

**WEA524i**

- 고성능 802.11ac Wave2 AP
- 더욱 강화된 보안 기능
- IoT 확장성
- 고출력 설계 및 빔포밍을 통한 커버리지 확대



**고성능 802.11ac Wave2 AP**

802.11ac Wave2를 지원하는 WEA524i는 4x4 MIMO와 4 Spatial Streams를 통해 최대 1.7Gbps의 성능을 발휘하는 AP입니다. 최대 160MHz 채널을 지원하며 최대 3대의 단말에 데이터 서비스를 동시에 할 수 있는 Multiuser MIMO 기술을 지원합니다.

**더욱 강화된 보안 기능**

WEA524i는 TPM(Trusted Platform Module) 칩을 내장하여 부트키, 인증서와 같은 중요 정보를 TPM에 보관합니다. 이러한 안정성 강화를 통해 제품이 해킹을 당하거나 물리적으로 탈취 혹은 분실되더라도 암호화된 정보는 외부로 유출되지 않습니다. 또한 Secure boot 기능으로 조작된 펌웨어의 동작을 원천적으로 차단합니다.



**IoT 확장성**

WEA524i는 IoT 확장서비스를 위한 USB 포트를 제공합니다. BLE Dongle을 장착하는 경우에는 Beacon 서비스 및 LBS(Location-based Service)가 가능하여 다양한 IoT 서비스 구현이 가능합니다.

**고출력 설계 및 빔포밍을 통한 커버리지 확대**

WEA524i는 1 Path 당 20dBm의 고출력 설계 및 더욱 향상된 빔포밍(Beamforming) 기술로 서비스 커버리지를 확대하고 사용자의 체감 성능을 더욱 높였습니다.



## Specification

### Wireless

|   |  |                                  |                                  |
|---|--|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Standard</b><br>802.11a/b/g/n/ac     | <b># of Radio</b><br>Dual Concurrent Radio | <b>Frequency</b><br>2.4GHz, 5GHz | <b>Antennas</b><br>Internal Type |
| <b>MIMO</b><br>4X4 MIMO, 4 SS, 3MU-MIMO | <b>PHY Rate</b><br>1.7 Gbps                |                                  |                                  |

### H/W

|   |  |                       |                                    |
|---|--|-----------------------|------------------------------------|
| <b>Network Interface</b><br>2 GE (RJ45), 1 Console (RJ45) | <b>Power-Over-Ethernet</b><br>802.3af/at | <b>USB</b><br>USB 2.0 | <b>Environment Class</b><br>Indoor |
|---|--|-----------------------|------------------------------------|

### Dimension

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Diameter / Height</b><br>203 mm / 45 mm | <b>Weight</b><br>620 g |
|--|------------------------|

### Security

|                                      |                               |                           |  |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|
| <b>Standard</b><br>802.11i, WPA/WPA2 | <b>Rogue AP 탐지 / 차단</b><br>탐지 | <b>Encryption</b><br>DTLS | <b>Embedded Secure Element</b><br>Secure Boot & Data Store |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|

### QoS

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>Standard</b><br>802.11e | <b>WMM</b><br>Yes |
|----------------------------|-------------------|

### Management

**Operation**  
Controller-Based Mode, Stand-Alone Mode

### Certification

WiFi Certified  
WPA/WPA2, WMM, WMM-PS