



## AIRMAX5NESD

### Access Point Exterior 802.11a/n 150 Mbps. Antena 16 dBi incorporada, Máxima Potencia (Hasta 22 dBm).

Incluye puerto POE Pasivo con protección ESD hasta 8KV e Inyector (Accesorios de montaje en mástil y pared no incluidos)

Control de ancho de banda de conexiones y de Alineación de antena

7 Modos de Funcionamiento: Modo Cliente Infraestructura, Modo AP, Modo WDS, Modo WDA+AP; Modo Repetidor, Bridge, Router WISP Conector R-SMA para utilización de otra antena (Ahoga el funcionamiento de la interna)

#### Características

El punto de Acceso de exterior AirLive Airmax5ESD es el nuevo CPE en banda de 5 GHz de la marca AirLive. Su fácil manejo, la posibilidad de gestión de ancho de banda, el ajuste de potencia de salida, sus link de alineación y los múltiples modos de funcionamiento soportados le convierten en el aliado ideal para desarrollar puentes o enlaces inalámbricos a largas distancias. Puede ser alimentado vía POE propietario o pasivo y viene provisto de protección ante descargas electrostáticas de 8 KV.



#### Características técnicas/especificaciones

##### Hardware

- 1T1R 802.11 a/n
- 2 Puertos LAN 10/100Mbps, 1 compatible POE pasivo (propietario) 12 V (hasta 18V)
- 4MB Flash, 32MB SDRAM
- Botón de Reset en el inyector (incluido)
- Protector ESD hasta 8 KV\*

##### Antena

- Incluye antena direccional 16dBi
- Angulo de emisión: 20 grados sobre vertical y 30 sobre horizontal
- R-SMA conector para antena externa

##### Rango de frecuencias

- 5.1GHz a 5.8GHz

##### Técnica de Modulación

- 802.11a/n Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)

##### Ratio de datos:

- 802.11a: hasta 54Mbps
- 802.11n (20MHz): hasta 72Mbps
- 802.11n (40MHz): hasta 150Mbps

##### Canales Operativos

5.18GHz-CH36	5.200GHz-CH40	5.220GHz-CH44
5.240GHz-CH48	5.260GHz-CH52	5.280GHz-CH56
5.300GHz-CH60	5.320GHz-CH64	5.500GHz-CH100
5.520GHz-CH104	5.540GHz-CH108	5.560GHz-CH112
5.580GHz-CH116	5.600GHz-CH120	5.620GHz-CH124
5.640GHz-CH128	5.660GHz-CH132	5.680GHz-CH136
5.700GHz-CH140	5.745GHz-CH149	5.765GHz-CH153
5.785GHz-CH157	5.805GHz-CH161	5.825GHz-CH165

##### Modos de funcionamiento

- Soporta Modo Cliente Infraestructura, Modo AP, Modo WDS, Modo WDA+AP; Modo Repetidor, Bridge, Router WISP

##### Seguridad

- Soporte WEP 64/128
- Soporte WPA (TKIP con IEEE 802.11x)
- WPA2 (AES con IEEE 802.11x)

\* AirLive no se responsabiliza de defectos en el producto provocados por ESD superiores a 8 KV, provocados por ejemplo por tormentas con aparataje eléctrico.

##### Configuración

- Site Survey con RSSI Signal Survey
- Gestión Web/Telnet/SSH2
- Lista de selección de canal
- Soporte para ajuste de potencia de salida
- Soporte WEP sobre WDS
- Soporte Bajo Ruido de Amplificación (LNA)
- Soporte Cliente y Servidor DHCP
- Soporte Control de acceso wireless y aislamiento de clientes
- Soporte Virtual Server, DMZ, Port Forwarding
- Soporte IP Estática, Dinámica, PPPoE, PPTP y L2TP
- QoS (802.11e WMM)
- Firewall con filtrado por IP, puertos, MAC y URL
- Soporte L2TP, IPSec, y PPTP VPN Pass through
- Actualización de Firmware y copia de configuración vía Web

##### Sensibilidad de Recepción a 25°C

- 90dBm@802.11a/88dBm@802.11n

##### Potencia de salida

- 802.11a/n: up to 22± 1 dBm

##### Entorno

- Temperatura de funcionamiento: -20~70 °C
- Humedad de funcionamiento (no-condensada): 20~80%
- Temperatura de almacenamiento: -20~65 °C
- Humedad de almacenamiento: 95% Máximo

##### EMI

- FCC, CE

##### Fuente de alimentación

- Voltaje : Entrada 100~240Vac/50~60Hz, Salida 12V/1A
- PoE Pasivo avanzado (Acepta 12 a 18 volts)
- Incluye adaptador POE e Inyector DC
- Puerto POE incluido en la placa base

##### Peso (g)

- 440 g

##### Tamaño ( L x W x H (mm) )

- 220 x 80 x 35 mm

## WMKAIRMAX5NESD

KIT de instalación metálico en pared o mástil para AIRMAX5N

