

# Dos redes LAN independientes con pocas IP públicas en los routers VPN RV042, RV042G y RV082

## Objetivo

Los hosts que están en una VLAN (VLAN1 - 192.168.0.x desde los puertos 1-7) no deben comunicarse con el dispositivo en otra VLAN (VLAN8- 192.168.0.26 hasta el puerto 8) del RV082 al mismo tiempo, los hosts de VLAN1 deben tener más prioridad sobre el tráfico de Internet que los clientes de VLAN8. En este caso, las VLAN se utilizan por motivos de seguridad y también para dividir la LAN en los routers VPN RV042, RV042G y RV082. A continuación se enumeran varias secciones que se encuentran en este procedimiento:

- Parámetros LAN y WAN básicos
- Cómo agregar NAT uno a uno (dirección privada a pública)
- Prioridad de configuración para puertos en VLAN
- Gestión del ancho de banda para VLAN concretas
- Cómo elegir el estado del puerto para las VLAN
- Cómo verificar la conectividad entre las VLAN

## Dispositivos aplicables

• RV042  
• RV042G  
• RV082

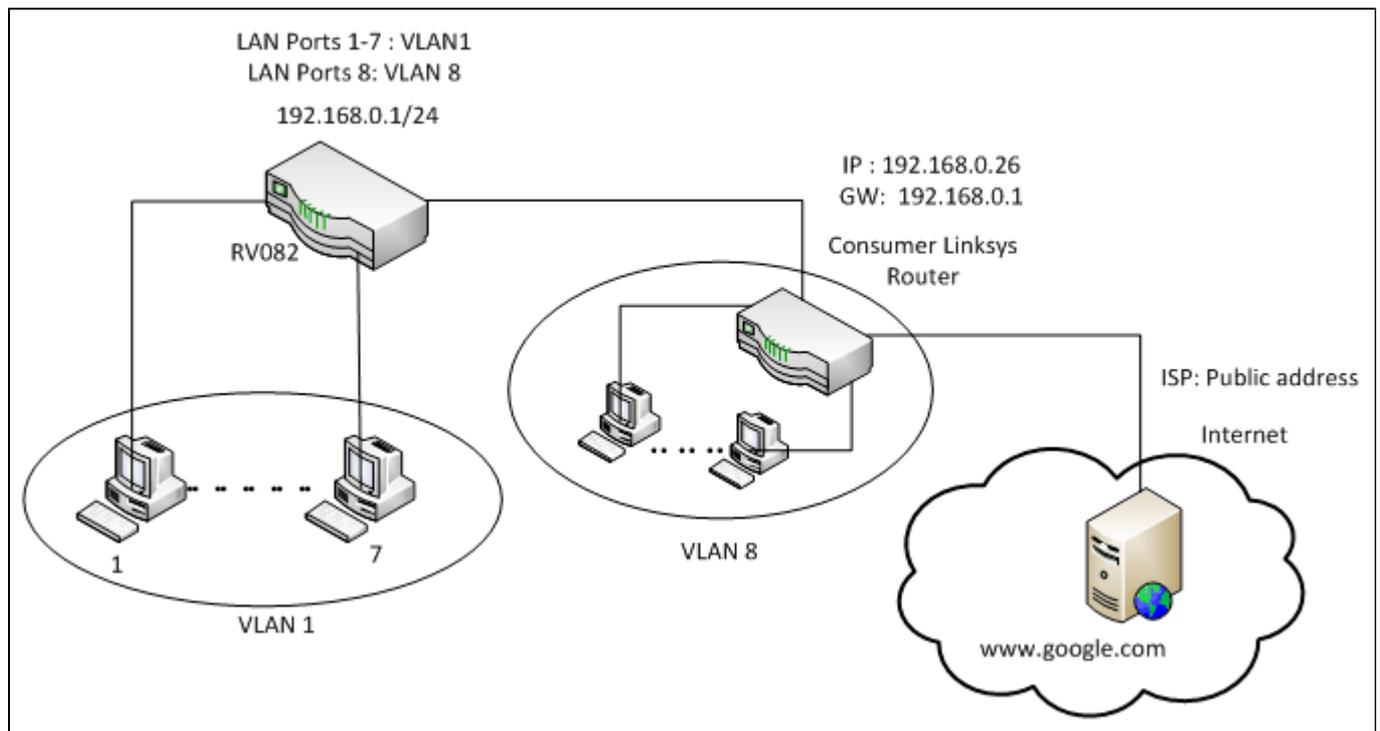
- Router de Linksys de consumo

## Versión del software

• v4.2.1.02

## Topología

El router VPN utiliza una IP pública para la interfaz WAN1, unas pocas IP públicas para utilizar NAT Uno a Uno y explica cómo asignarlas a hosts dentro de una LAN.



## NAT uno a uno:

Dirección pública 1 -> 192.168.0.1 (RV082)  
 Public address 2 -> 192.168.0.26 (consumer router)  
 Dirección pública 3 -> 192.168.0.100  
 Dirección pública 4 -> 192.168.0.101  
 Dirección pública 5 -> 192.168.0.102

## En el router de Linksys de consumo:

Puertos 1 a 7: VLAN 1  
 Puerto 8 - VLAN 8

## Dos redes LAN independientes con pocas IP públicas en el RV082

### Parámetros LAN y WAN básicos

Este artículo está escrito con respecto a la topología anterior.

Paso 1. Utilice la utilidad de configuración Web para seleccionar **Setup > Network**. Se abre la página *Setup*:

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**

WAN1

Specify WAN IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway Address:

DNS Server (Required) 1:

2:

MTU:  Auto     Manual     bytes

**SITEMAP**

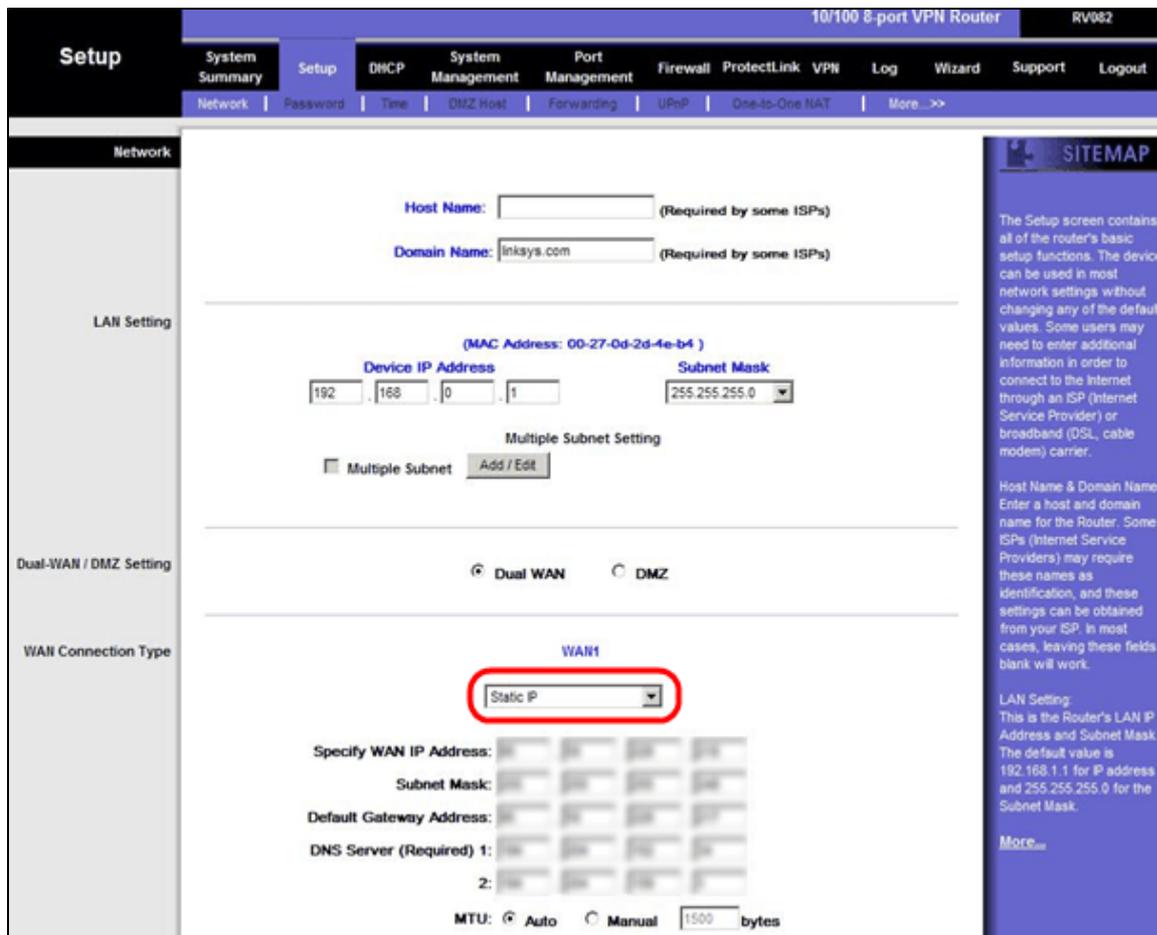
The Setup screen contains all of the router's basic setup functions. The device can be used in most network settings without changing any of the default values. Some users may need to enter additional information in order to connect to the internet through an ISP (Internet Service Provider) or broadband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

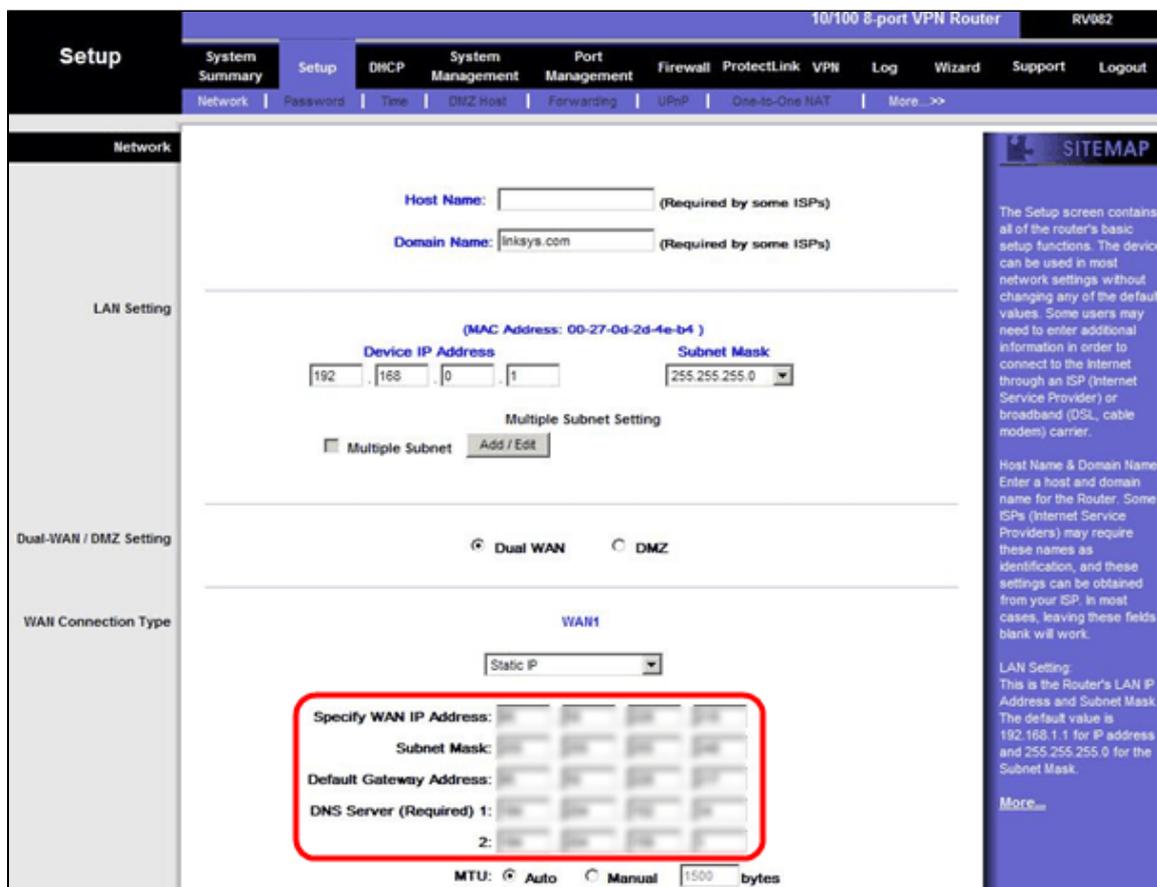
LAN Setting: This is the Router's LAN IP Address and Subnet Mask. The default value is 192.168.1.1 for IP address and 255.255.255.0 for the Subnet Mask.

[More...](#)

Paso 2. En el campo Configuración de LAN, introduzca la dirección IP del dispositivo como **192.168.0.1** y la máscara de subred como **255.255.255.0**. De forma predeterminada, la dirección IP será 192.168.1.1.



Paso 3. En WAN Connection Type (Tipo de conexión WAN), en la lista desplegable WAN1, seleccione **Static IP (IP estática)**.



Paso 4. En el campo Especificar dirección IP de WAN, introduzca Dirección pública 1.

Paso 5. Introduzca la máscara de subred relacionada para la dirección pública 1 en el campo de máscara de subred.

Paso 6. En los campos Default Gateway Address (Dirección de puerta de enlace predeterminada), introduzca la puerta de enlace predeterminada de la dirección pública 1.

Paso 7. En Servidor DNS (obligatorio), introduzca la primera dirección IP de DNS.

Paso 8. En el campo 2, introduzca la segunda dirección IP de DNS.

Paso 9. Haga clic en **Save Settings** para guardar los cambios.

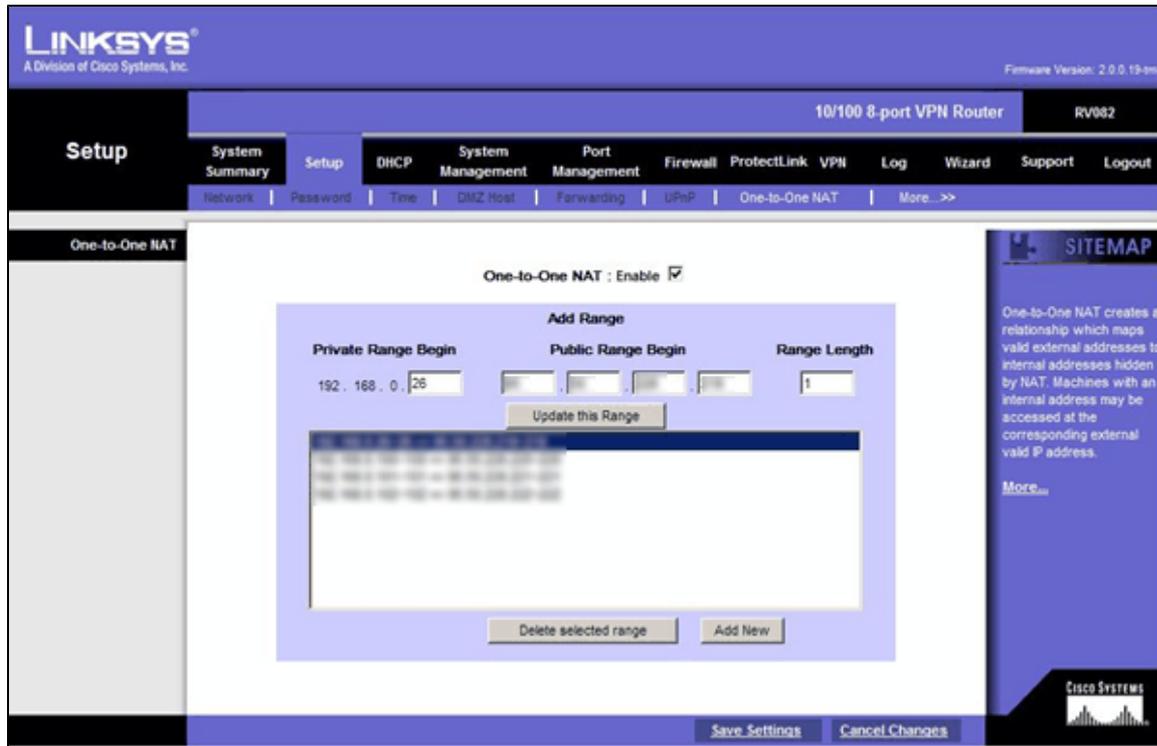
The screenshot displays the 'System Summary' page of a Trend Micro ProtectLink Gateway. The page is divided into several sections:

- System Information:** Shows serial number (AEZ28J900806), firmware version (2.0.0.19-tm), CPU (Intel DP425-533), DRAM (32M), and Flash (16M). It also indicates the system is up for 0 days, 23 hours, 44 minutes, and 49 seconds.
- Configuration:** Includes a 'Setup Wizard' button.
- Port Statistics:** Shows a diagram of the router's ports: LAN (ports 1-4), DMZ, and WAN (Internet).
- Network Setting Status:** A table showing current settings, with the WAN IP field highlighted by a red box.

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

Paso 10. Para ver los cambios realizados, haga clic en **Resumen del sistema** en la ficha principal y vea los cambios realizados en Estado de la configuración de red.

## Adición de NAT uno a uno de IP privadas a públicas



Paso 11. En la utilidad de configuración web, elija **Setup > One-to-One NAT**. Se abre la página *NAT Uno a Uno*.

Paso 12. En el campo NAT uno a uno, marque **Enable**.

Paso 13. En el campo Private Address Begin (Inicio de dirección privada), introduzca **192.168.0.100**.

Paso 14. En Intervalo inicial público, introduzca Dirección pública 1.

Paso 15. Introduzca la longitud del intervalo como **1**.

Paso 16. Haga clic en **Update this Range**.

Paso 17. En el campo Private Address Begin (Inicio de la dirección privada), introduzca **192.168.0.101**.

Paso 18. En Intervalo inicial público, introduzca Dirección pública 2.

Paso 19. Introduzca la longitud del intervalo como **1**.

Paso 20. Haga clic en **Update this Range**.

Paso 21. En el campo Private Address Begin (Inicio de dirección privada), introduzca **192.168.0.102**.

Paso 22. En Intervalo inicial público, introduzca Dirección pública 3.

Paso 23. Introduzca la longitud del intervalo como **1**.

Paso 24. Haga clic en **Update this Range**.

Paso 25. En el campo Private Address Begin (Inicio de dirección privada), introduzca **192.168.0.26**.

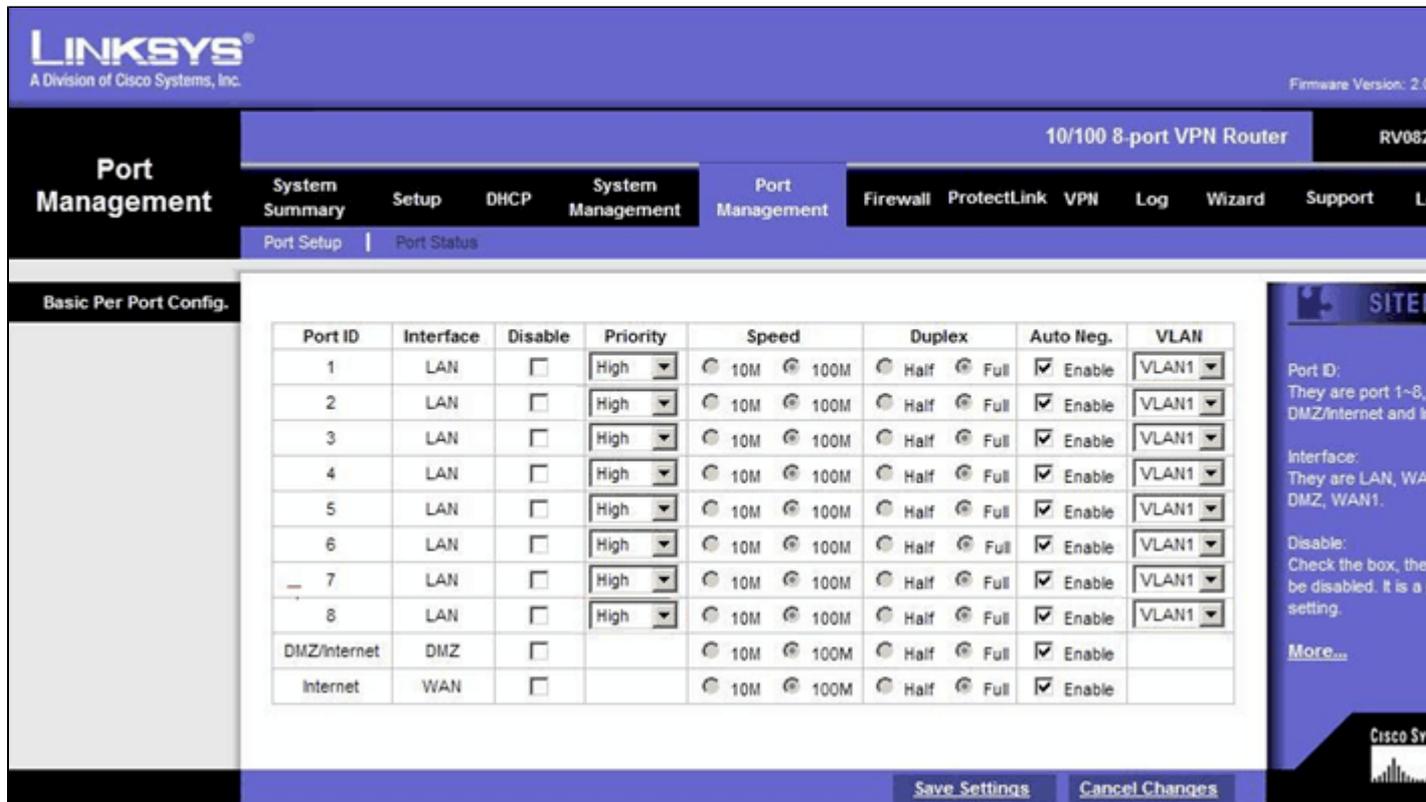
Paso 26. En Intervalo inicial público, introduzca Dirección pública 4.

Paso 27. Introduzca la longitud del intervalo como **1**.

Paso 28. Haga clic en **Update this Range**.

Paso 29. Haga clic en **Save Settings** para guardar los cambios.

## Establecer prioridad para puertos en VLAN



The screenshot shows the Linksys web interface for a 10/100 8-port VPN Router. The main navigation bar includes 'Port Management', 'System Summary', 'Setup', 'DHCP', 'System Management', 'Port Management', 'Firewall', 'ProtectLink', 'VPN', 'Log', 'Wizard', and 'Support'. The 'Port Management' section is active, showing 'Port Setup' and 'Port Status' options. The 'Basic Per Port Config.' page displays a table with the following data:

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	

At the bottom of the page, there are buttons for 'Save Settings' and 'Cancel Changes'.

Paso 30. En la utilidad de configuración web, elija **Administración de puertos > Configuración de puertos**. Se abre la página *Basic Per Port Config.*:

LINKSYS®  
A Division of Cisco Systems, Inc.

10/100 8-port VPN Router

Port Management

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

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	

Save Settings | Cancel Changes

· ID de puerto (1-7): en la lista desplegable, seleccione la prioridad como **alta**.

LINKSYS®  
A Division of Cisco Systems, Inc.

10/100 8-port VPN Router

Port Management

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

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	

Save Settings | Cancel Changes

· Port ID 8: elija la prioridad como **Normal** y en el campo VLAN, elija **VLAN8**.

Paso 31. Haga clic en **Save Settings** para guardar los cambios.

## Administración del ancho de banda para VLAN8

# Configuración ascendente

The screenshot displays the Cisco RV082 web configuration interface. The top navigation bar includes 'System Management', 'System Summary', 'Setup', 'DHCP', 'System Management', 'Port Management', 'Firewall', 'ProtectLink', 'VPN', 'Log', 'Wizard', 'Support', and 'Logos'. The main content area is titled 'Bandwidth Management' and shows 'The Maximum Bandwidth provided by ISP' with a table:

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

Below the table, the 'Type' is set to 'Rate Control'. The 'Rate Control' section is expanded, showing configuration for 'WAN1' with 'All Traffic [TCP&UDP/1-65535]' as the service. The IP range is '192.168.0.26 to 26', and the direction is 'Downstream'. The 'Max. Rate' is set to '4096 Kbit/sec'. The 'Enable' checkbox is checked. A list of active rules is shown at the bottom:

- 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

Paso 32. En la utilidad de configuración web, elija **Administración del sistema > Administración del ancho de banda**. Se abre la página *Bandwidth Management*:

A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 2.0.0.15

**10/100 8-port VPN Router** RV082

**System Management**

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

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

```

SITEMA

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...](#)

Paso 33. En el campo Administración de ancho de banda, haga clic en **Control de velocidad**.

A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 2.0.0.15

**10/100 8-port VPN Router** RV082

**System Management**

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

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: Upstream

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

Enable:

Update this Application

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

**SITEMA**

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...](#)

- Paso 34. En el campo Interface (Interfaz), marque **WAN1** en el campo interface (Interfaz).
- Paso 35. En la lista desplegable Servicio, elija **Todo el tráfico[TCP&UDP/1-65535]**.
- Paso 36. En el campo IP, introduzca **26** en el primer campo y **26** en el siguiente.
- Paso 37. En la lista desplegable Dirección, elija **Flujo ascendente**.
- Paso 38. Introduzca el valor de Max. La velocidad debe ser de **200** kbit/seg.
- Paso 39. En el campo Enable (Activar), marque **Enable**.
- Paso 40. Haga clic en **Update this application**.

## Configuración descendente

A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 2.0.0.15

10/100 8-port VPN Router RV082

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

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

SITEMA

Bandwidth Management refers to the capability of a network to provide better service to select 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...

Paso 41. En el campo Interface (Interfaz), marque **WAN1** en el campo interface (Interfaz).

Paso 42. En la lista desplegable Servicio, elija **Todo el tráfico[TCP&UDP/1-65535]**.

Paso 43. En el campo IP, escriba **26** en el primer cuadro y **26** en el siguiente.

Paso 44. En la lista desplegable Dirección, elija **Flujo descendente**.

Paso 45. Introduzca el valor de Max. La velocidad debe ser de **4096** Kbits/seg.

Paso 46. En el campo Enable (Activar), marque **Enable**.

Paso 47. Haga clic en **Update this application**.

Paso 48. Haga clic en **Save Settings** para guardar los cambios.

## Cómo Verificar el Estado del Puerto de 2 VLAN y Puertos

### Estado de puerto de VLAN 1-7

Paso 49. En la lista desplegable, seleccione cualquier ID de puerto de 1 a 7. Aquí, se elige el ID de puerto **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	88593
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:** En resumen y estadísticas, verifique lo siguiente.

- Verifique que la prioridad sea **Alta**.
- Verifique que la VLAN sea **VLAN1**.
- En el campo de estadísticas, verifique que el conteo de paquetes y bytes recibidos, el conteo de paquetes y bytes transmitidos y el conteo de errores.

## Estado de VLAN 8

The screenshot shows the Cisco RV062 web interface for Port Management. The 'Port ID' dropdown menu is set to 8. The 'Summary' table displays the following information:

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

The 'Statistics' table shows the following data:

Port Receive Packet Count	313666
Port Receive Packet Byte Count	215362135
Port Transmit Packet Count	271066
Port Transmit Packet Byte Count	133548752
Port Packet Error Count	0

Paso 50. En la lista desplegable, seleccione ID de puerto: 8.

**Nota:** en especial, se elige el puerto 8 para ver si se ha configurado correctamente.

En resumen y estadísticas, compruebe lo siguiente. Estas verificaciones se realizan para ver si el puerto se ha configurado correctamente:

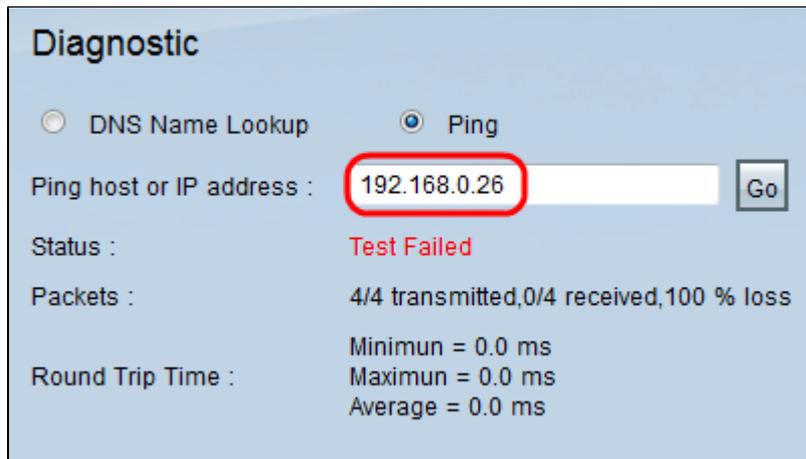
- Verifique que la prioridad sea **normal**.
- Verifique que la VLAN sea **VLAN8**.
- En el campo de estadísticas, verifique el conteo de paquetes y bytes recibidos, el conteo de paquetes y bytes transmitidos y el conteo de errores.

## Cómo Verificar la Conectividad entre VLANs

Paso 51. En la utilidad de configuración web, elija **Administración del sistema > Diagnóstico**. Se abre la página *Diagnóstico*:

The screenshot shows the 'Diagnostic' page in the Cisco web interface. The 'Ping' radio button is selected. The 'Ping host or IP address' field contains 192.168.0.26. The status is 'Test Failed' with a message: '4/4 transmitted, 0/4 received, 100 % loss'. Round trip times are all 0.0 ms.

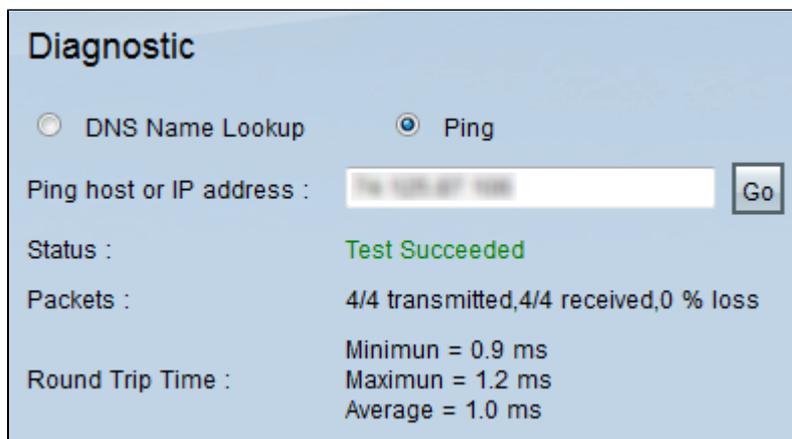
Paso 52. Haga clic en **Ping**.



The screenshot shows a 'Diagnostic' window with two radio buttons: 'DNS Name Lookup' and 'Ping'. The 'Ping' button is selected. Below it, the 'Ping host or IP address' field contains '192.168.0.26', which is circled in red. A 'Go' button is to the right of the field. The status is 'Test Failed' in red. Below that, it shows 'Packets : 4/4 transmitted, 0/4 received, 100 % loss'. Under 'Round Trip Time', it lists 'Minimun = 0.0 ms', 'Maximun = 0.0 ms', and 'Average = 0.0 ms'.

Paso 53. En el campo Host de ping o Dirección IP, introduzca **192.168.0.26** y haga clic en **Ir**.

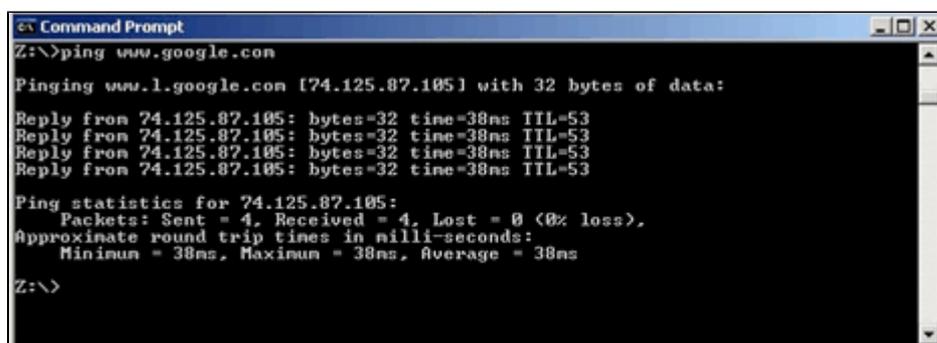
**Nota:** El estado indica Prueba fallida y la pérdida de paquetes será del 100%. Significa que cualquier host que esté conectado a los puertos en VLAN1 (puerto 1-7) no puede hacer ping a IP 192.168.0.26 que está en VLAN 8 en el puerto 8 de RV082.



The screenshot shows the same 'Diagnostic' window. The 'Ping' button is still selected. The 'Ping host or IP address' field now contains '192.168.0.26'. The 'Go' button is to the right. The status is 'Test Succeeded' in green. Below that, it shows 'Packets : 4/4 transmitted, 4/4 received, 0 % loss'. Under 'Round Trip Time', it lists 'Minimun = 0.9 ms', 'Maximun = 1.2 ms', and 'Average = 1.0 ms'.

Paso 54. De nuevo, en el campo Host de ping o Dirección IP, introduzca la dirección ISP y haga clic en **Ir**.

**Nota:** El estado indica Prueba realizada correctamente y la pérdida de paquetes será del 0%. Esto significa que 192.168.0.1(RV082) puede alcanzar el ISP.



```
Z:\>ping www.google.com
Pinging www.l.google.com [74.125.87.105] with 32 bytes of data:
Reply from 74.125.87.105: bytes=32 time=38ms TTL=53

Ping statistics for 74.125.87.105:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 38ms, Maximum = 38ms, Average = 38ms

Z:\>
```

La imagen anterior muestra que los clientes del RV082 pueden llegar a www.google.com. Los hosts conectados a la LAN del router de consumo que obtienen IP de DHCP de ese router pueden hacer ping y acceder a Internet.

**Diagnostic**

DNS Name Lookup       Ping

Ping host or IP address :

Status : **Test Failed**

Packets : 4/4 transmitted,0/4 received,100 % loss

Round Trip Time :  
Minimun = 0.0 ms  
Maximun = 0.0 ms  
Average = 0.0 ms

Los hosts de la LAN del router consumidor no pueden hacer ping a las IP privadas de RV082 que están dentro de VLAN1.

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).