

코어엣지네트웍스

스마트클라우드 솔루션

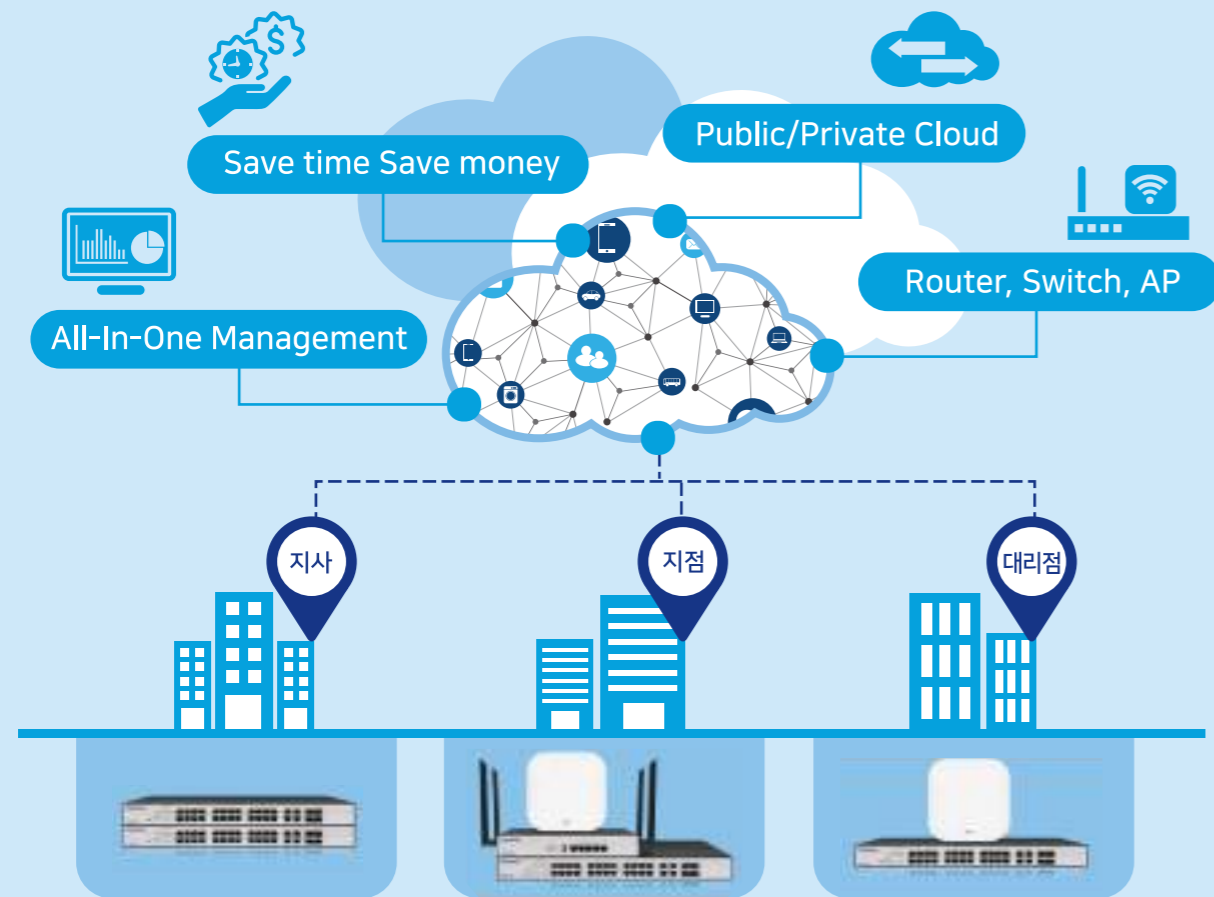


CORE EDGE
NETWORKS

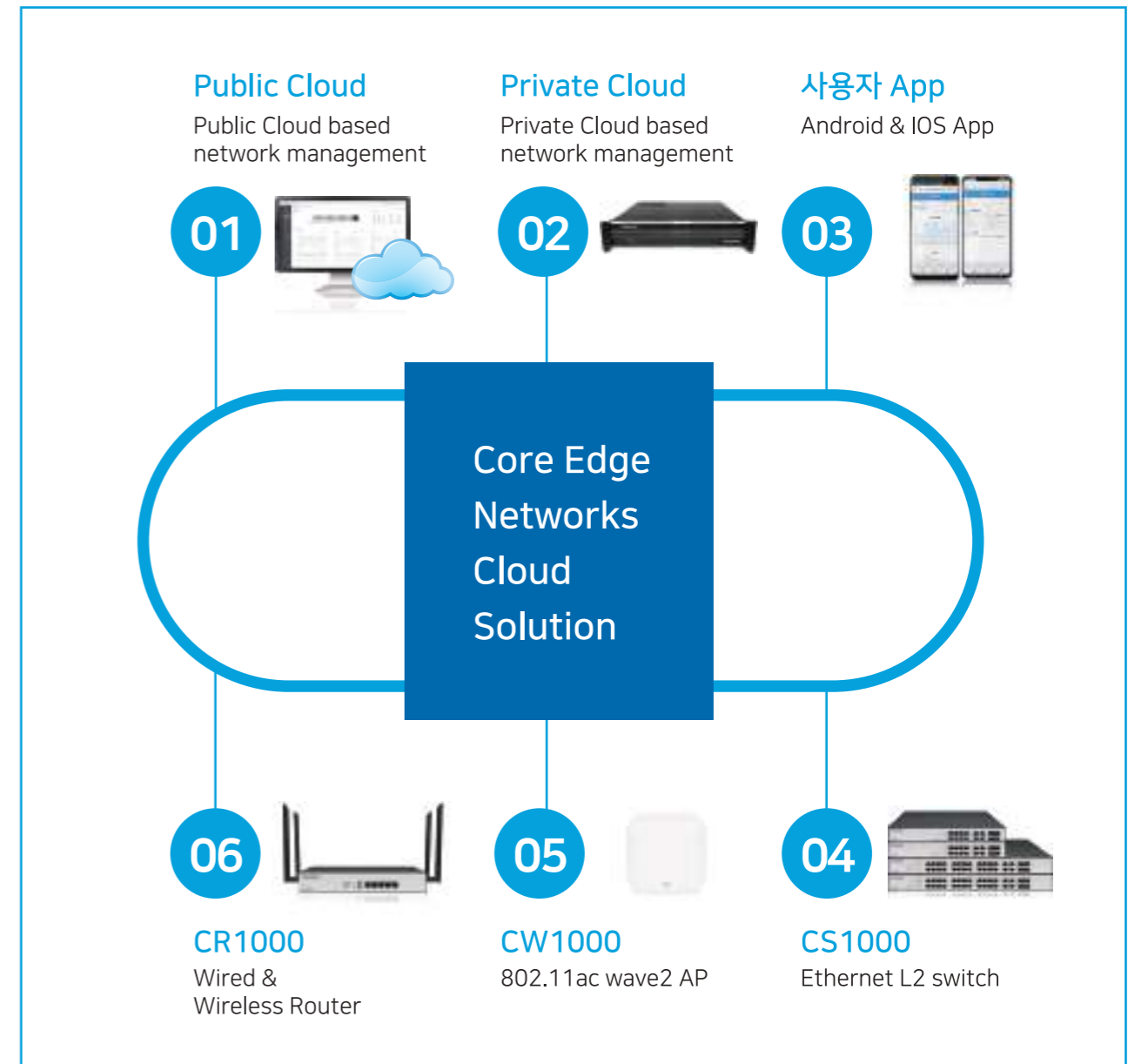


이 카탈로그에 기재된 내용은 기능 수정/추가나 오류 등으로 인하여 변경될 수 있습니다.

코어엣지네트웍스는 네트워크 기본부터 최신 Trend까지,
Core 솔루션부터 Edge 솔루션까지 **One-stop Network Solution**을 공급하여
Smart Cloud Network를 구현합니다.
함께 하는 기업, 코어엣지네트웍스!



ONE-STOP NETWORK SOLUTION



코어엣지네트웍스는 라우터, 스위치, 무선AP를 Cloud에서 통합 관리할 수 있는 CEN Smart Cloud 솔루션을 공급합니다. CEN Smart Cloud는 지사 환경의 네트워크 인프라를 손쉽게 편리하게 설치 및 운영할 수 있는 장점을 제공합니다.

- ✓ 지사환경에 필요한 라우터/스위치/무선AP 통합제공
- ✓ 고객사 환경에 맞도록 Public Cloud 및 Private Cloud 제공
- ✓ Web과 App을 통한 편리한 관리기능 제공
- ✓ 전체 솔루션에 대한 단일 창구 기술지원 및 고객지향 서비스 제공

다양한 사용자
환경에 맞는
네트워크 솔루션
공급

Legacy Network
Cloud Management
All-In-One Management
관리자/사용자 App



CEN Smart Cloud



All-In-One Management

CEN Smart Cloud는 라우터, 스위치, 무선AP를 하나의 관리시스템에서 통합 관리할 수 있습니다. 설치부터, 설정변경, 관리, 운영, 장애처리까지 모두 하나의 관리시스템에서 관리하여 최상의 효과를 얻을 수 있습니다.

제품



장점

- 
 유무선통합관리
- 
 Public Cloud & Private Cloud 지원
- 
 Web과 App을 통한 통합관리
- 
 통합 Dashboard 제공

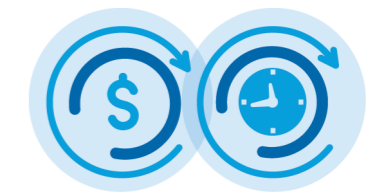
주요기능

Wired & Wireless 유무선통합관리	— 지점 환경에 필요한 라우터, 스위치, 무선AP 통합관리 — 유무선 환경에서 장비 및 사용자 정보 통합관리 — 유무선 환경에서 자동으로 Topology Map 생성
Deployment 다양한 고객사 환경에 적합	— 인터넷망을 통한 관리가 필요할 시, 관리시스템에 대한 별도의 투자 없이 Public Cloud를 사용해서 통합관리 지원 — 보안을 중요시하거나 인터넷망에 접속되지 않을 시, Private Cloud를 통해서 통합관리 지원 — Cloud License 만료 시, 단독형으로 동작하여 고객사 투자 보호
Total Management 통합관리	— 장비별 개별 설정이 아닌, Cloud에서 단일 매니지먼트 인터페이스 제공 — Web이나 App을 통하여 언제 어디서든 상태를 모니터링하고 대응 — 관리자별로 선택적 관리 및 적절한 권한 부여

Save Time & Save Money

ZTC (Zero Touch Configuration)

- 1 Cloud 서버에 미리 설정
 - 설정파일
 - 권장 펌웨어



- 2 네트워크 장비 배송



- 4 ZTC
 - 자동 설정
 - 자동 펌웨어 업데이트



- 3 네트워크 장비 연결



- 지사에서 케이블 연결 시, Touch 없이 자동 동작
- CEN Smart Cloud와 자동으로 통신 수행
- 그 장비에 적합한 설정을 자동으로 다운로드
- 그 장비에 권장하는 펌웨어를 자동으로 다운로드



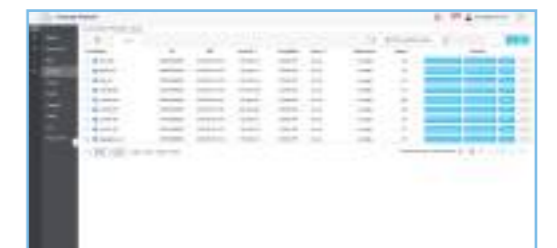
- 전체 장비에 대해 설정 변경 시, 1번의 Touch 즉 Click으로 가능
- Template을 만들어서 일괄 설정 변경 지원
- 권장 펌웨어에 대해 일괄 업그레이드 지원

가시성 (Visibility)

CEN Smart Cloud는 유무선 네트워크에서 이동하는 데이터에 대한 가시성을 제공합니다.



자동 Topology Map



유무선 환경의 사용자 정보



개별 트래픽 통계 및 분석



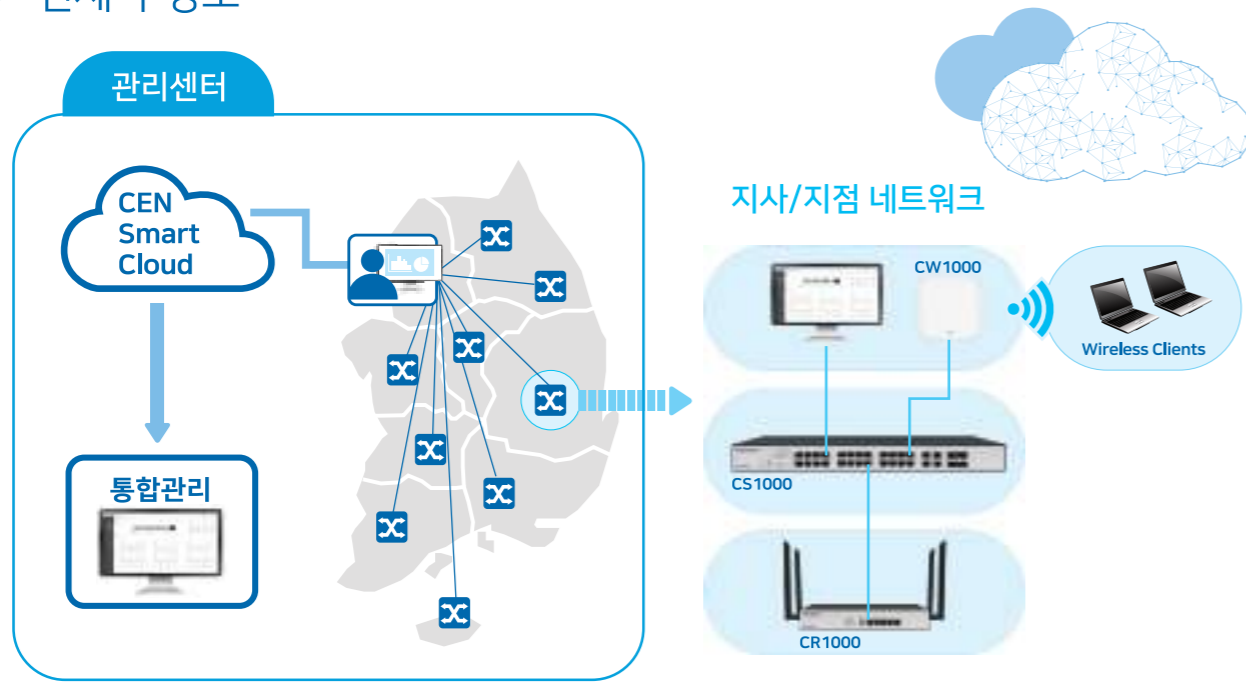
전체 트래픽 통계 유무선 상태 확인

CEN Smart Cloud Case Study

개요

CEN Smart Cloud는 유무선 네트워크 장비를 통합관리할 수 있고, Cloud에서 통합관리할 수 있습니다. 따라서, 소규모 관리 인력이 있거나 전문적인 기술지원 인력이 없는 지사/지점 환경에서 장점이 있습니다.

▶ 전체 구성도



▶ 핵심기능

1 지사/지점 환경에서 설치 이슈 해결

- 전문 인력이 현장 방문을 하지 않아도 설치 가능
- 장애 시에도 전문 인력이 현장 방문을 하지 않아도 교체 가능

2 지사/지점 환경에서 운영 이슈 해결

- 지사에 전문인력이 없어도 원격으로 통합관리
- 유무선 장비 통합관리
- 구성도 및 사용자 정보를 모두 자동으로 수집

3 지사/지점 환경에서 비용 이슈 해결

- 설치 비용 절감
- 운용 비용 절감
- 장애 처리 비용 절감

CEN Smart Cloud 제품 사양

CS1000 스위치 시리즈

모델	CS1000-8T	CS1000-8P	CS1000-24T	CS1000-24P
인터페이스				
10/100/1000 Base-T ports	12		28	
1000 Base-X ports	4 (Combo)		4 (Combo)	
성능				
스위칭 대역폭	24 Gbps		56 Gbps	
포워딩 속도	17.8 Mpps		41.6 Mpps	
MAC 지원 개수	8K			
환경				
전원	고정형 전원 1개			
PoE 용량	-	140 W	-	370 W
동작 온도 / 습도	0 ~ 40°C / 10 ~ 90% (non-condensing)			
크기 (W×D×H, mm)	330x230x44		440x270x44	

CW1000 무선AP 시리즈

모델	CW1000-APC
하드웨어	
10/100/1000 Base-T ports	1
Console (RJ-45)	1

Wireless	
802.11 Standard	802.11 a/b/g/n/ac/ac Wave2
Antenna	Integrated 5dBi omni-directional antennas (2.4Ghz 2*2 and 5GHz 2*2)
MIMO	2*2 SU-MIMO and MU-MIMO

환경	
PoE	802.3af/at
크기 (W×D×H, mm)	208x35x208
동작 온도 / 습도	0 ~ 50°C / 10 ~ 90% (non-condensing)

CR1000 라우터 시리즈

모델	CR1000-4TW
하드웨어	
10/100/1000 Base-T ports	5
USB	1

Wireless & 성능	
802.11 Standard	802.11 a/b/g/n/ac/ac Wave2
Bandwidth	300 Mbps
동시지원 사용자 수	최대 100 User

환경	
전원	고정형 전원 1개
크기 (W×D×H, mm)	268x162x44
동작 온도 / 습도	0 ~ 50°C / 10 ~ 90% (non-condensing)