

Cisco FirePOWER Threat Defense for ISR

Cisco® FirePOWER Threat Defense for ISR은 엔터프라이즈급 위협 차단 기능의 적용 범위를 개별 ISR 라우터까지 확장하여, 해당 위치가 지사인지 아니면 기타 원격 사이트인지에 상관없이 디바이스와 호스트를 보호합니다.

제품 개요

오늘날 지사가 직면한 엔터프라이즈급 위험을 해결하려면 엔터프라이즈급 보안 솔루션이 필요합니다. BYOD(bring-your-own-device) 환경, 규정 준수 요건 및 점점 증가하는 DIA(Direct Internet Access) 사용을 처리해야 합니다. 또한 Advanced Persistent Threat에 대비하여 보안을 제공해야 합니다.

Cisco에서 업계 최고의 FirePOWER™ 위협 차단 기능을 추가 플랫폼인 Cisco의 ISR(Integrated Services Router)로 이동했으므로, 이제 이 모두를 수행할 수 있습니다. **Cisco FirePOWER Threat Defense for ISR**은 엔터프라이즈급 위협 차단 기능의 적용 범위를 네트워크 에지와 데이터 센터 구축 환경에서 개별 라우터까지 확장합니다.

Cisco의 새 솔루션은 전체 스택 트래픽 분석, 네트워크에서 실행 중인 사항에 대한 뛰어난 가시성 및 지능형 보안 자동화를 결합합니다. 확장된 엔터프라이즈 운영에 영향을 미치지 전에 위협을 식별하고 중단합니다. 통합 공간은 수익 창출 자산에 귀중한 제품 피트 공간을 제공합니다.

동시에 Cisco FireSIGHT® Management Center 콘솔에서는 역할과 책임을 명확하게 구분하여 제공합니다.

FirePOWER Threat Defense for ISR을 사용하면 지사 DIA에서 제공하는 비용 절감과 향상된 사용자 환경을 활용할 수 있습니다. 전체 네트워크를 사용하여 향상된 가시성과 보안을 제공함으로써 확장된 작업을 더욱 철저히 보호할 수 있습니다.

기능 및 혜택

기능	이점
FirePOWER NGIPS(Next-Generation Intrusion Prevention System)	실시간 상황 인식, 지능형 보안 자동화 및 업계 최고의 위협 방지 효율성을 통합하여 위협 차단 기능을 제공합니다.
애플리케이션 가시성 및 제어	수천 개의 애플리케이션을 세밀하게 제어하여 잠재적 공격 범위를 줄입니다.
AMP(Advanced Malware Protection) for Networks	고도로 정교한 표적 공격, 제로데이 공격, 지속적인 지능형 악성코드 위협을 차단합니다.
평판 기반 URL 필터링	80개 이상의 카테고리에서 2억8천만 개가 넘는 URL에 대한 액세스를 제어하여 정교한 클라이언트 측 공격을 완화합니다.
FireSIGHT Management Center	역할과 책임이 명확하게 구분된 중앙 집중식 이벤트 및 정책 관리를 제공합니다.

탁월한 가시성 및 인사이트

Cisco FirePOWER Threat Defense for ISR은 보안 팀이 네트워크에서 일어나는 활동에 대해 포괄적인 가시성을 갖고 제어할 수 있도록 지원하는 Cisco FireSIGHT Management Center를 통해 중앙에서 관리할 수 있습니다. 이 전체 가시성은 사용자, 디바이스, 클라이언트 측 애플리케이션, 운영 체제 및 버전, 프로토콜, 지리적 위치 정보, 콘텐츠, 네트워크 행동, 네트워크 공격, 물리적 호스트와 가상 호스트 및 악성코드 관찰을 포함합니다.

관리자가 FireSIGHT Management Center를 사용하면 ISR, NGIPS 및 NGFW(next-generation firewall) 구축 전체에 대한 가시성 및 제어가 제공되므로 복잡성이 줄어듭니다. 조직이 공격 전 및 공격 중에 대비하게 합니다. 파일 콘텐츠 인식 및 악성코드 파일 전파 흔적 분석 기능을 제공하므로 감염 범위와 근본 원인을 파악하여 신속하게 치료할 수 있습니다.

비용과 복잡성 절감

FirePOWER Threat Defense for ISR은 위협 방어에 대해 통합된 접근 방식을 사용하므로 자본 및 운영 비용, 관리 복잡성이 절감됩니다. FirePOWER Services가 구축된 Cisco FirePOWER NGIPS 및 Cisco ASA와 원활하게 통합됩니다. 물리적 환경과 가상 환경 모두에서 지사, 인터넷 에지, 데이터 센터 운영에 대한 일관되고 강력한 보안을 제공합니다.

관리자는 FireSIGHT Management Center를 사용하여 운영을 효율화하여 위협의 상관관계를 파악하고, 그 영향력을 평가하며, 자동으로 보안 정책을 조정하고, 사용자 신원을 보안 이벤트에 손쉽게 연결할 수 있습니다. FireSIGHT Management Center에서는 시간의 경과에 따라 네트워크가 어떻게 변하는지 지속적으로 모니터링합니다. 새 위협이 나타나면 자동으로 평가하여 어느 위협이 비즈니스에 영향을 미칠 수 있는지 판단합니다. 각종 불필요한 정보를 걸러내고 가장 큰 영향을 미칠 이벤트에 대응하는 데 주력할 수 있습니다. 정책 튜닝과 같은 중요한 보안 활동도 자동화되므로 시간과 수고를 줄입니다. 그와 동시에 변화되는 조건에 맞게 네트워크 방어를 조정합니다. 그 결과, 해당 네트워크와 직면한 위협에 맞게 최적화된 보안 정책이 조정됩니다.

FireSIGHT Management Center는 다음으로 구성됩니다.

- 중앙 집중식 디바이스, 라이선스, 이벤트 및 정책 관리
- 역할 기반 관리(관리자 역할 또는 그룹을 기반으로 세분화되고 격리된 보기 및 임무)
- 맞춤 보고서 및 템플릿 기반 보고서가 제공되는 맞춤형 대시보드
- 일반 정보와 집중식 정보 모두에 대한 포괄적인 보고 및 경고
- 하이퍼링크 테이블, 그래프 및 차트로 볼 수 있는 이벤트 및 상황별 정보
- 네트워크 활동 및 성능 모니터링
- 단일 장애 지점을 허용하지 않는 강력한고가용성 옵션
- 실시간으로 위협을 대응할 수 있는 상관관계 및 복원 기능
- 방화벽, 네트워크 인프라, 로그 관리, SIEM(Security Information and Event Management), 트러블 티켓팅(trouble ticketing), 패치 관리용 API 등의 서드파티 솔루션 및 고객 워크 스트림과 통합하는 개방형 API

플랫폼 지원

표 1에는 FirePOWER Threat Defense에서 현재 지원되는 ISR 플랫폼과 Cisco UCS®(Cisco Unified Computing System™) E-Series 모듈이 표시되어 있습니다.

표 1. ISR 플랫폼 및 Cisco UCS E-Series 모듈 지원

Integrated Services Routers	Cisco UCS EN120S	Cisco UCS E140S	Cisco UCS E160D	Cisco UCS E180D
ISR 4000 Series				
4321	아니요	아니요	아니요	아니요
4331	예	예	아니요	아니요
4351	예	예	예	예
4431	아니요	아니요	아니요	아니요
4451	예	예	예	예
ISR G2 Series				
2911	예	예	아니요	아니요
2921	예	예	예	아니요
2951	예	예	예	아니요
3925	예	예	예	예
3925E	예	예	예	예
3945	예	예	예	예
3945E	예	예	예	예

시스템 요구 사항

하이퍼바이저	VMware ESXi 5.0, 5.1, 5.5
CPU	vCPU 4개
메모리	4GB
디스크 공간	40 GB

주문 정보

소프트웨어 서브스크립션 라이선스

Cisco FirePOWER Threat Defense for ISR에서는 다양한 소프트웨어 기능을 제공합니다. 이러한 소프트웨어 기능은 논리에 의한 그룹화를 통해 번들로 구성되어 고객, 현장, 파트너에게 가치와 편의성을 제공합니다.

서브스크립션을 구매하면 고객은 해당 플랫폼에서 기능을 활성화할 수 있습니다. 예를 들어, IPS and Apps 3년 서비스 서브스크립션이 포함된 ISR 29xx 라우터용 FirePOWER Threat Defense를 구매한 고객은 ISR 2900

라우터에서 호스트되는 단일 FirePOWER Threat Defense 가상 어플라이언스에 서브스크립션을 적용할 수 있습니다.

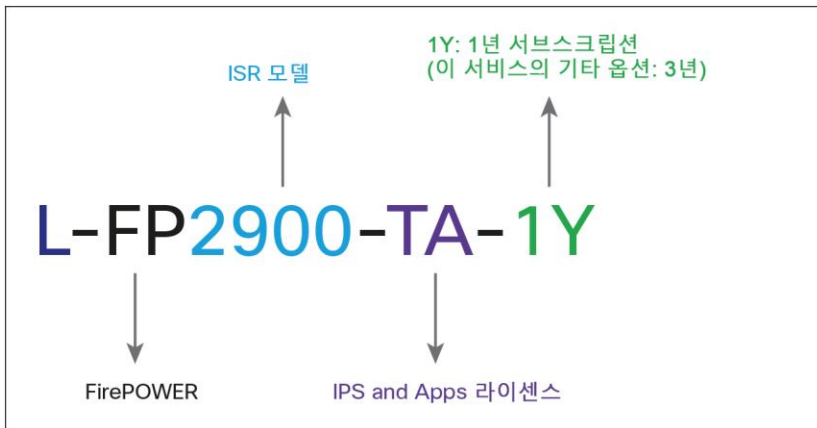
참고: 모든 서브스크립션의 설명에는 해당 플랫폼 이름이 나와 있습니다(예를 들어, "FirePOWER TD for ISR 29xx IPS and Apps 1년 서비스 서브스크립션"은 ISR 2900 Series 라우터 내부에서 호스트되는 Cisco UCS E-Series에서 실행 중인 FirePOWER Threat Defense에만 사용 가능).

기간 기반 서브스크립션 라이선스

모든 소프트웨어 기능 라이선스는 1년 또는 3년 기간 기반의 서브스크립션입니다. 각 소프트웨어 기능 또는 기능 세트에는 기간 옵션에 대한 해당 부품 번호가 있습니다. 예를 들어, 기본 라이선스 세트(침입 방지 및 탐지, 애플리케이션 가시성 및 제어 또는 "IPS and Apps")는 "TA"로 표시됩니다. 고객이 해당 세트를 1년간 사용하려는 경우, 해당 부품 번호는 L-FPxxxx-TA-1Y입니다(그림 1 참조). 이 제품을 통해 고객에게 해당 번들의 설명에 나와 있는 기능을 1년간 사용할 수 있는 권한을 부여합니다. 고객은 IPS and Apps 포함 FirePOWER Threat Defense for ISR xxxx 3년 서비스 서브스크립션과 같이 다년 기간을 구매하도록 선택할 수도 있습니다. 다년 서브스크립션은 1년 서브스크립션보다 할인됩니다.

고객이 갱신하지 않을 경우 이 기간이 끝나면 라이선스가 비활성화됩니다.

그림 1. ISR 2900 Series 라우터용 1년 IPS and Apps 라이선스의 부품 번호



고객이 IPS and Apps Base 라이선스에 여러 기능을 추가하여 번들로 구성하려는 경우, 부품 번호는 이와 비슷하게 구성됩니다(표 2). 예를 들어, 고객이 3년간 2921 ISR용 Cisco FirePOWER Threat Defense의 IPS and Apps 라이선스와 함께 AMP 및 URL 필터링을 원하는 경우 그림 3에 표시된 대로 부품 번호 L-FP2900-TAMC-3Y가 선택됩니다.

표 2. 서브스크립션 디코더 키

TA	"IPS and Apps" 업데이트 서브스크립션(1년 또는 3년 옵션)
TAC	"IPS and Apps" 업데이트 + URL 필터링 서브스크립션(1년 또는 3년 옵션)
TAM	"IPS and Apps" 업데이트 + AMP 서브스크립션(1년 또는 3년 옵션)
TAMC	"IPS and Apps" 업데이트 + URL 필터링 및 AMP 서브스크립션(1년 또는 3년 옵션)

표 3. 사용 가능한 서브스크립션 라이선스

부품 번호	설명
L-FP2900-TA-1Y	FirePOWER TD for ISR 29xx IPS and Apps 1년 서비스 서브스크립션
L-FP2900-TA-3Y	FirePOWER TD for ISR 29xx IPS and Apps 3년 서비스 서브스크립션
L-FP2900-TAC-1Y	FirePOWER TD for ISR 29xx IPS, Apps and URL 1년 서비스 서브스크립션
L-FP2900-TAC-3Y	FirePOWER TD for ISR 29xx IPS, Apps and URL 3년 서비스 서브스크립션
L-FP2900-TAM-1Y	FirePOWER TD for ISR 29xx IPS, Apps and AMP 1년 서비스 서브스크립션
L-FP2900-TAM-3Y	FirePOWER TD for ISR 29xx IPS, Apps and AMP 3년 서비스 서브스크립션
L-FP2900-TAMC-1Y	FirePOWER TD for ISR 29xx IPS, Apps, AMP and URL 1년 서비스 서브스크립션
L-FP2900-TAMC-3Y	FirePOWER TD for ISR 29xx IPS, Apps, AMP and URL 3년 서비스 서브스크립션
L-FP3900-TA-1Y	FirePOWER TD for ISR 39xx IPS and Apps 1년 서비스 서브스크립션
L-FP3900-TA-3Y	FirePOWER TD for ISR 39xx IPS and Apps 3년 서비스 서브스크립션
L-FP3900-TAC-1Y	FirePOWER TD for ISR 39xx IPS, Apps and URL 1년 서비스 서브스크립션
L-FP3900-TAC-3Y	FirePOWER TD for ISR 39xx IPS, Apps and URL 3년 서비스 서브스크립션
L-FP3900-TAM-1Y	FirePOWER TD for ISR 39xx IPS, Apps and AMP 1년 서비스 서브스크립션
L-FP3900-TAM-3Y	FirePOWER TD for ISR 39xx IPS, Apps and AMP 3년 서비스 서브스크립션
L-FP3900-TAMC-1Y	FirePOWER TD for ISR 39xx IPS, Apps, AMP and URL 1년 서비스 서브스크립션
L-FP3900-TAMC-3Y	FirePOWER TD for ISR 39xx IPS, Apps, AMP and URL 3년 서비스 서브스크립션
L-FP3945E-TA-1Y	FirePOWER TD for ISR 3945E IPS and Apps 1년 서비스 서브스크립션
L-FP3945E-TA-3Y	FirePOWER TD for ISR 3945E IPS and Apps 3년 서비스 서브스크립션
L-FP3945E-TAC-1Y	FirePOWER TD for ISR 3945E IPS, Apps and URL 1년 서비스 서브스크립션
L-FP3945E-TAC-3Y	FirePOWER TD for ISR 3945E IPS, Apps and URL 3년 서비스 서브스크립션
L-FP3945E-TAM-1Y	FirePOWER TD for ISR 3945E IPS, Apps and AMP 1년 서비스 서브스크립션
L-FP3945E-TAM-3Y	FirePOWER TD for ISR 3945E IPS, Apps and AMP 3년 서비스 서브스크립션
L-FP3945E-TAMC-1Y	FirePOWER TD for ISR 3945E IPS, Apps, AMP and URL 1년 서비스 서브스크립션
L-FP3945E-TAMC-3Y	FirePOWER TD for ISR 3945E IPS, Apps, AMP and URL 3년 서비스 서브스크립션
L-FP4331-TA-1Y	FirePOWER TD for ISR 4331 IPS and Apps 1년 서비스 서브스크립션
L-FP4331-TA-3Y	FirePOWER TD for ISR 4331 IPS and Apps 3년 서비스 서브스크립션
L-FP4331-TAC-1Y	FirePOWER TD for ISR 4331 IPS, Apps and URL 1년 서비스 서브스크립션
L-FP4331-TAC-3Y	FirePOWER TD for ISR 4331 IPS, Apps and URL 3년 서비스 서브스크립션
L-FP4331-TAM-1Y	FirePOWER TD for ISR 4331 IPS, Apps and AMP 1년 서비스 서브스크립션
L-FP4331-TAM-3Y	FirePOWER TD for ISR 4331 IPS, Apps and AMP 3년 서비스 서브스크립션
L-FP4331-TAMC-1Y	FirePOWER TD for ISR 4331 IPS, Apps, AMP and URL 1년 서비스 서브스크립션

부품 번호	설명
L-FP4331-TAMC-3Y	FirePOWER TD for ISR 4331 IPS, Apps, AMP and URL 3년 서비스 서브스크립션
L-FP4351-TA-1Y	FirePOWER TD for ISR 4351 IPS and Apps 1년 서비스 서브스크립션
L-FP4351-TA-3Y	FirePOWER TD for ISR 4351 IPS and Apps 3년 서비스 서브스크립션
L-FP4351-TAC-1Y	FirePOWER TD for ISR 4351 IPS, Apps and URL 1년 서비스 서브스크립션
L-FP4351-TAC-3Y	FirePOWER TD for ISR 4351 IPS, Apps and URL 3년 서비스 서브스크립션
L-FP4351-TAM-1Y	FirePOWER TD for ISR 4351 IPS, Apps and AMP 1년 서비스 서브스크립션
L-FP4351-TAM-3Y	FirePOWER TD for ISR 4351 IPS, Apps and AMP 3년 서비스 서브스크립션
L-FP4351-TAMC-1Y	FirePOWER TD for ISR 4351 IPS, Apps, AMP and URL 1년 서비스 서브스크립션
L-FP4351-TAMC-3Y	FirePOWER TD for ISR 4351 IPS, Apps, AMP and URL 3년 서비스 서브스크립션
L-FP4451-TA-1Y	FirePOWER TD for ISR 4451 IPS and Apps 1년 서비스 서브스크립션
L-FP4451-TA-3Y	FirePOWER TD for ISR 4451 IPS and Apps 3년 서비스 서브스크립션
L-FP4451-TAC-1Y	FirePOWER TD for ISR 4451 IPS, Apps and URL 1년 서비스 서브스크립션
L-FP4451-TAC-3Y	FirePOWER TD for ISR 4451 IPS, Apps and URL 3년 서비스 서브스크립션
L-FP4451-TAM-1Y	FirePOWER TD for ISR 4451 IPS, Apps and AMP 1년 서비스 서브스크립션
L-FP4451-TAM-3Y	FirePOWER TD for ISR 4451 IPS, Apps and AMP 3년 서비스 서브스크립션
L-FP4451-TAMC-1Y	FirePOWER TD for ISR 4451 IPS, Apps, AMP and URL 1년 서비스 서브스크립션
L-FP4451-TAMC-3Y	FirePOWER TD for ISR 4451 IPS, Apps, AMP and URL 3년 서비스 서브스크립션

제품 주문은 [Cisco 주문 홈 페이지](#)를 방문하십시오.

Cisco Capital

목표 달성을 지원하는 파이낸싱

Cisco Capital®이 목표 달성과 경쟁력 유지에 필요한 기술 도입을 도와드리겠습니다. 고객의 설비 투자 부담을 줄여드립니다. 성장을 가속화하십시오. 투자 및 ROI를 최적화하십시오. Cisco Capital 파이낸싱은 하드웨어, 소프트웨어, 서비스, 보완적인 서드파티 장비 도입에 유연성을 제공합니다. 또한 예측 가능한 비용 결제가 단 한 번뿐입니다. Cisco Capital은 100여 개 국가에서 이용할 수 있습니다. [자세히 보기](#).

추가 정보

자세한 내용은 다음 링크를 참조하십시오.

- [Cisco FirePOWER Threat Defense for ISR At-a-Glance](#)(PDF - 236KB)
- [Cisco FirePOWER Threat Defense for ISR FAQ](#)
- [Cisco FirePOWER Threat Defense for Integrated Services Router \(ISR\) Ordering Guide](#)
- [Cisco NGIPS\(Next-Generation Intrusion Prevention System\)](#)
- [Cisco ASA with FirePOWER Services](#)(NGFW)

- [Cisco FireSIGHT Management Center](#)
- [Cisco Security Services](#)



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 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다. Cisco 상표 목록을 확인하려면 www.cisco.com/go/trademarks로 이동하십시오. 언급된 타사 상표는 해당 소유주의 재산입니다. "파트너"라는 용어는 Cisco와 기타 회사 간의 파트너 관계를 의미하지는 않습니다. (1110R)