



## Overview

다산네트웍스 W240 Wireless AP는 최신 802.11ac Wave 2 표준, 4개의 공간 스트림 및 MU-MIMO를 지원하여 업계 최상급의 성능을 보장합니다. Dual-Radio 를 지원하는 W240 AP는 2개의 무선 주파수(RF)로 주파수 당 1733Mbps 및 800Mbps의 액세스 속도 제공으로 장치당 총 2.533Gbps 의 WiFi 성능을 제공합니다. 이는 1Gbps 이상의 고속 Wi-Fi 이용 시 병목 현상을 방지합니다.

W240 AP는 업계 최고 수준의 스마트 안테나를 장착하여 AP 커버리지 성능을 크게 개선하고 스마트 모바일 장치에 최적의 액세스 환경을 보장합니다. 또한 AP는 보안, RF 제어, 모바일 액세스, QoS (Quality of Service) 및 완벽한 로밍 기능을 갖추고 있습니다. 다산네트웍스 무선컨트롤러 시리즈를 사용하여 무선 데이터 전달, 보안 및 액세스 제어를 손쉽게 수행 할 수 있습니다.

Dual-Band, Dual-Radio 로 설계된 W240 AP는 2.4G 및 5G RF 신호는 물론 802.11ac Wave 2, 802.11ac Wave 1 및 802.11n을 지원합니다. W240 AP는 벽부형 브라켓을 기본 제공하여 벽이나 천장에 쉽고 안전하게 설치할 수 있으며 전원어댑터와 PoE (Power over Ethernet) 를 선택적용 가능합니다. W240 AP는 대규모 캠퍼스, 사무실, 병원 및 통신사의 Hot Spot과 같은 다양한 환경에 이상적입니다.

## Features

- 2.4GHz & 5GHz (Dual-band/Dual-concurrent)
- 802.11a/b/g/n/ac wave2 지원
- MU-MIMO
- 20, 40, 80, 160Mhz channels
- WiFi 성능 최대 2.533Gbps
- Smart Antenna
- 2 GbE WAN 인터페이스  
(2 Port PoE 및 link aggregation 지원)
- RADIUS 지원을 통한 보안 강화
- 간섭 회피 및 주파수 최적화 접속 기능 지원  
(2.4G/5G Band Steering)
- Roaming 지원(Fast Roaming : L2/L3)
- Self-Healing 기능 지원
- Transmitter Power Control 기능 지원
- Dynamic Frequency Selection 기능 지원
- 콘솔/Web/Controller 를 통한 손쉬운 설정
- 안테나 내장형
- WIDS / WIPS 기능 지원

## Specification

Radio	Concurrent dual-radio dual-band
Protocol	802.11a/b/g/n, 802.11ac Wave 1, 802.11ac Wave 2
Operating Bands	2.4GHz and 5GHz
Antenna	Built-in 4 Smart Antenna
Max Throughput	1733Mbps@5G, 800Mbps@2.4G, 2.533Gbps per AP
Modulation	OFDM: BPSK@6/9Mbps, QPSK@12/18Mbps, 16-QAM@24Mbps, 64-QAM@48/54Mbps, DSSS: DBPSK@1Mbps, DQPSK@2Mbps, CCK@5.5/11Mbps, MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM
Maximum Transmit Power	≤200mW (23dBm)
Adjustable Power	1dBm
Dimensions (WxDxH) (mm)	230 × 230 × 42 (마운트킷 및 브래킷 제외)
Weight	1.0kg
Service Ports	2Port 10/100/1000BASE-T Ethernet uplink ports (2Port PoE)
Power Supply	파워 어댑터(DC 48V) 및 PoE+ (802.3at) 전원공급 선택 Dual PoE Port 지원 - 30W PoE+ Active/Standby 지원 - 15.4W PoE Active/Active 지원
Power Consumption	<25.4W
Bluetooth	BT4.0 (BLE), iBeacon, Bluetooth positioning application
Temperature	Operating : -10°C to 55°C, Storage : -40°C to 70°C
Humidity	5% to 95% (non-condensing)
IP Rating	IP41

## Capabilities

Maximum clients	Up to 512
BSSID capacity	Up to 32
Spatial Streams	4 spatial streams, 4X4 SU-MIMO, 4X4 MU-MIMO
Channel Bandwidth	HT160, HT80+80, HT80, HT40, HT20
WLAN Features	SSID 숨김기능, 암호화 지원, SSID별 VLAN 할당, WDS (bridge mode), Disaster SSID, 스마트기기 지능형인증, 사용자/트래픽 기반의 자동 Load Balancing, STA control(SSID/radio-based), Bandwidth control, STA/SSID/AP-based speed control, 802.11w
Security	PSK, web, and 802.1x authentication SMS / PEAP authentication, Data encryption : WPA (TKIP), WPA2 (AES), WPA-PSK, and WEP (64 or 128 bits), Data frame filtering : Whitelist, static/dynamic blacklist, User isolation Rogue AP detection and countermeasure, Dynamic ACL assignment, RADIUS연동, CPU Protection Policy (CPP), Network Foundation Protection Policy (NFPP), WAPI, WIDS / WIPS 기능
Routing	IPv4 address : Static IP address or DHCP reservation, IPv6 CAPWAP tunnel, ICMPv4/v6, ISATAP, Multicast(Multicast to unicast conversion), IPv6 address : Manual / Automatic configuration, IPv6 tunnel : Manual / Automatic configuration
Management	Network management : SNMP v1/v2C/v3, Telnet, SSH, TFTP, FTP and web management Fault detection and alarm , Statistics and logs 단독형/컨트롤러형/클라우드 모드선택지원 1 console port, Reset Button, Self Lock

## Sample Configuration

