

## AirMax5X-20

### CPE de exterior 5GHz de alta transferencia con PoE Pass through

- 2T2R 300Mbps
- IEEE 802.11a/n
- Corre en el espectro desde 5.1 GHz a 5.8 GHz
- 2 puertos Ethernet 10/100
- Antena 14dBi incorporada
- Hasta un máximo de potencia de salida de 27dBm
- AP, WDS, WDS+AP, Cliente, WISP Router, AP Router
- Alimentado con PoE pasivo 48V
- Soporta DFS
- PoE Pass through hasta 30W
- Protección 15KV ESD



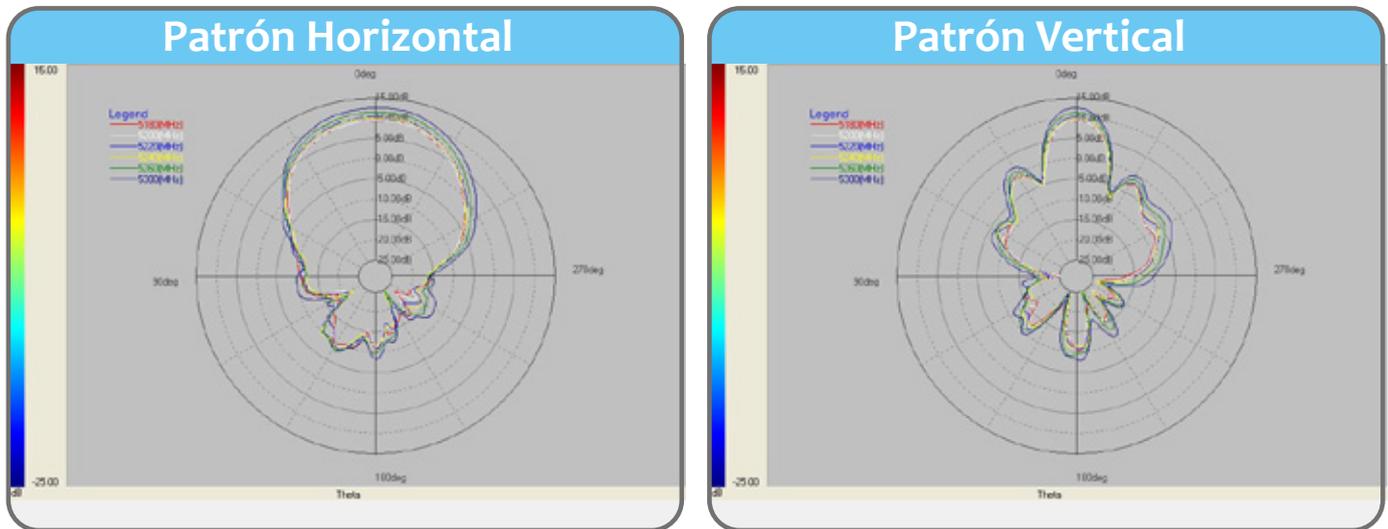
AirLive AirMax5X es la nueva generación de CPEs wireless todo en uno diseñado con el más alto estándar. Supera ampliamente a sus competidores en valor, características, rendimiento y confiabilidad. Si usted está por implementar una red wireless de exterior duradera no busque más: AirMax5X es la mejor elección costo beneficio.

AirMax5X está equipado con antena 14dBi MIMO 2T2R con función avanzada de 48V Power Over Ethernet incorporada, tornándolo ideal para el despliegue de cámaras de vigilancia PoE. La antena MIMO brinda alta transferencia, de modo que AirMax5X puede no solamente transmitir datos, sino también streaming de video sin inconvenientes. Más aún, PoE pass-through le evita preocuparse en encontrar fuentes de energía para cámaras PoE, especialmente en ambientes de exteriores. Además puede ayudar a reducir sus costos de instalación. Por último, el recinto de AirMax5X está diseñado con materiales anti-UV de alta calidad para proteger el dispositivo de la luz solar y las lluvias prolongadas. Por lo tanto, cuando usted necesite construir un sistema de vigilancia en exteriores, AirMax5X es definitivamente su mejor elección!

### Larga distancia con alta transferencia hasta 20 km

A pesar de su tamaño compacto, AirMax5X está equipado con hardware y software de alto rendimiento. La alta potencia de transmisión y la antena MIMO de alta ganancia le permiten llegar a largas distancias y con una mejor señal que sus competidores. De acuerdo con nuestras pruebas de campo, la transferencia fue de hasta 112 Mbps en 5 km y 33.5Mbps en 20 km. Este notable rendimiento demuestra su capacidad de manejar no sólo datos, sino también aplicaciones de video.

El ancho del haz de la antena direccional de AirMax5X es de hasta 30° para el patrón horizontal y de 20° para el patrón vertical. A continuación se muestra el patrón de señal:



### PoE Pass-through

AirMax5X brinda salida PoE 48V para cámaras IP u otro AirMax5X. La potencia de salida es de hasta 30W. Esta función torna más sencilla la labor de los integradores de sistemas al momento de instalar y mantener APs o cámaras IP.



### Múltiples modos de operación

AirMax5X puede funcionar como un AP, estación WDS, WDS+AP, infraestructura cliente, router WISP o AP Router. Por lo tanto, usted puede adaptar el CPE a diferentes aplicaciones wireless. Usted puede comenzar simplemente seleccionando un modo wireless. AirMax5X desplegará las opciones disponibles en ese modo wireless. Adiós a las pruebas y a las experimentaciones.

### Administración de ancho de banda

AirMax5X proporciona al administrador la capacidad de controlar el ancho de banda del usuario. Los administradores pueden definir diferentes clases de velocidad de conexión para distintas suscripciones, garantizando la integridad de los datos y la transmisión de video.

## Especificaciones

### Hardware

- 2T2R Wireless estándar 802.11 a/n
- 2 puertos PoE Ethernet 10/100
- Entrada PoE pasivo 48V
- PoE Passthrough
- Botón de reinicio en inyector PoE

### Antena

- Antena direccional incorporada: 2T2R 14dBi

### Banda de frecuencia

- 5.1GHz a 5.8GHz

### Promedio de datos

- 802.11a: hasta 54Mbps
- 802.11n (20MHz): hasta 140Mbps
- 802.11n (40MHz): hasta 300Mbps

### Cantidad de canales de operación

- 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

### Suministro de energía

- Se incluye inyector PoE avanzado pasivo 48V/1A
- Alto rango de entrada desde 24 ~ 48V de ingreso aceptable

### Control de medios de acceso

- CSMA/CA

### Sensibilidad

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

### Potencia de salida

- 802.11a/n: up to 27 ± 1dBm

### Modo

- AP, WDS, WDS+AP, infraestructura cliente, WISP Router, AP Router

### Seguridad

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

### Software

- Site Survey con RSSI Signal Survey
- Administración de usuario web amigable
- Lista de selección de canal
- Soporta salida de potencia ajustable
- WEP sobre soporte WDS
- Modos AP, Cliente, Router, WDS AP, WDS, WISP
- Soporte servidor DHCP
- Soporta control de acceso wireless, aislamiento de cliente
- Soporta servidor virtual, DMZ, reenvío de puerto
- Soporta IP dinámica y estática, PPPoE, PPTP y L2TP
- Administración de ancho de banda QoS
- Firewall, IP, Puerto, filtrado de MAC y URL
- Actualización de firmware y configuración de backup vía interfase de usuario Web

### Temperatura

- Funcionamiento: -4~158°F (-20~70°C)

**Certificados**

- FCC, CE

**Tamaño de producto ( L x W x H (mm))**

- 254.1mm X 127.1mm X 64.0mm

**Información de pedido:**

**AirLive AirMax5X**

CPE de exterior 5GHz alta transferencia con PoE Pass through  
5G High Throughput Outdoor CPE with PoE Pass through