. Rate: Kbit/sec Max. Rate: 4096 Kbit/sec

Enable:

Update this Application

```

All Traffic [TCP&UDP/1-65535]->192.168.0.26-26(Downstream)==>~4096Kbit/sec->WAN1
All Traffic [TCP&UDP/1-65535]->192.168.0.26-26(Upstream)==>~200Kbit/sec->WAN1

```

SITMAP

Bandwidth Management refers to the capability of a network to provide better service to selected network traffic. One is Rate Control for minimum bandwidth (guarantee bandwidth) and maximum bandwidth (limit bandwidth) by Service and/or IP Address. The other is Priority for services. Both functionalities can control inbound or Outbound traffic.

[More...](#)

Passaggio 3. Nel campo Gestione larghezza di banda, fare clic su **Controllo velocità**.

A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 2.0.0.19-tm

10/100 8-port VPN Router RV082

System Management

System Summary | Setup | DHCP | System Management | Port Management | Firewall | ProtectLink | VPN | Log | Wizard | Support | Logout

Dual-WAN | Bandwidth Management | SNMP | Diagnostic | Factory Default | Firmware Upgrade | More... >>

Bandwidth Management

The Maximum Bandwidth provided by ISP

Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
WAN1	1024	15360

Type: Rate Control Priority

Interface: WAN1

Service: All Traffic [TCP&UDP/1~65535]

IP: 192 . 168 . 0 . 26 to 26

Direction: Upstream

Mini. Rate: Kbit/sec Max. Rate: 200 Kbit/sec

Enable:

Update this Application

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]->192.168.0.26(Upstream)->~200Kbit/sec->WAN1

SITMAP

Bandwidth Management refers to the capability of a network to provide better service to selected network traffic. One is Rate Control for minimum bandwidth (guarantee bandwidth) and maximum bandwidth (limit bandwidth) by Service and/or IP Address. The other is Priority for services. Both functionalities can control inbound or Outbound traffic.

[More...](#)

Passaggio 34. Nel campo Interfaccia, selezionare **WAN1** nel campo interfaccia.

Passaggio 35. Nell'elenco a discesa Servizio, scegliere **All Traffic[TCP&UDP/1~65535]** (Tutto il traffico).

Passaggio 36. Nel campo IP, immettere **26** nel primo campo e **26** nel campo successivo.

Passaggio 37. Nell'elenco a discesa Direzione, scegliere **A monte**.

Passaggio 38. Inserire il valore massimo. Velocità di **200** kbit/sec.

Passaggio 39. Nel campo Abilita, selezionare **Abilita**.

Passaggio 40. Fare clic su **Aggiorna applicazione**.

Configurazione downstream

A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 2.0.0.19-tm

10/100 8-port VPN Router RV082

System Management

System Summary | Setup | DHCP | System Management | Port Management | Firewall | ProtectLink | VPN | Log | Wizard | Support | Logout

Dual-WAN | Bandwidth Management | SNMP | Diagnostic | Factory Default | Firmware Upgrade | More... >>

Bandwidth Management

Bandwidth

The Maximum Bandwidth provided by ISP

Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
WAN1	1024	15360

Type: Rate Control Priority

Interface: WAN1

Service: All Traffic [TCP&UDP/1~65535] Service Management

IP: 192 . 168 . 0 . 26 to 26

Direction: Downstream

Mini. Rate: Kbit/sec Max. Rate: 4096 Kbit/sec

Enable:

Update this Application

```

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]->192.168.0.26-26(Downstream)->~4096Kbit/sec->WAN1
All Traffic [TCP&UDP/1~65535]->192.168.0.26-26(Upstream)->~200Kbit/sec->WAN1

```

SITMAP

Bandwidth Management refers to the capability of a network to provide better service to selected network traffic. One is Rate Control for minimum bandwidth (guarantee bandwidth) and maximum bandwidth (limit bandwidth) by Service and/or IP Address. The other is Priority for services. Both functionalities can control inbound or Outbound traffic.

[More...](#)

Passaggio 41. Nel campo Interfaccia, selezionare **WAN1** nel campo interfaccia.

Passaggio 42. Nell'elenco a discesa Servizio, scegliere **All Traffic[TCP&UDP/1~65535]** (Tutto il traffico).

Passaggio 43. Nel campo IP, immettere **26** nella prima casella e **26** nella casella successiva.

Passaggio 4. Nell'elenco a discesa Direzione, scegliere **Downstream**.

Passaggio 45. Inserire il valore Max. Velocità pari a **4096** Kbit/sec.

Passaggio 46. Nel campo Abilita, selezionare **Abilita**.

Passaggio 47. Fare clic su **Aggiorna applicazione**.

Passaggio 48. Fare clic su **Save Settings** per salvare le modifiche.

Come controllare lo stato delle porte di 2 VLAN e porte

Stato della porta della VLAN 1-7

Passaggio 49. Dall'elenco a discesa, scegliere un ID porta compreso tra 1 e 7. In questo caso, viene scelto ID porta **2**.

LINKSYS®
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 2.0.0.19-tm

10/100 8-port VPN Router RV082

Port Management

System Summary Setup DHCP System Management Port Management Firewall ProtectLink VPN Log Wizard Support Logout

Port Setup | Port Status

Port ID: 2

Port2 Status

Summary

Type	10Base-T / 100Base-TX
Interface	LAN
Link Status	Up
Port Activity	Port Enabled
Priority	High
Speed Status	100 Mbps
Duplex Status	Full
Auto negotiation	Enabled
VLAN	VLAN1

Statistics

Port Receive Packet Count	86593
Port Receive Packet Byte Count	18060400
Port Transmit Packet Count	181193
Port Transmit Packet Byte Count	93381880
Port Packet Error Count	0

SITMAP

Users can choose the Port ID from pull down menu to see the status of the selected port.

In summary table, it will show the setting for the port selected by users, such as Type, Interface, Link Status (up or down), Port Activity(on or off), Priority (High or Normal), Speed Status(10Mbps or 100Mbps), Duplex Status (half or full), Auto negotiation (on or off), and VLAN (VLAN group).

More...

Nota: In Riepilogo e statistiche verificare quanto segue.

·Verificare che la priorità sia **Alta**.

·Verificare che la VLAN sia la **VLAN1**.

·Nel campo statistics (Statistiche), verificare che il numero di pacchetti e byte ricevuti, il numero di pacchetti e byte trasmessi e il numero di errori.

Stato della VLAN 8

10/100 8-port VPN Router RV082

Port Management

System Summary Setup DHCP System Management Port Management Firewall ProtectLink VPN Log Wizard Support Logout

Port Setup | Port Status

Port ID: 8

Port8 Status

Summary

Type	10Base-T / 100Base-TX
Interface	LAN
Link Status	Up
Port Activity	Port Enabled
Priority	Normal
Speed Status	100 Mbps
Duplex Status	Full
Auto negotiation	Enabled
VLAN	VLAN8

Statistics

Port Receive Packet Count	313666
Port Receive Packet Byte Count	215362135
Port Transmit Packet Count	271066
Port Transmit Packet Byte Count	133648752
Port Packet Error Count	0

SITMAP

Users can choose the Port ID from pull down menu to see the status of the selected port.

In summary table, it will show the setting for the port selected by users, such as Type, Interface, Link Status (up or down), Port Activity(on or off), Priority (High or Normal), Speed Status(10Mbps or 100Mbps), Duplex Status (half or full), Auto negotiation (on or off), and VLAN (VLAN group).

More...

CISCO SYSTEMS

Passaggio 50. Dall'elenco a discesa, scegliere Port ID: 8.

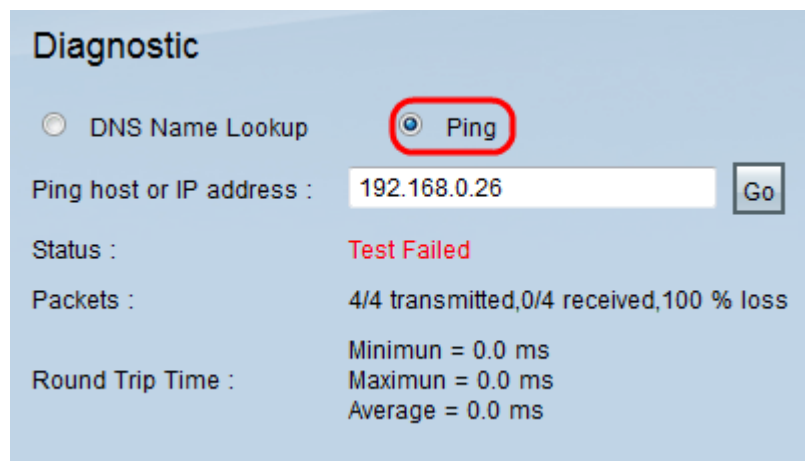
Nota: In particolare, la porta 8 viene scelta per verificare se è stata configurata correttamente.

In Riepilogo e statistiche verificare quanto segue. Per verificare che la porta sia stata configurata correttamente, vengono effettuate le seguenti verifiche:

- Verificare che la priorità sia **Normale**.
- Verificare che la VLAN sia la **VLAN8**.
- Nel campo Statistics (Statistiche), verificare il numero di pacchetti e byte ricevuti, il numero di pacchetti e byte trasmessi e il numero di errori.

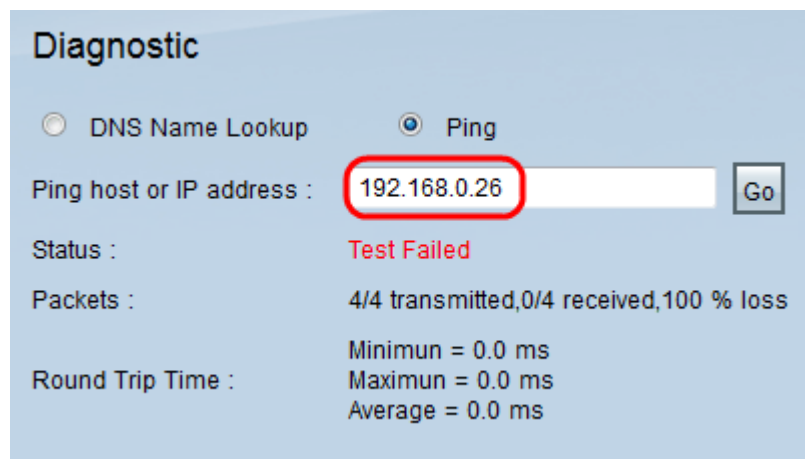
Come controllare la connettività tra VLAN

Passaggio 51. Nell'utility di configurazione Web, scegliere **Gestione sistema > Diagnostica**. Viene visualizzata la pagina *Diagnostica*:



The screenshot shows the 'Diagnostic' utility interface. At the top, there are two radio buttons: 'DNS Name Lookup' and 'Ping'. The 'Ping' option is selected and highlighted with a red circle. Below this, there is a text input field labeled 'Ping host or IP address' containing the value '192.168.0.26', with a 'Go' button to its right. The status is displayed as 'Test Failed' in red text. Below the status, the following statistics are shown: 'Packets : 4/4 transmitted,0/4 received,100 % loss' and 'Round Trip Time : Minimun = 0.0 ms, Maximun = 0.0 ms, Average = 0.0 ms'.

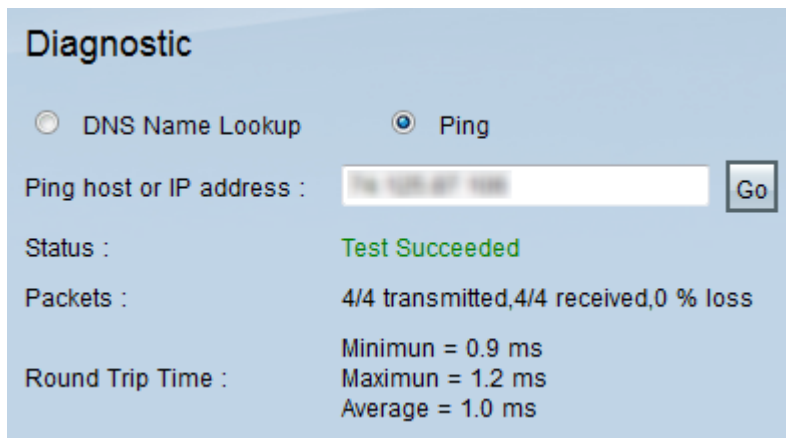
Passaggio 52. Fare clic su **Ping**.



This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Diagnostic' utility with the 'Ping' test selected. The 'Ping host or IP address' field contains '192.168.0.26' and is highlighted with a red circle. The status is 'Test Failed' and the statistics are 'Packets : 4/4 transmitted,0/4 received,100 % loss' and 'Round Trip Time : Minimun = 0.0 ms, Maximun = 0.0 ms, Average = 0.0 ms'.

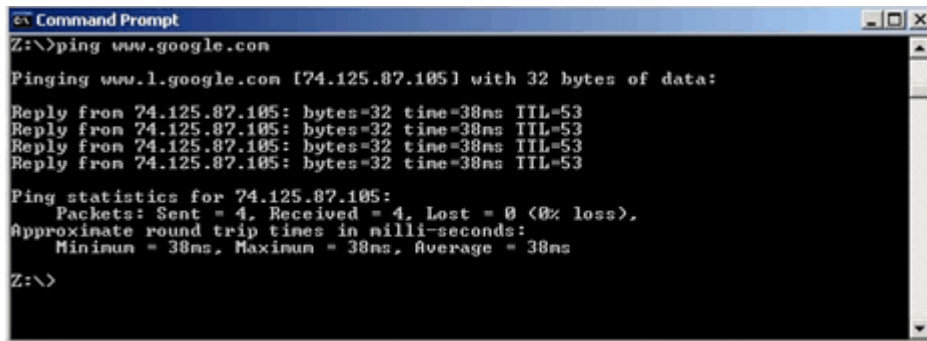
Passaggio 53. Nel campo Host ping o indirizzo IP, immettere **192.168.0.26** e fare clic su **Vai**.

Nota: Lo stato indica Test non riuscito e la perdita del pacchetto sarà del 100%. Ciò significa che gli host connessi alle porte della VLAN1 (porta1-7) non possono eseguire il ping tra l'indirizzo IP 192.168.0.26 che si trova nella VLAN 8 sulla porta 8 di RV082.

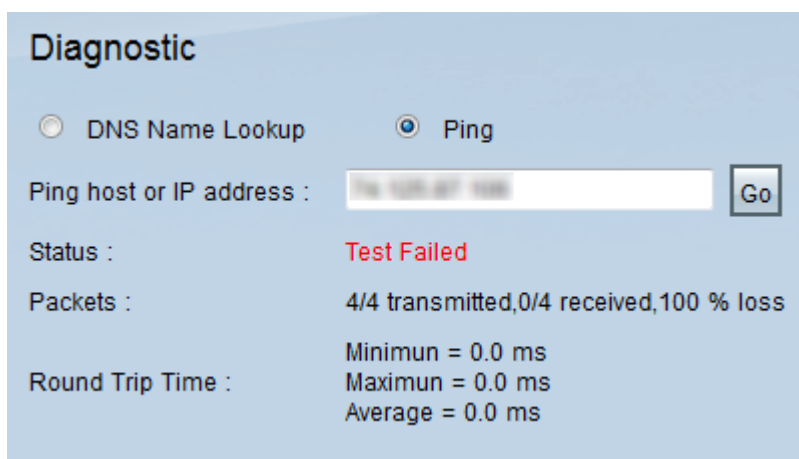


Passaggio 54. Di nuovo nel campo Host ping o Indirizzo IP, immettere l'indirizzo ISP e fare clic su **Vai**.

Nota: Lo stato indica Test riuscito e la perdita del pacchetto sarà dello 0%. Ciò significa che 192.168.0.1(RV082) può raggiungere l'ISP.



Nell'immagine precedente viene mostrato come i client su RV082 possano raggiungere www.google.com. Gli host connessi alla LAN del router consumer che ricevono l'IP dal DHCP del router possono eseguire il ping e accedere a Internet.



Gli host della LAN del router consumer non possono eseguire il ping degli IP privati della RV082 che si trovano all'interno della VLAN1.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).