

# AP1100

## 천정형 무선랜 솔루션



AP1100은 무선으로 인터넷 접속을 위한 천정형 솔루션으로 사이버아파트 환경에 적합한 제품이며, 유선으로 연결하는 GIGA 업링크는 국제표준방식의 PoE포트를 지원하고, 최소형 크기로 설계된 고급스러운 디자인은 어떠한 장소에서도 깔끔하게 설치가 가능합니다.

### 제품개요 Overview

#### 고속의 무선데이터 통신이 가능

AP1100은 듀얼밴드(Dualband) 무선랜 제품으로 802.11n(2.4GHz) 규격은 300Mbps 전송속도와 802.11ac(5GHz) 규격은 867Mbps 전송속도로 최대 1.2Gbps를 제공하는 제품입니다.

#### 인터넷 사용이 가능한 PoE방식 제공

AP1100은 사이버 아파트의 세대내 위치에 관계없이 UTP케이블을 이용하여 전원을 공급하는 표준방식의 PoE+(Power over Ethernet Plus)를 지원하며, 규격으로는 IEEE 802.3at 국제표준규격을 만족하여 제품의 안정성 및 수신감도가 매우 우수한 제품 입니다.

#### 보안 및 인증 기능 제공

AP1100은 MD5, TLS, TTLS, PEAP, LEAP와 같은 표준 보안 기술인 IEEE 802.1x를 지원할 뿐 아니라, 최신 보안 기술인 WEP, WPA/WPA2 등도 지원하는 제품입니다.

#### 사용자에게 편리한 관리기능

AP1100은 네트워크 구성 및 설치 시 원격지에서도 모니터링이 가능하도록 표준 프로토콜인 SNMP 를 적용하였으며, 내장된 HTTP방식으로 웹을 통한 접근이 가능할 뿐만 아니라, 원격으로 소프트웨어 업그레이드를 지원하는 제품입니다.

#### 미려한 디자인인 무선랜 제품

AP1100은 실내 벽면 또는 천정에 설치되는 관계로 기존 벽면 또는 천정에 어울릴 수 있는 미려한 디자인으로 개발된 제품입니다.

#### 신뢰성 및 안정성 시험규격을 만족하는 제품

AP1100은 형식승인, 전자파적합시험, 전기 안전시험을 만족하며, 소비자로부터 신뢰성 향상 및 철저한 품질 기준에 따라 생산된 제품입니다.

### 주요기능 KeyFeatures

#### 탁월한 무선랜 시스템

- Uplink 10/100/1000Mbps WAN Interface (802.3at PoE+)
- IEEE802.11a/b/g/n/ac 지원
- Auto Channel Selection
- WDS, Multi-SSID, MU-MIMO(Wave2)
- AEC Encrypting 기능 지원
- Web Server, VPN Server, DHCP Server/Client
- IGMP v1/v2 Proxy 기능 지원
- NAT기능 지원
- 이상트래픽 자동 차단 기능지원

#### 사용 주파수

- Internal Antenna
- IEEE802.11ac : 5GHz(2T2R) 867Mbps
- IEEE802.11n : 2.4Hz(2T2R) 300Mbps

#### 변조 방식

- OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
- DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK)

#### 보안 기능

- SSID Hidden, WEP, WPA, WPA2
- IEEE802.1X(MD5, TLS, TTLS, PEAP, LEAP) 기능 지원
- MAC Address Filtering/Limiting (ACL)

#### 부가 기능

- SNMP(MIB) 기능 지원
- HTTP (Web) Management
- Remote Firmware Upgrade
- 전원 불안정시 자동 리셋 기능 (Auto Power Reset)
- 외부 과전류에 의해 과열발생시 전원부 자동 차단 기능
- 전원 차단 기능 회로 내장

#### 기타 기능

- 미려한 디자인과 최소형의 크기로 어떠한 장소에도 설치가능
- 정보통신 형식등록 및 TTA 승인제품
- 한국인터넷진흥원(KISA)의 보안규정 준수 제품

# WIFI Access Point

규격(Specification)		AP1100
General	Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Standard
	Dualband Speed	2.4GHz: IEEE 802.11b/g/n (2T2R) 300Mbps 5GHz: IEEE802.11a/n/ac (2T2R) 867Mbps
RF	Antenna	Internal Antenna
	Connection	Gain(2.4 /5G) : 5dBi
Management and Security	NAT	MAC / IP / Port Filter / Port Forwarding WAN Connection : Static/DHCP/PPPoE/PPTP Web Server, VPN Server, DHCP Server/Client IGMP v1/v2 Proxy MAC Limit기능 지원
	Network	AEC Encrypting 기능 지원 OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM), DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) WDS, Multi-SSID, MU-MIMO(Wave2) Automatic Channel Selection 이상트래픽 자동 차단 기능지원
	Security	SSID Hidden, WEP, WPA, WPA2 IEEE802.1X(MD5, TLS, TTLS, PEAP, LEAP) 기능 지원 MAC Address Filtering/Limiting (ACL)
	Management	SNMP v1/v2(MIB2) WEB based management Remote F/W Upgrade via HTTP(WEB) Factory Default / Configuration Restore & Backup
Interfaces	Network Ports	1포트 10/100/1000Mbps Ethernet (RJ-45)
Environment	Temperature	Operating: -5°C ~ 50 °C
	Humidity	20~90% (Non-condensing)
Power	Power	IEEE 802.3at PoE+ Standard PD, 48V 외부 과전압에 대한 전원부 보호 기능 지원
Physical	Dimension(L x D x H)	146mm x 146mm x 34mm

