# RV042, RV042G 및 RV082 VPN Router에서 공 용 IP가 거의 없는 두 개의 LAN 네트워크를 분리

#### 목표

한 VLAN(포트 1-7의 VLAN1 - 192.168.0.x)에 있는 호스트는 RV082의 다른 VLAN(VLAN8 - 192.168.0.26 - 포트 8)에 있는 디바이스와 통신해서는 안 되며, 동시에 VLAN1의 호스트는 VLAN8의 클라이언트보다 인터넷 트래픽에 우선해야 합니다. 여기서 VLAN은 보안상의 이유 로 사용되며 RV042, RV042G 및 RV082 VPN 라우터에서 LAN을 분할하는 데에도 사용됩니 다. 이 절차의 다양한 섹션은 다음과 같습니다.

· 기본 LAN 및 WAN 설정

· 일대일 NAT(Private to Public address)를 추가하는 방법

· VLAN의 포트에 대한 설정 우선순위

·특정 VLAN에 대한 대역폭 관리

· VLAN의 포트 상태를 선택하는 방법

· VLAN 간 연결을 확인하는 방법

### 적용 가능한 디바이스

- · RV042
- · RV042G
- · RV082

·모든 소비자 Linksys 라우터

#### 소프트웨어 버전

#### 토폴로지

#### VPN 라우터는 WAN1 인터페이스에 하나의 공용 IP를 사용하며, 몇 개의 공용 IP는 일대일 NAT를 사용하며, LAN 내부의 호스트에 매핑하는 방법에 대해 설명합니다.



## 일대일 NAT:

공용 주소 1 ->192.168.0.1(RV082) 공용 주소 2 -> 192.168.0.26(소비자 라우터) 공용 주소 3 -> 192.168.0.100 공용 주소 4 -> 192.168.0.101 공용 주소 5-> 192.168.0.102

소비자 linksys 라우터에서:

포트 1 - 7 - VLAN 1 포트 8 - VLAN 8

RV082에서 공용 IP가 거의 없는 두 개의 LAN 네트워크를 분리

## 기본 LAN 및 WAN 설정

이 글은 위의 토폴로지에 대해 작성되었습니다.

1단계. 웹 구성 유틸리티를 사용하여 Setup(설정) > Network(네트워크)를 선택합니다. Setup(설정) 페이지가 열립니다.

								10/10	0 8-port	/PN Route	Hr B	V082
Setup	System Summary	Setup	DHCP	System Management	Port Management	Firewall	ProtectLink	VPN	Log	Wizard	Support	Logout
	Network	Password	Time	DIVZ Host	Forwarding	UPtiP	One-to-One	NAT	More			
Network			He	ost Name: Inks	ys.com	(Requin	ed by some is	3Ps) 3Ps)			The Setup so all of the routs setup function can be used in network setti changing any	reen contains er's basic ns. The device in most ngs without of the default
LAN Setting		[192	Device	(MAC Add P Address . 0 . 1 Mul ubnet Add / Ed	tipess: 00-27-0d-2	d-fe-b4 ) Subn 255.25	et Mask 5255.0 💌	)			values. Some need to enter information in connect to the through an IS Service Provid broadband (0 modem) carris Host Name & Enter a host a	users may additional order to e Internet P (Internet der) or ISL, cable er. Domain Name: and domain
Dual-WAN / DMZ Setting		C Dual WAN C DMZ							name for the Router. Some ISPs (Internet Service Providers) may require these names as identification, and these settings can be obtained			
WAN Connection Type					WAN1						from your ISP cases, leavin	, in most g these fields
		Specif Default DNS S	fy WAN If Sut t Gatewa; ierver (Rr	Static P Address: onet Mask: y Address: equired) 1: 2: XTU: @ /	P Auto C Mana	<b>x</b> Jual 1500	bytes				blank will wor LAN Setting: This is the Ro Address and The default vi 192.188.1.1 f and 255.255. Subnet Mask. Moream	rk. Subnet Mask. slue is or IP address 255.0 for the

2단계. LAN Settings(LAN 설정) 필드에 디바이스 IP 주소를 192.168.0.1로, 서브넷 마스크를 255.255.255.0으로 입력합니다. 기본적으로 IP 주소는 192.168.1.1입니다.



3단계. WAN Connection Type(WAN 연결 유형)의 WAN1 드롭다운 목록에서 Static IP(고정 IP)를 선택합니다.

	10/100 8-port VPN Rout	ter RV082
Setup	System Summary         Setup         DHCP         System         Port Management         Firewall         ProtectLink         VPN         Log         Wizard           Network         Password         Time         DM2 Host         Forwarding         UPnP         One-to-One NAT         More	Support Logout
Network	Host Name: (Required by some ISPs) Domain Name: Inksys.com (Required by some ISPs)	The Setup screen contains all of the router's basic setup functions. The device can be used in most network settings without
LAN Setting	(MAC Address: 00-27-0d-2d-4e-b4 )  Device IP Address Subnet Mask  192 168 1 Multiple Subnet Setting  Multiple Subnet Add / Edt	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 (IOSL, cable modem) carrier. Host Name & Domain Name: Enter a host and domain name for the Douter. Some
Dual-WAN / DMZ Setting	© Dual WAN C DMZ	ISPs (Internet Service Providers) may require these names as identification, and these settings can be obtained
WAN Connection Type	WAN1       Static P       Specify WAN IP Address:       Subnet Mask:       Default Gateway Address:       DNS Server (Required) 1:       2:   MTU: © Auto © Manual 1500 bytes	tion your ISP is 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

4단계. Specify WAN IP Address 필드에 Public Address 1을 입력합니다.

5단계. 서브넷 마스크 필드에 공용 주소 1에 대한 관련 서브넷 마스크를 입력합니다.

6단계. Default Gateway Address 필드에 공용 주소 1의 기본 게이트웨이를 입력합니다.

7단계. DNS 서버(필수)에 첫 번째 DNS IP 주소를 입력합니다.

8단계. 2 필드에 두 번째 DNS IP 주소를 입력합니다.

9단계. Save Settings(설정 저장)를 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.



10단계. 변경 내용을 보려면 기본 탭에서 시스템 요약을 클릭하고 네트워크 설정 상태에서 변 경한 내용을 확인합니다.

프라이빗 IP에서 퍼블릭 IP로의 일대일 NAT 추가

LINKSYS A Division of Cisco Systems, Inc	e Fe	nware Version: 2.0.0.19-m
	10/100 8-port VPN Router	RV082
Setup	System Setup DHCP System Port Firewall ProtectLink VPN Log Wizard	Support Logout
	Network Password Time DMZ Host Ferwarding UPnP One-to-One NAT More>>	
One-to-One NAT	One-to-One NAT : Enable 🗹	SITEMAP
	Add Range	s-to-One NAT creates a tionship which maps
	Private Range Begin Public Range Begin Range Length	d external addresses to rnal addresses hidden
	192.168.0.26	NAT. Machines with an rnal address may be
	Update this Range acc	responding external
	val	d P address.
	Mo	<u>10</u>
	Delete selected range Add New	
		Cisco Systems
	Save Settings Cancel Changes	db_db_

11단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에서 Setup(설정) > One-to-One NAT를 선택합니다. One-to-One NAT 페이지가 열립니다.

12단계. One-to-One NAT 필드에서 Enable을 선택합니다.

13단계. Private Address Begin 필드에 192.168.0.100을 입력합니다.

14단계. Public Begin Range(공개 시작 범위)에 Public Address 1(공개 주소 1)을 입력합니다.

15단계. 범위 길이를 1로 입력합니다.

16단계. Update this Range(이 범위 업데이트)를 클릭합니다.

17단계. Private Address Begin(개인 주소 시작)에 192.168.0.101을 입력합니다.

18단계. Public Begin Range(공개 시작 범위)에 Public Address 2(공개 주소 2)를 입력합니다.

19단계. 범위 길이를 1로 입력합니다.

20단계. Update this Range(이 범위 업데이트)를 클릭합니다.

21단계. Private Address Begin(개인 주소 시작)에 192.168.0.102를 입력합니다.

22단계. Public Begin Range(공용 시작 범위)에 Public Address 3(공용 주소 3)을 입력합니다.

23단계. 범위 길이를 1로 입력합니다.

24단계. Update this Range(이 범위 업데이트)를 클릭합니다.

25단계. Private Address Begin(개인 주소 시작)에 192.168.0.26을 입력합니다.

26단계. Public Begin Range(공개 시작 범위)에 Public Address 4(공개 주소 4)를 입력합니다.

27단계. 범위 길이를 1로 입력합니다.

28단계. Update this Range(이 범위 업데이트)를 클릭합니다.

29단계. Save Settings(설정 저장)를 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

#### VLAN의 포트에 대한 우선순위 설정

LINKSYS A Division of Cisco Systems, Inc.									Firmware Version: 2.0.0.19-tm
							10/100 8	8-port VPN Roul	ter RV082
Port Management	System Summary	Setup	DHCP	System Management	Port Management	Firewall Pr	otectLink VPN	Log Wizard	Support Logout
	Port Setup	Port Status							
Basic Per Port Config.								î	SITEMAP
	Port ID	Interface	Disable	Priority	Speed	Duplex	Auto Neg.	VLAN	
	1	LAN		High 💌	@ 10M @ 100M	C Half G	Full Full Enable	VLAN1	Port ID:
	2	LAN	Г	High 💌	@ 10M @ 100M	C Half G	Full Full Enable	VLAN1 -	They are port 1~8, DMZ/interpet and interpet
	3	LAN		High 💌	@ 10M @ 100M	C Half G	Ful Ful Enable	VLAN1 -	concerner and internet.
	4	LAN		High 💌	C 10M @ 100M	C Half G	Ful Enable	VLAN1 -	Interface: They are LAN, WAN2 or
	5	LAN		High 💌	C 10M @ 100M	C Half G	Ful Ful Enable	VLAN1 -	DMZ, WAN1.
	6	LAN		High 💌	@ 10M @ 100M	C Half G	Full I Enable	VLAN1 -	Disable:
	_ 7	LAN		High 💌	C 10M @ 100M	C Half G	Ful Enable	VLAN1	Check the box, the port will be disabled. It is a per-port
	8	LAN		High 💌	© 10M @ 100M	C Half G	Ful Ful Enable	VLAN1 -	setting.
	DMZ/Internet	DMZ			@ 10M @ 100M	C Half G	Ful Ful Enable		More
	Internet	WAN			@ 10M @ 100M	C Half G	Full I Enable		
						Save S	settings Can	cel Changes	CISCO SYSTEMS

30단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에서 Port Management(포트 관리) > Port Setup(포트 설정) )을 선택합니다. Basic Per Port Config. 페이지가 열립니다.

LINKSYS A Division of Cisco Systems, Inc										Firmware Version: 2.0.0.19-tm
								10/100 8	port VPN Rou	ter RV082
Port Management	System Summary	Setup	DHCP	System Management	Port Management	Firewall	Protect	Link VPN	Log Wizard	Support Logout
	Port Setup	Port Status								
Basic Per Port Config.										SITEMAP
	Port ID	Interface	Disable	Priority	Speed	Dup	lex	Auto Neg.	VLAN	
	1	LAN		High 💌	@ 10M @ 100M	C Half	@ Full	Enable	VLAN1 V	Port ID:
	2	LAN		High 💌	C 10M @ 100M	Half	@ Full	Enable	VLAN1 -	They are port 1~8, DMZ/Internet and Internet.
	3	LAN		High 💌	@ 10M @ 100M	Half	@ Full	Enable	VLAN1 V	sector in the sector is
	4	LAN		High 💌	C 10M @ 100M	C Half	@ Full	Enable	VLAN1 V	Interface: They are LAN, WAN2 or
	5	LAN		High 💌	C 10M @ 100M	C Half	@ Full	Enable	VLAN1 V	DMZ, WAN1.
	6	LAN	Г	High 💌	@ 10M @ 100M	C Half	@ Full	Enable	VLAN1 -	Disable:
	_ 7	LAN		High 💌	@ 10M @ 100M	Half	@ Full	Enable	VLAN1 -	Check the box, the port will be disabled. It is a per-port
	8	LAN		High 💌	@ 10M @ 100M	Half	@ Full	Enable	VLAN1 V	setting.
	DMZ/Internet	DMZ		and the second second	@ 10M @ 100M	Half	@ Full	Enable		More
	Internet	WAN			@ 10M @ 100M	Half	@ Full	Enable		
						Sau	ve Settino	18 Canc	el Changes	Cisco Systems attilizadattilizad

·포트 ID(1-7) — 드롭다운 목록에서 Priority(우선순위)를 High(높음)로 선택합니다.

Division of Cisco Systems, Inc								40/400 0		Firmware Version: 2.0.0.19-tm
Port	System			Sustem	Port			10/100 8	-port VPN Rout	er RV082
Management	Summary	Setup	DHCP	Management	Management	Firewall	Protect	ink VPN	Log Wizard	Support Logout
	Port Setup	Port Status	5							
Basic Per Port Config.										SITEMAP
	Port ID	Interface	Disable	Priority	Speed	Dup	lex	Auto Neg.	VLAN	
	1	LAN		High 💌	@ 10M @ 100M	A C Half	@ Full	Enable	VLAN1	Port ID:
	2	LAN		High 💌	C 10M @ 100M	Half	@ Full	Enable	VLAN1 -	They are port 1~8, DMZ/internet and internet.
	3	LAN		High 💌	@ 10M @ 100M	A C Half	@ Full	Enable	VLAN1 -	
	4	LAN		High 💌	C 10M @ 100M	A C Half	@ Full	Enable	VLAN1	Interface: They are LAN, WAN2 or
	5	LAN		High 💌	C 10M @ 100M	Half	@ Full	Enable	VLAN1	DMZ, WAN1.
	6	LAN	Г	High 💌	@ 10M @ 100M	Half	@ Full	Enable	VLAN1 V	Disable:
	_ 7	LAN		High 💌	@ 10M @ 100M	Half	@ Full	Enable	VLAN1	Check the box, the port wi be disabled. It is a per-port
	8	LAN		Normal -	@ 10M @ 100M	Half	@ Full	Enable	VLAN8	setting.
	DMZ/Internet	DMZ		_	@ 10M @ 100M	Half	@ Full	Enable		More
	Internet	WAN			@ 10M @ 100M	Half	@ Full	Enable		
	-									CISCO SYSTEMS
	1					Sav	ve Setting	s Canc	el Changes	مطالب طالب

· 포트 ID 8 — Priority(우선순위)를 Normal(정상)로 선택하고 VLAN 필드에서 VLAN8을 선택 합니다.

31단계. Save Settings(설정 저장)를 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

## VLAN8의 대역폭 관리

## 업스트림 설정

A Division of Cisco Systems, Inc.							Fi	irmware Version: 2.0.0.19-tm
Sustem						10/100 8-port	VPN Router	RV082
Management	System Summary	Setup	DHCP System	m Port nent Management	Firewall ProtectLink	VPN Log	Wizard	Support Logout
	Dual-WAN	Bandwidth Ma	anagement SNMP	Diagnostic Facto	ry Default   Firmware U	lpgrade Mo	re >>	
Bandwidth Management								SITEMAP
Bandwidth			The Ma	aximum Bandwidth prov	ided by ISP		Bi	andwidth Management fers to the capability
			Interface	Upstream (Kbil/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)	1	of be	a network to provide etter service to selected
			WAN1	1024	15360	]	O	ne is Rate Control for inimum bandwidth
Bandwidth Management Type			Туре:	Rate Control	Priority		ari (ili by Au Th se Be Co Co O	Id maximum bandwidth mit bandwidth) y Service and/or IP ddress. he other is Priority for srvices. oth functionalities can ontrol inbound or utbound traffic.
Rate Control		ini S Dir Mir All Traffic [T All Traffic [T	terface: All Service: IP: 192 rection: Downi. Rate: Enable: CP&UDP/1~65535]->	WAN1 Traffic [TCP&UDP/1-65535] Service Management . 168 . 0 vnstream Kbit/sec Max. Update this Application 192.168.0.26-26(Downstre 192.168.0.26-26(Upstream)		Kbil/sec		SU Con

32단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에서 System Management(시스템 관리) > Bandwidth Management(대역폭 관리)를 선택합니다. Bandwidth Management 페이지가 열립니다.



33단계. Bandwidth Management(대역폭 관리) 필드에서 Rate Control(속도 제어)을 클릭합니 다.

A Division of Cisco Systems, Inc.		Firmware Version: 2.0.0.19-tm
Sustam	10/100 8-port VPN Route	er RV082
Management	System Setup DHCP System Port Firewall ProtectLink VPN Log Wizard	Support Logout
	Dual-WAN Bandwidth Management SNMP Disgnostic Factory Default Firmware Upgrade More >>	
Bandwidth Management		SITEMAP
Bandwidth	The Maximum Bandwidth provided by ISP	Bandwidth Management refers to the capability
	Interface Upstream Downstream (Kbt/Sec) (Kbt/Sec)	of a network to provide better service to selected
	WAN1 1024 15360	One is Rate Control for minimum bandwidth
Bandwidth Management Type	Type: <ul> <li>Rate Control</li> <li>Priority</li> </ul>	and maximum bandwidth (limit bandwidth) by Service and/or IP Address. The other is Priority for services. Both functionalities can control linbound or Outbound traffic.
Rate Control	Interface:       ▼ WAN1         All Traffic (TCP&UDPI1~65535)       ▼         Service:       Service Management         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]->192.168.0.26~26(Upstream)=>~200Kbit/sec->WAN1	

34단계. Interface 필드의 interface 필드에서 WAN1을 선택합니다.

35단계. Service(서비스) 드롭다운 목록에서 All Traffic[TCP&UDP/1~65535]을 선택합니다.

36단계. IP 필드에서 첫 번째 필드에 26을 입력하고 다음 필드에 26을 입력합니다.

37단계. Direction 드롭다운 목록에서 Upstream을 선택합니다.

38단계. Max를 입력합니다. 속도는 200kbit/s입니다.

39단계. Enable(활성화) 필드에서 Enable(활성화)을 선택합니다.

40단계. Update this application을 클릭합니다.

## 다운스트림 설정



41단계. Interface 필드의 interface 필드에서 WAN1을 선택합니다.

42단계. Service(서비스) 드롭다운 목록에서 All Traffic[TCP&UDP/1~65535]을 선택합니다.

43단계. IP 필드에서 첫 번째 상자에 26을 입력하고 다음 상자에 26을 입력합니다.

44단계. Direction 드롭다운 목록에서 Downstream을 선택합니다.

45단계. Max를 입력합니다. 속도는 4096Kbit/초입니다.

46단계. Enable(활성화) 필드에서 Enable(활성화)을 선택합니다.

47단계. Update this application을 클릭합니다.

48단계. Save Settings(설정 저장)를 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

## 2개의 VLAN 및 포트의 포트 상태를 확인하는 방법

#### VLAN 1-7의 포트 상태

49단계. 드롭다운 목록에서 1~7의 포트 ID를 선택합니다. 여기서는 포트 ID 2를 선택합니다.

A Division of Cisco Systems, Inc.					n	mware Version	2 0 0.19-tm		
			- 11	10/100 8-port VP1	l Router	RV	082		
Port Management	System Summary Setup DHCP Port Status	System Port Management Management	Firewall ProtectLink	VPN Log	Wizard	Support	Logout		
Port2 Status	Port ID : 2				Us	ers can choo	EMAP		
Summary	Type	10Base-T / 100Base-TX	10Base-T / 100Base-TX						
	Interface	LAN			se	selected port.			
	Link Status	s Up							
	Port Activity	Port Enabled	po	port selected by users,					
	Priority	High			su Lin	such as Type, Interface, Link Status (up or down), Port Activity(on or off), Priority (High or Normal)			
	Speed Status	100 Mbps			Po				
	Duplex Status	Ful			Sp	eed Status(1	OMbps or		
	Auto negotiation	Enabled			(hi	alf or full), Au	to		
	VLAN	VLAN1			ne VL	AN (VLAN g	or off), and roup).		
					M	ore			
Statistics	Port Receive Packet Count			88593					
	Port Receive Packet Byte Count			18060400					
	Port Transmt Packet Count			181193					
	Port Transmit Packet Byte Count			93381880					
	Port Packet Error Count			0		1.0			

참고: summary(요약) 및 statistics(통계)에서 다음을 확인합니다.

· 우선 순위가 높은지 확인합니다.

· VLAN이 VLAN1인지 확인합니다.

· statistics(통계) 필드에서 수신된 패킷 및 바이트 수, 전송된 패킷 및 바이트 수와 오류 수를 확인합니다.

VLAN 8 상태

	n			10/100 8-port V	PN Router	R	/082	
Port Management	System Setup DHCP Summary Port Status	System Port Management Management	Firewall ProtectLink	VPN Log	Wizard	Support	Logout	
	Port ID : 8					SII	EMAP	
Port8 Status					114	iers can cho	ose the Port	
Summary	Туре	10Base-T / 100Base-TX			D	from pull dov the status	wn menu to of the	
	Interface	LAN			50	lected port.		
	Link Status	Up			In	In summary table, it will show the setting for the		
	Port Activity	Port Enabled			po	it selected b	y users,	
	Priority	Normal			Lit	ich as Type, ik Status (up	interface, or down),	
	Speed Status	100 Mbps			Po	nt Activity(or iority (High o	n or off), r Normal),	
	Duplex Status	Ful			Sp	eed Status(	10Mbps or	
	Auto negotiation	Enabled			0	alf or full), A	uto	
	VLAN	VLAN8				AN (VLAN S	froup).	
Statistics	Port Receive Packet Count			313666		ore		
	Port Receive Packet Byte Count			215362135	5			
	Port Transmit Packet Count			271066	3			
	Port Transmit Packet Byte Count			133548752	2			
	Port Packet Error Count			0				
						Cise	O SYSTEMS	

50단계. 드롭다운 목록에서 Port ID: 8을 선택합니다.

참고: 특히 포트 8은 올바르게 설정되었는지 확인하기 위해 선택됩니다.

summary 및 statistics 아래에서 다음을 확인합니다. 포트가 올바르게 설정되었는지 확인하기 위해 다음과 같이 확인합니다.

· 우선 순위가 Normal인지 확인합니다.

· VLAN이 VLAN8인지 확인합니다.

· statistics 필드에서 수신된 패킷 및 바이트 수, 전송된 패킷 및 바이트 수, 오류 수를 확인합 니다.

## VLAN 간 연결을 확인하는 방법

51단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에서 System Management(시스템 관리) > Diagnostic(진단))을 선택합니다. Diagnostic(진단) 페이지가 열립니다.

Diagnostic	
ONS Name Lookup	Ping Ping
Ping host or IP address :	192.168.0.26 Go
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

52단계. Ping을 클릭합니다.



53단계. Ping host or IP address(Ping 호스트 또는 IP 주소) 필드에 192.168.0.26을 입력하고 Go(이동)를 클릭합니다.

참고: 상태가 Test Failed(테스트 실패)이고 패킷 손실은 100%입니다. 즉, VLAN1(port1-7)의 포트에 연결된 호스트는 RV082의 포트 8에서 VLAN 8에 있는 IP 192.168.0.26을 ping할 수 없 습니다.

Diagnostic	
ONS Name Lookup	Ping
Ping host or IP address :	The rule art rule Go
Status :	Test Succeeded
Packets :	4/4 transmitted,4/4 received,0 % loss
Round Trip Time :	Minimun = 0.9 ms Maximun = 1.2 ms Average = 1.0 ms

54단계. Ping host(호스트 또는 IP 주소) 필드에 ISP 주소를 다시 입력하고 Go(이동)를 클릭합니다.

참고: 상태가 Test Succeeded(테스트 성공)로 표시되고 패킷 손실이 0%입니다. 192.168.0.1(RV082)이 ISP에 도달할 수 있음을 의미한다.

Command Prompt	- U X
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 Reply from 74.125.87.105: bytes=32 time=38ms TTL=53 Reply from 74.125.87.105: bytes=32 time=38ms TTL=53 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:\>	-1

위 그림에서는 RV082의 클라이언트가 www.google.com에 연결할 수 있음을 보여 줍니다. 해 당 라우터의 DHCP에서 IP를 가져오는 소비자 라우터의 LAN에 연결된 호스트는 인터넷에 ping하고 액세스할 수 있습니다.

Diagnostic	
ONS Name Lookup	Ping
Ping host or IP address :	Fig. 128 at 198
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

소비자 라우터의 LAN의 호스트는 VLAN1 내부에 있는 RV082의 사설 IP에 ping할 수 없습니 다. 이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번 역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.