

Cisco SOHO 시리즈 및 800 시리즈



Cisco SOHO 시리즈 및 800 시리즈 라우터들을 사용하면 Cisco IOS® 기술의 성능을 소기업, 소규모 원격 사무실 및 재택 근무자에게까지 쉽고 저렴하게 확장할 수 있습니다. 또한 이들 라우터는 우수한 보안성, 신뢰성 및 관리성을 저비용으로 제공합니다. 라우터들은 단일 ADSL, ADSL-over-ISDN, G.SHDSL, ISDN, 또는 시리얼 연결(최대 512 Kbps)을 통해, 혹은 외부 광대역 모뎀에 연결된 이더넷 WAN 포트를 통해 인터넷이나 회사 LAN에 대한 안전한 멀티유저 액세스를 제공합니다.

이점 및 장점

최상급 방화벽

Cisco SOHO 시리즈 및 800 시리즈 라우터는 Stateful 방화벽 보호 기능을 포함한 Cisco IOS 소프트웨어의 입증된 기능을 제공합니다. Stateful 방화벽은 세션 상태에 따라 WAN 트래픽을 거부하거나 허용하여 보다 지능적인 경계선(perimeter) 보안성을 제공하며, 따라서 방화벽 뒤의 사용자 요청을 수신하는 동시에 비인가 액세스를 방지합니다.

Virtual Private Networking

Cisco 800 시리즈 라우터는 VPN(virtual private networks)의 추가 보호를 제공하는데, 이는 데이터 암호화 및 보안 터널을 사용하여, 데이터가 지사에서 본사로 이동하는 경우처럼 한 곳에서 다른 곳으로 이동할 때 데이터를 보호합니다. Cisco 800 시리즈는 데이터 암호화 중에서 가장 안전한 형태인 IPSec 3DES를 지원합니다. Cisco Easy VPN Remote 기능을 지원하므로, VPN 연결의 셋업, 관리 및 유지보수 작업이 Cisco 800 시리즈 라우터로 단순하게 이루어 집니다. PC VPN 소프트웨어 클라이언트를 보유하고 있는 사용자는 IPSec passthrough 지원과 함께 SOHO 시리즈 라우터를 사용하여 원격 사무실 혹은

재택 사무실 네트워크에 관리형 방화벽 보호를 제공할 수 있습니다.

간편한 설치 및 셋업

Cisco SOHO 시리즈 및 800 시리즈 라우터는 기본 구성은 물론 컬러 코드 케이블과 커넥터가 함께 공급되므로, 기술 지식이 많지 않은 사용자도 신속하게 이를 설치하고 가동할 수 있습니다. CRWS(Cisco Router Web Setup) 톨은 웹 기반의 설치 소프트웨어 도구로서, GUI(graphical user interface) 및 따라 하기 쉬운 안내를 제공하여 구성 작업을 쉽게 해줍니다.

QoS

Cisco 800 시리즈 라우터는 트래픽 관리를 위한 QoS(quality of service)를 제공합니다. QoS는 음성 및 영상 트래픽과 같은 중요 애플리케이션 또는 시급한 애플리케이션에 우선권을 부여할 수 있습니다.

VoIP 통합 지원

Cisco 827-4V ADSL 라우터는 원격 사무실 혹은 재택 근무자와의 사무실간 유료 서비스 수준의 음성 전달을 위한 4개의 통합형 FXS 포트를 제공합니다.

설치 시

다음은 구현해야 하는 경우 Cisco SOHO 시리즈를 권장함

- 소규모 사무실/재택 사무실 멀티유저 액세스
- 비전문 사용자를 위한 간편한 설치 및 셋업 솔루션
- PC VPN 클라이언트를 보유한 사용자를 위한
- 방화벽 보호
- Cisco IOS Software의 입증된 신뢰성 및 관리성

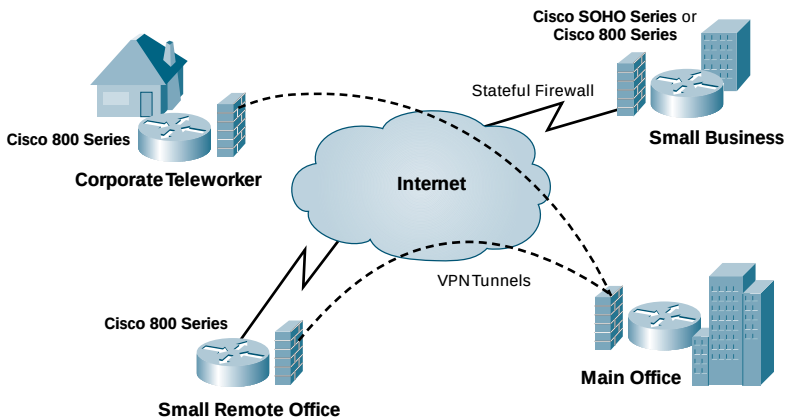
다음은 구현해야 하는 경우 Cisco 800 시리즈를 권장함

- 소규모 원격 사무실 및 재택 근무자를 위한 관리형 방화벽 및 VPN
- 음성, 영상 및 중요 애플리케이션을 위한 QoS 기능
- Cisco Easy VPN을 포함하며 설치 및 셋업이 간편한 솔루션
- ADSL 회선이 있는 VoIP(Cisco 827-4V)
- Cisco IOS Software의 입증된 신뢰성 및 관리성

시리즈 특징

	Cisco SOHO 시리즈	Cisco 800 시리즈
WAN 기술	이더넷, ADSL, ADSL over ISDN, G.SHDSL	이더넷, ADSL, ADSL over ISDN, G.SHDSL, ISDN, serial
보안	Stateful 방화벽	Stateful 방화벽
VPN	IPSec passthrough에 국한	통합 IPSec 3DES, Easy VPN, IPSec passthrough
QoS	DSL ATM QoS only	DSL ATM QoS 와 IP QoS
업그레이드 가능성	소프트웨어 업데이트 대상 기본 소프트웨어 이미지에 국한	소프트웨어 업데이트 및 업그레이드 새로운 소프트웨어 기능 세트 대상 업그레이드 가능 메모리

적용례



변환 정보

새로운 Cisco SOHO 77H 라우터는 이전에 SOHO 77 라우터를 필요로 했던 상황에 처할 때 설치됩니다. 마찬가지로, 새로운 Cisco 827H 라우터는 향후 Cisco 827 라우터를 대신하게 됩니다. 이들 신규 모델은 추가 비용 없이 추가 기능을 제공합니다. 제품 변환에 관한 더 상세한 정보는 본 가이드의 105쪽을 참조하십시오

플랫폼 개요

플랫폼	목표 시장	주요 특징	고정형 LAN 연결	고정형 WAN 연결	기본/최대 DRAM	기본/최대 플래시	전원 공급장치
ISDN 및 시리얼 라우터							
Cisco 801	소기업, 원격 사무실, 재택 근무자	Stateful firewall, IPSec 3DES, QoS, IOS Remote 관리	1-port Ethernet (10BASE-T)	1-port ISDN BRI (S/T)	4/12 MB	8/12 MB	외장
Cisco 802	소기업, 원격 사무실, 재택 근무자	Stateful firewall, IPSec 3DES, QoS, IOS Remote 관리	1-port Ethernet (10BASE-T)	1-port ISDN BRI (S/T)	4/12 MB	8/12 MB	외장
Cisco 803	소기업, 원격 사무실, 재택 근무자	Stateful firewall, IPSec 3DES, QoS, IOS Remote 관리	4-port Ethernet hub (10BASE-T)	1-port ISDN BRI (S/T) 2 아나로그 telephone ports	4/12 MB	8/12 MB	외장
Cisco 804	소기업, 원격 사무실, 재택 근무자	Stateful firewall, IPSec 3DES, QoS, IOS Remote 관리	4-port Ethernet hub (10BASE-T)	1-port ISDN BRI (U)NT-1, 2 아나로그 telephone ports	4/12 MB	8/12 MB	외장
Cisco 805	소기업, 원격 사무실, 재택 근무자	Stateful firewall, IPSec 3DES, QoS, IOS Remote 관리	1-port Ethernet (10BASE-T)	직렬 1 포트 최대(512 Kbps)	4/12 MB	8/16 MB	외장
이더넷 대 이더넷 라우터							
Cisco SOHO 71	소기업, VPN 클라이언트가 있는 원격 사용자	Stateful firewall, Web GUI, IOS Remote 관리	4-port Ethernet hub (10BASE-T)	1-port Ethernet (10BASE-T)	16/16 MB	8/8 MB	외장
Cisco 806	소기업, 원격 사무실, 재택 근무자	Stateful firewall, Web GUI, IPSec 3DES, 간편한 VPN QoS, IOS Remote 관리	4-port Ethernet hub (10BASE-T)	1-port Ethernet (10BASE-T)	32/32 MB	8/8 MB	외장
ADSL over ISDN 라우터							
Cisco SOHO 76	소기업, VPN PC 클라이언트가 있는 원격 사용자	Stateful firewall, Web GUI, IOS Remote 관리	4-port Ethernet hub (10BASE-T)	1-port ADSL over ISDN	16/16 MB	8/8 MB	외장
Cisco 826	소기업, 원격 사무실, 재택 근무자	Stateful firewall, Web GUI, IPSec 3DES, Easy VPN, QoS, IOS Remote 관리	4-port Ethernet hub (10BASE-T)	1-port ADSL over ISDN	16/32 MB	8/8 MB	외장

플랫폼 개요 계속

플랫폼	목표 시장	주요 특징	고정형 LAN 연결	고정형 WAN 연결	기본/최대 DRAM	기본/최대 플래시	전원 공급장치
ADSL 라우터							
Cisco SOHO 77H	소기업, VPN 클라이언트가 있는 원격 사용자	Stateful firewall, Web GUI, IOS Remote 관리	4-port Ethernet hub (10BASE-T)	1-port ADSL	16/16 MB	8/8 MB	외장
Cisco 827H	소기업, 원격 사무실, 재택 근무자	Stateful firewall, Web GUI, IPSec 3DES, Easy VPN, QoS, IOS Remote 관리	4-port Ethernet hub (10BASE-T)	1-port ADSL	32/32 MB	8/8 MB	외장
Cisco 827-4V	소기업, 원격 사무실, 재택 근무자	Stateful firewall, Web GUI, IPSec 3DES, Easy VPN, QoS, IOS Remote 관리 VoIP	1-port Ethernet hub (10BASE-T)	1-port ADSL (4 FXS 음성 포트)	24/32 MB	8/16 MB	외장
G.SHDSL 라우터							
Cisco SOHO 78	소기업, VPN 클라이언트가 있는 원격 사용자	방화벽, 웹 GUI, IOS Remote Management 관리	4-port Ethernet hub (10BASE-T)	1-port G.SHDSL	16/16 MB	8/8 MB	외장
Cisco 828	소기업, 원격 사무실, 원격 사무실	Stateful firewall, IPSec 3DES, 간편한 VPN, QoS, IOS Remote 관리	4-port Ethernet hub (10BASE-T)	1-port G.SHDSL	16/32 MB	8/8 MB	외장

시리즈 사양

프로세서	RISC CPU
플래시 메모리	8-12 MB (Cisco 800 시리즈는 12-16 MB까지 확장 가능)
시스템 DRAM 메모리	4-32 MB (Cisco 800 시리즈는 12-32 MB까지 확장 가능)
내장 전원 공급장치	No
크기(H x W x D)	2.0 x 9.7 x 21.59 cm. (5.1 x 24.6 x 21.6 cm)
성능	9 Mbps Clear Text
콘솔 포트	1 (최대 115.2 Kbps)
보조 포트	베이스 구성이 없음 단일 WAN 포트가 있는 고정 구성
최대 이더넷 포트	4-포트 이더넷 LAN 허브 Cisco SOHO 71 과 Cisco 806상의 1 이더넷 WAN)
최대 고속 시리얼(최대 512 Kbps)	1 (Cisco 805)
최대 저속 시리얼(최대 128 Kbps)	0
음성/데이터 지원	Cisco 827-4V에 국한됨
통합형 모델	0
ISDN BRI 포트의 최대 수	1
ISDN PRI 포트의 최대 수	0
통합 CSU/DSU	No

시리즈 사양 계속

압축	S/W
암호화	S/W
이중 전원 공급장치 지원	No
최소 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스	모델에 따라 다름

Cisco IOS 메모리 요건

CISCO 801-804	설명	DRAM	플래시
c800-k8nosy6-mw	IP/IPX/Firewall/IPSec 3DES Plus	12	8
c800-k8osy6-mw	IP/Firewall/IPSec 3DES Plus	12	8
c800-oy6-mw	IP/Firewall	8	8
c800-sy6-mw	IP Plus	8	8
c800-y6-mw	IP	4	8

Cisco 805

c805-k8nosy6-mw	IP/IPX/Firewall/IPSec 3DES Plus	12	8
c805-k8osy6-mw	IP/Firewall/IPSec 3DES Plus	12	8
c805-oy6-mw	IP/Firewall	8	4
c805-sy6-mw	IP Plus	8	8
c805-y6-mw	IP	8	4

Cisco 827 및 Cisco 826	설명	DRAM	플래시
c820-k9osv6y6-mz	IP/방화벽/음성/IPSec 3DE	32	8
c820-k9osy6-mz	IP/Firewall/IPSec 3DES Plus	24	8
	IP/방화벽/음성	24	8
c820-ov6y6-mz			
c820-oy6-mz	IP/Firewall	20	8
c820-sv6y6-mz	IP/Voice Plus	24	8
c820-sy6-mz	IP Plus	20	8
c820-v6y6-mz	IP/Voice	24	8
c820-v6y6-mz	IP	16	8

Cisco 828

c828-k9osy6-mz	IP/Firewall/IPSec 3DES Plus	24	8
c828-oy6-mz	IP/Firewall	20	8
c828-sy6-mz	IP/Plus	16	8
c828-y6-mz	IP	16	8

Cisco IOS 메모리 요건 계속

Cisco 828

c806-k9osy6-mz	IP/Firewall/IPSec 3DES Plus	20	8
c806-oy6-mz	IP/Firewall	16	8
c806-sy6-mz	IP Plus	16	8
c806-y6-mz	IP	16	8

SOHO 시리즈

soho70-y1-mz	IP	16	8
soho78-y1-mz	IP	16	8
soho71-oy6-mz	IP/FW	16	8

주문1 정보

Cisco SOHO 시리즈	제품 번호	설명
Cisco SOHO 71	CISCO80H071	이더넷 라우터, 1E, 4E 허브, Stateful 방화벽
Cisco SOHO 76	CISCO80H076	Cisco SOHO 76 라우터 1 ADSL over ISDN, E hub, tateful 방화벽 Cisco SOHO 77H 라우터 1 ADSL, 4E 허브, Stateful 방화벽
Cisco SOHO 77H	CISCO80H077H	
Cisco SOHO 78	CISCO80H078	Cisco SOHO 78 라우터, 1 G.SHDSL, 4E 허브

Cisco 800 시리즈 제품

Cisco 801	CISCO801	ISDN/이더넷 라우터
Cisco 802	CISCO802	ISDN BRI/이더넷 라우터
Cisco 803	CISCO803	ISDN BRI/이더넷 라우터, 4-포트, 허브, 2 POTS
Cisco 804	CISCO804	ISDN BRI/이더넷 라우터, NT-1, 4-포트 허브, 2 POTS
Cisco 805	CISCO805	Cisco 805 이더넷/직렬 라우터
Cisco 806	CISCO806	Cisco 806 광대역 라우터 4E, 1E, 안정적인 방화벽
Cisco 811	CISCO811	통합된 일본 DSU가 있는 ISDN 이더넷 라우터
Cisco 813	CISCO813	ISDN/통합된 4개 포트 허브가 있는 이더넷 라우터. 일본 DSU
Cisco 826	CISCO826	Cisco 826 ADSL 라우터 (ISDN 로컬 루프와 함께 가용)
Cisco 827H	CISCO827H	Cisco 827H 라우터, 1 ADSL, 4E 허브, Stateful 방화벽
Cisco 827-4V	CISCO827-4V	Cisco 827-4V ADSL 라우터 1E, 1 ADSL, 4 음성
Cisco 828	CISCO828	Cisco 828 G.SHDSL 라우터 1E, 1 G.SHDSL