

Cisco FirePOWER 7000 Series 어플라이언스

제품 개요

현대의 네트워크는 다양성을 지닌 만큼 하나의 조직 내에서도 다양한 처리 성능, 접속방법, 보안 필요 요건을 요구합니다. 데이터 센터의 경우 공간, 전력, 냉각과 관련된 제약으로 인해 적합한 네트워크 보안 장비를 찾는 것이 더욱 어렵습니다. Cisco FirePOWER™ 7000 Series는 저렴한 총 소유 비용, 우수한 확장성과 에너지 효율성을 갖춘 최고의 위협 방어 어플라이언스로서 이러한 과제를 해결합니다. Cisco FirePOWER 7000 Series 어플라이언스는 FirePOWER NGIPS (Next-Generation Intrusion Prevention System) 위협 방어 솔루션의 기초가 되는 플랫폼입니다. 통합 실시간 상황 인식, 전방위적인(full-stack) 가시성, 인텔리전트 보안 자동화를 제공하여 효과적인 보안, 안정적인 성능, 저렴한 소유 비용을 실현합니다. Subscription 라이선스 옵션으로 위협 방어 기능을 확장하여 AMP(Advanced Malware Protection)와 애플리케이션 가시성 및 제어 기능까지 사용할 수 있습니다.

네트워크 보안 처리에 최적화된 FirePOWER는 전용 하드웨어 가속화 기술을 구현하고 각각 특정 워크로드를 위해 맞춤 설계된 각기 다른 3가지 데이터 처리 단계를 활용하여 획기적인 성능을 제공합니다. FirePower 7000 Series는 8가지의 요구성능별 모델(50Mbps부터 1.25Gbps)을 제공하며, 최대 12개의 혼합 미디어 포트를 지원하여 다양한 네트워크 링크 구성 요건과 기업의 규모별 요구사항에 맞추어 구축이 가능합니다.

SFP 기술(Small Form-Factor Pluggable Technology)로 혼합 미디어 지원

다른 Cisco FirePOWER 7000 Series 어플라이언스는 고정형의 접속(Copper 혹은 Fiber)을 제공하지만, Cisco FirePOWER 7115와 7125 어플라이언스는 12개의 가용 포트에 혼합 미디어 기능을 지원합니다. 그중 4개는 Copper 타입의 바이패스(bypass)구성이 가능한 포트이고, 8개는 논바이패스(non-bypass) SFP(Small Form-Factor Pluggable) 소켓 포트입니다. 이와 같은 혼합 미디어 지원과 향상된 포트 집적도로 기존 네트워크 환경과 손쉽게 통합하고 하나의 기기로 더 다양한 네트워크 구성을 다룰 수 있습니다.

Cisco FirePOWER 7000 Series 어플라이언스는 더 높은 처리성능의 Cisco FirePOWER 8000 Series 어플라이언스를 완벽하게 보완합니다.

기능 및 장점

Cisco FirePOWER 7000 Series 어플라이언스는 가장 비싼 모델에서만 최상의 기술과 기능을 제공한다는 통념을 거부합니다(표 1).

표 1. Cisco FirePOWER 7000 Series 어플라이언스의 기능과 혜택

기능	혜택
솔리드 스테이트 스토리지	HDD(Hard Disk Drive)와 같은 회전식 미디어를 사용하는 가동 부품이 없으므로 더 우수한 성능과 안정성을 제공합니다.
통합형 LOM(lights-out management)	직접 어플라이언스에 가까이 갈 필요 없이 원격으로 시스템을 모니터링하고 관리할 수 있습니다.
LCD 디스플레이 및 제어판	손쉽게 시스템을 구성하고 중요 시스템 정보(CPU 사용, RAM 사용, IP 주소 등)에 액세스할 수 있습니다.
SNMP(Simple Network Management Protocol) 모니터링	자동으로 (침입, 탐색, 악성코드, 상관성, 연결 이벤트, 상태 변경 등에 대한) 알림을 생성하고 전송하면서 시스템을 모니터링합니다.

기능	혜택
통합 복구 드라이브	문제가 생기면 외부 드라이브/USB 키/다운로드 등에 의존하지 않고 "출고" 상태로 시스템을 복구합니다.
프로그래밍 가능한 페일오픈(fail-open) 인터페이스	패시브 또는 인라인 모드를 지원하는 유연한 구축 모델. 네트워크 인터페이스에서 자동 페일 오픈(fail-open)을 지원하므로 장애 또는 트리거된 이벤트가 발생하더라도 트래픽이 계속 전달될 수 있습니다.
이중화 전원	전원 모듈 장애가 있더라도 엔터프라이즈급 안정성과 시스템 가동 시간을 보장합니다.

제품 사양

표 2. Cisco FirePOWER 7000 Series 어플라이언스 제품 사양

모델	7010	7020	7030	7050	7110	7115	7120	7125
성과와 기능								
IPS 처리량*	50Mbps	100Mbps	250Mbps	500Mbps	500Mbps	750Mbps	1Gbps	1.25Gbps
모듈형 인터페이스	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	예 - 8개의 SFP 소켓	아니오	예 - 8개의 SFP 소켓
모니터링 인터페이스	(8) 1-Gbps copper	(8) 1-Gbps copper	(8) 1-Gbps copper	(8) 1-Gbps copper	(8) 1-Gbps copper; (8) 1-Gbps short-range fiber s	(12) total - (4) 1-Gbps copper; (8) SFP sockets	(8) 1-Gbps copper; (8) 1-Gbps short-range fiber	(12) total - (4) 1-Gbps copper; (8) SFP sockets
프로그래밍 가능한 Fail-Open 인터페이스	예	예	예	예	예	예, (4)	예	예, (4)
관리 인터페이스	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
관리 인터페이스 속도	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
일반 레이턴시	150마이크로 초 미만	150마이크로 초 미만	150마이크로 초 미만	150마이크로 초 미만	150마이크로 초 미만	150마이크로 초 미만	150마이크로 초 미만	150마이크로 초 미만
메모리(RAM)	4GB	4GB	4GB	4GB	16GB	16GB	16GB	16GB
LOM(Lights-Out Management)	예	예	예	예	예	예	예	예
스택 가능	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오
이중 전원 공급 장치	아니오	아니오	아니오	아니오	예	예	예	예
냉각 팬	2	2	2	2	5	5	5	5

* 실제 정확한 네트워크 성능은 프로토콜 구성, 검사 대상 평균 패킷 크기 등 Cisco에서 제어할 수 없는 조건에 따라 달라집니다.

주문 정보

주문하려면 [구매 방법](#)을 참조하십시오. 소프트웨어는 [여기](#)에서 다운로드할 수 있습니다. 번들 및 부품 번호는 표 3에 나와 있습니다.

표 3. Cisco FirePOWER 7000 Series 어플라이언스: 번들 및 제품 번호

제품 이름	부품 번호
Cisco FirePOWER 7010 Chassis and Subscription Bundle	FP7010-BUN
Cisco FirePOWER 7020 Chassis and Subscription Bundle	FP7020-BUN
Cisco FirePOWER 7030 Chassis and Subscription Bundle	FP7030-BUN
Cisco FirePOWER 7050 Chassis and Subscription Bundle	FP7050-BUN
Cisco FirePOWER 7110 Chassis and Subscription Bundle	FP7110-BUN
Cisco FirePOWER 7110 Chassis Fiber and Subscription Bundle	FP7110-FI-BUN
Cisco FirePOWER 7115 Chassis and Subscription Bundle	FP7115-BUN
Cisco FirePOWER 7120 Chassis and Subscription Bundle	FP7120-BUN
Cisco FirePOWER 7120 Chassis Fiber and Subscription Bundle	FP7120-FI-BUN
Cisco FirePOWER 7125 Chassis and Subscription Bundle	FP7125-BUN

추가 정보

Cisco FirePOWER 어플라이언스에 대한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/c/en/us/products/security/index.html>을 참조하거나 현지 어카운트 담당자에게 문의하시기 바랍니다.



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)