

Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션

제품 개요

모바일 장치와 Web 2.0 애플리케이션이 급격히 증가함에 따라 회사 주변의 보안이 더욱 더 많은 도전을 받고 있습니다. 기존의 방화벽 및 IPS(침입 방지 시스템) 솔루션으로는 빠르게 변화하는 위협 환경에 대한 대처로 충분하지 않습니다. Cisco® ASA 5500 Series IPS 솔루션은 침입 방지 기능으로 Global Correlation, 방화벽 및 VPN 기술 등과 함께 혁신적인 IPS를 사용해 중요한 정보 자산의 뛰어난 실시간 보호를 제공합니다. Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션은 다양한 하드웨어 가속 IPS 모듈, 카드 및 보안 서비스 프로세서를 사용합니다.

IPS 기술은 웜, 트로이 목마, 바이러스, 분산 서비스 거부 공격, 정찰 공격, 운영 체제 및 애플리케이션 취약성 공격 등의 위협을 차단함으로써 방화벽의 보호를 확장합니다. Global Correlation이 포함된 Cisco IPS는 기존 IPS 대비 크게 향상된 효율성을 지니고 있습니다. Cisco IPS는 5분마다 업데이트되는 Global Correlation이 포함되어 있어 방화벽, 이메일 및 웹 어플라이언스에서 보내는 실시간 글로벌 인텔리전스를 통해 가장 신속하며 정확한 위협 방지를 제공합니다.

Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션은 네트워크 보호 외에도 규정 준수 의무를 충족하도록 지원합니다. 소매 표준인 PCI(Payment Card Industry), 은행의 FFIEC(Federal Financial Institutions Examination Council), 의료의 HIPAA(Health Insurance Portability and Accountability Act) 등 어느 부문이든 Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션을 사용하면 네트워크를 안전하게 보호하고 규정 준수 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

그림 1. Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션



기능 및 이점

Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션은 구축하기 쉬운 단일 플랫폼에서 고성능의 강력한 보안 보호 기능을 제공합니다(그림 1).

뛰어난 보안 보호

Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션은 위협이 네트워크에 진입하기 전에 차단합니다. IPv6 네트워크, IPv4 네트워크 또는 하이브리드 IPv6 및 IPv4 네트워크 등 어떤 환경에서도 솔루션은 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 광범위한 IPS 기능:** Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션은 Cisco IPS 4200 Series Sensor에서 사용할 수 있는 모든 IPS 기능을 제공합니다. ASA 5500 Series IPS 솔루션 기술은 트래픽 경로 또는 프로미스큐어스 모드에서도 인라인으로 배포될 수 있습니다. 이러한 경우 트래픽의 복사본이 점검을 위해 IPS로 전송됩니다. Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션은 수만 개의 알려진 공격에 대한 방어 기능을 제공합니다. Cisco 이상 감지 및 Global Correlation을 통해 디지털 서명 업데이트가 제공되기 전일지라도 제로 데이 위협으로부터 네트워크를 보호할 수 있습니다.
- Global Correlation:** Cisco Global Correlation은 기업 경계를 넘어 글로벌 위협 환경에 대해 실시간 업데이트와 함께 평판 분석 추가를 지속적으로 제공받게 됩니다. 이는 위협 노출 기간의 감소 결과를 제공합니다. 이러한

새로운 기능이 포함된 Cisco IPS Sensor는 더 많은 위협을 더 신속하면서도 더 정확하게 감지하고, 악의적인 공격으로부터 중요한 자산을 보호합니다.

- **적시의 포괄적인 공격 방지:** Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션은 전문화된 IPS 감지 엔진 및 수천 개의 디지털 서명을 사용해 수만 개의 알려진 악용 요소 및 아직 알려지지 않은 수백만 개의 악용 변종 요소로부터 기업을 보호합니다. Cisco Services for IPS는 사용자를 최신 위협으로부터 보호하기 위해 연중무휴 근무하는 글로벌 인텔리전스 팀을 통해 서명 업데이트를 제공합니다.
- **제로 데이 공격 방지:** Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션은 제로 데이 공격을 강력하게 방어합니다. Cisco 이상 감지 기능은 네트워크의 정상적인 작동을 학습한 후 네트워크에서 비정상적 활동이 발견되면 사용자에게 경고합니다. Cisco 이상 감지 기능은 티지털 서명이 사용 가능해지기 전에도 새로운 위협으로부터 사용자를 보호할 수 있습니다.
- **애플리케이션 점검 및 제어:** Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션의 애플리케이션 점검 엔진은 네트워크에 진입할 수 있는 사용자 및 내용을 세부적으로 제어합니다. 잠재적으로 위험한 URL과 비인가 발신자를 차단할 수 있으며, 블랙리스트를 사용하여 감염된 첨부 파일이 네트워크에 진입하는 것을 막을 수 있습니다.
- **무선 보호:** Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션은 Cisco Wireless LAN Controller와 긴밀하게 통합되어 무선 네트워크 경로를 통한 침입을 차단합니다. Cisco Wireless LAN Controller는 Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션의 실시간 위협 인텔리전스를 기반으로 침입을 차단합니다.
- **Unified Communications 보호:** VoIP(Voice-over-IP) 프로토콜의 강력한 보호 기능을 제공하는 Cisco Unified Communications Manager를 통해 중요한 음성 네트워크의 지속적인 가동 상태를 유지할 수 있습니다. Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션은 전용 음성 엔진 및 포괄적인 음성 서명을 사용해 침입자 및 공격으로부터 음성 네트워크를 보호합니다.

뛰어난 성능

Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션은 하드웨어 가속 기능을 통해 방화벽 또는 VPN에 악영향을 미치지 않은 채 최고 수준의 성능을 제공합니다. Cisco IPS Security Services Processor와 함께 Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션을 사용하면 최대 10Gbps의 IPS 처리량을 달성할 수 있습니다.

오늘날에는 거의 모든 중요한 애플리케이션이 인터넷을 사용합니다. VoIP, 전자 상거래, 스트리밍 비디오 및 Web 2.0 애플리케이션은 더 높은 생산성 및 직원들의 협업을 지원합니다. 이러한 네트워크 사용 애플리케이션은 연결 속도, 동시 연결 수, 플로우 길이, 트랜잭션 크기 등 리소스에 대해 다양한 요구를 합니다. 성능 관점에서 보면 통합 콘텐츠를 특징으로 하는 미디어 리치 환경에서 잇달아 가벼운 연결로 채워지는 트랜잭션이 많은 환경에 이르기까지 다양한 유형의 애플리케이션이 존재합니다. Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션은 미디어 리치 환경과 트랜잭션 환경 모두에 최적화되어 있습니다.

고급 정책 프로비저닝

정책 프로비저닝은 관리를 간소화하고, 착오 기회를 감소시키며 사용자가 중요한 작업에 집중할 수 있는 환경을 제공합니다. Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션을 사용하면 Cisco MPF(Modular Policy Framework)를 통해 통합 정책을 적용하고 Cisco IPS 기술 내에서 IPS 정책을 할당할 수 있습니다.

- **Cisco Modular Policy Framework:** Cisco MPF는 Cisco ASA 방화벽, VPN 및 IPS 정책을 한 곳에서 할당할 수 있는 강력한 메커니즘을 제공합니다. Cisco MPF와 함께 Cisco ASA 방화벽은 필요에 따라 플로우별로 조사를 위한 트래픽을 IPS로 전달합니다.
- **Cisco IPS 정책 프로비저닝:** IPS 정책 프로비저닝 기능이 포함된 Cisco IPS 기술 제품은 위험 평가 기반 정책 프로비저닝을 제공하는 업계 유일의 제품입니다. 개별적 디지털 서명의 조정 대신 위험 기반으로 IPS 정책을 할당합니다. 이벤트의 위험 수준에 따라 모든 위협에 0에서 100 사이의 위험 평가 번호가 할당됩니다. 위험 평가를 기반으로 드롭 패킷, 경보 및 로그 등 서로 다른 정책 작업을 할당할 수 있습니다.

유연한 관리

Cisco는 고객의 Cisco ASA 5500 Series IPS 장비가 다섯 대가 되든 수천대가 되든지에 상관없이 올바른 관리 솔루션을 제공할 수 있습니다.

- Cisco Security Management Suite:** Cisco Security Management Suite는 장비 수천 대까지 확장이 가능하며 Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션의 IPS, 방화벽 및 VPN 기능을 관리할 수 있는 강력한 관리 애플리케이션 제품군입니다. 제품군에는 Cisco Security Manager와 Cisco Security MARS(Cisco Security Monitoring, Analysis, and Response System)가 포함되어 있습니다. Cisco Security Manager를 사용하면 수백 또는 수천 대의 Cisco ASA 어플라이언스에 대해 클릭 한 번으로 보안 정책을 적용하거나 소프트웨어 업데이트를 수행할 수 있습니다. Cisco Security MARS는 Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션 및 기타 보안 장치에서 데이터를 수집하고 상호 연결하여 문제를 식별하고 수정 작업을 권장합니다.
- Cisco IPS Manager Express:** 소규모 구축에 맞는 일체형 IPS 관리 및 리포팅 애플리케이션인 Cisco IPS Manager Express를 사용하면 최대 다섯 대의 Cisco IPS 장치에서 프로버저닝, 모니터링, 문제 해결 및 보고서 제공을 수행할 수 있습니다. 10개가 넘는 드래그 앤 드롭 도구가 포함된 사용자 지정이 가능한 대시보드입니다. 사용자 필요에 맞게 개인 설정하는 것이 가능합니다(그림 2).

그림 2. Cisco IPS Manager Express



표 1에서는 Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션 사양을 제공합니다.

표 1. Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션 사양

기능	Cisco ASA 5505 IPS 솔루션(Base/Security Plus License)	Cisco ASA 5510 IPS 솔루션(Base/Security Plus License)	Cisco ASA 5520 IPS 솔루션	Cisco ASA 5540 IPS 솔루션
IPS				
최대 IPS 처리량	75Mbps(AIP-SSC-5 사용)	150Mbps(AIP-SSM-10 사용)	225Mbps(AIP-SSM-10 사용) 375Mbps(AIP-SSM-20 사용) 450Mbps(AIP-SSM-40 사용)	500Mbps(AIP-SSM-20 사용) 650Mbps(AIP-SSM-40 사용)
위협 방지	25,000개가 넘는 위협	25,000개가 넘는 위협	25,000개가 넘는 위협	25,000개가 넘는 위협
제로 데이 방지 및 이상 감지	아니요	예	예	예
맞춤형 디지털 서명 지원	아니요	예	예	예
가상 센서	1	4	4	4
방화벽				
최대 방화벽 처리량(Mbps)	150	300	450	650
최대 방화벽 연결	10,000/25,000	50,000/130,000	280,000	400,000

기능	Cisco ASA 5505 IPS 솔루션(Base/Security Plus License)	Cisco ASA 5510 IPS 솔루션(Base/Security Plus License)	Cisco ASA 5520 IPS 솔루션	Cisco ASA 5540 IPS 솔루션
VPN				
최대 3DES/AES(Triple Data Encryption Standard/Advanced Encryption Standard) VPN 처리량(Mbps)	100	170	225	325
최대 사이트 간 및 원격 접속 VPN 사용자 세션	10/25	250	750	5,000
최대 SSL VPN 사용자 세션 ¹	25	250	750	2,500
SSL VPN 사용자 세션 번들	2	2	2	2

표 2에서는 Cisco 5585 어플라이언스용 Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션 사양을 제공합니다.

표 2. Cisco 5585 어플라이언스용 IPS 솔루션 사양

기능	Cisco ASA 5585 SSP-10 IPS 솔루션	Cisco ASA 5585 SSP-20 IPS 솔루션	Cisco ASA 5585 SSP-40 IPS 솔루션	Cisco ASA 5585 SSP-60 IPS 솔루션
IPS				
최대 IPS 처리량	2Gbps	3Gbps	5Gbps	10Gbps
위협 방지	25,000개가 넘는 위협	25,000개가 넘는 위협	25,000개가 넘는 위협	25,000개가 넘는 위협
제로 데이 방지 및 이상 감지	예	예	예	예
맞춤형 디지털 서명 지원	예	예	예	예
가상 센서	4	4	4	4
방화벽				
최대 방화벽 처리량	2Gbps(실제 HTTP), 5Gbps(정보 프레임)	5Gbps(실제 HTTP), 10Gbps(정보 프레임)	10Gbps(실제 HTTP), 20Gbps(정보 프레임)	20Gbps(실제 HTTP), 40Gbps(정보 프레임)
최대 방화벽 연결	2,000,000	3,000,000	4,000,000	8,000,000
VPN				
최대 VPN 처리량	1 Gbps	2Gbps	2Gbps	5Gbps
IPsec VPN 피어	5000	10,000	10,000	10,000
SSL VPN 피어 라이선스 수준	최대 5,000	최대 5,000	최대 10,000	최대 10,000

표 3에는 Cisco AIP SSM 사양이 정리되어 있습니다.

표 3. Cisco AIP SSM 사양

기능	Cisco AIP-SSC-5	Cisco AIP-SSM-10	Cisco AIP-SSM-20	Cisco AIP-SSM-40
기술 사양				
관리 및 모니터링 인터페이스	호스트 ASA 5505 관리 인터페이스 사용	이더넷 10/100포트 1개	이더넷 10/100포트 1개	이더넷 10/100/1000 포트 1개
메모리	512MB	1GB	2GB	4GB
최소 플래시	512MB	256MB	256MB	2GB

¹ Cisco ASA 소프트웨어 릴리스 7.1, SSL VPN(Web VPN) 기능으로 시작하려면 라이선스가 필요합니다. 시스템에는 평가 및 원격 관리를 위해 기본적으로 SSL VPN 사용자 두 명이 포함됩니다.

기능	Cisco AIP-SSC-5	Cisco AIP-SSM-10	Cisco AIP-SSM-20	Cisco AIP-SSM-40
환경 작동 범위				
작동				
온도	0~40°C(32~104°F)	0~40°C(32~104°F)	0~40°C(32~104°F)	0~40°C(32~104°F)
상대 습도	5~95%(비응결)	5~95%(비응결)	5~95%(비응결)	5~95%(비응결)
비작동				
온도	-25~70°C(-13~158°F)	-25~70°C(-13~158°F)	-25~70°C(-13~158°F)	-25~70°C(-13~158°F)
상대 습도	5~95%(비응결)	5~95%(비응결)	5~95%(비응결)	5~95%(비응결)
고도	0~4570m(15,000피트)	0~4570m(15,000피트)	0~4570m(15,000피트)	0~4570m(15,000피트)
전력 및 MTBF(Mean Time Between Failure)				
전력 소비량	최대 30W	최대 90W	최대 90W	최대 90W
MTBF(Mean Time Between Failure)	874,070시간(100년)	299,588시간(31년)	309,296시간(35년)	221,679시간(25년)
제품 외장 사양				
크기(HxWxD)	1.73 x 9.02 x 13.21cm(0.68 x 3.55 x 5.2인치)	4.32 x 17.27 x 27.94cm(1.70 x 6.80 x 11.00인치)	4.32 x 17.27 x 27.94cm(1.70 x 6.80 x 11.00인치)	4.32 x 17.27 x 27.94cm(1.70 x 6.80 x 11.00인치)
무게	0.19kg(0.42lb)	1.36kg(3.00lb)	1.36kg(3.00lb)	1.17kg(2.58lb)
규정 및 표준 준수				
안전	UL 1950, CSA C22.2 No. 950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS3260, TS001	UL 1950, CSA C22.2 No. 950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS3260, TS001	UL 1950, CSA C22.2 No. 950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS3260, TS001	UL 1950, CSA C22.2 No. 950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS3260, TS001
전자기 호환성(EMC)	CE marking, FCC Part 15 Class A, AS/NZS 3548 Class A, VCCI Class A, EN55022 Class A, CISPR22 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3	CE marking, FCC Part 15 Class A, AS/NZS 3548 Class A, VCCI Class A, EN55022 Class A, CISPR22 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3	CE marking, FCC Part 15 Class A, AS/NZS 3548 Class A, VCCI Class A, EN55022 Class A, CISPR22 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3	CE marking, FCC Part 15 Class A, AS/NZS 3548 Class A, VCCI Class A, EN55022 Class A, CISPR22 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3

표 4에는 Cisco IPS SSP 사양이 정리되어 있습니다.

표 4. Cisco IPS SSP 사양

	Cisco IPS SSP-10	Cisco IPS SSP-20	Cisco IPS SSP-40	Cisco IPS SSP-60
기술 사양				
관리 및 모니터링 인터페이스	이더넷 10/100/1000 포트 1개	이더넷 10/100/1000 포트 1개	이더넷 10/100/1000 포트 1개	이더넷 10/100/1000 포트 1개
메모리	6GB	12GB	24GB	48GB
최소 플래시	2GB	2GB	2GB	2GB
환경 작동 범위				
작동				
온도	10C~35C(50F~95F)	10C~35C(50F~95F)	10C~35C(50F~95F)	10C~35C(50F~95F)
상대 습도	10%~90%(비응결)	10%~90%(비응결)	10%~90%(비응결)	10%~90%(비응결)
비작동				
온도	-40C~70C (-40F~158F)	-40C~70C (-40F~158F)	-40C~70C (-40F~158F)	-40C~70C (-40F~158F)
상대 습도	5%~95%(비응결)	5%~95%(비응결)	5%~95%(비응결)	5%~95%(비응결)
고도	0~9144m(0~30,000피트)	0~9144m(0~30,000피트)	0~9144m(0~30,000피트)	0~9144m(0~30,000피트)
전력 및 MTBF(Mean Time Between Failure)				
전력 소비량	최대 30W	최대 30W	최대 30W	최대 30W
MTBF(Mean Time Between Failure)	109,887시간	102,869시간	87,829시간	78,136시간

	Cisco IPS SSP-10	Cisco IPS SSP-20	Cisco IPS SSP-40	Cisco IPS SSP-60
제품 외장 사양				
크기(HxWxD)	4.32 x 17.27 x 31.12cm (1.70 x 6.80 x 12.25인치)	4.32 x 17.27 x 31.12cm (1.70 x 6.80 x 12.25인치)	4.32 x 17.27 x 31.12cm (1.70 x 6.80 x 12.25인치)	4.32 x 17.27 x 31.12cm (1.70 x 6.80 x 12.25인치)
무게	1.36kg(3.00lb)	1.36kg(3.00lb)	1.36kg(3.00lb)	1.36kg(3.00lb)
규격 및 표준 준수				
안전	UL 60950, CSA C22.2 No. 60950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS60950	UL 60950, CSA C22.2 No. 60950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS60950	UL 60950, CSA C22.2 No. 60950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS60950	UL 60950, CSA C22.2 No. 60950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS60950
전자기 호환성(EMC)	CE 마킹, FCC Part 15 Class A, AS/NZS CISPR22 Class A, VCCI Class A, EN55022 Class A, CISPR22 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3	CE 마킹, FCC Part 15 Class A, AS/NZS CISPR22 Class A, VCCI Class A, EN55022 Class A, CISPR22 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3	CE 마킹, FCC Part 15 Class A, AS/NZS CISPR22 Class A, VCCI Class A, EN55022 Class A, CISPR22 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3	CE 마킹, FCC Part 15 Class A, AS/NZS CISPR22 Class A, VCCI Class A, EN55022 Class A, CISPR22 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3

주문 정보

제품을 주문하려면 [Cisco 주문 홈 페이지](#)를 방문하십시오. 주문 정보는 표 5를 참조하십시오.

표 5. 주문 정보

제품 이름	제품 번호
Cisco ASA 5505 Adaptive Security Appliance	
Cisco ASA 5505 사용자 수 50명 Adaptive Security Appliance, AIP-SSC-5 포함(새시, 소프트웨어, 고속 이더넷 인터페이스 8개, IPsec VPN 피어 10개, SSL VPN 피어 2개, 3DES/AES 라이선스)	ASA5505-50-AIP5-K9
Cisco ASA 5505 사용자 수 무제한 Adaptive Security Appliance, Security Plus License 및 AIP-SSC-5 포함(새시, 소프트웨어, 고속 이더넷 인터페이스 8개, IPsec VPN 피어 25개, SSL VPN 피어 2개, DMZ 지원, 상태 비저장 액티브/스텐바이 고가용성, 3DES/AES 라이선스)	ASA5505-U-AIP5P-K9
Cisco ASA 5510 Adaptive Security Appliance	
Cisco ASA 5510 Adaptive Security Appliance, AIP-SSM-10 포함(새시, 소프트웨어, VPN 피어 250개, 고속 이더넷 인터페이스 4개, 3DES/AES)	ASA5510-AIP10-K9
Cisco ASA 5510 Adaptive Security Appliance, Security Plus License 및 AIP-SSM-10 포함(새시, 소프트웨어, 기가비트 이더넷 인터페이스 2개, 고속 이더넷 인터페이스 3개, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 액티브/액티브 고가용성, 3DES/AES)	ASA5510-AIP10SP-K9
Cisco ASA 5510 Adaptive Security Appliance, Security Plus License 및 AIP-SSM-20 포함(새시, 소프트웨어, 기가비트 이더넷 인터페이스 2개, 고속 이더넷 인터페이스 3개, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 액티브/액티브 고가용성, 3DES/AES)	ASA5510-AIP20SP-K9
Cisco ASA 5520 Adaptive Security Appliance	
Cisco ASA 5520 Adaptive Security Appliance, AIP-SSM-10 포함(새시, 소프트웨어, VPN 피어 750개, 기가비트 이더넷 인터페이스 4개, 3DES/AES)	ASA5520-AIP10-K9
Cisco ASA 5520 Adaptive Security Appliance, AIP-SSM-20 포함(새시, 소프트웨어, VPN 피어 750개, 기가비트 이더넷 인터페이스 4개, 3DES/AES)	ASA5520-AIP20-K9
Cisco ASA 5520 Adaptive Security Appliance, AIP-SSM-40 포함(새시, 소프트웨어, VPN 피어 750개, 기가비트 이더넷 인터페이스 4개, 3DES/AES)	ASA5520-AIP40-K9
Cisco ASA 5540 Adaptive Security Appliance	
Cisco ASA 5540 Adaptive Security Appliance, AIP-SSM-20 포함(새시, 소프트웨어, VPN 피어 5,000개, 기가비트 이더넷 인터페이스 4개, 3DES/AES)	ASA5540-AIP20-K9
Cisco ASA 5540 Adaptive Security Appliance, AIP-SSM-40 포함(새시, 소프트웨어, VPN 피어 5,000개, 기가비트 이더넷 인터페이스 4개, 3DES/AES)	ASA5540-AIP40-K9
Cisco ASA 5585 Adaptive Security Appliance	
Cisco ASA 5585-X Firewall Edition SSP-10 IPS SSP-10 번들에는 기가비트 이더넷 인터페이스 8개, 기가비트 이더넷 관리 인터페이스 2개, IPsec VPN 피어 5,000개, SSL VPN 피어 2개, DES 라이선스가 포함됨	ASA5585-S10P10-K8
Cisco ASA 5585-X Firewall Edition SSP-10 IPS SSP-10 번들에는 기가비트 이더넷 인터페이스 8개, 기가비트 이더넷 관리 인터페이스 2개, IPsec VPN 피어 5,000개, SSL VPN 피어 2개, 3DES/AES 라이선스가 포함됨	ASA5585-S10P10-K9
Cisco ASA 5585-X Firewall Edition SSP-10 IPS SSP-10 번들에는 기가비트 이더넷 인터페이스 8개, 10기가비트 이더넷 SFP+ 인터페이스 2개, 기가비트 이더넷 관리 인터페이스 2개, IPsec VPN 피어 5,000개, SSL VPN 피어 2개, 이중 AC 전원, 3DES/AES 라이선스가 포함됨	ASA5585-S10P10XK9
Cisco ASA 5585-X Firewall Edition SSP-20 IPS SSP-20 번들에는 기가비트 이더넷 인터페이스 8개, 기가비트 이더넷 관리 인터페이스 2개, IPsec VPN 피어 10,000개, SSL VPN 피어 2개, DES 라이선스가 포함됨	ASA5585-S20P20-K8

제품 이름	제품 번호
Cisco ASA 5585-X Firewall Edition SSP-20 IPS SSP-20 번들에는 기가비트 이더넷 인터페이스 8개, 기가비트 이더넷 관리 인터페이스 2개, IPsec VPN 피어 10,000개, SSL VPN 피어 2개, 3DES/AES 라이선스가 포함됨	ASA5585-S20P20-K9
Cisco ASA 5585-X Firewall Edition SSP-20 IPS SSP-10 번들에는 기가비트 이더넷 인터페이스 8개, 10기가비트 이더넷 SFP+ 인터페이스 2개, 기가비트 이더넷 관리 인터페이스 2개, IPsec VPN 피어 10,000개, SSL VPN 피어 2개, 이중 AC 전원, 3DES/AES 라이선스가 포함됨	ASA5585-S20P20XK9
Cisco ASA 5585-X Firewall Edition SSP-40 IPS SSP-10 번들에는 기가비트 이더넷 인터페이스 6개, 10기가비트 이더넷 SFP+ 인터페이스 4개, 기가비트 이더넷 관리 인터페이스 2개, IPsec VPN 피어 10,000개, SSL VPN 피어 2개, 이중 AC 전원, DES 라이선스가 포함됨	ASA5585-S40P40-K8
Cisco ASA 5585-X Firewall Edition SSP-40 IPS SSP-10 번들에는 기가비트 이더넷 인터페이스 6개, 10기가비트 이더넷 SFP+ 인터페이스 4개, 기가비트 이더넷 관리 인터페이스 2개, IPsec VPN 피어 10,000개, SSL VPN 피어 2개, 이중 AC 전원, 3DES/AES 라이선스가 포함됨	ASA5585-S40P40-K9
Cisco ASA 5585-X Firewall Edition SSP-60 IPS SSP-10 번들에는 기가비트 이더넷 인터페이스 6개, 10기가비트 이더넷 SFP+ 인터페이스 4개, 기가비트 이더넷 관리 인터페이스 2개, IPsec VPN 피어 10,000개, SSL VPN 피어 2개, 이중 AC 전원, 3DES/AES 라이선스가 포함됨	ASA5585-S60P60-K8
Cisco ASA 5585-X Firewall Edition SSP-60 IPS SSP-10 번들에는 기가비트 이더넷 인터페이스 6개, 10기가비트 이더넷 SFP+ 인터페이스 4개, 기가비트 이더넷 관리 인터페이스 2개, IPsec VPN 피어 10,000개, SSL VPN 피어 2개, 이중 AC 전원, 3DES/AES 라이선스가 포함됨	ASA5585-S60P60-K9
보안 서비스 모듈	
Cisco ASA 5500 Series Advanced Inspection and Prevention Security Services Card 5(AIP-SSC-5)	ASA-SSC-AIP-5-K9=
Cisco ASA 5500 Series AIP-SSM-10(Advanced Inspection and Prevention Security Services Module 10)	ASA-SSM-AIP-10-K9=
Cisco ASA 5500 Series AIP-SSM-20(Advanced Inspection and Prevention Security Services Module 20)	ASA-SSM-AIP-20-K9=
Cisco ASA 5500 Series AIP-SSM-40(Advanced Inspection and Prevention Security Services Module 40)	ASA-SSM-AIP-40-K9=
Security Services Processor	
Cisco ASA 5585-X IPS Security Services Processor 10 및 8GE	ASA-SSP-IPS10
Cisco ASA 5585-X IPS SSP-20(Security Services Processor 20) 및 8GE	ASA-SSP-IPS20
Cisco ASA 5585-X IPS SSP-40(Security Services Processor 40) 및 6GE, 4 SFP+	ASA-SSP-IPS40
Cisco ASA 5585-X IPS SSP-60(Security Services Processor 60) 및 6GE, 4 SFP+	ASA-SSP-IPS60

서비스 및 지원

Cisco는 고객이 보다 빠른 시일 내에 성공을 거둘 수 있도록 다양한 서비스 프로그램을 제공합니다. 해당 혁신적인 서비스 프로그램은 인력과 프로세스, 톨, 파트너의 독특하고 독창적인 조합을 통해 제공됩니다. Cisco는 높은 수준의 고객 만족을 실현합니다. Cisco 서비스는 고객의 네트워크 투자를 보호하고 네트워크 운영을 최적화하며 새로운 애플리케이션에 맞는 네트워크의 준비를 통해 네트워크 인텔리전스와 고객의 비즈니스 능력 강화에 기여합니다. Cisco 보안 서비스에 관한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/services/security>를 참조하십시오.

Cisco Services for IPS

Cisco Services for IPS는 Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션에 포함되어 있으며 운영자가 서명 파일 업데이트 및 알림을 제때 받을 수 있도록 해줍니다. Cisco Technical Support Services 포트폴리오의 일부인 Cisco Services for IPS를 이용하면 악의적이거나 손상을 일으키는 트래픽을 정확하게 파악, 분류 및 중단시킴으로써 Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션을 가장 최근의 위협에 대해 보호할 수 있습니다. Cisco Services for IPS 기능에는 다음이 포함됩니다.

- 디지털 서명 파일 업데이트 및 알림
- 온라인 톨 및 기술 지원을 받기 위해 Cisco.com에 등록을 통한 액세스
- Cisco 기술 지원 센터(Technical Assistance Center) 액세스
- Cisco IPS 소프트웨어 업데이트
- 고장 난 하드웨어의 선 교체

Cisco Services for IPS에 대한 자세한 내용은

http://www.cisco.com/en/US/products/ps6076/serv_group_home.html을 참조하십시오.

수출 시 고려 사항

Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션 및 Cisco AIP SSM은 수출 관리 대상입니다. 자세한 내용은 수출 규정 준수 웹 사이트 <http://www.cisco.com/wwl/export/crypto/>를 참조하십시오. 수출과 관련된 구체적인 질문은 export@cisco.com으로 문의하십시오.

추가 정보

Cisco ASA 5500 Series IPS 솔루션에 대한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/asaiips>를 참조하십시오.

Cisco IPS 솔루션에 대한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/ips>를 참조하십시오.

Cisco ASA 5500 Series Adaptive Security Appliance에 대한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/asa>를 참조하십시오.

Cisco IDS 및 IPS 센서 그리고 판매 중지 상태의 소프트웨어 버전에 대한 자세한 내용은 http://www.cisco.com/en/US/products/hw/vpndevc/ps4077/prod_eol_notices_list.html을 참조하십시오.

Cisco Security Manager, Cisco Security MARS 및 Cisco IPS Manager Express에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- <http://www.cisco.com/go/csmanager>
- <http://www.cisco.com/go/mars>
- <http://www.cisco.com/go/ime>



미주 지역 본부
Cisco Systems, Inc.
San Jose CA

아시아 태평양 지역 본부
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
싱가포르

유럽 지역 본부
Cisco Systems International BV Amsterdam,
네덜란드

Cisco는 전 세계에 200여 개 이상의 지사가 있습니다. 각 지사의 주소, 전화 번호 및 팩스 번호는 Cisco 웹 사이트 www.cisco.com/go/offices에서 확인하십시오.

Cisco 및 Cisco 로고는 미국 및 기타 국가에서 Cisco Systems, Inc. 및/또는 그 계열사의 상표입니다. Cisco의 상표 목록은 www.cisco.com/go/trademarks를 참조하십시오. 언급된 타사 상표는 해당 소유주의 재산입니다. "파트너"라는 용어는 Cisco와 기타 회사 간의 파트너 관계를 의미하지는 않습니다. (1005R)