

# Cisco ASA 5500-X Series Next-Generation Firewall

## 제품 개요

Cisco® ASA 5500-X Series Next-Generation Firewalls는 전 세계에서 가장 널리 검증된 스테이트풀 인스펙션 방화벽을 모든 규모의 네트워크를 위한 포괄적인 차세대 방화벽 서비스와 통합하여 하나 이상의 지사를 둔 중소기업, 대기업, 서비스 제공업체, 미션 크리티컬 데이터 센터를 지원합니다. Cisco ASA 5500-X Series Next-Generation Firewalls에서는 업계 최고의 서비스 유연성, 모듈식 확장성, 기능 확장성, 저렴한 구축 및 운영 비용 등의 이점과 함께 Cisco MultiScale™ 성능을 제공합니다.

## 기능 및 장점

Cisco ASA 5500-X Series Next-Generation Firewalls는 소규모 사무실의 네트워크, 예산 및 성능 요구 사항을 충족하는 동시에 엔터프라이즈급 보안 기능을 제공할 수 있도록 설계되었습니다. 이 제품은 다양한 규모의 조직에 사용 가능하며, 보안에 매우 민감한 세계적인 몇몇 대기업의 네트워크를 보호하는 데 사용되는 것과 동일한 수준의 보안 기능을 제품의 모든 모델에서 제공합니다. 또한 이 제품에서는 Cisco Application Visibility and Control 같은 차세대 방화벽 서비스, 봇넷 필터링 및 침입 방지 기능을 제공하므로 보안을 저해하지 않고도 새로운 애플리케이션 및 장치를 활용할 수 있습니다.

소규모 사무실 및 지사를 지원하는 Cisco ASA 5500-X Series Next-Generation Firewalls에서는 다음을 통해 중요한 자산을 보호합니다.

- 뛰어난 차세대 방화벽 서비스: 새로운 애플리케이션 및 장치를 안전하게 사용할 수 있도록 엔터프라이즈 요구 사항에 대한 가시성 및 이를 세부적으로 제어하는 기능 제공<sup>1</sup>
- Cisco AVC(Application Visibility and Control): 허용되는 마이크로 애플리케이션 내에서 특정 동작 제어
- Cisco WSE(Web Security Essentials): 사이트의 평판을 기반으로 웹 및 웹 애플리케이션 사용 제한
- Cisco SIO(Security Intelligence Operations)에서 지원하는 일련의 클라우드 및 소프트웨어 기반 차세대 방화벽 서비스: 광범위하고 심층적인 네트워크 보안 지원
- Cisco Global Correlation을 통한 매우 효과적인 IPS(침입 방지 시스템)
- 고성능 VPN 및 상시 연결 원격 액세스
- 변화하는 요구에 대응하는 빠르고 쉬운 추가 보안 서비스

<sup>1</sup> 사용 가능 여부는 세일즈 담당자에게 문의하십시오.

## Cisco ASA 5500-X Series Next Generation Firewall

Cisco ASA 5512-X, 5515-X, 5525-X, 5545-X, 5555-X는 업계에서 가장 널리 구축된 스테이트풀 인스펙션 방화벽과 종합적인 차세대 네트워크 보안 서비스를 결합하여 다른 기능의 저하 없이 포괄적인 보안을 실현하는 차세대 방화벽 솔루션입니다. 이러한 제품은 다양한 보안 서비스와 예비 전원 공급 장치를 제공하며, 전사적으로 일관성 있는 보안을 시행할 수 있도록 지원합니다. 포괄적인 스테이트풀 인스펙션 방화벽 기능 외에도 클라우드 및 소프트웨어 기반의 보안 서비스(Cisco AVC(Application Visibility and Control), Cisco WSE(Web Security Essentials), Cisco CWS(Cloud Web Security), IPS)를 포함한 선택적 기능이 제공됩니다. Cisco Next-Generation Firewalls는 [Cisco Prime Security Manager](#)를 통해 관리됩니다. 이러한 모델에서는 하드웨어 플랫폼뿐만 아니라 서비스 및 각 모델에서 지원 가능한 사용자 수에 이르기까지 다양한 성능과 처리량 기능을 제공합니다. 고객 요구 사항 및 성능 요구에 따라 소규모 사무실, 인터넷 에지 및 데이터 센터에도 이러한 모델을 구축할 수 있습니다.

이러한 차세대 방화벽은 나머지 ASA 방화벽 제품군과 동일한 검증된 보안 플랫폼에 구축되며, 탁월한 성능 및 운영 효율성과 함께 뛰어난 애플리케이션 가시성과 제어 기능을 제공합니다. 또한 보안을 저해하지 않고도 새로운 애플리케이션과 장치를 활용할 수 있도록 지원하는 차세대 서비스를 제공합니다. 다른 방화벽과 달리, Cisco ASA 5500-X Series에서는 로컬 트래픽의 가시성과 심층적인 전역 네트워크 인텔리전스를 결합하여 얻은 엔드 투 엔드 네트워크 인텔리전스를 제공함으로써 급격하게 증가하는 요구 사항을 수용합니다. Cisco ASA 5500-X Series는 다음을 통해 지원됩니다.

- [Cisco TrustSec® 기술](#)
- [고유한 모바일 클라이언트 통찰을 위한 Cisco AnyConnect® Secure Mobility Solution](#)
- [실시간에 가까운 위협 정보 및 사전 예방적 방어를 지원하는 Cisco SIO](#)
- [Cisco ASA Next-Generation Firewall Services](#)

표 1에서는 소규모 사무실, 지사 및 인터넷 에지 구축을 위한 ASA 5500-X Series Next-Generation Firewalls의 다양한 기능 및 용량을 비교하여 설명합니다.

표 1. Cisco ASA 5500-X Series Next-Generation Firewall

기능	Cisco ASA 5512-X, Security Plus	Cisco AS4A 54515-X	Cisco A4S4A 5525-X	Cisco A4S4A 54545-X	Cisco ASA 5555-X
					
스테이트풀 인스펙션 처리량(최대 <sup>2</sup> )	1Gbps	1.2Gbps	2Gbps	3Gbps	4Gbps
스테이트풀 인스펙션 처리량(다중 프로토콜 <sup>3</sup> )	500Mbps	600Mbps	1Gbps	1.5Gbps	2Gbps
ASA IPS 처리량 <sup>4</sup>	250Mbps (추가 하드웨어 불필요)	400Mbps (추가 하드웨어 불필요)	600Mbps	900Mbps (추가 하드웨어 불필요)	1.3Gbps (추가 하드웨어 불필요)

<sup>2</sup> 이상적인 조건에서 UDP 트래픽으로 측정된 최대 방화벽 처리량.

<sup>3</sup> 다중 프로토콜 = HTTP, SMTP, FTP, IMAPv4, BitTorrent, DNS 등 주로 TCP 기반의 프로토콜/애플리케이션으로 구성된 트래픽 프로파일.

<sup>4</sup> IPS 서비스를 거치지 않는 방화벽 트래픽은 처리량이 더 높습니다.

기능	Cisco ASA 5512-X, Security Plus	Cisco AS4A 54515-X	Cisco A4S4A 5525-X	Cisco A4S4A 54545-X	Cisco ASA 5555-X
차세대 방화벽 처리량 <sup>5</sup> (다중 프로토콜)	200Mbps	350Mbps	650Mbps	1Gbps	1.4Gbps
3DES/AES(Triple Data Encryption Standard/Advanced Encryption Standard) VPN 처리량 <sup>6</sup>	200Mbps	250Mbps	300Mbps	400Mbps	700Mbps
사용자/노드 수	무제한	무제한	무제한	무제한	무제한
IPsec VPN 피어	250	250	750	2500	5000
Cisco Cloud Web Security 사용자 수	2000	3000	4000	5000	6000
Cisco AnyConnect Premium VPN 피어 (포함됨, 최대)	2; 250	2; 250	2;750	2; 2500	2; 5000
동시 연결 수	100,000	250,000	500,000	750,000	1,000,000
초당 새 연결 수	10,000	15,000	20,000	30,000	50,000
가상 인터페이스(VLAN)	50; 100	100	200	300	500
보안 컨텍스트 <sup>7</sup> (포함됨, 최대)	0,0;2,5	2,5	2; 20	2; 50	2; 100
고가용성	지원되지 않음, 액티브/액티브 및 액티브/스탠바이	액티브/액티브 및 액티브/스탠바이	액티브/액티브 및 액티브/스탠바이	액티브/액티브 및 액티브/스탠바이	액티브/액티브 및 액티브/스탠바이
확장 슬롯	인터페이스 카드 1개	인터페이스 카드 1개	인터페이스 카드 1개	인터페이스 카드 1개	인터페이스 카드 1개
사용자 액세스 가능한 플래시 슬롯	아니요	아니요	0	-	0
USB 2.0 포트	2	2	2	2	2
통합된 I/O	6GE(기가비트 이더넷) 구리	6GE 구리	8GE 구리	8GE 구리	8GE 구리
확장 I/O	6GE 구리 또는 6GE SFP(Small Form-Factor Pluggable)	6GE 구리 또는 6GE SFP			
전용 관리 포트	예(1GE)	예(1GE)	예(1GE)	예(1GE)	예(1GE)
직렬 포트	RJ-45 1개 콘솔	RJ-45 1개 콘솔	RJ-45 1개 콘솔	RJ-45 1개 콘솔	RJ-45 1개 콘솔
SSD(Solid-State Drive)	슬롯 1개, 120GB MLC SED(Multiline Configurator Self-Encrypting Drive)	1 슬롯, 120 GB MLC SED	슬롯 1개 120GB MLC SED	슬롯 2개, RAID 1 120GB MLC SED	슬롯 2개, RAID 1 120GB MLC SED
메모리	4GB	8GB	8GB	12GB	16GB
최소 시스템 플래시	4GB	8GB	8GB	8GB	8GB
시스템 버스	다중 버스 아키텍처	다중 버스 아키텍처	다중 버스 아키텍처	다중 버스 아키텍처	다중 버스 아키텍처
<b>작동</b>					
Temperature	-5~40°C(20~104°F)	-5~40°C(20~104°F)	-5~40°C(20~104°F)	-5~40°C(20~104°F)	-5~40°C(20~104°F)
Relative humidity	10~90퍼센트, 비응결	10~90퍼센트, 비응결	90퍼센트	90퍼센트	90퍼센트
고도	4572m(15,000피트)용으로 설계 및 테스트됨	4572m(15,000피트)용으로 설계 및 테스트됨	3050m(10,000피트)용으로 설계 및 테스트됨	3050m(10,000피트)용으로 설계 및 테스트됨	3050m(10,000피트)용으로 설계 및 테스트됨

<sup>5</sup> 처리량은 AVC 및 WSE를 둘 다 적용하는 다중 프로토콜 트래픽 프로파일을 이용한 ASA CX 소프트웨어 릴리스 9.1.1을 사용하여 측정되었습니다. 트래픽 로깅 사용함.

<sup>6</sup> VPN 처리량 및 세션 수는 ASA 장치 구성 및 VPN 트래픽 패턴에 따라 다릅니다. 용량 계획 시 이러한 요소를 고려해야 합니다.

<sup>7</sup> 별도의 라이선스 기능입니다. 기본 시스템과 두 개의 SSL 라이선스를 포함합니다.

기능	Cisco ASA 5512-X, Security Plus	Cisco AS4A 54515-X	Cisco A4S4A 5525-X	Cisco A4S4A 54545-X	Cisco ASA 5555-X
충격	70G, 4.22m/초	70G, 4.22m/초	50G, 2m/초	50G, 2m/초	50G, 2m/초
진동	0.41Grms2(3~500Hz) 임의 입력				
음향 노이즈	최대 64.2dBA(A-가중 데시벨)	최대 64.2dBA	최대 64.2dBA	최대 67.9dBA	최대 67.9dBA
비작동					
Temperature	-25~70°C(-13~158°F)	-25~70°C(-13~158°F)	-25~70°C(-13~158°F)	-25~70°C(-13~158°F)	-25~70°C(-13~158°F)
Relative humidity	10~90퍼센트, 비응결	10~90퍼센트, 비응결	10~90퍼센트	10~90퍼센트	10~90퍼센트
고도	4572m(15,000피트)용으로 설계 및 테스트됨				
충격	70G, 4.22m/초				
진동	1.12Grms2(3~500Hz) 임의 입력				
전력					
입력(전원 공급 장치당)					
AC 범위 라인 전압	100 ~ 240 VAC(교류 전압)	100 ~ 240 VAC			
AC 일반 라인 전압	100 ~ 240 VAC				
AC 전류	4.85A	4.85A	4.85A	5A, 100~120V 2.5A, 200~240V	5A, 100~120V 2.5A, 200~240V
AC 주파수	50/60 Hz				
이중 전원 공급 장치	없음	없음	없음	예	예
DC 국내 라인 전압	-40.5~56VDC(직류 전압)(-48VDC 공칭)	-40.5~56VDC (-48VDC 공칭)	-40.5~56VDC (-48VDC 공칭)	-40.5~56VDC (-48VDC 공칭)	-40.5~56VDC (-48VDC 공칭)
DC 국제 라인 전압	-55~-72VDC (-60VDC 공칭)				
DC 전류	15A(최대 입력)				
산출물					
안정된 상태	51W	65W	75W	86W	90W
최대 사용	56W	70W	108W	125W	134W
최대 발열	시간당 192Btu(British Thermal Unit)	시간당 239Btu	시간당 369Btu	시간당 427Btu	시간당 458Btu
폼 팩터	1RU(rack unit), 19인치 랙 마운트	1RU, 19인치 랙 마운트 가능			
크기(H x W x D)	4.24 x 42.9 x 39.5cm (1.67 x 16.7 x 15.6인치)	4.24 x 42.9 x 39.5cm (1.67 x 16.7 x 15.6인치)	4.45 x 20.04 x 36.20cm (1.75 x 17.5 x 14.25인치)	1.67 x 16.7 x 19.1인치 (4.24 x 42.9 x 48.4cm)	1.67 x 16.7 x 19.1인치 (4.24 x 42.9 x 48.4cm)
무게(AC 전원 공급 장치 포함)	6.07kg(13.39lb)	6.07kg(13.39lb)	10kg(22.0lb)	단일 전원 공급 장치 시 7.63kg(16.82lb), 이중 전원 공급 장치 시 8.55kg(18.86lb)	단일 전원 공급 장치 시 7.63kg(16.82lb), 이중 전원 공급 장치 시 8.55kg(18.86lb)
안전	IEC 60950-1: 2005, 2 <sup>nd</sup> Edition; EN 60950-1:2006+A11: 2009; UL 60950-1:2007, 2 <sup>nd</sup> Edition; CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2 <sup>nd</sup> Edition	IEC 60950-1: 2005, 2 <sup>nd</sup> Edition; EN 60950-1:2006+A11: 2009; UL 60950-1:2007, 2 <sup>nd</sup> Edition; CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2 <sup>nd</sup> Edition	IEC 60950-1: 2005, 2 <sup>nd</sup> Edition; EN 60950-1:2006+A11: 2009; UL 60950-1:2007, 2 <sup>nd</sup> Edition; CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2 <sup>nd</sup> Edition	IEC 60950-1: 2005, 2 <sup>nd</sup> Edition; EN 60950-1:2006+A11: 2009; UL 60950-1:2007, 2 <sup>nd</sup> Edition; CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2 <sup>nd</sup> Edition	IEC 60950-1: 2005, 2 <sup>nd</sup> Edition; EN 60950-1:2006+A11: 2009; UL 60950-1:2007, 2 <sup>nd</sup> Edition; CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2 <sup>nd</sup> Edition

기능	Cisco ASA 5512-X, Security Plus	Cisco AS4A 54515-X	Cisco A4S4A 5525-X	Cisco A4S4A 54545-X	Cisco ASA 5555-X
전자기 호환성(EMC)	CE: EN55022 2006+A1: 2007 Class A; EN55024 1998+A1:2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009; EN61000-3-3 2008; FCC: CFR 47, Part 15 Subpart B Class A 2010, ANSI C63.4 2009; ICES-003 issue 4 February2004; VCCI: V-3/2011.04; C- TICK: AS/NZS CISPR 22,2009 KC: KN22 & KN24	CE: EN55022 2006+A1: 2007 Class A; EN55024 1998+A1: 2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009; EN61000-3-3 2008; FCC: CFR 47, Part 15 Subpart B Class A 2010, ANSI C63.4 2009; ICES- 003 issue 4 February 2004; VCCI: V-3/ 2011. 04; C-TICK: AS/NZS CISPR 22, 2009 KC: KN22 & KN24	CE: EN55022 2006+A1: 2007 Class A; EN55024 1998+A1:2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009;EN61000-3-3 2008; FCC:CFR 47, Part 15 Subpart B Class A 2010, ANSI C63.4 2009; ICES- 003 issue 4 February 2004; VCCI:V-3/ 2011. 04; C-TICK: AS/NZS CISPR 22, 2009 KC: KN22 & KN24	CE: EN55022 2006+A1: 2007 Class A; EN55024 1998+A1: 2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009; EN61000-3-3 2008; FCC:CFR 47, Part 15 Subpart B Class A 2010, ANSI C63. 4 2009; ICES- 003 issue 4 February 2004; VCCI:V-3/2011. 04; C-TICK:AS/NZS CISPR 22,2009 KC:KN22 & KN24	CE: EN55022 2006+A1: 2007 Class A; EN55024 1998+A1:2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009;EN61000-3-3 2008; FCC:CFR 47, Part 15 Subpart B Class A 2010, ANSI C63.4 2009; ICES- 003 issue 4 February 2004; VCCI:V-3/ 2011.04; C-TICK: AS/NZS CISPR 22,2009 KC: KN22 & KN24
업계 인증	진행 중	진행 중	진행 중	진행 중	진행 중

## Cisco ASA 5500-X Series 6포트 GE 인터페이스 카드

Cisco ASA 5500-X Series 6포트 GE 인터페이스 카드에서는 추가 GE 포트를 제공하여 ASA 5512-X 및 ASA 5515-X의 I/O 프로필을 확장합니다. 이 카드는 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 네트워크 트래픽의 세분화(별도의 보안 영역으로) 개선
- 장거리 통신을 위한 광섬유 케이블 연결
- EtherChannel을 사용하여 링크 오류 방지 및 트래픽 공유 로드
- 최대 9000바이트의 정보 이더넷 프레임 지원
- 케이블 오류를 방지하여 가장 까다로운 액티브/액티브 장애 조치 및 풀 메시 방화벽 구축 지원

표 2에는 Cisco ASA 5500-X Series 6포트 GE 인터페이스 카드의 특성이 나열되어 있습니다.

표 2. Cisco ASA 5500-X Series 6포트 GE 인터페이스 카드의 특성

기능	Cisco ASA 5500-X Series 6포트 10/100/1000	Cisco ASA 5500-X Series 6포트 GE SFP SX, LH, LX
		
기술 사양		
Integrated ports	10/100/1000BASE-T 6개	6개의 GE 옵티컬 SFP 1000BASE-SX, 1000BASE-LX 또는 1000BASE-LH 송수신기 지원됨
환경상 작동 범위		
작동		
Temperature	0~45°C(32~113°F)	0~45°C(32~113°F)
Relative humidity	5~95퍼센트 비응결	5~95퍼센트 비응결
비작동		
Temperature	-40~65°C(-40~149°F)	-40~65°C(-40~149°F)
전력 소비량	최대 25W	최대 25W

기능	Cisco ASA 5500-X Series 6포트 10/100/1000	Cisco ASA 5500-X Series 6포트 GE SFP SX, LH, LX
<b>제품 외장 사양</b>		
크기(H x W x D)	3.99 x 13.49 x 23.09cm (1.57 x 5.31 x 9.09인치)	3.99 x 13.49 x 23.09cm (1.57 x 5.31 x 9.09인치)
무게	0.45kg(1.00lb)	0.45kg(1.00lb)
<b>규격 및 표준 준수</b>		
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
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

### 주문 정보

제품을 주문하려면 [Cisco 주문 홈 페이지](#)를 방문하십시오. 표 3에서는 Cisco ASA 5500 Series 및 ASA 5500-X Next-Generation Firewall Series에 대한 주문 정보를 제공 합니다.

표 3. 주문 정보

제품 설명	부품 번호
<b>Cisco ASA Next-Generation Firewall Services</b>	
Cisco ASA 5512-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, DES 암호화, SSD(Solid-State Drive) 120GB	ASA5512-SSD120-K8
Cisco ASA 5512-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 3DES/AES 암호화, SSD 120GB	ASA5512-SSD120-K9
Cisco ASA 5515-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, DES 암호화, SSD 120GB	ASA5515-SSD120-K8
Cisco ASA 5515-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 3DES/AES 암호화, SSD 120GB	ASA5515-SSD120-K9
Cisco ASA 5525-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, DES 암호화, SSD 120GB	ASA5525-SSD120-K8
Cisco ASA 5525-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 3DES/AES 암호화, SSD 120GB	ASA5525-SSD120-K9
Cisco ASA 5545-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, DES 암호화, SSD 120GB 2개	ASA5545-2SSD120-K8
Cisco ASA 5545-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 3DES/AES 암호화, SSD 120GB 2개	ASA5545-2SSD120-K9
Cisco ASA 5555-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, DES 암호화, SSD 120GB 2개	ASA5555-2SSD120-K8
Cisco ASA 5555-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 3DES/AES 암호화, SSD 120GB 2개	ASA5555-2SSD120-K9
<b>Cisco ASA 5500-X Series Firewall Edition 변들</b>	
Cisco ASA 5512-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 페이로드 암호화 없음	ASA5512-K7
Cisco ASA 5512-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, DES 암호화	ASA5512-K8
Cisco ASA 5512-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, DC 전원 공급 장치 1개, DES 라이선스	ASA5512-DC-K8
Cisco ASA 5512-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 3DES/AES 암호화	ASA5512-K9
Cisco ASA 5515-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 페이로드 암호화 없음	ASA5515-K7
Cisco ASA 5515-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, DES 암호화	ASA5515-K8

제품 설명	부품 번호
Cisco ASA 5515-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, DC 전원 공급 장치 1개, DES 라이선스	ASA5515-DC-K8
Cisco ASA 5515-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 3DES/AES 암호화	ASA5515-K9
Cisco ASA 5525-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 750개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨텍스트 2개, 페이로드 암호화 없음	ASA5525-K7
Cisco ASA 5525-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 750개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨텍스트 2개, DES 라이선스	ASA5525-K8
Cisco ASA 5525-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 750개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, DC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨텍스트 2개, DES 라이선스	ASA5525-DC-K8
Cisco ASA 5525-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 750개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨텍스트 2개, 3DES/AES 라이선스	ASA5525-K9
Cisco ASA 5545-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 2500개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨텍스트 2개, 페이로드 암호화 없음	ASA5545-K7
Cisco ASA 5545-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 2500개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨텍스트 2개, DES 라이선스	ASA5545-K8
Cisco ASA 5545-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 2500개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, DC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨텍스트 2개, DES 라이선스	ASA5545-DC-K8
Cisco ASA 5545-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 2500개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨텍스트 2개, 3DES/AES 라이선스	ASA5545-K9
Cisco ASA 5545-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 2500개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 14개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1+1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨텍스트 2개, 3DES/AES 라이선스	ASA5545-CU-2AC-K9
Cisco ASA 5555-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 5000개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨텍스트 2개, 페이로드 암호화 없음	ASA5545-K7
Cisco ASA 5555-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 5000개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨텍스트 2개, DES 라이선스	ASA5545-K8
Cisco ASA 5555-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 5000개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, DC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨텍스트 2개, DES 라이선스	ASA5555-DC-K8
Cisco ASA 5555-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 5000개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨텍스트 2개, 3DES/AES 라이선스	ASA5545-K9
Cisco ASA 5555-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 5000개, SSL VPN 피어 2개, 구리 GE 데이터 포트 14개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1+1, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨텍스트 2개, 3DES/AES 라이선스	ASA5555-CU-2AC-K9
<b>Cisco ASA 5500-X Series ASA IPS Edition 번들</b>	
Cisco ASA 5512-X IPS Edition 포함 내용: IPS 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 방화벽 서비스, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, DES 라이선스	ASA5512-IPS-K8
Cisco ASA 5512-X IPS Edition 포함 내용: IPS 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 방화벽 서비스, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, DES 라이선스	ASA5512-IPS-K9
Cisco ASA 5515-X IPS Edition 포함 내용: IPS 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 방화벽 서비스, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, DES 라이선스	ASA5515-IPS-K8
Cisco ASA 5515-X IPS Edition 포함 내용: IPS 서비스, IPsec VPN 피어 250개, SSL VPN 피어 2개, 방화벽 서비스, 구리 GE 데이터 포트 6개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, DES 라이선스	ASA5515-IPS-K9
Cisco ASA 5525-X IPS Edition 포함 내용: IPS 서비스, IPsec VPN 피어 750개, SSL VPN 피어 2개, 방화벽 서비스, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨텍스트 2개, DES 라이선스	ASA5525-IPS-K8

제품 설명	부품 번호
Cisco ASA 5525-X IPS Edition 포함 내용: IPS 서비스, IPsec VPN 피어 750개, SSL VPN 피어 2개, 방화벽 서비스, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2개, 3DES/AES 라이선스	ASA5525-IPS-K9
Cisco ASA 5545-X IPS Edition 포함 내용: IPS 서비스, IPsec VPN 피어 2500개, SSL VPN 피어 2개, 방화벽 서비스, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2개, DES 라이선스	ASA5545-IPS-K8
Cisco ASA 5545-X IPS Edition 포함 내용: IPS 서비스, IPsec VPN 피어 2500개, SSL VPN 피어 2개, 방화벽 서비스, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2개, 3DES/AES 라이선스	ASA5545-IPS-K9
Cisco ASA 5555-X IPS Edition 포함 내용: IPS 서비스, IPsec VPN 피어 5000개, SSL VPN 피어 2개, 방화벽 서비스, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2개, DES 라이선스	ASA5555-IPS-K8
Cisco ASA 5555-X IPS Edition 포함 내용: IPS 서비스, IPsec VPN 피어 5000개, SSL VPN 피어 2개, 방화벽 서비스, 구리 GE 데이터 포트 8개, 구리 GE 관리 포트 1개, AC 전원 공급 장치 1개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2개, 3DES/AES 라이선스	ASA5555-IPS-K9
<b>Cisco 인터페이스 카드</b>	
ASA 5512-X 및 ASA 5515-X용 구리 GE 데이터 포트 6개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드	ASA-IC-6GE-CU-A
ASA 5525-X용 구리 GE 데이터 포트 6개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드	ASA-IC-6GE-CU-B
ASA 5545-X 및 ASA 5555-X용 구리 GE 데이터 포트 6개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드	ASA-IC-6GE-CU-C
ASA 5512-X 및 ASA 5515-X용 SFP GE 데이터 포트(SX, LH, LX) 6개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드	ASA-IC-6GE-SFP-A
ASA 5525-X용 SFP GE 데이터 포트(SX, LH, LX) 6개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드	ASA-IC-6GE-SFP-B
ASA 5545-X 및 ASA 5555-X용 SFP GE 데이터 포트(SX, LH, LX) 6개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드	ASA-IC-6GE-SFP-C
ASA 5512-X 및 ASA 5515-X용 구리 GE 데이터 포트 6개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드(예비품)	ASA-IC-6GE-CU-A=
ASA 5525-X용 구리 GE 데이터 포트 6개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드(예비품)	ASA-IC-6GE-CU-B=
ASA 5545-X 및 ASA 5555-X용 구리 GE 데이터 포트 6개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드(예비품)	ASA-IC-6GE-CU-C=
ASA 5512-X 및 ASA 5515-X용 SFP GE 데이터 포트(SX, LH, LX) 6개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드(예비품)	ASA-IC-6GE-SFP-A=
<b>Cisco ASA 5500 Series 소프트웨어</b>	
지원 대상이 아닌 고객용 Cisco ASA 소프트웨어 1회 업그레이드(예비품)	ASA-SW-UPGRADE=
<b>ASA Next-Generation Services 소프트웨어 구독: 기간 3년(1년 및 5년 서비스 소프트웨어 번들 구독도 구매 가능하며 개별 Cisco AVC, WSE, Next-Generation Firewall IPS 서비스 소프트웨어 구독도 1년, 3년, 5년 기간으로 구매 가능).</b>	
ASA 5512-X(Cisco AVC, WSE, IPS 포함), 3년	ASA5512-AWI3Y
ASA 5515-X AVC, WSE, IPS, 3년	ASA5515-AWI3Y
ASA 5525-X AVC, WSE, IPS, 3년	ASA5525-AWI3Y
ASA 5545-X AVC, WSE, IPS, 3년	ASA5545-AWI3Y
ASA 5555-X AVC, WSE, IPS, 3년	ASA5555-AWI3Y
ASA 5512-X AVC 및 WSE, 3년	ASA5512-AW3Y
ASA 5515-X AVC 및 WSE, 3년	ASA5515-AW3Y
ASA 5525-X AVC 및 WSE, 3년	ASA5525-AW3Y
ASA 5545-X AVC 및 WSE, 3년	ASA5545-AW3Y
ASA 5555-X AVC 및 WSE, 3년	ASA5555-AW3Y
ASA 5515-X AVC 및 NGFW IPS, 3년	ASA5515-AI3Y
ASA 5525-X AVC 및 NGFW IPS, 3년	ASA5525-AI3Y
ASA 5545-X AVC 및 NGFW IPS, 3년	ASA5545-AI3Y
ASA 5555-X AVC 및 NGFW IPS, 3년	ASA5555-AI3Y

제품 설명	부품 번호
<b>Intrusion Prevention(I) 소프트웨어 구독</b>	
Cisco ASA 5512-X IPS, 1년	ASA5512-NI1Y
Cisco ASA 5512-X IPS, 3년	ASA5512-NI3Y
Cisco ASA 5512-X IPS, 5년	ASA5512-NI5Y
Cisco ASA 5515-X IPS, 1년	ASA5515-NI1Y
Cisco ASA 5515-X IPS, 3년	ASA5515-NI3Y
Cisco ASA 5515-X IPS, 5년	ASA5515-NI5Y
Cisco ASA 5525-X IPS, 1년	ASA5525-NI1Y
Cisco ASA 5525-X IPS, 3년	ASA5525-NI3Y
Cisco ASA 5525-X IPS, 5년	ASA5525-NI5Y
Cisco ASA 5545-X IPS, 1년	ASA5545-NI1Y
Cisco ASA 5545-X IPS, 3년	ASA5545-NI3Y
Cisco ASA 5545-X IPS, 5년	ASA5545-NI5Y
Cisco ASA 5555-X IPS, 1년	ASA5555-NI1Y
Cisco ASA 5555-X IPS, 3년	ASA5555-NI3Y
Cisco ASA 5555-X IPS, 5년	ASA5555-NI5Y
<b>Cisco ASA 5500 Series 액세서리</b>	
Cisco ASA 5500 Series Compact Flash, 256MB(예비품)	ASA5500-CF-256MB=
Cisco ASA 5512-X ~ 5555-X 120GB MLC SED SSD(예비품)	ASA5500X-SSD120=
Cisco ASA 5500 Series Compact Flash, 512MB(예비품)	ASA5500-CF-512MB=
Cisco ASA 180W AC 전원 공급 장치(예비품)	ASA-180W-PWR-AC=
Cisco GE 옵티컬 SFP 커넥터, 1000BASE-SX 단파장 송수신기(예비품)	GLC-SX-MM=
Cisco GE 옵티컬 SFP 커넥터, 1000BASE-LX/LH 장파장/장거리 송수신기(예비품)	GLC-LH-SM=
Cisco GE 옵티컬 SFP 커넥터, 1000BASE-SX 단파장 송수신기, DOM(디지털 옵티컬 모니터링)(예비품)	GLC-SX-MMD=
Cisco GE 옵티컬 SFP 커넥터 1000BASE-LX/LH 장파장/장거리 송수신기, DOM(예비품)	GLC-LH-SMD=
Cisco ASA 5580 AC 전원 공급 장치(예비품)	ASA5580-PWR-AC=
Cisco ASA 5580 레일 키트(예비품)	ASA5580-RAILS=
Cisco ASA 5512-X, 5515-X, 5525-X, 5545-X, 5555-X 레일 키트(예비품)	ASA-RAILS=
Cisco ASA 5512-X, 5515-X, 5525-X 랙 장착용 브래킷(예비품)	ASA-BRACKETS=
Cisco ASA 5545-X/5555-X AC 전원 공급 장치(예비품)	ASA-PWR-AC=
Cisco ASA 5545-X/5555-X DC 전원 공급 장치	ASA-PWR-DC
Cisco ASA 5512-X 및 5515-X 인터페이스 카드(비어 있음)(예비품)	ASA-IC-A-BLANK=
Cisco ASA 5512-X, 5515-X, 5525-X, 5545-X, 5555-X 예비품 하드 드라이브 슬롯 덮개(예비품)	ASA-HD-BLANK=
Cisco ASA 5525-X, 5545-X, 5555-X 하드 드라이브 슬롯(비어 있음)(예비품)	ASA-HD-BLANK=
Cisco ASA 5525-X 인터페이스 카드 슬롯(비어 있음)(예비품)	ASA-IC-B-BLANK=
Cisco ASA 5545-X 및 5555-X 인터페이스 카드 슬롯(비어 있음)(예비품)	ASA-IC-C-BLANK=

## 소프트웨어 다운로드

Cisco ASA 소프트웨어를 다운로드하려면 [Cisco Software Center](#)를 방문하십시오.

## 서비스 및 지원

Cisco 서비스는 고객의 네트워크 투자를 보호하고 네트워크 운영을 최적화하며 새로운 애플리케이션에 맞는 네트워크의 준비를 통해 네트워크 인텔리전스와 고객의 비즈니스 능력 강화에 기여합니다.

Cisco Security IntelliShield Alert Manager Service, Cisco SMARTnet<sup>®</sup> Service, Cisco Service Provider Base 및 Cisco Services for IPS는 서비스 라이프사이클의 "운영" 단계에 포함됩니다. 이러한 서비스는 기업 고객, 상용 고객 및 서비스 공급 고객에게 적합합니다.

Cisco Security IntelliShield Alert Manager Service는 조직이 환경에 있는 잠재적 취약성에 대해 정확하고 믿을 수 있는 정보를 적시에 쉽게 액세스할 수 있도록 해주는 사용자 지정 가능한 웹 기반의 위협 및 취약성 경고 서비스를 제공합니다.

Cisco Services for ASA IPS는 IPS 기능을 가지고 있는 모듈, 플랫폼 및 모듈과 플랫폼의 번들을 지원합니다. Cisco SMARTnet 및 Service Provider Base는 이 제품군의 다른 제품을 지원합니다.

## 추가 정보

자세한 내용은 다음 링크를 참조하십시오.

- Cisco ASA 5500-X Series Next-Generation Firewalls: <http://www.cisco.com/go/asa>
- Cisco Adaptive Security Device Manager: <http://www.cisco.com/go/asdm>
- Cisco Prime Security Manager: <http://www.cisco.com/go/prsm>
- Cisco 보안 서비스: [http://www.cisco.com/en/US/products/svcs/ps2961/ps2952/serv\\_group\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/products/svcs/ps2961/ps2952/serv_group_home.html)
- Cisco ASA 5500-X Series 라이선스 정보:  
[http://www.cisco.com/en/US/products/ps6120/products\\_licensing\\_information\\_listing.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps6120/products_licensing_information_listing.html)



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/offices](http://www.cisco.com/go/offices)에서 확인하십시오.

Cisco 및 Cisco 로고는 미국 및 기타 국가에서 Cisco Systems, Inc. 및/또는 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다. Cisco 상표 목록을 확인하려면 [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks)로 이동하십시오. 언급된 타사 상표는 해당 소유주의 재산입니다. "파트너"라는 용어는 Cisco와 기타 회사 간의 파트너 관계를 의미하지는 않습니다. (1110R)