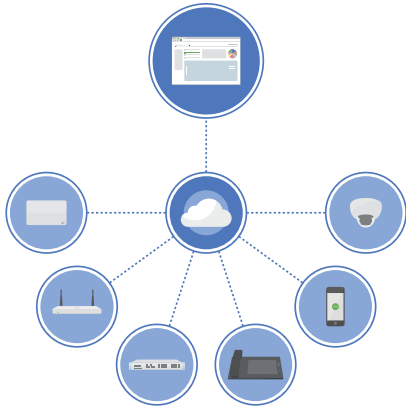
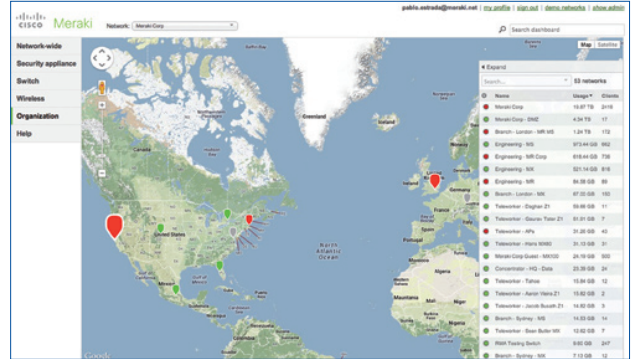


100% 클라우드 매니지드 네트워킹

Cisco Meraki 네트워킹 디바이스 포트폴리오는 클라우드에서 중앙 집중식으로 관리됩니다. 이 풍부한 기능의 사용하기 쉬운 클라우드 아키텍처를 통해 고객들이 새로운 비즈니스 문제를 해결하고 운영 비용을 절감할 수 있습니다.



- 단일 대시보드에서 전체 네트워크 관리
- 사용자, 애플리케이션 및 디바이스 제어
- 컨트롤러 하드웨어 또는 관리 소프트웨어 설치 및 관리/운영이 필요 없음
- 보안(PCI 및 HIPAA 준수) 클라우드 인프라
- 소규모 사이트에서 백만 사용자 구축 환경까지 확장



Cisco Meraki 클라우드 매니지드 제품



- 클라우드 매니지드 무선
 - 실내 및 실외 액세스 포인트 모델
 - 최대 1.9Gbps까지 초고성능을 제공하는 IEEE 802.11ac 및 802.11n
 - 통합된 무선 보안 및 게스트 액세스
 - 보안 및 RF 최적화 전용 세 번째 라디오(실내용 모델)
 - 고밀도 캠퍼스, 지사, 재택 근무자, 열악한 환경 및 실외 환경에 적합
 - 트래픽 셰이핑, 위치 분석, 그룹 정책 내장 - 몇 번의 마우스 클릭만으로 모두 구성 가능



- 클라우드 매니지드 스위치
 - GE 액세스 스위치 및 10GE 통합 스위치
 - 모니터링 및 경고 기능을 갖춘 중앙 집중식 관리
 - 매우 안정적, 평생 보증 포함
 - 모든 포트에서 사용 가능한 PoE를 사용하는 음성 및 비디오 트래픽에 최적화됨



- 클라우드 매니지드 보안 어플라이언스
 - 완전한 네트워킹, 보안 및 애플리케이션 제어
 - 클라우드에서 중앙 집중식으로 관리
 - 방화벽, 자동 VPN, WAN 최적화 및 지사 라우팅 포함
 - 소규모 지사부터 캠퍼스까지 확장되는 6가지 모델



- 클라우드 매니지드 보안 카메라 NEW
 - 클라우드 증강 예지 스토리지가 인프라를 제거
 - 모든 규모에 적합: 카메라 1대 또는 1000대 이상
 - 검색 엔진을 통한 지능적인 모션 인덱싱
 - 히스토리 비디오를 손쉽게 내보내고 공유
 - 안전하게 암호화된 제어 아키텍처
 - 세분화된 사용자 액세스 제어



- 모바일리티 관리
 - 네트워크 전반의 가시성 및 제어
 - 현장 컨트롤러 하드웨어 없음
 - 자동 모니터링 및 알림
 - 웹기반의 원활한 업그레이드

Cisco Meraki에 대한 자세한 내용을 보려면 다음 웹사이트를 방문하십시오.

<http://meraki.cisco.com>

활용 사례: 고객이 가장 자주 사용하는 기능

	소매	교육	회사 사무실
MX 보안	사이트 대 사이트 VPN	콘텐츠 필터링	Sourcefire를 통한 IPS AMP (Advanced Malware Protection)
MS 스위칭	설정 복제	가상 스택킹	레이어 3 및 이중화
MR 무선	클라우드 CMX 분석	고밀도 WiFi	BYOD 정책
MV 보안 카메라	모션 검색	원격 보기 및 관리	세분화된 액세스 제어
SM 모빌리티	태블릿 관리	애플리케이션 관리	보안 정책 시행

Cisco Meraki MX 클라우드 매니지드 보안 어플라이언스 시리즈

Cisco Meraki MX 클라우드 매니지드 보안 어플라이언스 시리즈는 다수의 사이트가 분산되어 있는 환경에 가장 적합합니다. MX는 100% 클라우드 관리형이기 때문에 설치 및 원격 관리가 쉽습니다.

■ 주요 특징

- 클라우드 기반 관리 및 모니터링
 - 내장형 중앙집중식 관리
 - 제로터치 프로비저닝(지사에 적합)
- 자동 VPN (사이트 대 사이트 VPN)
 - 두 번의 클릭으로 설치
 - MPLS, 4G 또는 제2의 WAN 링크로 자동 페일오버
 - 데이터 센터 이중화
- 등급 최강의 레이어 7 보안
 - SourceFire 기반의 IPS
 - AMP(Advanced Malware Protection)
 - BrightCloud URL 필터링(85개 범주)
 - Web (Google/Bing) SafeSearch
 - MaxMind 기반의 Geo-IP 보안
- SD-WAN
 - 액티브-액티브 VPN: 로드 밸런싱 및 신속한 페일오버를 위해 모든 가용 업링크에 VPN 터널 구축
 - PbR(Policy-Based Routing): 트래픽 유형에 따라 서로 다른 VPN 경로 할당
 - 동적 경로 선택: 애플리케이션 별로 VPN 경로 간에 동적 성능 기반 페일오버를 위해 성능 임계치 설정
- 애플리케이션 트래픽 셰이핑
 - VoIP, 화상 같이 업무에 중요한 앱에 우선순위 부여
 - 인터넷 비용 절감
 - 보다 빠른 인터넷 액세스를 위한 웹 캐싱

■ 주요 하드웨어 사양

	MX64	MX65	MX84	MX100	MX400	MX600
권장 최대 사용자 수	50	50	200	500	2,000	10,000
방화벽 (Mbps)	250	250	500	750	1,000	1,000
Advanced Security (Mbps)	200	200	300	650	1,000	1,000
최대 VPN 피어 수	25	25	100	250	1,000	5,000
듀얼 WAN 링크	●	●	●	●	●	●
웹 캐싱	-	-	●	●	●	●
웹 캐시 크기 (TB)	-	-	1	1	1	4
파이버 연결	-	-	-	SFP	SFP+	SFP+
이중 전원 공급 장치	-	-	-	-	●	●



■ 선택 가이드

- MX64/MX65: 최대 50명 사용자
소매점 또는 소규모 지사
비용에 민감한 소비자
유무선 콤보(MX64W/MX65W)를 원하는 고객
- MX84: 최대 100명 사용자
웹 캐싱을 위한 1TB의 내장형 HDD
- MX100: 최대 500명 사용자
대규모 지사 또는 중간 규모 K-12 캠퍼스
4개 이상의 포트 또는 SFP(파이버) 연결이 필요
- MX400: 최대 2,000명 사용자
중간 규모 캠퍼스 사이트
대규모 환경을 위한 VPN 집중 장치
- MX600: 2,000명 이상의 사용자
대규모 캠퍼스 사이트
웹 캐싱을 위해 4TB가 필요한 고객
대규모 환경을 위한 VPN 집중 장치

■ 라이선스 에디션

	Enterprise	Advanced Security
상태보존형 방화벽, NAT, DMZ	●	●
액티브/패시브 HA	●	●
레이어 7 트래픽 셰이핑	●	●
클라우드 기반 관리	●	●
모니터링 및 알림	●	●
링크 집계 및 페일오버	●	●
웹 캐싱	●	●
사이트 대 사이트 (IPsec) VPN	●	●
클라이언트 VPN	●	●
IDS/IPS	-	●
SafeSearch를 통한 콘텐츠 필터링	-	●
안티 바이러스 및 안티 피싱	-	●
Geo-IP 방화벽 규칙	-	●

클라우드 매니지드 무선

■ Cisco Meraki MR 클라우드 매니지드 무선 액세스 포인트

모델	실내 액세스 포인트				
	MR30H <small>NEW</small>	MR33 <small>NEW</small>	MR42	MR52	MR53
무선 통신 사양	1 x 11b/g/n 라디오 1 x 11a/n/ac 라디오	1 x 11b/g/n 라디오 1 x 11a/n/ac 라디오	1 x 11b/g/n 라디오 1 x 11a/n/ac Wave 2 라디오 1 x BLE 라디오	1 x 11b/g/n 라디오 1 x 11a/n/ac Wave 2 라디오 1 x BLE 라디오	1 x 11b/g/n 라디오 1 x 11a/n/ac Wave 2 라디오 1 x BLE 라디오
11n 및 11ac 기능	2 x 2 MU-MIMO 2개 스트림	2 x 2 MU-MIMO 2개 스트림	3 x 3 MU-MIMO 3개 스트림	4 x 4 MU-MIMO 4개 스트림	4 x 4 MU-MIMO 4개 스트림
최대 데이터 속도*	1.3 Gbps	1.3 Gbps	1.9 Gbps	2.5 Gbps	2.5 Gbps
인터페이스	1 x GE	1 x GE	1 x GE	2 x GE	1 x GE 1 x mGig (최대 2.5 Gbps)

*1 듀얼 밴드 데이터 집계 속도가 포함되었습니다.

클라우드 매니지드 스위치

■ Cisco Meraki MS 클라우드 매니지드 스위치






모델	레이어 2 액세스 스위치			기본 레이어 3 액세스 스위치		프리미엄
	MS220-8 MS220-8P	MS225-24 <small>NEW</small> MS225-24P <small>NEW</small>	MS225-48 <small>NEW</small> MS225-48LP <small>NEW</small> MS225-48FP <small>NEW</small>	MS250-24 <small>NEW</small> MS250-24P <small>NEW</small>	MS250-48 <small>NEW</small> MS250-48LP <small>NEW</small> MS250-48FP <small>NEW</small>	MS350-24 MS350-24P
다운링크	8 x GE	24 x GE	48 x GE	24 x GE	48 x GE	24 x GE
업링크	2 x SFP	4 x SFP/SFP+	4 x SFP/SFP+	4 x SFP/SFP+	4 x SFP/SFP+	4 x SFP/SFP+
스태킹	가상	물리적 (80 G) + 가상	물리적 (80 G) + 가상	물리적 (80 G) + 가상	물리적 (80 G) + 가상	물리적 (160 G) + 가상
PoE/PoE+ 전원 할당	124 W (8P)	370 W (24P)	370 W (48LP) 740 W (48FP)	370 W (24P)	370 W (48LP) 740 W (48FP)	370 W (24P)
스위칭 용량	20 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	128 Gbps

*1 UPOE (60 W)가 지원됩니다.







클라우드 관리 보안 어플라이언스

■ Cisco Meraki MX 클라우드 매니지드 보안 어플라이언스 시리즈

모델	소규모 지사		중간 규모 지사		대규모 지사, 캠퍼스/집중 장치	
	MX64 MX64W	MX65 MX65W	MX84	MX100	MX400	MX600
권장 최대 사용자 수	50	50	200	500	2,000	10,000
상태보존형 방화벽 성능	250 Mbps	250 Mbps	500 Mbps	750 Mbps	1 Gbps	1 Gbps
Advanced Security 성능	200 Mbps	200 Mbps	300 Mbps	650 Mbps	1 Gbps	1 Gbps
최대 VPN 세션 수	25	25	100	250	1,000	5,000
인터페이스	5 x GE	12 x GE (2 PoE+)	10 x GE 2 x SFP	9 x GE 2 x SFP	4 x GE	4 x GE
무선 (MX64W/MX65W)	1 x 11b/g/n 라디오 1 x 11a/n/ac 라디오 2 x 2 MIMO 2개의 스트림 1.2 Gbps	1 x 11b/g/n 라디오 1 x 11a/n/ac 라디오 2 x 2 MIMO 2개의 스트림 1.2 Gbps	-	-	-	-

실외 액세스 포인트				재택 근무자 게이트웨이	모델
MR62	MR66	MR74 <small>NEW</small>	MR84 <small>NEW</small>	Z1	
					
1 x 11b/g/n 라디오	1 x 11b/g/n 라디오 1 x 11a/n 라디오	1 x 11b/g/n 라디오 1 x 11a/n/ac Wave 2 라디오 1 x BLE 라디오	1 x 11b/g/n 라디오 1 x 11a/n/ac Wave 2 라디오 1 x BLE 라디오	1 x 11b/g/n 라디오 1 x 11a/n 라디오	무선 통신 사양
2 x 2 MIMO 2개의 스트림	2 x 2 MIMO 2개의 스트림	2 x 2 MU-MIMO 2개의 스트림	4 x 4 MU-MIMO 4개의 스트림	2 x 2 MIMO 2개의 스트림	11n 및 11ac 기능
300 Mbps	600 Mbps	1.3 Gbps	2.5 Gbps	600 Mbps	최대 데이터 속도*1
1 x GE	1 x GE	1 x GE	1 x GE 1 x mGig (최대 2.5 Gbps)	1 x GE WAN 4 x GE LAN	인터페이스

*1 듀얼 밴드 데이터 집계 속도가 포함되었습니다.

레이어 3 액세스 스위치		집선 스위치				모델
MS350-24X	MS350-48 MS350-48LP MS350-48FP	MS410-16	MS410-32	MS425-16	MS425-32	
						
16 x GE, 8 x mGig	48 x GE	16 x SFP	32 x SFP	16 x SFP/SFP+	32 x SFP/SFP+	다운링크
4 x SFP/SFP+	4 x SFP/SFP+	2 x SFP/SFP+	4 x SFP/SFP+	2 x QSFP+	2 x QSFP+	업링크
물리적 (160 G) + 가상	물리적 (160 G) + 가상	물리적 (160 G) + 가상	물리적 (160 G) + 가상	물리적 (160 G) + 가상	물리적 (160 G) + 가상	스태킹
740 W ¹	370 W (48LP) 740 W (48FP)	-	-	-	-	PoE/PoE+ 전원 할당
432 Gbps	176 Gbps	72 Gbps	144 Gbps	480 Gbps	800 Gbps	스위칭 용량

클라우드 관리 보안 카메라 NEW

■ Cisco Meraki MV Cloud Managed Security Cameras

모델	실내	실외
	MV21	MV71
카메라	1/3.2" 5MP (2560x1920) 프로그레시브 CMOS 이미지 센서 3 - 10mm 가변 초점 렌즈 (가변 조리개 f/1.3 - f/2.5 장착) 가변 FOV(Field of View): 28 - 82° (수평), 21 - 61° (수직), 37 - 107° (대각) 1/5 초 ~ 1/32,000 초, 셔터 속도	
화상	최저 조도 0.27 Lux @ F1.3 (컬러) 0.001 Lux @ F1.3 (흑백)	
스토리지	720p HD 비디오 레코딩 (1280x720) (H.264 인코딩 지원)	
인터페이스	128 GB 이상의 내구성 SSD	
크기	1 x FE	
중량	166 mm x 116.5 mm	173.3 mm x 115 mm
렌즈 조정 범위	1.028 kg	1.482 kg
방수 IP66	-	●
반달 프루프 IK10	-	●
	65°틸트, 350°회전, 350°팬	