

■ 목차

- … MCS솔루션 /
유비쿼티 소개 _ 2
- … AP 소개 _ 4
- … AP스위치
실내용 _ 6
- … AP스위치
실외용 _ 7



(주) 엠씨에스솔루션



혁신적인 IT 기술을 기반으로
창의적인 미래를 디자인하다

(주)엠씨에스솔루션은 2004년 설립하여 유무선통합서비스를 제공하는 IT 전문기업입니다. 고객 여러분에게 질 높은 IT서비스를 제공함은 물론 사회 전체를 더욱 풍요롭고 활기찬 세상을 만들어 사람 중심의 행복한 세상을 만들고자 하는 꿈, 그것이 바로 (주)엠씨에스솔루션을 움직이는 원동력입니다. (주)엠씨에스솔루션은 그동안 축척된 IT 전문성과 고객 비즈니스에 대한 이해를 바탕으로 네트워크 통합, ITO서비스, 네트워크장비 유통 등 다양한 고객요구에 맞춤형 IT서비스를 제공하여 고객의 가치를 극대화 합니다. 또한, 사물인터넷(IoT), AI, 빅데이터 기반으로 한 IT 융합서비스, 차세대통신서비스 등 사업영역을 확대하며 지속 가능한 성장을 위해 노력하고 있습니다. 마지막으로 저희 (주)엠씨에스솔루션은 IT기술과 비즈니스를 융합하여 새로운 미래를 창출하는 ICT 전문기업이 되겠습니다.

유비쿼티(Ubiquiti)



(주)엠씨에스솔루션은 유비쿼티(Ubiquiti Inc.)의 공식 한국총판입니다.

유비쿼티 네트웍스는 2005년 애플엔지니어 출신의 로버트페라가 창립한 통합무선네트워크솔루션 전문기업으로 제품과 솔루션의 최대 장점은 뛰어난 성능과 가성비입니다.

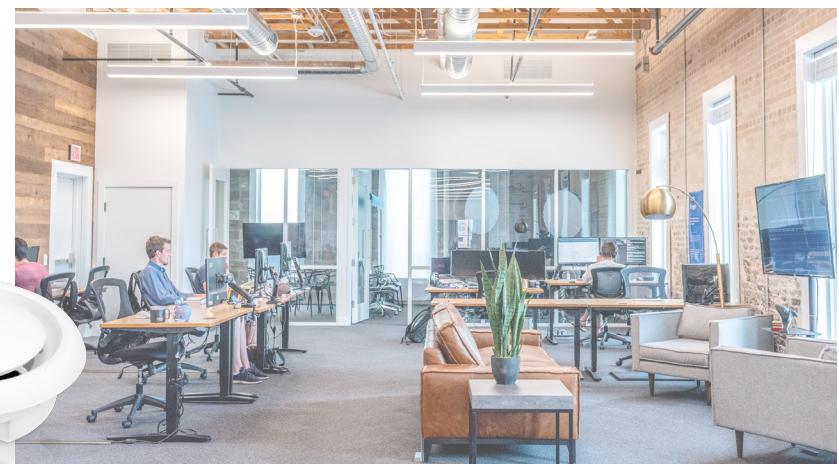
유비쿼티의 유니파이(UniFi) 제품군은 실외, 실내용AP, 컨트롤러, 보안 장비 등 다양한 제품을 제공하여 1개의 네트워크 밴더로 SDN 통합 관리가 가능합니다. 또한 컨트롤러 AP 라이선스를 무료로 제공하고, 자체 무선 핵심 기술을 보유하고 있어서 해마다 혁신적인 상품을 출시하고 있습니다.

제품 & 솔루션

UniFi 제품군: 실내, 실외용 AP, 보안장비, 컨트롤러, PoE, CCTV, LED 등
EdgeMax 제품군: 라우터, Data스위치, PoE
AirMax, airtFiber 제품군: 백홀장비, CPE, Antenna
AmpliFi 제품군, FrontRow 제품
기타: UFiber, SunMax, Accessories

<https://www.ui.com>

UniFi®



UniFi Access Point Series

확장 가능한 엔터프라이즈 Wi-Fi 관리

UniFi는 엔터프라이즈 성능, 무제한 확장성 및 중앙 관리 컨트롤러를 결합한 혁신적인 Wi-Fi 시스템입니다. UniFi AP는 세련된 산업 디자인을 갖추고 있으며 제공되는 장착 브라켓을 사용하여 쉽게 설치할 수 있습니다.

모든 표준 웹 브라우저 및 UniFi 앱(iOS 또는 Android™)을 통해 쉽게 액세스 할 수 있는 UniFi 컨트롤러 소프트웨어는 대기 시간이 짧고 가동시간이 긴 고성능 클라이언트 배포에 이상적인 강력한 소프트웨어 엔진입니다.

UniFi Controller 소프트웨어를 사용하여 엔터프라이즈 Wi-Fi 네트워크를 신속하게 구성 및 관리 할 수 있으며 특별한 교육이 필요하지 않습니다. RF맵 및 성능 기능, 실시간 상태, 자동 UAP 장치 감지 및 보안 옵션이 모두 완벽하게 통합되었습니다.

적용 범위 확장으로 네트워크 관리 센터에 설치된 UniFi 컨트롤러나 클라우드 서비스를 통해 여러개의 사이트를 중앙 혹은 원격 사이트에서 효율적으로 관리합니다.



무선 액세스 포인트란?

무선 액세스 포인트(wireless access point, WAP)는 컴퓨터 네트워크에서 와이파이를 이용한 관련 표준을 이용하여 무선 장치들을 유선 장치에 연결할 수 있게 하는 장치입니다.

4

UniFi 컨트롤러 다양한 기능 제공

UniFi 컨트롤러를 사용하여 수천개의 UniFi AP를 프로비저닝(provisioning)하고 네트워크를 매핑(mapping)하며 시스템 트래픽을 신속하게 관리하고 추가 합니다.

강력한 RF 성능

고급 RF 성능 및 구성기능에는 스펙트럼 분석, 방송시간 공정성 및 밴드 스티어링일 포함됩니다.

무선 업 링크

무선 업 링크 기능을 사용하면 AP간의 무선 연결을 통해 범위를 확장 할 수 있습니다. 하나의 UniFi AP 업 링크는 단일 주파수 대역에서 최대 4개개의 무선 다운 링크를 지원하므로 네트워크 토플로지를 실시간으로 변경할 수 있습니다.

다중 사이트 관리

클라우드에서 실행되는 단일 UniFi 컨트롤러는 관리 서비스 제공 업체의 여러 사이트를 관리 할 수 있습니다. 각 사이트는 논리적으로 분리되어 있으며 구성, 지도, 통계, 게스트 포털, 관리자 기능, 계정 정보로 운영합니다.

RF 구성도

UniFi AP의 RF 환경 기능을 사용하여 주변 간섭을 감지 및 해결하며, 무선 주파수를 분석하고, 최적의 AP 배치를 선택하여 설정을 구성합니다.

자세한 분석

대규모 사용자를 관리하고 신속하게 문제를 해결할 수 있도록 상세한 분석 기능을 제공하며 리포트 구성 형태를 변경할 수 있습니다.

게스트 포털 / 핫스팟 지원

간편한 사용자 정의 및 옵션에는 인증, 핫스팟 설정 및 자체 외부 포털 서버 사용기능이 포함됩니다. Guest Portal / Hotspot 패키지 운영시에 대역폭 속도 적용 (다운로드/업로드), 총 데이터 사용량 제한 및 사용기간 제한을 설정할 수 있습니다.

WLAN 그룹

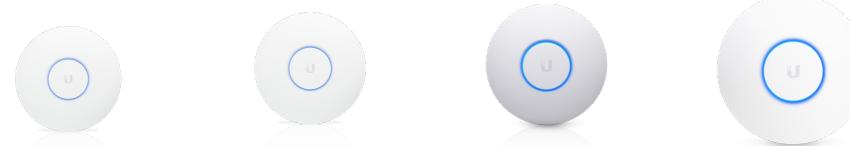
UniFi 컨트롤러는 대규모 배포의 유연한 구성을 관리할 수 있습니다. 여러 WLAN 그룹을 만들어 AP의 라디오에 할당하며 각 WLAN에 VLAN태그를 지정할 수 있습니다. Wi-Fi 스테이션 (또는 RADIUS VLAN)당 동적 VLAN 태깅도 지원됩니다.

5

UniFi®

Unifi Access Point

AP 실내용



모델명	UAP-AC-LITE	UAP-AC-PRO	UAP-NanoHD	UAP-AC-HD
설치환경	실내용	실내용	실내용	실내용
2.4 / 5GHz 동시사용	◎	◎	◎	◎
2.4GHz 속도	300 Mbps	450 Mbps	300 Mbps	800 Mbps
2.4GHz MIMO	2x2	3x3	2x2	4x4
5GHz 속도	867 Mbps	1300 Mbps	1733 Mbps	1733 Mbps
5GHz MIMO	2x2	3x3	4x4	4x4
동시접속 클라이언트	50	70	125	250
이더넷포트	1	2	1	2
POE모드	802.3af/A	802.3af/at	802.3af	802.3at
Wireless Uplink	◎	◎	◎	◎
설치지원	천정, 벽부	천정, 벽부	천정, 벽부	천정, 벽부

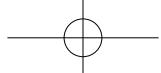
UniFi®

Unifi Access Point

AP 실외용



모델명	IW-HD	UAP-Flex-HD	UAP-AC-M-PRO	UWB-XG
설치환경	벽부용	실내/실외용	실외용	실내/실외용
2.4 / 5GHz 동시사용	◎	◎	◎	5GHz
2.4GHz 속도	300 Mbps	300 Mbps	450 Mbps	-
2.4GHz MIMO	2x2	2x2	3x3	-
5GHz 속도	1733 Mbps	1733 Mbps	1300 Mbps	1733 Mbps
5GHz MIMO	4x4	4x4	3x3	4x4
동시접속 클라이언트	80	70	125	350
이더넷포트	5	1	2	2
POE모드	802.3af/at	802.3af	802.3af	802.3bt
Wireless Uplink	◎	◎	◎	◎
설치지원	벽부	천정, 폴, 벽부	폴, 벽부	폴, 벽부



<http://www.mcss.co.kr/>

