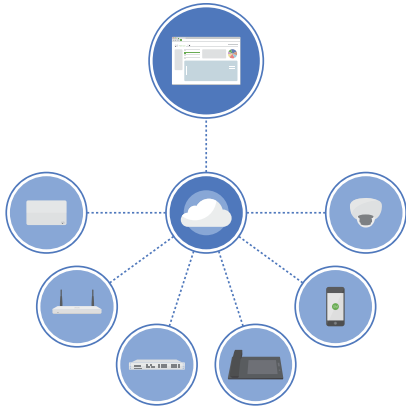
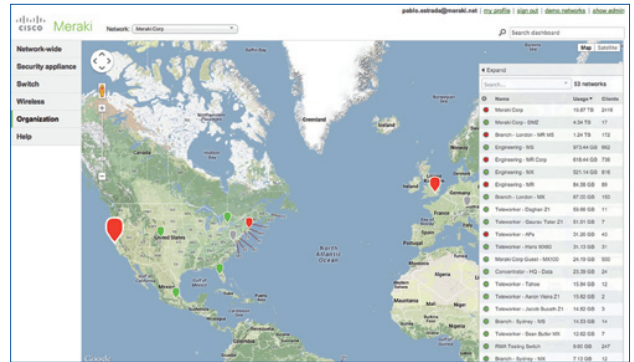


### 100% 클라우드 매니지드 네트워킹

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 <sup>1</sup>	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) 프로그래시브 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	