

Cisco® WAE(Wide Area Application Engine) 플랫폼은 WAN 최적화 및 애플리케이션 가속 솔루션을 호스팅하여 지사 서버 통합 및 중앙 집중식 애플리케이션 성능을 향상시키고, 원격 사용자가 WAN 을 통해 애플리케이션, 스토리지 및 콘텐츠에 LAN 과 같이 액세스할 수 있도록 지원하는 강력한 확장형 네트워크 어플라이언스 포트폴리오입니다

제품 개요

여러 지역으로 분산되어 있는 조직은 원격 사무소의 인프라 배포, 관리 및 보호 업무를 수행하는 동시에 원격 사용자에게 점점 더 다양한 애플리케이션 콘텐츠와 서비스를 제공해야 하는 중요한 과제를 안고 있습니다. WAN(Wide Area Network)으로 인한 성능 및 확장성 제약은 원격 작업자의 생산성 유지에 직접적인 영향을 미치지만, 분산된 애플리케이션 및 파일 서비스 인프라를 회사 데이터 센터로 중앙 집중화해야 한다는 모순되는 문제가 있습니다. 데이터 센터에서 애플리케이션과 서비스를 중앙에 집중시키면 가용 IT 담당자와 데이터 보호 인프라를 비롯하여 협업 애플리케이션을 활용할 수 있을 뿐만 아니라 비용을 절감하고 규정 준수 요건을 이행할 수 있습니다. 또한 기업에서는 새로운 애플리케이션 및 비즈니스 프로세스에서 나타나는 대역폭 요구사항의 폭발적인 증가를 억제하는 동시에 기존 애플리케이션의 처리량 및 응답성을 투명하게 개선하는 방안을 모색하고 있습니다.

Cisco WAE 플랫폼은 Cisco WAAS(Wide Area Applications Service) 소프트웨어, Cisco WAFS(Wide Area File Service) 소프트웨어, Cisco ACNS(Application and Content Networking System) 소프트웨어와 같이 Cisco Systems®의 WAN 최적화 및 애플리케이션 가속 제품을 호스팅하는 통합형 단일 플랫폼을 제공하므로 원격 사용자에게 익숙한 LAN 과 같은 서비스 수준을 제공하면서도 원격 사무소 애플리케이션 인프라와 서비스를 데이터 센터로 쉽게 통합할 수 있도록 지원합니다. Cisco WAAS 와 함께 배포되는 Cisco WAE 플랫폼은 애플리케이션 가속 및 WAN 최적화 기술을 정교하게 조합하여 애플리케이션 및 전송 지연(Latency)을 줄이고 처리 능력을 향상시키며, TCP 기반 애플리케이션의 WAN 대역폭 소비를 최소화함으로써 WAN 의 성능 한계를 극복합니다. 기존 네트워크 정책, 네트워크 토폴로지를 통해 자동 검색, 간편한 모니터링, 제어 및 문제 해결을 위한 엔드투엔드 애플리케이션 트래픽 가시성 등을 유지하면서 기존 네트워크를 통해 Cisco WAAS 를 논리적 물리적으로 투명하게 통합함으로써 배포와 관리를 간소화합니다. 따라서 총 소유 비용(TCO)을 크게 줄이고, WAN 사용 효율성을 높이며, 데이터 보호 기능을 간소화하여 패키지를 쉽게 구현할 수 있습니다.

Cisco WAAS 와 함께 배포되는 Cisco WAE 어플라이언스

Cisco WAE 하드웨어는 고객에게 시스코의 WAN 최적화 솔루션을 호스팅하는 엔터프라이즈급 플랫폼을 제공합니다. Cisco WAE 에서 배포되는 Cisco WAAS 솔루션의 장점은 다음과 같습니다.

- 인프라 통합을 통한 비용 절감: Cisco WAAS 를 사용하면 파일 서버, 웹 서버, 전자메일 서버, 애플리케이션 서버, 데이터베이스 서버를 포함한 원격 사무소 서버 인프라를 데이터 센터로 통합할 수 있습니다. 서버 인프라를 통합하면 배포, 운영 및 관리 비용을 최소화하고, 데이터 가용성을 향상시키며, 규정 요건을 쉽게 준수할 수 있습니다.
- LAN 급 성능을 통한 생산성 향상: Cisco WAAS 는 WAN 을 통해 중앙 집중식 애플리케이션을 액세스할 수 있도록 LAN 급 성능을 지원하는 WAN 최적화 기능과 애플리케이션별 가속 기능을 통합하여 모든 지사 애플리케이션 서비스(웹, 파일, 비디오, 전자메일, 엔터프라이즈 애플리케이션 등)를 통해 직원 생산성과 협업을 증진시킵니다.
- 간소화된 데이터 보호: Cisco WAAS 를 사용하는 IT 조직은 표준 백업, 보유, 스토리지 관리 및 복구 절차를 적용하면서 원격 위치를 지원하는 데 필요한 IT 오버헤드를 줄일 수 있습니다. 이전에 비해 크게 절감된 비용과 위험으로 비즈니스 지속성 및 장애 복구 정책을 유지 관리할 수 있습니다.
- 투명한 통합: Cisco WAAS 는 기존 클라이언트, 서버, 스토리지 및 네트워크 인프라와 투명하게 통합됩니다(그림 1). Cisco WAAS 에서 제공하는 최적화는 투명하므로 인프라를 변경할 필요가 없습니다. TCP 캡슐화, NAT(Network Address Translation) 정적 터널 또는 동적 터널을 사용하는 많은 WAN 최적화 제품과 달리 Cisco WAAS 솔루션은 네트워크 인프라 내에서 호스팅되는 부가가치 서비스를 활성화하는 데 필수적인 정보를 조작하지 않고도 WAN 최적화 기능을 제공합니다. Cisco WAAS 는 패킷 네트워크 투명성과 IP 및 TCP 헤더 정보를 제공하여 서비스 품질(QoS), NetFlow, ACL(Access Control List), OER(Optimized Edge Routing), IP SLA, 라우터 및 링크 리던던시 등과 같은 현재와 미래의 Cisco IOS® Software 어드벤스드 네트워크 서비스 배포 뿐만 아니라 PIX 방화벽과 같은 다른 시스코 제품과도 통합될 수 있습니다.
- 간편한 배포: Cisco WAE 장치는 클러스터된 인라인 및 대역 외(OOB) 배포를 포함하여 복잡한 대형 네트워크 아키텍처의 다양한 요구사항과 과제를 충족하는 많은 배포 방법을 제공합니다.
 - 리다이렉션 기반 차단: Cisco WAE 장치는 WCCPv2(Web Cache Coordination Protocol version 2)를 사용하여 배포되어 패킷의 투명한 네트워크 차단 및 리다이렉션, 고가용성 클러스터링, 로드 공유 등을 투명하게 수행할 수 있습니다. 장애 복구 지원을 통해 고가용성 구성에서 Cisco WAAS 를 배포하는 데 사용 가능한 다른 차단 및 리다이렉션 메커니즘으로는 PBR(Policy Based Routing)이 있습니다.
 - 물리적 인라인 배포: Cisco WAE 장치는 소프트웨어 또는 하드웨어 장애 시 적용되는 fail-to-wire 기능이 있는 4 포트 네트워크 인터페이스 카드(옵션)를 사용하여 인라인으로

투명하게 배포될 수 있으므로 장애가 발생할 경우 양방향 트래픽 흐름을 유지하고 네트워크 연결을 지속할 수 있습니다. 인라인 옵션을 사용하여 배포되는 Cisco WAE 장치는 데이지 체인(daisy-chain)을 통해 높은 확장성과 Active-Active 장애 복구 기능을 제공합니다.

- 기업용으로 설계: Cisco WAAS 및 Cisco WAE 는 지사 확장형 아키텍처에 대한 수천 회의 기업 배포 경험을 바탕으로 설계되었습니다. 두 제품은 기존 하드웨어, 소프트웨어 및 관리 절차와 큰 상승 효과를 발휘하여 시스템 중단을 최소화하고 배포 시간을 단축하는 동시에 NetFlow, QoS 분류, 우선 순위 지정, 대기열 입력, 셰이핑, 정책 지정, ACL, 로드 밸런싱 및 고가용성 등과 같은 네트워크 정책을 투명하게 유지합니다.

Cisco ACNS 와 함께 배포되는 Cisco WAE 어플라이언스

Cisco WAE 어플라이언스를 Cisco ACNS 소프트웨어와 함께 배포하면 성능 손실이나 콘텐츠 제공 지연 없이 인터넷이나 인트라넷을 통해 높은 대역폭의 풍부한 미디어 콘텐츠를 배포 및 수신해야 하는 요구사항을 충족합니다. Cisco ACNS 소프트웨어가 설치된 Cisco WAE 어플라이언스는 원격 지사에 배포되는 비디오 스트리밍 솔루션을 가속화하고 고객이 콘텐츠 캐싱 및 배포를 관리하도록 지원합니다.

제품군

Cisco WAE 어플라이언스 제품군에는 지사의 규모, 대역폭 가용성 및 사용 패턴을 기반으로 다양한 고객 요구사항을 해결하고 대기업의 전사적 배포로 확장 가능하도록 설계된 세 가지 네트워크 어플라이언스가 있습니다. Cisco WAE 어플라이언스는 지사 및 원격 사이트의 에지 장치와 데이터 센터의 코어 장치로서 대칭적으로 배포됩니다(그림 2 참조). Cisco WAE 어플라이언스는 WCCP(Web Cache Communication Protocol) 또는 PBR(Policy Based Routing)을 사용하여 대역 외(OOB)로 배포될 수 있습니다. Cisco IOS Software 에서 무료 기능으로 제공되는 WCCP 는 Cisco WAE 배포를 위한 N+1 이상의 리던던시 및 로드 밸런싱 기능을 제공하며 지사 또는 데이터 센터 네트워크에서 Cisco WAE 장치를 쉽게 설치할 수 있도록 해줍니다. fail-to-wire 기능이 있는 4 포트 기가비트 네트워크 인터페이스 케이스(옵션)를 사용하여 Cisco WAE 장치를 네트워크에 인라인으로 배포할 수도 있습니다.

Cisco WAE-512 Wide Area Application Engine

Cisco WAE-512 Wide Area Application Engine(그림 3)은 중소 규모 지사의 에지 배포용으로 설계되었으며 고객에게 시스코의 WAN 최적화 및 애플리케이션 가속 솔루션을 호스팅하는 저가의 고성능 플랫폼을 제공합니다. Cisco WAE-512 는 기존의 지사 네트워크 인프라에 논리적 물리적으로 쉽게 통합되도록 설계되었으며 단일의 랙 유닛 형태로 제공됩니다. Cisco WAE-512 는 기본 채시에 1GB RAM 이 장착되어 있으며 성능 향상과 확장을 위해 2GB 로 업그레이드할 수 있습니다. Cisco WAAS 와 함께 배포될 경우 RAID(Redundant Array of Independent Disk, 단순 스왑)를 사용하여 최대 2 개의 250GB 하드 디스크 장치를 설치할 수 있도록 전면 장착 가능한 SATA(Serial Advanced Technology Attachment) 디스크 드라이브 베이 2 개를 구성함으로써 디스크 가용성을 향상시킬 수 있습니다. 기본 대역폭의 비디오 성능을 위해 MPEG 비디오 디코더와 함께 Cisco WAE-512 를 선택적으로 구성할 수 있습니다. MPEG 디코더 카드는 Cisco ACNS 소프트웨어를 사용하는 경우에만 사용할 수 있습니다. Cisco WAE-512 의 부품 번호는 WAE-512-K9 입니다.

Cisco WAE-612 Wide Area Application Engine

Cisco WAE-612 Wide Area Application Engine(그림 4)은 대기업 지사 및 지역 사무소의 에지뿐 아니라 중소 규모 데이터 센터의 코어 설치 모두의 배포 요구사항을 충족하도록 설계되었습니다. Cisco WAE-612 는 Cisco WAE-512 보다 우수한 성능, 안정성 및 확장성을 제공합니다. Cisco WAAS 를 사용할 경우 RAID-1 을 통해 300GB 의 하드 디스크 드라이브와 함께 구성 가능한 강력한 듀얼 코어 프로세서인 전면 장착 가능한 SAS(Serial Attached SCSI) 하드 디스크 베이 2 개가 Cisco WAE-612 에 포함되어 있습니다. 용이한 배포를 위해 단일 랙 유닛 형태로 제공되는 기본 시스템에는 2GB RAM 이 설치되어 있으며 성능 및 확장성 개선을 위해 4GB 로 업그레이드할 수 있습니다. 기본 대역폭의 비디오 성능을 위해 MPEG 비디오 디코더와 함께 Cisco WAE-612 를 선택적으로 구성할 수 있습니다. MPEG 디코더 카드는 Cisco ACNS 소프트웨어를 사용하는 경우에만 사용할 수 있습니다. Cisco WAE-612 의 부품 번호는 WAE-612-K9 입니다.

Cisco WAE-7326 Wide Area Application Engine

Cisco WAE-7326 Wide Area Application Engine(그림 5)은 Cisco WAE 어플라이언스 제품군 중에서 가장 우수한 성능과 가용성을 제공하며 대기업 데이터 센터에 코어 WAN 최적화 및 애플리케이션 가속 장치로서 배포하도록 설계되었습니다. Cisco WAE-7326 에는 4GB RAM 이 설치되어 있으며 WAN 최적화 및 애플리케이션 가속 성능과 우수한 확장성을 극대화하도록 설계되었습니다. Cisco WAE-7326 는 핫스왑이 가능한 리던던시형 전원 공급 장치 2 개를 포함하며 2 랙 유닛 형태로 제공됩니다. Cisco WAE-7326 은 2-6 개의 전면 액세스 가능한 핫스왑형 내부 SCSI 하드 디스크와 최대 1.8TB 의 스토리지를 지원합니다. WCCPv2 를 사용하여 배포될 경우

최대 32 개의 Cisco WAE-7326 을 단일 서비스 그룹으로 분류하여 대기업 배포를 지원할 수 있습니다. Cisco WAE-7326 의 부품 번호는 WAE-7326-K9 입니다.

표 1. Cisco WAE 어플라이언스 제품군 포지셔닝

플랫폼	프로세서	최대 하드 디스크 드라이브 용량	RAM 용량	포지셔닝
Cisco WAE-512	싱글 코어 프로세스 1 개	2 X 250GB	1 - 2GB	중소 규모 지사의 에지 배포
Cisco WAE-612	듀얼 코어 프로세스 1 개	2 X 300GB	2 - 4GB	<ul style="list-style-type: none"> 중소기업 및 대기업 지사의 에지 배포 중소 규모 데이터 센터의 코어 배포
Cisco WAE-7326	프로세서 2 개	6 X 300GB	4GB	<ul style="list-style-type: none"> 대규모 데이터 센터의 코어 배포 대규모 지사의 에지 지사 배포, 엔터프라이즈 에지 배포

Cisco WAE 소프트웨어 및 제품 기능 구성표

모든 Cisco WAE 모델은 Cisco WAAS 소프트웨어, Cisco WAFS 소프트웨어 또는 Cisco ACNS 소프트웨어를 실행하도록 구성될 수 있으며, 이러한 애플리케이션을 사용하는 고객은 공통된 하드웨어 공유 모델을 통해 작동을 능률화하고 전반적인 비용을 절감할 수 있습니다. 각 소프트웨어 버전에는 별도의 라이선스가 필요하며, 두 가지 소프트웨어 옵션을 동시에 설치하거나 실행할 수는 없습니다.

Cisco WAAS 소프트웨어 또는 Cisco WAFS 소프트웨어와 함께 구성된 Cisco WAE

Cisco WAAS Software Version 4.0 이상이나 Cisco Software Release WAFS 3.0.7 이상은 Cisco WAE 플랫폼에 배포될 수 있습니다. Cisco WAAS 는 아래에 설명한 두 가지 수준의 기능으로 사용이 허가됩니다.

- **전송 라이선스:** Cisco WAAS 전송 라이선스는 조직에서 이미 중앙 집중화된 애플리케이션의 성능을 향상시킬 수 있도록 Cisco WAAS 의 모든 WAN 최적화 기능을 제공합니다. Cisco WAAS 전송 라이선스는 Cisco WAAS DRE(Data Redundancy Elimination) 기능, 세션 기반 적응형 LZ(Lempel-Ziv) 압축, Cisco WAAS TFO(Transport Flow Optimization) 및 중앙 관리 기능을 포함합니다.
- **엔터프라이즈 라이선스:** Cisco WAAS 엔터프라이즈 라이선스는 Cisco WAAS 전송 라이선스의 모든 기능을 비롯하여 CIFS(Common Internet File System) 프로토콜의 애플리케이션별 가속 및 서버 오프로드 서비스와 Windows 인쇄 서비스를 제공하여 IT 조직에서 값비싼 원격 사무소 서버 및 스토리지 인프라를 통합할 수 있도록 지원할 뿐만 아니라 협업 능력과 중앙 집중식 데이터 보호 기능을 향상시켜 줍니다.

표 2. Cisco WAAS 또는 Cisco WAFS 와 함께 배포되는 Cisco WAE 제품 기능 구성표

	Cisco WAE-512	Cisco WAE-612	Cisco WAE-7326
Cisco WAAS 전송 라이선스	0	0	0
Cisco WAAS 엔터프라이즈 라이선스	0	0	0
Cisco WAAS 중앙 관리자 라이선스	0	0	0
Cisco WAFS 소프트웨어 릴리스 3.0.7	0	0	0
Cisco WAFS 소프트웨어 릴리스 3.0.7 중앙 관리자	0	0	0

Cisco ACNS 소프트웨어를 통해 구성된 Cisco WAE

Cisco ACNS Software Version 5.4.3 또는 5.5.1 이상은 Cisco WAE 어플라이언스 플랫폼에 배포될 수 있습니다. Cisco ACNS 소프트웨어는 콘텐츠 엔진, 콘텐츠 라우터 또는 CDM(Content Distribution Manager)으로서 일부 모델에 구성될 수 있습니다. 모든 제품은 콘텐츠 엔진으로서 공장에서 직접 주문하여 배송됩니다. 지원되는 모델에서는 콘텐츠 엔진을 CLI(Command-Line Interface) 명령으로 변경할 수 있습니다. 이 제품은 한 가지 기능(콘텐츠 엔진, 콘텐츠 라우터 또는 CDM)만 실행할 수 있으며 두 기능을 동시에 수행할 수는 없습니다. Cisco ACNS Software 5.0 이전 버전과 함께 판매된 Cisco WAE 및 CE(Content Engine) 플랫폼은 Cisco ACNS Software 5.0 이상의 버전을 실행할 수 있지만, 여기 설명된 것처럼 재구성은 불가능합니다.

표 3. Cisco ACNS 와 함께 배포된 Cisco WAE: 제품 기능 구성표

	Cisco WAE-512	Cisco WAE-612	Cisco WAE-7326
Cisco ACNS 소프트웨어(버전 5.5.1)	0	0	0
Cisco ACNS CDM	-	0	0
Cisco ACNS Content Router	-	0	0
Cisco IP/TV® Program Manager	-	0	0

Cisco WAE 하드웨어 사양

표 4. Cisco WAE 하드웨어 사양

	Cisco WAE-512	Cisco WAE-612	Cisco WAE-7326
기본 RAM	1GB	2GB	4GB
최대 RAM	2GB	4GB	4GB
최대 스토리지	250-GB SATA 하드 드라이브 2개	300-GB SAS 하드 드라이브 2개	300-GB SCSI 하드 드라이브 6개
네트워크 인터페이스	10/100/1000BASE-T 2개	10/100/1000BASE-T 2개	10/100/1000BASE-T 2개
전원	350W AC 1개	350W AC 1개	625W 핫 스왑 가능한 리던던시형 AC 2개
랙 유닛	1개	1개	2개
MPEG Decoder(옵션)	<ul style="list-style-type: none"> 지원됨(Cisco ACNS Software로만 가능) MPEG-1 및 2 DB-15 오디오 커넥 	<ul style="list-style-type: none"> 지원됨(Cisco ACNS Software로만 가능) MPEG-1 및 2 DB-15 오디오 커넥 	X

	터 • BNC 콤포지트 비디오 출력 • 7핀 DIN S-비디오 출력 커넥터	터 • BNC 콤포지트 비디오 출력 • 7핀 DIN S-비디오 출력 커넥터	
플래시 메모리	128MB 콤팩트 플래시 메모리	128MB 콤팩트 플래시 메모리	128MB 콤팩트 플래시 메모리
외부 SCSI 커넥터	X	X	듀얼 채널 U320 SCSI
높이	1.75인치(43mm)	1.75인치(43mm)	3.36인치(85.4mm)
폭	17.2인치(440mm)	17.2인치(440mm)	17.5인치(443.6mm)
깊이	22.1인치(559mm)	22.1인치(559mm)	27.64인치(702.0mm)
출하 시 치수(포장 포함)	39 x 23 x 6.5인치 (990.6 x 584.2 x 165.1mm), 팔레트당 6 개 상자	39 x 23 x 6.5인치 (990.6 x 584.2 x 165.1mm), 팔레트당 6 개 상자	39 x 23 x 6.5인치 (990.6 x 584.2 x 254mm), 팔레트당 4 개 상자
최대 무게	28 lb(12.7 kg)	28 lb(12.7 kg)	64lb(29.03 kg)
범용 입력	<ul style="list-style-type: none"> • 입력 압력 저범위 100 - 127 VAC • 입력 압력 고범위 200 - 240 VAC • 입력(kVA) 근사값: - 최소: 0.102 kVA - 최대: 0.55 kVA 	<ul style="list-style-type: none"> • 입력 압력 저범위 100 - 127 VAC • 입력 압력 고범위 200 - 240 VAC • 입력(kVA) 근사값: - 최소: 0.102 kVA - 최대: 0.55 kVA 	<ul style="list-style-type: none"> • 입력 압력 저범위 100 - 127 VAC • 입력 압력 고범위 200 - 240 VAC • 입력(kVA) 근사값: - 최소: 0.36 kVA - 최대: 0.83 kVA
작동 환경			
작동 온도	50 - 95°F(10 - 35°C)	50 - 95°F(10 - 35°C)	50 - 95°F(10 - 35°C)
비작동 온도	-40 - 140°F(-40 - 60°C)	-40 - 140°F(-40 - 60°C)	-40 - 140°F(-40 - 60°C)
습도	비작동: 8 - 80%	비작동: 8 - 80%	비작동: 8 - 80%
고도	최대 고도: 6500 ft(2000m)	최대 고도: 6500 ft(2000m)	최대 고도: 2133m(7000 ft)
규정 준수	CE 마킹	CE 마킹	CE 마킹
안전	<ul style="list-style-type: none"> • UL 1950 • CSA-C22.2 No. 950 • EN 60950 • IEC 60950 	<ul style="list-style-type: none"> • UL 1950 • CSA-C22.2 No. 950 • EN 60950 • IEC 60950 	<ul style="list-style-type: none"> • UL 1950 • CSA-C22.2 No. 950 • EN 60950 • IEC 60950
EMC	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Part 15 (CFR 47) Class A • ICES-003 Class A • EN 55022 Class A 및 	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Part 15 (CFR 47) Class A • ICES-003 Class A • EN 55022 Class A 및 	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Part 15 (CFR 47) Class A • ICES-003 Class A • EN 55022 Class A 및

	UTP 케이블 • CISPR22 Class A 및 UTP 케이블 • ASNZ 3548 Class A 및 UTP 케이블 • VCCI Class A 및 UTP 케이블 • EN 55024 • EN 50082-1	UTP 케이블 • CISPR22 Class A 및 UTP 케이블 • ASNZ 3548 Class A 및 UTP 케이블 • VCCI Class A 및 UTP 케이블 • EN 55024 • EN 50082-1	UTP 케이블 • CISPR22 Class A 및 UTP 케이블 • ASNZ 3548 Class A 및 UTP 케이블 • VCCI Class A 및 UTP 케이블 • EN 55024 • EN 50082-1
--	---	---	---

주문 정보

Cisco WAE 하드웨어는 별도로 주문할 수 없으며 설명한 Cisco WAAS, Cisco WAFS 또는 Cisco ACNS 소프트웨어 옵션 중 하나와 함께 주문해야 합니다.

표 5. Cisco WAE 하드웨어 부품 번호

제품 부품 번호	하드웨어 및 소프트웨어 구성 옵션
WAE-512-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 소프트웨어 옵션: Cisco ACNS 소프트웨어, Cisco WAFS 소프트웨어 또는 Cisco WAAS 소프트웨어 • 스토리지 옵션: 다음 두 하드 디스크 드라이브(HDD) 베이 구성 옵션 중 하나1 • 80-GB SATA(Serial Advanced Technology Attachment) 드라이브(부품 번호 DISK-SATA2-80GB) 중 하나 또는 둘(총 160GB의 내부 스토리지, Cisco ACNS에만 해당) • 250-GB SATA 드라이브(부품 번호 DISK-SATA2-250GB) 하나 또는 둘(총 500GB의 내부 스토리지) • 메모리 옵션: 추가 1-GB 메모리 모듈(부품 번호 MEM-WAE-1GB) 1개(총 2GB 내부 메모리) • 추가 옵션(Cisco ACNS 소프트웨어에만 해당): MPEG 디코더 카드(부품 번호 CE-VIDEO-1P-D)
WAE-612-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 소프트웨어 옵션: Cisco ACNS 소프트웨어, Cisco WAFS 소프트웨어 또는 Cisco WAAS 소프트웨어

	<p>트웨어</p> <ul style="list-style-type: none"> • 스토리지 옵션: 다음 두 하드 디스크 드라이브(HDD) 베이 구성 옵션 중 하나1 • 146-GB SAS(Serial Attached SCSI) 드라이브(부품 번호 DISK-SAS-146GB) 두 개(총 292GB의 내부 스토리지, Cisco ACNS에만 해당) • 300-GB SAS 드라이브(부품 번호 DISK-SAS-300GB) 2개(총 600GB의 내부 스토리지) • 메모리 옵션: 추가 1-GB 메모리 모듈(부품 번호 MEM-WAE-2GB) 2개(총 4GB 내부 메모리) • 추가 옵션(Cisco ACNS 소프트웨어에만 해당): MPEG 디코더 카드(부품 번호 CE-VIDEO-1P-D)
WAE-7326-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 소프트웨어 옵션: Cisco ACNS 소프트웨어, Cisco WAFS 소프트웨어 또는 Cisco WAAS 소프트웨어 • 스토리지 옵션: 다음 세 하드 디스크 드라이브(HDD) 베이 구성 옵션 중 하나1 • 72-GB SCSI 드라이브(부품 번호 DISK-SCSI-72GB) 2 - 6개(Cisco ACNS에만 해당) • 144-GB SCSI 드라이브(부품 번호 DISK-SCSI-144GB) 2 - 6개 • 300-GB SCSI 드라이브(부품 번호 DISK-SCSI-300GB) 2 - 6개 • 메모리 옵션: 추가 1-GB 메모리 모듈(부품 번호 MEM-WAE-2GB) 2개(총 4GB 내부 메모리) • 추가 옵션(Cisco ACNS 소프트웨어에만 해당): MPEG 디코더 카드(부품 번호 CE-VIDEO-1P-D)
하드웨어 예비 부품	
CE-VIDEO-1P-D=	MPEG 1,2 비디오 디코더, 예비 부품
DISK-SATA2-80GB(=)	80-GB HDD (SATA2), 예비 부품
DISK-SATA2-250GB(=)	250-GB HDD (SATA2), 예비 부품
DISK-SAS-146GB(=)	146-GB HDD (SAS), 예비 부품
DISK-SAS-300GB(=)	300-GB HDD (SAS), 예비 부품
DISK-SCSI-72GB(=)	WAE-7326용 72GB SCSI 디스크 드라이브, 예비 부품
DISK-SCSI-144GB(=)	WAE-7326용 144GB SCSI 디스크 드라이브, 예비 부품
DISK-SCSI-300GB(=)	WAE-7326용 300GB SCSI 디스크 드라이브, 예비 부품

MEM-WAE-1GB(=)	1x WAE 1GB 메모리 모듈
MEM-WAE-2GB(=)	2x WAE 1GB 메모리 모듈
Single Power Cord	

Cisco WAE 어플라이언스에서는 여러 하드 드라이브 크기를 조합하여 사용할 수 없습니다.

WCCP 지원

WCCP 는 시스코 라우터 1800, 2600, 2800, 3600, 3700, 3800 및 7000 제품군 및 시스코 스위치 Catalyst 4500, 4900 및 6500 제품군과 같은 시스코 플랫폼에서 실행되는 Cisco IOS Software 의 무료 소프트웨어 기능입니다.

서비스 및 지원

시스코는 고객의 성공을 촉진하기 위해 폭넓은 서비스 프로그램을 제공하고 있습니다. 이러한 혁신적인 서비스 프로그램은 인력, 프로세스, 툴, 파트너가 모두 함께 시스코만의 독특한 조화를 이루어 내기 때문에 제공될 수 있으며, 그 결과는 높은 고객 만족도로 나타납니다. 시스코 서비스는 여러분의 네트워크 투자를 보호하고 네트워크 운영을 최적화하며, 새로운 애플리케이션에 대비해 네트워크 인텔리전스와 비즈니스 역량을 높일 수 있도록 도와드립니다. 시스코 서비스에 대한 자세한 정보를 원하시면, [시스코 기술 지원 서비스](#) 또는 [시스코 고급 서비스](#) **ENG** 를 방문하십시오.

추가 정보

Cisco WAAS 에 대한 자세한 내용은 www.cisco.com/go/waas 를 방문하거나 가까운 대리점에 문의하십시오.