

Cisco 1800 Series Integrated Services Routers: Cisco 1841 Router (Modular)

시스코 시스템즈는 새로운 계열의 Integrated Services Routers 를 통해 최고 수준의 엔터프라이즈 및 중소 규모 비즈니스 라 우팅을 재정의하고 있습니다. 이러한 Integrated Services Routers 는 동시에 실행되는 데이터, 음성 및 비디오 서비스를 동시에 안전하게 실행하면서도, wire-speed 로 제공하도록 최적화되어 있습니다. 20 년 간의 주도권과 혁신을 바탕으로 개발된 모듈형 Cisco. 1800 Series Integrated Services Routers(그림 1 참조)는 필수적인 비즈니스 애플리케이션을 빠르고 정확하게 제 공하기 위해 데이터와 보안을 복원성이 뛰어난 단일 시스템에 인텔리전트하게 탑재 시켰습니다. 최고 수준의 Cisco 1800 Series 아키텍처는 중소기업, 비즈니스, 소규모 기업 지사 및 서비스 제공업체에서 관리하는 서비스 애플리케이션의 요구사항을 충족시키도 록 특별히 설계되었습니다. Cisco 1800 Series 의 안전한 통합 시스템 아키텍처는 비즈니스의 민첩성과 투자 보호를 극대화합니다.

제품 개요

Cisco 1800 Series Integrated Services Routers 는 최고 성능의 Cisco 1700 Series 모듈형 액세스 라우터를 잇는 차세대 라우터입니다. Cisco 1841 라우터(그림 1)는 안전한 데이터 연결을 제공하도록 설계되었으며 이전 세대인 Cisco 1700 Series 라우터에 비해 그 기능이 상당히 향상 되었습니다. 이러한 향상으로는 5 배나 빨라진 성능과 Cisco IOS. 소프트웨어 보안 이미지로 지원되는 통합 하드웨어 기반 암호화, 인터페이스 카드 슬롯 성능 및 상당한 밀도 향상뿐만 아니라, Cisco 1700 Series 의 30 개가 넘는 기존 WAN 인터페이스 카드(WIC)와 멀티플렉스 트렁크 카 드(음성/WIC[VWIC]-Cisco 1841 라우터에서는 데이터 전용)를 지원합니다.

Cisco 1841 Series 라우터는 동시에 실행되는 여러 서비스를 빠르고 안전하게 고품질로 제공할 수 있는 기능을 중소기업과 소규모 기 업 지사에 제공합니다. Cisco 1841 라우터는 옵션 Cisco IOS Software 보안 이미지로 지원되는 하드웨어 기반 암호화를 제공하며, 옵션 VPN 가속 모듈을 통해 VPN 성능을 더 향상시키고, 침입 차단 시스템(IPS) 및 방화벽 기능, 광범위한 연결 요구사항을 충족시키는 인터페이스(옵션 통합 스위치 포트에 대한 지원 포함), 그리고 향후 네트워크 확장 및 고급 애플리케이션과 통합 실시간 클럭에 필요한 충분한 성능과 슬롯 밀도를 제공합니다.

고밀도 WIC(HWIC)에 대한 지원은 옵션입니다.

그림 1. Cisco 1 800 Series Integrated Services Router



애플리케이션

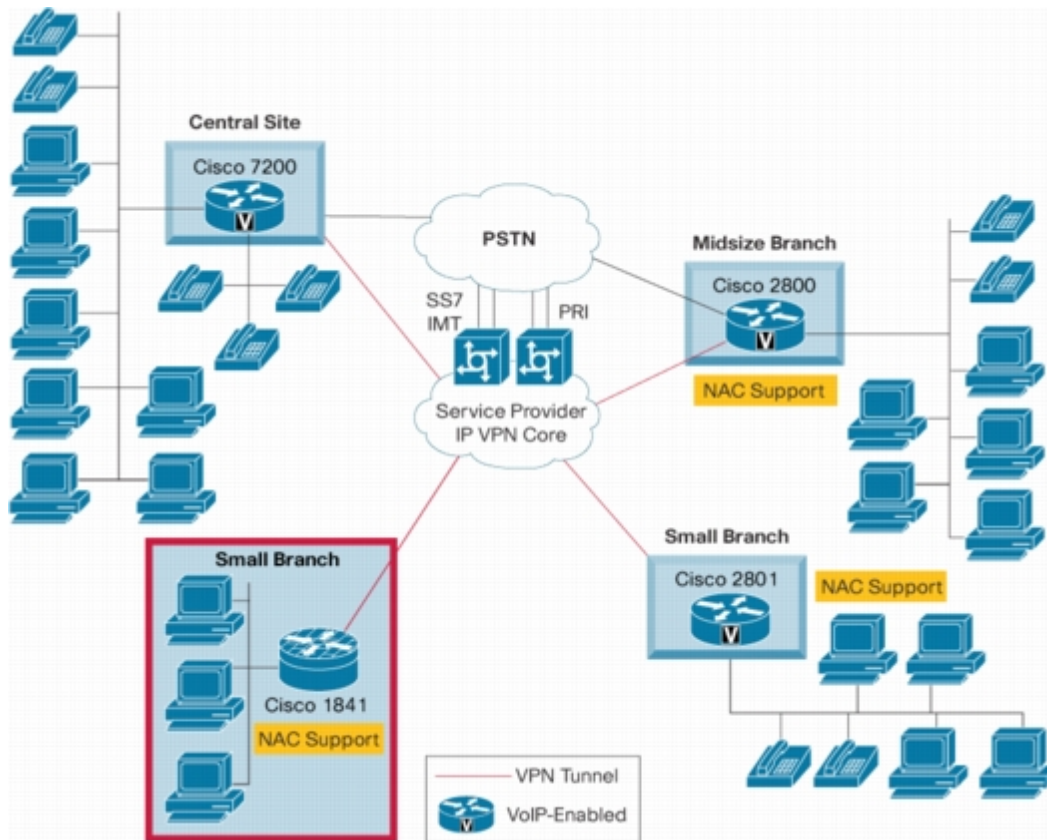
데이터에 대한 안전한 네트워크 연결

보안은 모든 네트워크에서 가장 중요한 부분이 되고 있으며, 시스코 라우터는 고객의 액세스 경계에 보안을 구현하는 데 중요한 역할을 수행하고 있습니다. 마더보드 상에서 하드웨어 기반 암호화를 가능케 하는 Cisco 1841 라우터의 Cisco IOS Software 보안 기능 세트는 Cisco IOS 방화 벽, IPS 지원, IP 보안(IPSec) VPN, DES(Digital Encryption Standard), 3DES(Triple DES) 및 AES(Advanced Encryption Standard), DMVPN(Dynamic Multipoint VPN), 바이러스 차단용 NAC(Network Admissions Control), SSH(Secure Shell) 프로토콜 버전 2.0 및 SNMP(Simple Network Management Protocol)와 같은 여러 기능을 하나의 세트에 포함시킨 강력한 솔루션을 제공합니다.

또한, Cisco 1841 라우터는 네트워크 보안 솔루션에 VPN 암호화 가속 모듈을 번들로 제공하기 때문에 중소 규모 비즈니스와 소규모 기업 지사에 사용할 수 있는 가장 강력하고 적응성이 뛰어난 보안 솔루션입니다.

그림 2에서 알 수 있듯이 Cisco 1800 Series 라우터는 고객이 완벽한 통합 보안을 통해 동시에 실행되는 필수 데이터 애플리케이션을 뛰어난 성능으로 제공할 수 있도록 도와줍니다.

그림 2. Cisco 1841 라우터를 통한 안전한 네트워크 연결



통합된 서비스

Cisco 1841 라우터(그림 2 참조)의 새로운 고성능 보안 통합 서비스 아키텍처는 고객이 기존 IP 라우팅을 통해 회선 성능의 안전한 데이터 통신과 같은 동시 서비스를 배치할 수 있도록 도와줍니다. Cisco 1841 라우터는 옵션 Cisco IOS Software 보안 이미지로 지원되는 하드웨어 기반 암호화와 다양한 서비스, 모듈 및 인터페이스 카드를 통합하는 기능을 제공함으로써 기업들이 독립 실행형 보안 데이터 솔루션의 여러 기능을 통합할 수 있도록 합니다.

핵심 기능 및 혜택

아키텍처 기능 및 혜택

Cisco 1841 Series 아키텍처는 동시에 실행되는 여러 서비스를 회선 속도의 성능으로 제공하기 위해 중소 규모 비즈니스, 소규모 기업 지사 및 서비스 제공업체에서 관리하는 애플리케이션 요구사항을 충족시키도록 특별히 고안되었습니다. Cisco 1841 라우터를 다른 시스코 Integrated Services Routers(예: Cisco 2800 Series)와 함께 사용하여 업계에서 가장 광범위한 보안 연결 옵션을 가용성 및 안정성 기능과 더불어 제공할 수 있습니다. 또한, Cisco IOS Software 는 모든 종류의 전송 프로토콜, 서비스 품질(QoS) 및 보안을 지원합니다. 표 1 은 Cisco 1841 라우터의 아키텍처 기능과 혜택을 나타냅니다.

표 1. Cisco 1841 라우터의 아키텍처 기능 및 혜택

기능	혜택
고성능 프로세서	향후의 애플리케이션을 위해 고성능의 안전한 데이터 서비스를 동시에 배치할 수 있도록 지원합니다.
모듈형 아키텍처	- 다양한 종류의 LAN 및 WAN 옵션을 제공합니다. 향후 기술을 수용하기 위해 네트워크 인터페이스를 현장에서 업그레이드할 수 있습니다. “확장 시 통합”원칙에 따라 향후에 연결 및 서비스를 추가할 수 있는 여러 종류의 슬롯을 제공합니다. - 기존 WAN 인터페이스 카드(WIC)와 멀티플렉스(VWIC) 트렁크 카드(Cisco 1841 라우터에서는 데이터 전용)를 비롯한 30 개 이상의 모듈과 인터페이스 카드를 지원합니다.
통합 하드웨어 기반의 암호화 가속	3DES 및 AES 암호화 지원을 위해 옵션인 Cisco IOS Software 에서 지원하는 표준 통합 하드웨어로 암호화 가속기를 제공합니다. - VPN 3DES 또는 AES 암호화를 위해 옵션 VPN 가속 카드를 지원함으로써 향상된 보안 성능 기능 세트를 제공합니다.
충분한 기본 메모리	동시에 실행되는 서비스를 배치하기 위해 32 MB 의 플래시 메모리와 128 MB 의 SDRAM (Synchronous Dynamic RAM) 메모리를 제공합니다.
통합된 이중 고속 이더넷 LAN 포트	- 카드와 모듈이 필요 없이도 100BASE-T 이더넷 기술까지 연결 속도를 향상시켜 줍니다. - LAN 분할이 가능합니다.
Cisco IOS 12.3T 기능 세트 이상을 지원	- Cisco IOS Software 릴리스 12.3T 로 시작하는 Cisco 1841 라우터를 지원합니다. - 최신 Cisco IOS Software 기반의 QoS, 대역폭 관리 및 보안 기능을 지원하는 완벽한 솔루션을 가능케 합니다.
통합된 표준 전원 공급 장치	라우터 플랫폼을 쉽게 설치하고 관리할 수 있습니다.

모듈형 기능 및 혜택

Cisco 1841 라우터는 고객 투자를 보호하면서도 향상된 모듈형 기능을 제공합니다. 모듈형 아키텍처는 동시에 실행되는 안전한 애플리케이션을 지원하는 데 필요한 향상된 대역폭과 성능을 제공하도록 설계되었습니다. Cisco 1841 에서는 대부분의 기존 WIC, 멀티플렉스 트렁크 인터페이스 카드(데이터 전용) 및 AIM(Advanced Integration Modules)을 지원합니다. 표 2 는 Cisco 1841 라우터의 모듈형 기능과 혜택을 나타냅니다.

표 2. 클라이언트 없는 Citrix 지원을 통한 향상된 내부 네트워크 인프라 리소스 액세스

기능	혜택
HWIC 슬롯	- Cisco 1841 라우터 상의 모듈형 아키텍처는 HWIC 슬롯을 지원합니다. 새로 고안된 고속 WAN 인터페이스 슬롯은 데이터 전송 용량을 상당히 향상시켜 줍니다(총 800-Mbps 까지 향상). 4 포트 고속 WAN 인터페이스 카드(HWIC-4ESW)가 Cisco 1841 에서 지원됩니다. - Cisco 1841 라우터의 두 슬롯은 HWIC 슬롯이며, WIC 및 멀티플렉스 트렁크(VWIC) 인터페이스 카드와의 호환성을 제공합니다(데이터 전용).
AIM 슬롯(내부)	- Cisco 1841 라우터는 AIM(AIM-VPN/BPII-PLUS)을 통해 하드웨어 가속 암호화를 지원합니다. - Cisco 1841 라우터에는 하나의 AIM 슬롯이 있습니다.

보안 네트워킹 기능 및 혜택

Cisco 1800 Series 는 옵션 Cisco IOS Software 보안 이미지로 지원되는 하드웨어방식 가속 암호화를 마더보드 상에서 기본으로 제공합니다. 마더보드 상의 하드웨어 방식 암호화 가속을 통해 암호화 프로세스의 부하를 분산시킴으로써 IPSec 3DES 및 AES 전송량을 더 늘릴 수 있습니다. 시스코는 옵션인 VPN AIM, 바이러스 차단용 NAC 및 Cisco IOS Software 기반의 방화벽 및 IPS 지원을 통합함으로써 업계에서 가장 강력 하고 적응성이 뛰어난 보안 솔루션을 중소 규모 비즈니스와 소규모 기업 지사에 제공합니다. 표 3 은 라우터에 통합된 보안 기능과 혜택을 간략히 나타냅니다.

표 3. 보안 네트워킹의 기능 및 혜택

기능	혜택
마더보드 상의 하드웨어 방식 암호화	옵션 Cisco IOS Software 보안 이미지로 지원되는 하드웨어 방식 암호화를 Cisco 1841 에서 지원합니다.
AIM 방식 VPN 가속	옵션인 전용 VPN AIM 을 지원함으로써 기본 제공 암호화 성능보다 2-3 배가 더 빠른 성능을 제공할 수 있습니다.
NAC	NAC 는 바이러스 차단을 위해 신뢰할 수 있는 호환 엔드포인트 장치에만 네트워크 액세스를 허용합니다.
IPS 지원	- Cisco IOS Software 를 통한 유연한 지원이 제공됩니다. - 새로운 침입 감지 시스템(IDS) 서명을 Cisco IOS Software 릴리스에 상관 없이 동적으로 로드할 수 있습니다.
Cisco Easy VPN 원격 및 서버 지원	이 기능을 통해 새로운 보안 정책을 단일 헤드 엔드에서 원격 사이트에 적용함으로써 일-대-일 VPN 을 쉽게 관리하고 운영할 수 있습니다.
Cisco IOS 방화벽(URL 필터링 포함)	옵션인 Cisco IOS Security Software 와 함께 URL 필터링 지원을 사용할 수 있습니다.
실시간 클럭 지원	실시간 클럭 지원을 통해 정확한 시간을 요구하는 애플리케이션(예: 로깅, 디버깅 및 디지털 인증서)의 시간과 날짜를 정확한 값으로 유지할 수 있습니다.
시스코 라우터 및 보안 장치 관리자(SDM)	- WAN 액세스 및 보안 기능을 위해 시스코 라우터를 쉽고 빠르게 배치하려는 경우 Cisco IOS Software 액세스 라우터 내에 포함된 사용이 쉽고 직관적인 웹 기반 장치 관리 툴에 원격으로 액세스할 수 있습니다. - Cisco SDM 을 사용하면 리셀러와 고객이 Cisco IOS Software CLI(Command Line Interface)에 대해 몰라도 시스코 액세스 라우터를 쉽고 빠르게 배치, 구성 및 모니터링할 수 있습니다.

USB 포트(1.1)	라우터에서의 안전한 구성파일의 배포와 플랫폼과 분리된 VPN 인증요건을 USB 토큰과 함께 사용할 수 있도록 추후에 USB 포트를 구성할 수 있습니다.
-------------	--

소유 비용 및 사용의 용이성

Cisco 1841 Series 라우터는 다기능성, 통합성 및 성능이라는 지금까지의 전통을 계속해서 중소규모 비즈니스와 소규모 기업 지사에 제공합니다. 이 라우터는 지사의 여러 통합 서비스를 배치하는 데 필요한 향상된 여러 기능을 제공합니다. 표 4는 소유 비용을 절감하고 사용의 용이성을 개선하기 위한 핵심 기능과 혜택을 나타냅니다.

표 4. 소유 비용 및 사용의 용이성-기능 및 혜택

기능	혜택
통합된 채널 서비스	이 기능은 지사의 와이어링 클로짓에 존재하는 일반적인 통신 장비를 단일 소형 장치에 통합합니다. 유닛(CSU)데이터 서비스 유닛(DSU) 이 공간 절약형 솔루션을 통해 더 원활한 관리가 가능합니다.
USB 포트(1.1)	설비를 개선하고 이미지 배포와 기타 기능을 단순화하기 위해 USB 주변 장치 포트를 통해 향후의 소프트웨어 지원이 가능합니다. 이 기능 향상을 통해 지원 비용과 가동 중단 시간을 줄일 수 있습니다.
향상된 설정 기능	상황에 맞는 질문을 통해 옵션 설치 마법사가 사용자에게 라우터 구성 프로세스를 안내하므로 배치가 더 빨라집니다.
CiscoWorks, CiscoWorks VMS(VPN/Security Management Solution) 및 Cisco ISC(IP Solution Center) 지원	웹 기반 GUI를 통해 고급 관리 및 구성 기능이 제공됩니다.
시스코 AutoInstall	이 기능은 WAN 연결 상에서 원격 라우터를 자동으로 구성하므로 기술 직원을 원격 사이트에 파견하는 시간을 줄일 수 있습니다.

요약 및 결론

회사의 보안 요구사항과 통합 서비스에 대한 수요가 늘어날수록 인텔리전트 오피스 솔루션이 더욱 필요하게 됩니다. 최고 수준의 Cisco 1800 Series 아키텍처는 동시에 실행되는 여러 서비스를 최선 속도의 성능으로 제공하기 위해 이러한 요구사항을 충족시키도록 특별히 고안되었습니다. Cisco 1841 라우터로 구성되는 Cisco 1800 Series Integrated Services Routers는 개별 장치의 여러 기능을 단일 솔루션에 통합하여 원격으로 관리할 수 있는 기능을 제공합니다. Cisco 1841 라우터는 통합된 서비스와 더 향상된 모듈형 밀도 및 뛰어난 성능을 제공함으로써 여러 애플리케이션에 대한 보안, 다기능성, 확장성 및 유연성을 중소 규모 비즈니스, 소규모 기업 지사 및 서비스 제공업체 CE(customer edge)에 제공 합니다. Cisco 1841 라우터는 안전한 지사 데이터 액세스(바이러스 차단용 NAC 포함), VPN 액세스 및 방화벽 보호, 비즈니스급 DSL, IPS 지원, Inter-VLAN 라우팅 및 직렬 장치 집중을 비롯한 다양한 종류의 네트워크 애플리케이션을 쉽게 수용할 수 있습니다. Cisco 1841 라우터는 업계에서 가장 유연하고 안전하며 적응성이 뛰어난 인프라를 고객에게 제공하여 현재와 미래의 비즈니스 요구사항을 충족시키고 투자 보호를 극대화합니다.

사양

표 5는 Cisco 1841 라우터의 제품 사양을 나타냅니다.

표 5. Cisco 1841 라우터의 제품 사양

Cisco 1800 Series	Cisco 1841
대상 애플리케이션	안전한 데이터
재질	
폼 팩터	데스크톱, 1 랙 유닛(1RU) 높이(고무 받침이 있는 경우 4.75 cm 높이)
재질	금속
벽 장착 가능	가능
랙 장착 가능	불가능
치수	(가로 x 세로) 13.5 × 10.8 인치(34.3 × 27.4 cm) 고무 받침이 없는 경우 높이: 1.73 인치(4.39 cm) 고무 받침이 있는 경우 높이: 1.87 인치(4.75 cm)
중량	최대: 6.2 파운드(2.8 kg); 인터페이스 카드 및 모듈 포함 최소: 6.0 파운드(2.7 kg); 인터페이스 카드 및 모듈 제외
아키텍처	
DRAM	동기식 DIMM(Dual In-line Memory Module) DRAM
DRAM 용량	기본: 128 MB 최대: 384 MB
플래시 메모리	외부 콤팩트 플래시
플래시 메모리 용량	기본: 32 MB 최대: 128 MB
모듈형 슬롯-총	2 개
WAN 액세스용 모듈형 슬롯	2 개
HWIC 용 모듈형 슬롯	2 개
음성 지원용 모듈형 슬롯	없음-Cisco 1841 은 음성을 지원하지 않음
아날로그 및 디지털 음성 지원	없음
VoIP 지원	VoIP(Voice-over-IP) 패스쓰루만 지원
온보드 이더넷 포트	10/100 2 개
온보드 USB 포트	1 개(1.1)
콘솔 포트	1 개-최대 115.2 kbps
예비 포트	1 개-최대 115.2 kbps
온보드 AIM 슬롯	1 개(내부)

마더보드 상의 PVDM(Packet Voice DSP Module) 슬롯	없음-Cisco 1841 은 음성을 지원하지 않음
마더보드상의 통합된 하드웨어 기반 암호화	예
소프트웨어와 하드웨어에서의 기본적인 암호화 지원	DES, 3DES, AES 128, AES 192, AES 256
전원 공급 장치 사양	
내부 전원 공급 장치	예
중복 전원 공급 장치	아니오
DC 전원 지원	아니오
AC 입력 전압	100 - 240 VAC
주파수	50 - 60 Hz
AC 입력 전류	최대 1.5A
전원 출력	최대 50W
시스템 전력 소모	
	153 BTU/hr
소프트웨어 지원	
최초 Cisco IOS Software 릴리스	12.3(8)T
Cisco IOS Software 기본 이미지	IP BASE
환경 조건	
작동 온도	32 ~ 104.F (0 ~ 40.C)
작동 습도	작동 시: 10 ~ 85% (비응축), 비작동 시: 5 ~ 95% (비응축)
보관 온도	-4 ~ 149.F (-25 ~ 65.C)
작동 고도	10,000 피트(3000 미터) @ 77.F (25.C)
소음 레벨 정상 동작 온도:	78.F/25.6.C 이하: 34 dBA 78.F/25.6.C 이상 ~ 104.F/40.C 이하: 37 dBA 104.F/40.C 이상: 42 dBA
규정 준수 사항	
안전성 인증	UL60950-1 CAN/CSA 60950-1 AS 3260 EN60950-1

EMI	EN 55022, 1998, Class A CISPR22, 1997, Class A CFR47, Part 15, Subpart B, 1995, Class A EN61000-3-2 Harmonic Current Emission(장비가 75W 이상이고 16A 이하인 경우에만 해당) EN61000-3-3 Voltage Fluctuation and Flicker(장비가 16A 이하인 경우에만 해당)
전자파 내성 인증	CISPR24, 1997 ITE-Immunity Characteristics, Limits and Methods of Measurement EN 55024, 1998 ITE-Immunity Characteristics, Limits and Methods of Measurement EN50082-1, 1997 Electromagnetic compatibility-Generic Immunity Standard, Part 1 EN 300 386, 1997 Telecommunications Network Equipment EMC Requirements 이 요구사항은 다음과 같은 표준에서 다룹니다. IEC 61000-4-2:1995 Immunity to Electrostatic Discharges IEC 61000-4-3:1995 Immunity to Radio Frequency Electromagnetic Fields IEC 61000-4-4:1995 Immunity to Electrical Fast Transients IEC 61000-4-5:1995 Immunity to Power Line Transients (Surges) IEC 61000-4-6:1996 Immunity to Radio Frequency Induced Conducted Disturbances IEC 61000-4-11:1995 Immunity to Voltage Dips, Voltage Variations, and Short Voltage Interruptions
네트워크 승인	미국- TIA-968-A, T1.TRQ.6-2001 캐나다- CS-03 유럽 연합- RTTE Directive 5/99 아르헨티나- CTR 21 호주- AS/ACIF S002, S003, S016, S031, 3043 브라질- 225-540-788, CTR3, 225-100-717 Edition 3, NET 001/92 1990 중국- ITU-G.992.1, ITU-G.992.1, ITU-G.991.2, CTR3, ITU I.431 1993 홍콩- HKTA 2033, HKTA 2033, HKTA 2014, HKTA 2017 Issue 3 2003, HKTA 2011 Issue 1, HKTA 2011 Issue 2, HKTA 2013 Issue 1 인도- I_DCA_18_02_Jun_99-199, S/ISN-01/02 Issue 1999 S/ISN-02 1 1998, IR/PRI-01/02 Issue 1 1998, S/INT-2W/02 MAY 2001, S/INT-2W/02 MAY 2001 이스라엘- 미국 승인 수락 일본- 기술 조건(DoC 수락은 진행 중) 대한민국- 미국 승인 수락 멕시코- 미국 승인 수락 뉴질랜드- PTC 270/272, CTR 3, ACA 016 Revision 4 1997, PTC 200 싱가포르- IDA TS ADSL1 Issue 1, IDA TS ADSL 2, IDA TS HDSL, IDA TS ISDN 1 Issue 1 1999, IDA TS ISDN 3 Issue 1 1999, IDA TS PSTN 1 Issue 4, IDA TS PSTN 1 Issue 4, IDA TS PSTN 1 Issue 4 남아프리카 공화국- 미국 승인 수락 Taiwan- 미국 승인 수락

모듈형 지원

표 6은 Cisco 1841 라우터에서 지원하는 모듈과 인터페이스 카드를 나타냅니다.

표 6. Cisco 1 841 라우터에서 지원하는 모듈 및 인터페이스 카드

항목	설명	Cisco 1841
이더넷 스위칭 HWIC		
HWIC-4ESW	4 포트 싱글 와이드 10/100 BaseT 이더넷 스위치 HWIC	
직렬 WIC		
WIC-1T	1 포트 직렬 WIC	√
WIC-2T	2 포트 직렬 WIC	√
WIC-2A/S	2 포트 비동기 또는 동기식 직렬 WIC	√
CSU/DSU WIC		
WIC-1DSU-T1-V2	1 포트 T1/Fractional-T1 CSU/DSU WIC	√
WIC-1DSU-56K4	1 포트 4 와이어 56-/64-kbps CSU/DSU WIC	√
ISDN BRI WIC		
WIC-1B-U-V2	1 포트 ISDN BRI(Basic Rate Interface) - 통합 NT1(U 인터페이스) 포함	√
WIC-1B-S/T-V3	1 포트 ISDN BRI - S/T 인터페이스 포함	√
DSL WIC		
WIC-1ADSL	기본 전화 서비스 WIC 를 통한 1 포트 ADSL(Asymmetric DSL)	√
WIC-1ADSL-DG	기본 전화 서비스 WIC 를 통한 1 포트 ADSL(Dying-Gasp1 WIC 포함)	√
WIC-1ADSL-I-DG	ISDN 을 통한 1 포트 ADSL(Dying-Gasp 1 WIC 포함)	√
WIC-1SHDSL	1 포트 G.shdsl WIC(2 와이어 전용)	√
WIC-1SHDSL-V2	1 포트 G.shdsl WIC (2 와이어 또는 4 와이어)	2005 년 상반기
아날로그 모뎀 WIC		
WIC-1AM	1 포트 아날로그 모뎀 WIC	√
WIC-2AM	2 포트 아날로그 모뎀 WIC	√
T1, E1 및 G.703 VWIC		
VWIC-1MFT-T1	1 포트 RJ-48 멀티플렉스 트렁크-T1	√ (데이터 전용)
VWIC-2MFT-T1	2 포트 RJ-48 멀티플렉스 트렁크-T1	√ (데이터 전용)
VWIC-2MFT-T1-DI	2 포트 RJ-48 멀티플렉스 트렁크-T1(Drop & Insert 포함)	√ (데이터 전용)
VWIC-1MFT-E1	1 포트 RJ-48 멀티플렉스 트렁크-E1	√ (데이터 전용)
VWIC-1MFT-G703	1 포트 RJ-48 멀티플렉스 트렁크-G.703	√ (데이터 전용)
VWIC-2MFT-E1	2 포트 RJ-48 멀티플렉스 트렁크-E1	√ (데이터 전용)
VWIC-2MFT-E1-DI	2 포트 RJ-48 멀티플렉스 트렁크-E1(Drop & Insert 포함)	√ (데이터 전용)

VVIC-2MFT-G703	2 포트 RJ-48 멀티플렉스 트렁크-G.703	√ (데이터 전용)
AIM		
AIM-VPN/BPII-PLUS	고급 성능 DES, 3DES, AES 및 압축 VPN 암호화 AIM	√

표 7 은 Cisco 1800 Series 라우터에서 지원하지 않는 모듈과 카드를 나타냅니다.

표 7. Cisco 1841 라우터에서 지원하지 않는 모듈 및 카드

항목	Cisco 1841	대체
데이터		
WIC-1DSU-T1	없음	WIC-1DSU-T1-V2
WIC-1B-S/T	없음	WIC-1B-S/T-V3
WIC-1B-U	없음	WIC-1B-U-V2
WIC-1ENET	없음	없음; Cisco 1841 에는 2 개의 통합 고속 이더넷 10/100BASE-T 포트가 있음
WIC-4ESW	없음	4 포트 HWIC(이더넷 스위칭)
WIC-1SHDSL-V2	2005 년 1 분기 예정	WIC-1SHDSL 지원
VPN 모듈		
MOD1700-VPN	없음	AIM-VPN/BPII-PLUS

구입 가능 여부

현재 Cisco 1841 라우터로 구성되는 Cisco 1800 Series 는 2004 년 9 월 16 일부터 주문이 가능표 8. Cisco 1841 라우터의 주문 정보

주문 정보

주문을 하려면 [시스코 주문\(Cisco Ordering\)](#) 홈 페이지를 방문하십시오.

Cisco 1700 Series - Cisco 1800 Series 마이그레이션 지원을 비롯하여 Cisco 1800 Series에 대한 자세한 내용은 www.cisco.com/go/1800을 방문하십시오.

표 8은 Cisco 1841 라우터의 주문 정보를 나타냅니다.

표 8. Cisco 1841 라우터의 주문 정보

제품 번호	제품 설명
구성 가능한 기본 채시	
Cisco 1841	WAN 슬롯 2 개, 데스크톱 폼 팩터 채시, IP BASE Cisco IOS Software 이미지, 고속 이더넷 슬롯 2 개, 32-MB 플래시 메모리 및 128-MB DRAM 이 있는 모듈형 라우터

Cisco 1841 보안, DSL 및 기타 번들형 솔루션에 대해서는 시스코 담당자에게 문의하거나 www.cisco.com/go/1800을 방문하십시오.

Cisco 1800 Series용 Cisco IOS Software를 다운로드 하려면 [시스코 소프트웨어 센터\(Cisco Software Center\)](#)를 방문하십시오.


www.cisco.com/kr

2007-05-02

■ Gold SI 파트너	· (주)데이터크레프트 코리아	02-6256-7000	· 쌍용정보통신(주)	02-2262-8114	· 삼성네트웍스(주)	02-3415-6754
	· (주)인네트	02-3451-5300	· 에스넷시스템(주)	02-3469-2400	· (주)LG 씨엔에스	02-6363-5000
	· (주)인성정보	02-3400-7000	· (주)링네트	02-6675-1216	· SK 씨앤씨(주)	02-6400-0114
	· 한국 IBM	02-3781-7800	· 한국후지쯔(주)	02-3787-6000	· 한국 HP	02-2199-0114
	· (주)콤팩 시스템	02-3289-0114				
■ Silver SI 파트너	· 포스데이타주식회사	031-779-2114	· 한국 NCR	02-3279-4300		
■ Uncertified SI 파트너	· 오토에버시스템즈	02-3458-1400				
■ Local 디스트리뷰터	· (주)소프트뱅크 커머스 코리아	02-2187-0176	· (주)영우디지털	02-6004-7050	· (주) SK 네트워크	02-3788-3673
	· (주)아이넷뱅크	02-3400-7490				
■ IPCC 전문파트너	· 한국 IBM	02-3781-7114	· (주)인성정보	02-3400-7000	· GS 네오텍	02-2630-5280
	· 한국 HP	02-2199-4272	· 삼성네트웍스(주)	02-3415-6754		
	· (주)LG 씨엔에스	02-6363-5000	· 미리넷(주)	02-2142-2800	· 에스넷시스템(주)	02-3469-2900
■ IP Communication 전문 파트너	· 크리스넷	1566-2837	· (주)패킷시스템즈 코리아	02-558-7170		
■ Security 전문파트너	· 인포섹(주)	02-2104-5114	· (주)티아이에스에스	051-743-5940	· 유엔넷시스템즈(주)	02-565-7034
	· (주)나래시스템	02-2199-5533				
■ WLAN 전문파트너	· (주)에어키	02-584-3717	· 사운드파이프코리아(주)	02-568-5029	· (주)해창시스템	031-343-7800
■ Storage 전문 파트너	· (주)패킷시스템즈 코리아	02-558-7170	· 메크로임팩트	02-3446-3508		