



Overview

노트북, 태블릿, 스마트폰 등의 기기를 통하여 사용자가 언제 어디서나 편리하게, 고속의 네트워크에 접속할 수 있도록 무선 통합 네트워크를 구성하려는 요구가 점차 늘어나고 있습니다.

다산네트웍스의 W110은 Giga 무선 서비스를 제공하기 위하여 최신 WiFi 규격인 802.11ac를 지원하며 하위 호환성을 위해 802.11a/b/g/n 표준도 지원하고 있습니다.

PoE(Power over Ethernet) 지원을 통해 별도의 전원케이블 설치에 대한 부담을 줄였으며, 사무실, 사업장 또는 캠퍼스나 밀집 시설에 주변의 미관을 해치지 않으면서 최적의 무선 네트워크를 구축하고자 하는 고객에게 적합한 제품입니다.

W110은 Web 또는 콘솔 인터페이스를 제공하며 또한 Controller 와 연동되어 장비의 설치 및 관리를 원격에서 개별/일괄적으로 수행할 수 있도록 지원합니다.

Features

- 2.4GHz & 5GHz (Dual-Band/ Dual-Concurrent)
- 802.11a/b/g/n/ac 표준 지원
- 2 GbE WAN 인터페이스 (PoE 지원)
- L2 기능 및 Multicasting 지원
- RADIUS 지원을 통한 보안 강화
- 간섭 회피 및 주파수 최적화 접속 기능 지원 (Band Steering)
- Roaming 지원 (Fast Roaming : L2/L3)
- Airtime Fairness 지원
- 콘솔/Web/Controller 를 통한 순위운 설정
- 안테나 내장형/ 외장형 모델 보유
- 다양한 보안 정책 설정 (L2/L3/L4 rule 활용)
- SSID별 HTTP redirect
- USB를 통한 자동업그레이드

W110

WLAN/Access Point



Specification

Ethernet Interface	2 10/100/1000Base-T ports (With One port 802.3af/at PoE)
Radio Configuration	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Dual-Band/Dual-Concurrent 3:3x3 MIMO Max. Tx Power : 17dBm (2.4G/5G)
Antenna Gain	3 internal Antenna (External antenna : option) Antenna Gain : -. Internal Antennal : 2.4G/5G = 2~3dBi -. External Antennal : 2.4G/5G = 4~5dBi
Additional Interface	1 Port Console(RJ45) 1 Port Reset Key (Restore Factory Key) 1 Port USB Host v2.0
Operating Temp.	0~50°C
Operating Humidity	5~95% (non-condensing)
Power Voltage (adapter)	12V/2A Adaptor
Dimensions (W x H x D)	165 x 36 x 165 mm

Capabilities

Discovering/ Provisioning	<ul style="list-style-type: none"> • CAPWAP tunneling
Dynamic Radio Management (DRM)	<ul style="list-style-type: none"> • Auto/manual AP Channel planning • Auto/manual AP Power planning • Automatic Channel/Power Configuration • Cell Recovery • AP/Client Dynamic Load-Balancing • Band-Steering (2.4G/5GHz Prefer, Load-Balancing) • Airtime Fairness • Roaming(Fast Roaming : L2/L3)
Security	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1x Authentication • 802.11i, WEP, WPA/WPA2(PSK,Enterprise) • MAC Authentication • Rogue AP & Client Detection and Report • DOS attack Detection • HTTP Redirect • Captive Portal
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11e, WMM • IP DSCP Mapping • Rate limit per SSID/Client"
Switch Function	<ul style="list-style-type: none"> • Bridge / NAT • 802.1Q, ACL
Management	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4/IPv6 • CLI/SSH/Telnet/HTTP/HTPPs • SNMP v1/v2c/v3
Etc	<ul style="list-style-type: none"> • Firmware upgrade (tftp, ftp, http, https) • SSH/Telnet/HTTP/HTPPs • Scheduled Reboots

Sample Configuration

