

## 인터넷 에지용 Cisco ASA 5500 및 5500-X Series Adaptive Security Appliance

Cisco® SecureX 프레임워크의 핵심 구성 요소인 Cisco ASA 5500 및 5500-X Series 는 세계 최고 수준의 방화벽을 강력한 솔루션 묶음으로 통합하여 업계 주도의 보안 서비스를 모든 네트워크 규모, 즉 하나 또는 적은 위치의 중소기업, 대기업, 서비스 공급자 및 미션 크리티컬 데이터 센터 등 모든 규모의 네트워크 규모에 제공합니다. Cisco ASA 5500 및 5500-X Series 는 MultiScale™의 성능과 기능을 전례없는 서비스 유연성과 컨텍스트 인식 방화벽 기능 및 모듈식 확장성과 기능 확장성을 제공합니다. 또한 배포 및 운영 비용 절감 등의 이점도 있습니다.

인터넷 에지를 보호하는 중견기업은 대기업 네트워크와 동일한 보호 수준이 필요합니다. 대기업 성능의 보안은 필요하지만 대기업의 요구 성능 또는 그러한 예산에 맞춰 구축된 방화벽을 구매하는 것은 불필요하며 또한 재정 낭비가 될 수도 있습니다. 필요한 성능을 제공하면서도 보안을 유지하고 새 애플리케이션과 장치를 활용하기 위해 필요한 가시성과 제어 기능을 적절한 가격으로 제공하는 방화벽이 가장 이상적입니다.

### 기능 및 이점

Cisco ASA 5500 및 5500-X Series Adaptive Security Appliance 는 광범위한 규모 및 성능 수준으로 제공됨에 따라 네트워크 또는 예산 규모에 맞춰 사용할 수 있습니다. 또한 이미 세계에서 가장 높은 보안 수준을 요구하는 기업체들과 최대 규모의 네트워크를 보호하는데 사용되고 있는 동일한 수준의 입증된 보안을 제공합니다. ASA 5500 및 5500-X Series 는 광범위한 네트워크 애플리케이션의 성능 및 보안 요구 사항에 맞게 확장이 가능하여 기업의 변화 필요성에도 부합할 수 있습니다.

대기업용 해당 제품과 마찬가지로, 인터넷 에지용 Cisco ASA 5500 및 5500-X Series Adaptive Security Appliance 역시 중요한 자산을 다음과 같은 기능을 통해 보호합니다.

- 뛰어난 컨텍스트 인식 방화벽 기능을 통한 가시성 제공과 새로운 애플리케이션과 안전한 장비들의 활용을 위한 기업의 통제 기능\*\*\*\*
- Cisco Security Intelligence Operations(SIO)가 지원하는 일련의 클라우드 및 소프트웨어 기반 통합 보안 서비스. 그리고 이를 통한 광범위하면서도 심층성 있는 네트워크 보안
- 안티바이러스와 봇네트(botnet) 트래픽 필터 및 안티스파이웨어를 비롯한 포괄적인 악성 코드 방어 기능
- Cisco Global Correlation 을 통한 매우 효과적인 IPS(침입 방지 시스템)
- 고성능 VPN 및 상시 연결 원격 액세스
- 변화하는 요구에 대응하는 빠르고 쉬운 추가 보안 서비스

\*\*\*\*제공 여부와 관련 자세한 문의는 영업 담당자에게 연락해 주십시오.

## Cisco ASA 5525-X, 5545-X 및 5555-X

Cisco ASA 5525-X, 5545-X 및 5555-X 는 Cisco SecureX 프레임워크를 사용해 보안의 컨텍스트 인식 접근을 활성화한 차세대 미드레인지 보안 어플라이언스입니다. 증가하는 보안 요구를 충족하는 한편 여러 보안 서비스, 다중 기가비트 성능, 유연한 인터페이스 옵션 및 예비 전원 공급 장치를 컴팩트한 1-RU 폼 팩터에서 모두 제공합니다. 어플라이언스 시리즈는 컨텍스트 인식 방화벽 기능을 통한 애플리케이션 가시성과 제어, 일련의 통합 클라우드 및 소프트웨어 기반의 보안 서비스, 그리고 IPS 등 광범위하면서도 심층성 있는 네트워크 보안을 선택적으로 제공합니다.

ASA 5525-X, 5545-X 및 5555-X 는 우수한 성능을 제공하는 ASA 5500-X 제품군의 일부로 나머지 ASA 보안 어플라이언스 제품군과 동일한 보안 플랫폼 위에 구축되었으며 뛰어난 운영 효율성을 자랑합니다. 무엇보다, 보안을 유지하면서도 새 애플리케이션과 장치를 활용이 가능한 혁신적인 컨텍스트 인식(ASA CX) 기능을 제공함으로써 증가하는 보안 요구를 충족시키도록 설계되었습니다. 기타 차세대 방화벽과는 달리 ASA 5500-X 는 Cisco SecureX 프레임워크를 활용하여 로컬 트래픽의 컨텍스트를 심층적인 글로벌 네트워크 컨텍스트와 결합하는 엔드 투 엔드 네트워크 인텔리전스를 제공함으로써 빠르게 증가하는 요구에 보조를 맞춥니다.

- [Cisco TrustSec Technology](#)
- [특성적 모바일 클라이언트 통찰을 위한 Cisco Cisco AnyConnect Secure Mobility Solution\(보안 모바일 솔루션\)](#)
- [실시간에 가까운 위협 정보 및 사전 방어를 위한 Cisco Security Intelligence Operations\(SIO\)](#)

최대 4Gbps 의 방화벽 처리량, 1 백개의 동시 방화벽 연결, 초당 5 만개 연결, 여섯 개의 통합 기가비트 인터페이스를 제공하는 ASA 5525-X, 5545-X 및 5555-X 는 고성능, 비용 효율성, 뛰어난 애플리케이션 가시성 및 제어 기능이 필요한 기업이 선택할 수 있는 탁월한 제품이며 빠르게 변경되는 기업 요구에 맞춰 확장이 가능한 보안 솔루션입니다.

## Cisco ASA 5520, 5540 및 5550







Cisco ASA 5520, 5540 및 5550 Adaptive Security Appliance 는 중견기업 네트워크에 액티브/액티브 고가용성 및 기가비트 이더넷 연결 기능의 보안 서비스를 제공하는 모듈식 고성능 어플라이언스입니다. 기가비트 이더넷 인터페이스가 제공되며 최대 200 개의 VLAN 이 지원됨에 따라 기업은 네트워크내의 여러 영역에 Cisco ASA 5520, 5540 및 5550 의 용이한 배치를 제공합니다. Cisco ASA 5520, 5540 및 5550 어플라이언스는 높아지는 네트워크 보안 요구 사항에 따라 확장이 가능해 설비 투자가 확실히 보장됩니다.

기업은 더 많은 원격 접속 근로자를 비롯해 사이트의 원격 제어 그리고 비즈니스 파트너 지원을 위해 SSL 및 IPsec VPN 용량을 확장할 수 있습니다. 최대 5 천개의 Cisco 애니커넥트(AnyConnect)™ 및/또는 클라이언트리스 VPN 피어를 지원할 수 있습니다. 통합 VPN 클러스터링 및 부하 균형 기능을 활용하여 VPN 용량 및 탄력성을 높일 수 있습니다. Cisco ASA 5520, 5540 및 5550 은 하나의 클러스터에서 최대 10 개의 어플라이언스를 지원하여, 클러스터당 최대 5 만개의 AnyConnect 및/또는 VPN 피어 또는 5 만개의 IPsec VPN 피어를 제공합니다. 비즈니스 연속성 및 이벤트 계획을 위해 Cisco ASA 5520, 5540 및 5550 는 Cisco VPN Flex 라이선스를 이용할 수 있으며, 이를 통해 관리자는 동시 Premium VPN 원격 액세스 사용자의 단기 "급증"에 대해 최대 2 개월 동안 대응 또는 계획을 수립할 수 있습니다.

AIP SSM(Advanced Inspection and Prevention Security Services Module)의 고성능 침입 방지 및 웹 완화 기능 또는 CSC SSM(Content Security and Control Security Services Module)의 포괄적인 악성 코드 방지 기능을 통해 Cisco ASA 5520, 5540 및 5550 Adaptive Security Appliance 에서 제공하는 고급 애플리케이션 계층 보안 및 콘텐츠 보안 방어를 확장할 수 있습니다. 기업은 이러한 선택적인 보안 컨텍스트 기능을 사용해 하나의 어플라이언스 내에 최대 1 백개의 가상 방화벽을 배치할 수 있으며, 부서 수준의 보안 정책을 구분해 제어가 가능합니다. 이러한 가상화를 통해 보안을 강화하고 전반적인 관리 및 지원 비용을 절감하는 한편 여러 보안 장치를 단일 어플라이언스에 통합할 수 있습니다.

표 1 은 Cisco ASA 5520, 5525-X, 5540, 5545-X, 5550 및 5555-X 어플라이언스의 기능과 용량을 비교한 것입니다.

표 1. 인터넷 에지용 Cisco ASA 5500 및 5500-X Series

| 기능                                       | Cisco ASA 5520  | Cisco ASA 5525-X  | Cisco ASA 5540   | Cisco ASA 5545-X  | Cisco ASA 5550  | Cisco ASA 5555-X  |
|--|---|---|--|---|---|---|
|  |    |  |                               |  |  |  |
| 최대 방화벽 처리량                               | 최대 450Mbps  | 2Gbps   | 최대 650Mbps   | 3Gbps   | 최대 1.2Gbps  | 4Gbps   |
| 최대 방화벽 및 IPS 처리량                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>최대 225Mbps(AIP-SSM-10 사용)</li> <li>최대 375Mbps(AIP-SSM-20 사용)</li> <li>최대 450Mbps(AIP-SSM-40 사용)</li> </ul> | 600Mbps   | <ul style="list-style-type: none"> <li>최대 500Mbps(AIP-SSM-20 사용)</li> <li>최대 650Mbps(AIP-SSM-40 사용)</li> </ul> | 900Mbps (별도의 하드웨어 불필요)  | 사용할 수 없음  | 1.3Gbps (별도의 하드웨어 불필요)  |
| 3DES/AES VPN 처리량                         | 최대 225Mbps  | 300Mbps   | 최대 325Mbps   | 400Mbps   | 최대 425Mbps  | 700Mbps   |
| IPsec VPN 피어                             | 750   | 750   | 5000   | 2500  | 5000  | 5000  |
| Premium 애니커넥트(AnyConnect) VPN 피어(포함됨/최대) | 2/750   | 2/750   | 2/2500   | 2/2500  | 2/5000  | 2/5000  |
| 동시 연결                                    | 280,000   | 500,000   | 400,000  | 750,000   | 650,000   | 1,000,000   |
| 새 연결/초                                   | 12,000  | 20,000  | 25,000   | 30,000  | 33,000  | 50,000  |
| 가상 인터페이스(VLAN)                           | 150   | 200   | 200  | 300   | 400   | 500   |
| 보안 컨텍스트(포함/최대)*                          | 2/20  | 2/20  | 2/50   | 2/50  | 2/50  | 2/100   |
| 고가용성                                     | 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  | 액티브/액티브 및 액티브/스탠바이  |
| 확장 슬롯                                    | SSM 1 개   | 인터페이스 카드 1 개  | SSM 1 개  | 인터페이스 카드 1 개  | 0   | 인터페이스 카드 1 개  |
| 사용자 액세스 가능한 플래시 슬롯 수                     | 1   | 0   | 1  | 0   | 1   | 0   |
| USB 2.0 포트                               | 2   | 2   | 2  | 2   | 2   | 2   |
| 통합된 I/O                                  | 4GE + 고속 이더넷 1 개  | 8GE 구리  | 4GE + 고속 이더넷 1 개   | 8GE 구리  | 8GE + 고속 이더넷 1 개  | 8GE 구리  |
| 확장 I/O                                   | 4GE 구리 또는 4GE SFP   | 6GE 구리 또는 6GE SFP   | 4GE 구리 또는 4GE SFP  | 6GE 구리 또는 6GE SFP   | 없음  | 6GE 구리 또는 6GE SFP   |
| 전용 관리 포트                                 | 없음  | 예(1GE)  | 없음   | 예(1GE)  | 없음  | 예(1GE)  |
| 직렬 포트                                    | RJ-45 2 개, 콘솔 및 보조  | RJ-45 1 개   | RJ-45 2 개, 콘솔 및 보조   | RJ-45 1 개   | RJ-45 2 개, 콘솔 및 보조  | RJ-45 1 개   |
| <b>기술 사양</b>                             |   |   |  |   |   |   |
| 메모리                                      | 2GB   | 12GB  | 2GB  | 12GB  | 4GB   | 16GB  |
| 최소 시스템 플래시                               | 256MB   | 8GB   | 256MB  | 8GB   | 256MB   | 8GB   |

| 기능                   | Cisco ASA 5520                                  | Cisco ASA 5525-X               | Cisco ASA 5540                                  | Cisco ASA 5545-X               | Cisco ASA 5550                                  | Cisco ASA 5555-X               |
|----------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|
| 시스템 버스               | 다중 버스 아키텍처                                      | 다중 버스 아키텍처                     | 다중 버스 아키텍처                                      | 다중 버스 아키텍처                     | 다중 버스 아키텍처                                      | 다중 버스 아키텍처                     |
| <b>환경 작동 범위</b>      |   |                                |   |                                |   |                                |
| <b>작동</b>            |   |                                |   |                                |   |                                |
| 온도                   | 0~40°C(32~104°F)                                | -5~40°C (23~104°F)             | 0~40°C (32~104°F)                               | -5~40°C (23~104°F)             | 0~40°C (32~104°F)                               | -5~40°C (23~104°F)             |
| 상대 습도                | 5~95 퍼센트 비응결                                    | 90 퍼센트                         | 5~95 퍼센트 비응결                                    | 90 퍼센트                         | 5~95 퍼센트 비응결                                    | 90 퍼센트                         |
| 고도                   | 0~3000m(9840 피트)용으로 설계 및 테스트됨. 2000m 용으로 기관 승인됨 | 3050m(10,000 피트)용으로 설계 및 테스트됨  | 0~3000m(9840 피트)용으로 설계 및 테스트됨. 2000m 용으로 기관 승인됨 | 3050m(10,000 피트)용으로 설계 및 테스트됨  | 0~3000m(9840 피트)용으로 설계 및 테스트됨. 2000m 용으로 기관 승인됨 | 3050m(10,000 피트)용으로 설계 및 테스트됨  |
| 충격                   | 1.14m/초(45 인치/초) 1/2 사인 입력                      | 50G, 2m/초                      | 1.14m/초(45 인치/초) 1/2 사인 입력                      | 50G, 2m/초                      | 1.14m/초(45 인치/초) 1/2 사인 입력                      | 50G, 2m/초                      |
| 진동                   | 0.41Grms2 (3~500Hz) 임의 입력                       | 0.41Grms (3~500Hz) 임의 입력       | 0.41Grms2 (3~500Hz) 임의 입력                       | 0.41Grms (3~500Hz) 임의 입력       | 0.41Grms2 (3~500Hz) 임의 입력                       | 0.41Grms (3~500Hz) 임의 입력       |
| 음향 노이즈               | 최대 60dBa  | 최대 64.2dBa                     | 최대 60dBa  | 최대 67.9dBa                     | 최대 60dBa  | 최대 67.9dBa                     |
| <b>비작동</b>           |   |                                |   |                                |   |                                |
| 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)           | -25~70°C (-13~158°F)                            | -25~70°C (-13~158°F)           |
| 상대 습도                | 5~95 퍼센트 비응결                                    | 10~90 퍼센트                      | 5~95 퍼센트 비응결                                    | 10~90 퍼센트                      | 5~95 퍼센트 비응결                                    | 10~90 퍼센트                      |
| 고도                   | 0~4570m (15,000 피트)                             | 4572m (15,000 피트)용으로 설계 및 테스트됨 | 0~4570m (15,000 피트)                             | 4572m (15,000 피트)용으로 설계 및 테스트됨 | 0~4570m (15,000 피트)                             | 4572m (15,000 피트)용으로 설계 및 테스트됨 |
| 충격                   | 30G   | 70G, 4.22m/초                   | 30G   | 70G, 4.22m/초                   | 30G   | 70G, 4.22m/초                   |
| 진동                   | 0.41Grms2 (3~500Hz) 임의 입력                       | 1.12Grms (3~500Hz) 임의 입력       | 0.41Grms2 (3~500Hz) 임의 입력                       | 1.12Grms (3~500Hz) 임의 입력       | 0.41Grms2 (3~500Hz) 임의 입력                       | 1.12Grms (3~500Hz) 임의 입력       |
| <b>전력</b>            |   |                                |   |                                |   |                                |
| <b>입력(전원 공급 장치당)</b> |   |                                |   |                                |   |                                |
| AC 범위 라인 전압          | 100 - 240 VAC                                   | 100 - 240 VAC                  | 100 - 240 VAC                                   | 100 - 240 VAC                  | 100 - 240 VAC                                   | 100 - 240 VAC                  |
| AC 일반 라인 전압          | 100 - 240 VAC                                   | 100 - 240 VAC                  | 100 - 240 VAC                                   | 100 - 240 VAC                  | 100 - 240 VAC                                   | 100 - 240 VAC                  |
| AC 전류                | 3A  | 4.85A                          | 3A  | 5A, 100-120V<br>2.5A, 200-240V | 3A  | 5A, 100-120V<br>2.5A, 200-240V |
| AC 주파수               | 47/63Hz, 단상                                     | 50/60 Hz                       | 47/63Hz, 단상                                     | 50/60 Hz                       | 47/63Hz, 단상                                     | 50/60 Hz                       |
| 이중 전원 공급 장치          | 없음  | 없음                             | 없음  | 예                              | 없음  | 예                              |
| DC 국내 라인 전압          | <a href="#">ASA 5500 Series 하드웨어 설치 설명서 참조</a>  | -40.5~56VDC(-48VDC 공칭)         | <a href="#">ASA 5500 Series 하드웨어 설치 설명서 참조</a>  | -40.5~56VDC (-48VDC 공칭)        | <a href="#">ASA 5500 Series 하드웨어 설치 설명서 참조</a>  | -40.5~56VDC (-48VDC 공칭)        |
| DC 국제 라인 전압          | <a href="#">ASA 5500 Series 하드웨어 설치 설명서 참조</a>  | -55~-72VDC (-60VDC 공칭)         | <a href="#">ASA 5500 Series 하드웨어 설치 설명서 참조</a>  | -55~-72VDC (-60VDC 공칭)         | <a href="#">ASA 5500 Series 하드웨어 설치 설명서 참조</a>  | -55~-72VDC (-60VDC 공칭)         |
| DC 전류                | <a href="#">ASA 5500 Series 하드웨어 설치 설명서 참조</a>  | 15A(최대 입력)                     | <a href="#">ASA 5500 Series 하드웨어 설치 설명서 참조</a>  | 15A(최대 입력)                     | <a href="#">ASA 5500 Series 하드웨어 설치 설명서 참조</a>  | 15A(최대 입력)                     |
| <b>출력</b>            |   |                                |   |                                |   |                                |
| 안정된 상태               | 150W  | 75W                            | 150W  | 86W                            | 150W  | 90W                            |
| 최대 사용                | 190W  | 108W                           | 190W  | 125W                           | 190W  | 134W                           |
| 최대 열 소산율             | 시간당 648BTU                                      | 시간당 730BTU                     | 시간당 648BTU                                      | 시간당 730BTU                     | 시간당 648BTU                                      | 시간당 730BTU                     |

| 기능                | Cisco ASA 5520  | Cisco ASA 5525-X  | Cisco ASA 5540   | Cisco ASA 5545-X  | Cisco ASA 5550   | Cisco ASA 5555-X  |
|-------------------|---|---|--|---|--|---|
| <b>제품 외장 사양</b>   |   |   |  |   |  |   |
| 폼 팩터              | 1RU, 19 인치 랙 마운트  | 1RU, 19 인치 랙 마운트  | 1RU, 19 인치 랙 마운트   | 1RU, 19 인치 랙 마운트  | 1RU, 19 인치 랙 마운트   | 1RU, 19 인치 랙 마운트  |
| 크기 (H x W x D)    | 4.45 x 20.04 x 36.20cm (1.75 x 17.5 x 14.25 인치)   | 4.24 x 42.9 x 39.5cm (1.67 x 16.7 x 15.6 인치)  | 4.45 x 20.04 x 36.20cm (1.75 x 17.5 x 14.25 인치)  | 4.24 x 42.9 x 48.4cm (1.67 x 16.7 x 19.1 인치)  | 4.45 x 20.04 x 36.20cm (1.75 x 17.5 x 14.25 인치)  | 4.24 x 42.9 x 48.4cm (1.67 x 16.7 x 19.1 인치)  |
| 무게(전원 공급 장치 포함)   | 9.07kg(20.0lb)  | 6.77kg(14.92lb)   | 10kg(22.0lb)   | 7.63kg(16.82lb)<br>단일 전원 공급장치 사용<br>8.61kg(18.86lb)<br>이중 전원 공급장치 사용  | 10kg(22.0lb)   | 7.63kg(16.82lb)<br>단일 전원 공급장치 사용<br>8.61kg(18.86lb)<br>이중 전원 공급장치 사용  |
| <b>규정 및 표준 준수</b> |   |   |  |   |  |   |
| 안전                | UL 60950, CSA C22.2 No. 60950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS60950  | IEC 60950-1: 2005, 2nd Edition<br>EN 60950-1:2006+A11: 2009<br>UL 60950-1:2007, 2nd Edition;<br>CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2nd Edition   | UL 60950, CSA C22.2 No. 60950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS60950   | IEC 60950-1: 2005, 2nd Edition<br>EN 60950-1:2006+A11: 2009<br>UL 60950-1:2007, 2nd Edition;<br>CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2nd Edition   | UL 60950, CSA C22.2 No. 60950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS60950   | IEC 60950-1: 2005, 2nd Edition<br>EN 60950-1:2006+A11: 2009<br>UL 60950-1:2007, 2nd Edition;<br>CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2nd Edition   |
| 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: EN55022 2006+A1: 2007 Class A; EN55024 1998+A1:2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009;EN61000-3-3 2008;<br>FCC:CFR 47, Part 15 Subpart B Class A 2010,ANSI C63.4 2009;<br>ICES-003 ISSUE 4 FEBRUARY.2004;<br>VCCI:V-3/2011.04;<br>C-TICK:AS/NZS CISPR 22,2009 KC:KN22 & KN24 | 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: EN55022 2006+A1: 2007 Class A; EN55024 1998+A1:2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009;EN61000-3-3 2008;<br>FCC:CFR 47, Part 15 Subpart B Class A 2010,ANSI C63.4 2009;<br>ICES-003 ISSUE 4 FEBRUARY.2004;<br>VCCI:V-3/2011.04;<br>C-TICK:AS/NZS CISPR 22,2009 KC:KN22 & KN24 | 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: EN55022 2006+A1: 2007 Class A; EN55024 1998+A1:2001+A2: 2003; EN61000-3-2 2009;EN61000-3-3 2008;<br>FCC:CFR 47, Part 15 Subpart B Class A 2010,ANSI C63.4 2009;<br>ICES-003 ISSUE 4 FEBRUARY.2004;<br>VCCI:V-3/2011.04;<br>C-TICK:AS/NZS CISPR 22,2009 KC:KN22 & KN24 |
| 업계 인증             | 중간 수준의 견고성 환경을 위한 공통 평가 기준 EAL4 US DoD 애플리케이션 수준 방화벽, AIP SSM-10 과 -20, FIPS 140-2 레벨 2, NEBS 레벨 3의 IPS 를 위한 공통 평가 기준 EAL2<br><br>진행 중: 중간 수준의 견고성 환경을 위한 공통 평가 기준 EAL4+ US DoD 애플리케이션 수준 방화벽, IPsec/SSL VPN 을 위한 공통 평가 기준 EAL4 | 진행 중  | FIPS 140-2 레벨 2<br><br>진행 중: 중간 수준의 견고성 환경을 위한 공통 평가 기준 EAL4+ US DoD 애플리케이션 수준 방화벽, IPsec/SSL VPN 을 위한 공통 평가 기준 EAL4         | 진행 중  | FIPS 140-2 레벨 2<br><br>진행 중: 중간 수준의 견고성 환경을 위한 공통 평가 기준 EAL4+ US DoD 애플리케이션 수준 방화벽, IPsec/SSL VPN 을 위한 공통 평가 기준 EAL4         | 진행 중  |

\* 별도의 라이선스 기능입니다. 기본 시스템과 두 개의 SSL 라이선스를 포함합니다.

\*\* 방화벽 기능 집합과 관련 사용 가능합니다.

\*\*\* VPN 처리량 및 세션 수는 ASA 장치 구성 및 VPN 트래픽 패턴에 따라 달라집니다. 용량 계획 시 이러한 요소를 고려해야 합니다.

## Cisco ASA 5500 Series 보안 서비스 프로세서, 모듈 및 카드




Cisco ASA 5500 Series 는 매우 효과적인 IPS 서비스 및 멀티프로세서 하드웨어 아키텍처와 함께 네트워크에 새로운 수준의 통합 보안 성능을 제공합니다. 아키텍처를 통해 기업은 Cisco ASA 5500 Series 의 고성능 보안

서비스 프로필을 수정 및 확장할 수 있습니다. 전용 보안 코프로세서와 함께 보안 서비스 모듈을 사용해 고성능 서비스를 추가할 수 있으며 매우 유연한 정책 프레임워크의 사용을 통해 플로우별 정책을 맞춤화할 수 있습니다. 적응성이 있는 아키텍처로 인해 기업은 필요할 때 마다 언제 어디서든 새로운 보안 서비스의 배포가 가능합니다. 예를 들면 AIP SSM 및 AIP SSC 를 통해 IPS 모듈이 제공하는 폭넓은 침입 방지 및 고급 안티웜 서비스를 추가하거나 CSC SSM 에서 지원하는 포괄적인 악성코드 방지 및 콘텐츠 보안 서비스를 추가할 수 있습니다. 나아가 Cisco ASA 5500 Series 아키텍처는 새로운 위협을 해결하기 위한 Cisco 의 새로운 서비스 소개를 허용합니다. 이는 뛰어난 설비 투자 보호를 제공할 수 있습니다.

Cisco ASA 5500 Series AIP SSM 및 AIP SSC 는 악의적인 트래픽이 IPv4, IPv6, 하이브리드 IPv6 및 IPv4 네트워크에서 비즈니스 연속성에 영향을 주기 전에 정확히 이를 식별, 분류 및 중지하는 네트워크 기반 인라인 솔루션입니다. 이러한 제품은 Cisco 의 혁신적인 기술과 인라인 보호 서비스를 결합한 것입니다. 이는 합법적인 트래픽의 삭제에 대한 우려 없이 배포된 IPS 솔루션이 제공하는 보호 기능에 대한 전격적인 신뢰를 가능하게 합니다. AIP SSM 및 AIP SSC 는 또한 다른 네트워크 보안 리소스와 함께 작동하는 고유한 기능을 통해 포괄적으로 네트워크를 보호함으로써, 네트워크 보호에 대한 예방적 접근 방식을 제공합니다. 정확한 인라인 보호 기술은 최고의 신뢰성을 제공합니다. 합법적인 트래픽의 삭제 위험 없이 좀 더 넓은 범위의 위협에 대해 예방 조치를 취합니다. 이러한 고유한 기술을 통해 지능적이고 자동화된 컨텍스트 기반 데이터 분석이 제공되며 기업은 침입 방지 솔루션에서 최고의 효과를 얻을 수 있습니다. IPS SSP, AIP SSM 및 AIP SSC 는 멀티벡터 위협 식별을 사용하여, 레이어 2 에서 7 까지 트래픽의 자세한 검사를 통해 정책 위반, 취약성 악용, 변칙적 활동으로부터 네트워크를 보호합니다.

표 2 와 3 에서는 사용 가능한 AIP SSM 및 CSC SSM 모델 및 각각의 성능과 물리적 특성에 대해 자세히 설명합니다.

표 2. Cisco ASA 5500 Series AIP SSM 모델의 특성

| 기능                              | Cisco ASA 5500 Series AIP-SSM-10   | Cisco ASA 5500 Series AIP-SSM-20   | Cisco ASA 5500 Series AIP-SSM-40   |
|---------------------------------|--|--|--|
|                                 |   |                              |                             |
| 동시 위협 완화 처리량<br>(방화벽 + IPS 서비스) | <ul style="list-style-type: none"> <li>225Mbps(Cisco ASA 5520 사용)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>375Mbps(Cisco ASA 5520 사용)</li> <li>500Mbps(Cisco ASA 5540 사용)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>450Mbps(Cisco ASA 5520 사용)</li> <li>650Mbps(Cisco ASA 5540 사용)</li> </ul> |
| <b>기술 사양</b>                    |  |  |  |
| 메모리                             | 1GB  | 2GB  | 4GB  |
| 플래시                             | 256MB  | 256MB  | 2GB  |
| <b>환경 작동 범위</b>                 |  |  |  |
| <b>작동</b>                       |  |  |  |
| 온도                              | 0~40°C(32~104°F)   |  |  |
| 상대 습도                           | 5~95 퍼센트 비응결   |  |  |
| <b>비작동</b>                      |  |  |  |
| 온도                              | -25~70°C(-13~158°F)  |  |  |
| 전력 소비량                          | 최대 90W   |  |  |
| <b>제품 외장 사양</b>                 |  |  |  |
| 크기(H x W x D)                   | 4.32 x 17.27 x 31.12cm (1.70 x 6.80 x 12.25 인치)  |  |  |
| 무게(전원 공급 장치 포함)                 | 1.36kg(3.00lb)   |  |  |
| <b>규정 및 표준 준수</b>               |  |  |  |
| 안전                              | 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 |  |  |

## Cisco ASA 5500 Series Content Security 및 제어 모듈

Cisco ASA 5500 Series CSC SSM은 업계 선두의 인터넷 애지용 위협 방지 및 콘텐츠 제어 기능을 통해, 관리하기 쉬운 하나의 솔루션에서 포괄적인 안티바이러스, 안티스파이웨어, 파일 차단, 안티스팸, 안티피싱, URL 차단과 필터링 및 콘텐츠 필터링 서비스를 제공합니다. CSC SSM은 Cisco ASA 5500 Series의 강력한 보안 기능을 보강하여, 고객에게 비즈니스 통신 콘텐츠에 대한 추가 보호 및 제어 기능을 제공합니다. 이 모듈은 더욱 뛰어난 유연성과 함께 Cisco ASA 5500 Series 어플라이언스의 배포 및 기능에 대한 선택권을 제공합니다. 조직은 라이선싱 옵션을 통해, 고급 콘텐츠 서비스 및 향상된 사용자 용량을 포함하는 기능으로 각 그룹의 요구에 맞게 기능을 사용자 지정할 수 있습니다. CSC SSM에는 안티바이러스, 안티스파이웨어 및 파일 차단 서비스를 제공하는 기본 기능 집합이 포함되어 있습니다. 각 CSC SSM에 대해 추가 요금으로 이용할 수 있는 Plus License는 안티스팸, 안티피싱, URL 차단과 필터링, 콘텐츠 제어 서비스 등의 기능을 제공합니다. 기업은 추가 사용자 라이선서를 구매 및 설치하여 CSC SSM의 사용자 용량을 늘릴 수 있습니다. 이러한 옵션에 대한 자세한 내용은 표 3 및 CSC SSM 데이터시트에서 제공합니다.


표 3. Cisco ASA 5500 Series CSC SSM의 특성

| 기능                   | Cisco ASA 5500 Series CSC-SSM-10   | Cisco ASA 5500 Series CSC-SSM-20   |
|----------------------|--|--|
|                      |   |       |
| 지원되는 플랫폼             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco ASA 5520</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco ASA 5520</li> <li>Cisco ASA 5540</li> </ul> |
| 표준 및 선택적 기능          |  |  |
| 표준 사용자 라이선스          | 사용자 50명  | 사용자 500명   |
| 표준 기능 집합             | 안티바이러스, 안티스파이웨어, 파일 차단   |  |
| 선택적 사용자 업그레이드(총 사용자) | <ul style="list-style-type: none"> <li>사용자 100명</li> <li>사용자 250명</li> <li>사용자 500명</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>사용자 750명</li> <li>사용자 1,000명</li> </ul>           |
| 선택적 기능 업그레이드         | Plus License: 안티스팸, 안티피싱, URL 차단과 필터링, 콘텐츠 제어 기능 추가  |  |
| 기술 사양                |  |  |
| 메모리                  | 1GB  | 2GB  |
| 시스템 플래시              | 256MB  | 256MB  |
| 환경 작동 범위             |  |  |
| 작동                   |  |  |
| 온도                   | 0~40°C(32~104°F)   |  |
| 상대 습도                | 10~90 퍼센트, 비응결   |  |
| 비작동                  |  |  |
| 온도                   | -25~70°C(-13~158°F)  |  |
| 전력 소비량               | 최대 90W   |  |
| 제품 외장 사양             |  |  |
| 크기(H x W x D)        | 4.32 x 17.27 x 31.12cm (1.70 x 6.80 x 12.25 인치)  |  |
| 무게(전원 공급 장치 포함)      | 1.36kg(3.00lb)   |  |
| 규정 및 표준 준수           |  |  |
| 안전                   | 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 |  |

## Cisco ASA 5500 Series 4 포트 기가비트 이더넷 모듈

Cisco ASA 5500 Series 4 포트 기가비트 이더넷 SSM 을 통해 기업은 네트워크 트래픽을 별도의 보안 영역으로 더 잘 분할할 수 있으므로, 네트워크 환경에 대한 더욱 세분화된 보안이 제공됩니다. 이러한 영역의 범위는 인터넷에서 내부 기업 부서/사이트, DMZ 에 이릅니다. 10/100/1000 구리 RJ-45 포트 4 개 및 SFP 포트 4 개가 포함된 이 고성능 모듈은 구리 및 옵티컬 연결 옵션을 모두 지원합니다. 기업은 구리 또는 파이버 포트 간에 선택할 수 있으므로 데이터 센터, 캠퍼스 또는 엔터프라이즈 에지 연결을 위한 유연성이 제공됩니다. 이 모듈을 통해 Cisco ASA 5500 Series 의 I/O 프로파일은 Cisco ASA 5510 에서 총 5 개의 고속 이더넷 및 4 개의 기가비트 이더넷 포트가 확장됩니다.

표 4. Cisco ASA 5500 Series 4 포트 기가비트 이더넷 SSM 의 특성

| 기능                | Cisco ASA 5500 Series 4 포트 GE SSM  |
|-------------------|--|
|                   |   |
| <b>기술 사양</b>      |  |
| 통합 LAN 포트         | 10/100/1000BASE-T 4 개  |
| 통합 SFP 포트         | 4 개(기가비트 이더넷 옵티컬 SFP 1000BASE-SX 또는 LX/LH 송수신기 지원됨)  |
| <b>환경 작동 범위</b>   |  |
| <b>작동</b>         |  |
| 온도                | 0~40°C(32~104°F)   |
| 상대 습도             | 5~95 퍼센트 비응결   |
| <b>비작동</b>        |  |
| 온도                | -25~70°C(-13~158°F)  |
| 전력 소비량            | 최대 25W   |
| <b>제품 외장 사양</b>   |  |
| 크기(H x W x D)     | 4.32 x 17.27 x 31.12cm (1.70 x 6.80 x 12.25 인치)  |
| 무게(전원 공급 장치 포함)   | 0.91kg(2.00lb)   |
| <b>규정 및 표준 준수</b> |  |
| 안전                | 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 |

## Cisco ASA 5500-X Series 6 포트 기가비트 이더넷 인터페이스 카드



Cisco ASA 5500-X Series 6 포트 기가비트 이더넷 인터페이스 카드는 추가 GE 포트를 제공하여 ASA 5525-X 에서 ASA 5555-X 까지 I/O 프로파일을 확장합니다. 이 카드는 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 네트워크 트래픽의 세분화(별도의 보안 영역으로) 개선
- 장거리 통신을 위한 광섬유 케이블 연결
- EtherChannel 을 사용하여 링크 오류 방지 및 트래픽 공유 로드
- 최대 9000 바이트의 정보 이더넷 프레임 지원
- 가장 요구사항이 많은 액티브/액티브 및 전체 메시 방화벽 배포에서 케이블 오류 방지

표 5 에는 Cisco ASA 5500-X Series 6 포트 기가비트 이더넷 인터페이스 카드의 특성이 나열되어 있습니다.



표 5. Cisco ASA 5500-X Series 6 포트 기가비트 이더넷 인터페이스 카드의 특성

| 기능             | Cisco ASA 5500-X Series 6 포트 10/100/1000   | Cisco ASA 5500-X Series 6 포트 GE SFP SX, LH, LX   |
|----------------|--|--|
|                |   |   |
| 기술 사양          |  |  |
| 통합 포트          | 10/100/1000BASE-T 6 개  | 6 개(기가비트 이더넷 옵티컬 SFP 1000BASE-SX 또는 LX/LH 송수신기 지원됨)  |
| 환경 작동 범위       |  |  |
| 작동             |  |  |
| 온도             | 0~45°C(32~113°F)   | 0~45°C(32~113°F)   |
| 상대 습도          | 5~95 퍼센트 비응결   | 5~95 퍼센트 비응결   |
| 비작동            |  |  |
| 온도             | -40~65°C(-40~149°F)  | -40~65°C(-40~149°F)  |
| 전력 소비량         | 최대 25W   | 최대 25W   |
| 제품 외장 사양       |  |  |
| 크기 (H x W x D) | 3.99 x 13.49 x 23.09cm (1.57 x 5.31 x 9.09 인치)   | 3.99 x 13.49 x 23.09cm (1.57 x 5.31 x 9.09 인치)   |
| 무게             | 0.45kg(1.00lb)   | 0.45kg(1.00lb)   |
| 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   |
| 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

제품 주문은 [Cisco 주문 홈 페이지](#)를 방문하십시오. 표 6 은 Cisco ASA 5500 및 5500-X Series 에 대한 주문 정보를 제공합니다.

표 6. 주문 정보

| 제품 이름   | 제품 번호          |
|---|----------------|
| <b>Cisco ASA 5500 Series Firewall Edition 번들</b>  |                |
| Cisco ASA 5520 Firewall Edition 포함 내용: 기가비트 이더넷 인터페이스 4 개 + 고속 이더넷 인터페이스 1 개, IPsec VPN 피어 750 개, Premium VPN 피어 2 개, 액티브/액티브 및 액티브/스탠바이 고가용성, 3DES/AES 라이선스                                | ASA5520-BUN-K9 |
| Cisco ASA 5520 Firewall Edition 포함 내용: 기가비트 이더넷 인터페이스 4 개 + 고속 이더넷 인터페이스 1 개, IPsec VPN 피어 750 개, Premium VPN 피어 2 개, 액티브/액티브 및 액티브/스탠바이 고가용성, DES 라이선스                                     | ASA5520-K8     |
| Cisco ASA 5540 Firewall Edition 포함 내용: 기가비트 이더넷 인터페이스 4 개 + 고속 이더넷 인터페이스 1 개, IPsec VPN 피어 5000 개, Premium VPN 피어 2 개, 3DES/AES 라이선스  | ASA5540-BUN-K9 |
| Cisco ASA 5540 Firewall Edition 포함 내용: 기가비트 이더넷 인터페이스 4 개 + 고속 이더넷 인터페이스 1 개, IPsec VPN 피어 5000 개, Premium VPN 피어 2 개, DES 라이선스   | ASA5540-K8     |
| Cisco ASA 5550 Firewall Edition 포함 내용: 기가비트 이더넷 인터페이스 8 개 + 고속 이더넷 인터페이스 1 개, 기가비트 SFP 인터페이스 4 개, IPsec VPN 피어 5000 개, Premium VPN 피어 2 개, 3DES/AES 라이선스                                    | ASA5550-BUN-K9 |
| Cisco ASA 5550 Firewall Edition 포함 내용: 기가비트 이더넷 인터페이스 8 개 + 고속 이더넷 인터페이스 1 개, 기가비트 SFP 인터페이스 4 개, IPsec VPN 피어 5000 개, Premium VPN 피어 2 개, DES 라이선스   | ASA5550-K8     |
| Cisco ASA 5525-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 750 개, SSL VPN 피어 2 개, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택트 2 개, 페이로드 암호화 없음 | ASA5525-K7     |

| 제품 이름  | 제품 번호             |
|--|-------------------|
| Cisco ASA 5525-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 750 개, SSL VPN 피어 2 개, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, DES 라이선스          | ASA5525-K8        |
| Cisco ASA 5525-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 750 개, SSL VPN 피어 2 개, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, DC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, DES 라이선스          | ASA5525-DC-K8     |
| Cisco ASA 5525-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 750 개, SSL VPN 피어 2 개, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, 3DES/AES 라이선스     | ASA5525-K9        |
| Cisco ASA 5525-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 750 개, SSL VPN 피어 2 개, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 14 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, 3DES/AES 라이선스    | ASA5525-CU-K9     |
| Cisco ASA 5545-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 2500 개, SSL VPN 피어 2 개, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, 페이로드 암호화 없음      | ASA5545-K7        |
| Cisco ASA 5545-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 2500 개, SSL VPN 피어 2 개, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, DES 라이선스         | ASA5545-K8        |
| Cisco ASA 5545-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 2500 개, SSL VPN 피어 2 개, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, DC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, DES 라이선스         | ASA5545-DC-K8     |
| Cisco ASA 5545-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 2500 개, SSL VPN 피어 2 개, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, 3DES/AES 라이선스    | ASA5545-K9        |
| Cisco ASA 5545-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 2500 개, SSL VPN 피어 2 개, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 14 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1+1, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, 3DES/AES 라이선스   | ASA5545-CU-2AC-K9 |
| Cisco ASA 5555-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 5000 개, SSL VPN 피어 2 개, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, 페이로드 암호화 없음      | ASA5545-K7        |
| Cisco ASA 5555-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 5000 개, SSL VPN 피어 2 개, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, DES 라이선스         | ASA5545-K8        |
| Cisco ASA 5555-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 5000 개, SSL VPN 피어 2 개, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, DC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, DES 라이선스         | ASA5555-DC-K8     |
| Cisco ASA 5555-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 5000 개, SSL VPN 피어 2 개, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, 3DES/AES 라이선스    | ASA5545-K9        |
| Cisco ASA 5555-X Firewall Edition 포함 내용: 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 5000 개, SSL VPN 피어 2 개, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 14 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1+1, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, 3DES/AES 라이선스   | ASA5555-CU-2AC-K9 |
| <b>Cisco ASA 5500 Series IPS Edition 변들</b>  |                   |
| Cisco ASA 5520 IPS Edition 포함 내용: AIP-SSM-10, 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 750 개, Premium VPN 피어 2 개, 기가비트 이더넷 인터페이스 4 개, 고속 이더넷 인터페이스 1 개  | ASA5520-AIP10-K9  |
| Cisco ASA 5520 IPS Edition 포함 내용: AIP-SSM-20, 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 750 개, Premium VPN 피어 2 개, 기가비트 이더넷 인터페이스 4 개, 고속 이더넷 인터페이스 1 개  | ASA5520-AIP20-K9  |
| Cisco ASA 5520 IPS Edition 포함 내용: AIP-SSM-40, 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 750 개, Premium VPN 피어 2 개, 기가비트 이더넷 인터페이스 4 개, 고속 이더넷 인터페이스 1 개  | ASA5520-AIP40-K9  |
| Cisco ASA 5540 IPS Edition 포함 내용: AIP-SSM-20, 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 5000 개, Premium VPN 피어 2 개, 기가비트 이더넷 인터페이스 4 개, 고속 이더넷 인터페이스 1 개   | ASA5540-AIP20-K9  |
| Cisco ASA 5540 IPS Edition 포함 내용: AIP-SSM-40, 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 5000 개, Premium VPN 피어 2 개, 기가비트 이더넷 인터페이스 4 개, 고속 이더넷 인터페이스 1 개   | ASA5540-AIP40-K9  |
| Cisco ASA 5525-X IPS Edition 포함 내용: IPS 서비스, IPsec VPN 피어 750 개, SSL VPN 피어 2 개, 방화벽 서비스, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, DES 라이선스      | ASA5525-IPS-K8    |
| Cisco ASA 5525-X IPS Edition 포함 내용: IPS 서비스, IPsec VPN 피어 750 개, SSL VPN 피어 2 개, 방화벽 서비스, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, 3DES/AES 라이선스 | ASA5525-IPS-K9    |

| 제품 이름   | 제품 번호              |
|---|--------------------|
| Cisco ASA 5545-X IPS Edition 포함 내용: IPS 서비스, IPsec VPN 피어 2500 개, SSL VPN 피어 2 개, 방화벽 서비스, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, DES 라이선스      | ASA5545-IPS-K8     |
| Cisco ASA 5545-X IPS Edition 포함 내용: IPS 서비스, IPsec VPN 피어 2500 개, SSL VPN 피어 2 개, 방화벽 서비스, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, 3DES/AES 라이선스 | ASA5545-IPS-K9     |
| Cisco ASA 5555-X IPS Edition 포함 내용: IPS 서비스, IPsec VPN 피어 5000 개, SSL VPN 피어 2 개, 방화벽 서비스, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, DES 라이선스      | ASA5555-IPS-K8     |
| Cisco ASA 5555-X IPS Edition 포함 내용: IPS 서비스, IPsec VPN 피어 5000 개, SSL VPN 피어 2 개, 방화벽 서비스, 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 8 개, 구리 기가비트 이더넷 관리 포트 1 개, AC 전원 공급 장치 1 개, 액티브/액티브 고가용성, 보안 컨택스트 2 개, 3DES/AES 라이선스 | ASA5555-IPS-K9     |
| <b>Cisco ASA 5500 Series Content Security Edition 번들</b>  |                    |
| Cisco ASA 5520 Content Security Edition 포함 내용: CSC-SSM-10, 사용자 수 50 명<br>안티바이러스/안티스파이웨어(1년 구독 포함), 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 750 개, Premium VPN 피어 2 개, 기가비트 이더넷 인터페이스 4 개, 고속 이더넷 인터페이스 1 개            | ASA5520-CSC10-K9   |
| Cisco ASA 5520 Content Security Edition 포함 내용: CSC-SSM-20, 사용자 수 500 명<br>안티바이러스/안티스파이웨어(1년 구독 포함), 방화벽 서비스, IPsec VPN 피어 750 개, Premium VPN 피어 2 개, 기가비트 이더넷 인터페이스 4 개, 고속 이더넷 인터페이스 1 개           | ASA5520-CSC20-K9   |
| <b>Cisco ASA 5500 Series SSL/IPsec VPN Edition 번들</b>   |                    |
| Cisco ASA 5520 SSL/IPsec VPN Edition 포함 내용: IPsec VPN 피어 750 개, Premium VPN 피어 500 개, 방화벽 서비스, 기가비트 이더넷 인터페이스 4 개, 고속 이더넷 인터페이스 1 개   | ASA5520-SSL500-K9  |
| Cisco ASA 5540 SSL/IPsec VPN Edition 포함 내용: IPsec VPN 피어 5000 개, Premium VPN 피어 1000 개, 방화벽 서비스, 기가비트 이더넷 인터페이스 4 개, 고속 이더넷 인터페이스 1 개   | ASA5540-SSL1000-K9 |
| Cisco ASA 5540 SSL/IPsec VPN Edition 포함 내용: IPsec VPN 피어 5000 개, Premium VPN 피어 2500 개, 방화벽 서비스, 기가비트 이더넷 인터페이스 4 개, 고속 이더넷 인터페이스 1 개   | ASA5540-SSL2500-K9 |
| Cisco ASA 5550 SSL/IPsec VPN Edition 포함 내용: IPsec VPN 피어 5000 개, Premium VPN 피어 2500 개, 방화벽 서비스, 기가비트 이더넷 인터페이스 8 개, 고속 이더넷 인터페이스 1 개   | ASA5550-SSL2500-K9 |
| Cisco ASA 5550 SSL/IPsec VPN Edition 포함 내용: IPsec VPN 피어 5000 개, Premium VPN 피어 5000 개, 방화벽 서비스, 기가비트 이더넷 인터페이스 8 개, 고속 이더넷 인터페이스 1 개   | ASA5550-SSL5000-K9 |
| <b>보안 서비스 모듈</b>  |                    |
| Cisco ASA Advanced Inspection and Prevention Security Services Card 5(AIP-SSC-5)  | ASA-SSC-AIP-5-K9=  |
| Cisco ASA Advanced Inspection and Prevention Security Services Module 10(AIP-SSM-10)  | ASA-SSM-AIP-10-K9= |
| Cisco ASA Advanced Inspection and Prevention Security Services Module 20(AIP-SSM-20)  | ASA-SSM-AIP-20-K9= |
| Cisco ASA Advanced Inspection and Prevention Security Services Module 40(AIP-SSM-40)  | ASA-SSM-AIP-40-K9= |
| Cisco ASA Content Security and Control Security Services Module 10(CSC-SSM-10), 사용자 수 50 명<br>안티바이러스/안티스파이웨어, 1년 구독   | ASA-SSM-CSC-10-K9= |
| Cisco ASA Content Security and Control Security Services Module 20(CSC-SSM-20), 사용자 수 500 명<br>안티바이러스/안티스파이웨어, 1년 구독  | ASA-SSM-CSC-20-K9= |
| Cisco ASA 4 포트 기가비트 이더넷 보안 서비스 모듈   | SSM-4GE=           |
| <b>인터페이스 카드</b>   |                    |
| ASA 5512-X 및 ASA 5515-X 용 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 6 개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드  | ASA-IC-6GE-CU-A    |
| ASA 5525-X 용 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 6 개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드   | ASA-IC-6GE-CU-B    |
| ASA 5545-X 및 ASA 5555-X 용 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 6 개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드  | ASA-IC-6GE-CU-C    |
| ASA 5512-X 및 ASA 5515-X 용 SFP 기가비트 이더넷 데이터 포트(SX, LH, LX) 6 개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드   | ASA-IC-6GE-SFP-A   |
| ASA 5525-X 용 SFP 기가비트 이더넷 데이터 포트(SX, LH, LX) 6 개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드  | ASA-IC-6GE-SFP-B   |
| ASA 5545-X 및 ASA 5555-X 용 SFP 기가비트 이더넷 데이터 포트(SX, LH, LX) 6 개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드   | ASA-IC-6GE-SFP-C   |
| ASA 5512-X 및 ASA 5515-X 용 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 6 개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드(예비품)   | ASA-IC-6GE-CU-A=   |
| ASA 5525-X 용 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 6 개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드(예비품)  | ASA-IC-6GE-CU-B=   |
| ASA 5545-X 및 ASA 5555-X 용 구리 기가비트 이더넷 데이터 포트 6 개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드(예비품)   | ASA-IC-6GE-CU-C=   |

| 제품 이름  | 제품 번호             |
|--|-------------------|
| ASA 5512-X 및 ASA 5515-X 용 SFP 기가비트 이더넷 데이터 포트(SX, LH, LX) 6 개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드(예비품) | ASA-IC-6GE-SFP-A= |
| ASA 5525-X 용 SFP 기가비트 이더넷 데이터 포트(SX, LH, LX) 6 개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드(예비품)              | ASA-IC-6GE-SFP-B= |
| ASA 5545-X 및 ASA 5555-X 용 SFP 기가비트 이더넷 데이터 포트(SX, LH, LX) 6 개가 포함된 Cisco ASA 인터페이스 카드(예비품) | ASA-IC-6GE-SFP-C= |
| <b>Cisco ASA 5500 Series 소프트웨어</b>   |                   |
| 지원 대상이 아닌 고객용 Cisco ASA 소프트웨어 1 회 업그레이드  | ASA-SW-UPGRADE=   |
| <b>Cisco ASA 5500 Series 액세서리</b>  |                   |
| Cisco ASA 5500 Series Compact Flash, 256MB   | ASA5500-CF-256MB= |
| Cisco ASA 5500 Series Compact Flash, 512MB   | ASA5500-CF-512MB= |
| Cisco ASA 180W AC 전원 공급 장치   | ASA-180W-PWR-AC=  |
| 기가비트 이더넷 옵티컬 SFP 커넥터, 1000BASE-SX 단파장 송수신기   | GLC-SX-MM=        |
| 기가비트 이더넷 옵티컬 SFP 커넥터, 1000BASE-LX/LH 장파장/장거리 송수신기  | GLC-LH-SM=        |
| 기가비트 이더넷 옵티컬 SFP 커넥터, 1000BASE-SX 단파장 송수신기, DOM  | GLC-SX-MMD=       |
| 기가비트 이더넷 옵티컬 SFP 커넥터, 1000BASE-LX/LH 장파장/장거리 송수신기, DOM                                     | GLC-LH-SMD=       |
| Cisco ASA 5545-X/5555-X AC 전원 공급 장치  | ASA-PWR-AC        |
| 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, 5515-X, 5525-X, 5545-X, 5555-X 랙 장착용 레일 키트                               | ASA-RAILS=        |
| Cisco ASA 5512-X, 5515-X, 5525-X 랙 장착용 브래킷   | ASA-BRACKETS=     |
| Cisco ASA 5545-X/5555-X 전원 슬롯(비어 있음)   | ASA-PWR-BLANK=    |
| Cisco ASA 5525-X/5545-X/5555-X 하드 드라이브 슬롯(비어 있음)   | ASA-HD-BLANK=     |
| Cisco ASA 5525-X 인터페이스 카드 슬롯(비어 있음)  | ASA-IC-B-BLANK=   |
| Cisco ASA 5545-X/5555-X 인터페이스 카드 슬롯(비어 있음)   | 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®, Cisco Service Provider Base 및 Cisco Services for IPS 는 서비스 라이프사이클의 "운영" 단계에 포함됩니다. 이러한 서비스는 기업 고객, 상용 고객 및 서비스 공급 고객에게 적합합니다.

Cisco Security IntelliShield Alert Manager Service 는 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 IPS 는 IPS 기능을 가지고 있는 모듈, 플랫폼 및 모듈과 플랫폼의 번들을 지원합니다. Cisco SMARTnet 및 Service Provider Base 는 이 제품군의 다른 제품을 지원합니다.

## 추가 정보

자세한 내용은 다음 링크를 참조하십시오.

- Cisco ASA 5500 Series Adaptive Security Appliance: <http://www.cisco.com/go/asa>
- Cisco Adaptive Security Device Manager: <http://www.cisco.com/go/asdm>
- 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 Series Adaptive Security Appliance 라이선싱 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)