

# Cisco VPN Services Adapter

## 제품 개요

Cisco 7200 시리즈 라우터용 Cisco® VPN Services Adapter(VSA)는 IP Security(IPsec) VPN 애플리케이션을 위한 고성능 암호화 및 키 생성 서비스를 제공합니다. 이 제품은 기존 VPN 가속 모듈(VAM)보다 성능이 향상되었습니다. VSA 는 VAM2+와 마찬가지로 DES(Data Encryption Standard), 3DES(Triple DES) 및 AES(Advanced Encryption Standard)를 지원합니다. 또한 128, 192 및 256 비트 AES 키의 하드웨어 가속을 포함합니다. VSA 를 사용하려면 Cisco 7200 Series NPE-G2 Network Processing Engine 이 필요합니다. 또한 VSA 는 포트 어댑터들이 장착될 때 소요되는 시스템의 대역폭 포인트(Bandwidth Point)를 낭비하지 않도록, Cisco 7204VXR 또는 7206VXR 새시의 I/O 컨트롤러 슬롯에 장착됩니다.

이와 같은 보안 기능과 뛰어난 성능의 조합은 다양한 엔터프라이즈 또는 서비스 제공업체 네트워크 환경을 아우르는 탄력적이고 통합된 접근 방법을 제공하는 동시에 기존 Cisco 7200 Series 라우터 고객의 투자를 보호합니다.

## 기능 표

Cisco VSA 는 최대 950Mbps 의 속도로 DES, 3DES 및 AES IPsec 암호화 기능을 지원합니다. VSA 는 최대 5,000 개의 동시 IPSEC 터널을 지원합니다. Cisco VPN Services Adapter 는 처음에는 Cisco IOS Software 12.4(4)XD 에서 사용 가능하고 향후에는 12.4(11)T 릴리스에 통합될 것입니다. IOS 12.4(4)XD 릴리스는 기존의 12.4(4)T 릴리스와 동일한 기능을 제공할 것입니다.

표 1 은 Cisco VSA 의 기능입니다.

표 1. Cisco VSA의 기능

기능	설명
물리적 사양	서비스 어댑터. Cisco 7200 Series 라우터의 I/O 슬롯에 설치합니다.
지원 플랫폼	NPE-G2 가 장착된 Cisco 7200 Series 라우터
처리량 ①	950Mb
IPsec 보호 터널 수	최대 5000 개
하드웨어 기반의 암호화	· 데이터 보호: IPsec DES, 3DES 또는 AES · 인증: RSA 및 Diffie-Hellman · 데이터 무결성: SHA(Secure Hash Algorithm) 및 MD5(Message Digest Algorithm 5)
VPN 터널링	IPsec 터널 모드: IPsec 에 의해 보호되는 GRE (Generic Routing Encapsulation) 및 L2TP(Layer 2 Tunneling Protocol)
LAN 또는 WAN 인터페이스 선택	Cisco 7200 Series 에서 VSA 는 대부분의 Cisco 7200 VXR 호환 포트 어댑터와 함께 동작합니다.
최소 Cisco IOS® 소프트웨어 릴리스 이미지 지원	현재 12.4(4)XD 에서 지원되며 향후 12.4(11)T 릴리스에 통합될 예정입니다. IOS 12.4(4)XD 릴리스는 기존 12.4(4)T 릴리스와 동일한 기능을 제공할 것입니다.

지원 표준	IKE(Internet Key Exchange) 포함 IPsec: RFC 2401-2411 및 2451
-------	---

① 950MBPS(1400 바이트 패킷 기준)

## IPSEC VPN용 시스코 관리 소프트웨어

### 단일 장치 관리

Cisco Router 및 SDM(Security Device Manager)은 Cisco IOS Software 라우터를 위한 직관적인 웹 기반 장치 관리 도구입니다. Cisco SDM 은 지능적인 마법사를 통해 라우터 및 보안 구성을 단순화함으로써 고객들이 Cisco IOS Software 커맨드 라인 인터페이스(CLI)에 대한 지식이 없어도 Cisco Systems® 라우터를 빠르고 간편하게 설치, 구성 및 모니터링할 수 있도록 지원합니다.

### 다수 장치 관리

Cisco Security Manager 는 시스코 방화벽 및 VPN 에 대한 보안 정책의 모든 측면을 중앙에서 제어하는 강력하면서도 사용이 간편한 솔루션입니다. 또한 침입 방지 시스템(IPS) 관리용 소프트웨어와 함께 실행할 수도 있습니다. IPS 관리 기능은 다음 릴리스에서 Cisco Security Manager 에 더 완벽하게 통합될 것입니다.

Cisco Security Manager 는 소수의 장비로 구성된 소규모 네트워크 관리에 적합할 뿐만 아니라 수많은 장비로 구성된 대규모 네트워크까지도 효율적으로 관리할 수 있습니다. 이런 확장성은 관리를 간소화할 수 있는 Cisco Security Manager 의 지능적인 정책 기반 관리 기술을 통해 가능합니다.

Cisco Security Manager에 대한 자세한 내용을 보려면 <http://www.cisco.com/go/csmanager>를 방문하십시오.

### 주문 정보

Cisco VSA에 대한 지원은 Cisco IOS Software Release12.4(4)XD에서 시작되어 향후 12.4(11)T 릴리스에서 통합될 예정입니다. IOS 12.4(4)XD3 릴리스는 기존 12.4(4)T 릴리스와 동일한 기능을 제공할 것입니다. 표 2는 부품 번호입니다. VSA가 포함된 Cisco 7200 Series 보안 번들은 현재 번들 할인가격으로 간편하게 주문할 수 있습니다. VSA 번들에 대한 자세한 정보를 보려면 [http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps341/prod\\_bulletins\\_list.html](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps341/prod_bulletins_list.html)를 방문하십시오.

표 2. Cisco VSA의 부품 번호

부품 번호	설명
C7200-VSA	Cisco 7200 Series 라우터용 VSA
C7200-VSA=	Cisco 7200 Series 라우터용 VSA (예비 부품)

## 수출 규정

Cisco VSA 모듈 자체는 통제되지 않지만 모듈용 3DESsoftware는 암호화 제품에 대한 미국 수출 규정에 의해 통제됩니다. 미국의 규정에서는 DES와 3DES 소프트웨어를 수령하는 사람의 이름과 주소를 기록하도록 요구하고 있습니다. 자세한 내용을 보려면 <http://www.cisco.com/www/export/crypto>를 방문하십시오.

## 인증

시스코는 전세계 고객을 위해 유용한 제품 인증 및 평가 프로그램을 유지 관리하는 데 전념하고 있습니다. 인증과 평가가 고객들에게 중요한 문제임을 잘 알고 있는 시스코는 인증 및 평가된 제품을 시장에 공급하는 데 있어 지속적으로 선두 자리를 지킬 것입니다. 또한 시스코는 국제 보안 표준 기관들과의 지속적인 협력을 통해 인증 및 평가된 제품의 미래 위상을 확립하도록 지원하고 인증 및 평가 과정을 가속화하기 위해 노력할 것입니다. 인증 및 평가는 시스코 제품 개발 주기의 시작 단계부터 고려되며, 시스코는 고객의 요구에 맞는 인증 및 평가 제품을 제공하기 위해 지속적으로 힘쓰고 있습니다. 보안 인증 제품에 대한 자세한 내용을 보려면 [http://www.cisco.com/en/US/netsol/ns340/ns394/ns171/networking\\_solutions\\_audience\\_business\\_benefit0900aecd8009a16f.html](http://www.cisco.com/en/US/netsol/ns340/ns394/ns171/networking_solutions_audience_business_benefit0900aecd8009a16f.html)을 방문하십시오.



[www.cisco.com/kr](http://www.cisco.com/kr)

2007-05-02

■ Gold SI 파트너	· (주)데이타크레프트 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
■ Silver SI 파트너	· (주)콤텍 시스템	02-3289-0114	· 한국 NCR	02-3279-4300		
	· 포스데이타주식회사	031-779-2114				
■ 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		
■ Optical 전문 파트너	· (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		