

Access Point de Pared 2.4 GHz **WAP2-P**

Empotrable en pared, ideal para enlazar cámaras Wi-Fi a su red con discreción



- Modos de trabajo: Router/Gateway, Access Point, Repetidor Wi-Fi y Wireless ISP
- Dispone en la parte frontal de un puerto cargador USB de 5V para dispositivos portátiles
- Alimentación a través de PoE IEEE 802.3 af/at directo desde un switch concentrador PoE
- Su antena omnidireccional MIMO de 3 x 2 dBi ofrece una excelente cobertura en interiores
- Analizador de canales Wi-Fi para selección del menos congestionado

Introducción

El nuevo **WAP2-P** es un access point diseñado para empotrar en pared. Gracias a que se conecta a la red a través de un único puerto Ethernet PoE se facilita el cableado y la instalación. Trabaja sobre la banda de 2.4 GHz y consta de múltiples modos de trabajo para ser utilizado según su implementación. El mismo puede generar hasta 4 SSID (Access Points virtuales) los cuales pueden, en conjunto con la interfaz LAN, crear hasta 3 VLANs. También permite filtrar la conexión de dispositivos mediante listas negras de direcciones MAC.

Especificaciones

Modelo	WAP2-P
Chipset	MediaTek MT7620N
Memoria	128MB DD2 RAM
Flash	4MB
Interfaces	2x Puerto 10/100 Mbps RJ45 (1x WAN en la parte posterior y 1x LAN en el frente) 1x botón de reset 1x interruptor 1x puerto USB
Antena	Antena omnidireccional 3 x 2 dBi
Indicadores de LED	POWER, Wi-Fi, WAN, LAN
Dimensiones	86 x 86 x 68 mm (ancho x alto x profundidad)
Alimentación	PoE activo norma IEEE 802.3 af/at
Protocolos de comunicación	Según IEEE 802.11 b/g/n
Rango de frecuencias	13 canales en el espectro de 2.4 a 2.4835 GHz
Modulación	OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM
Tasa de transmisión máxima	300 Mbps

Características de RF y antena

Sensibilidad de recepción	270M: -68dBm@10% PER 130M: -68dBm@10% PER 108M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER
Ganancia	3 x 2 dBi
Impedancia de antena	50 ohm
Relación de Onda Estacionaria de antena (VSWR)	Menor a 2

Características de firmware

Modos de operación	Access Point inalámbrico, Router/Gateway y WISP
Protocolos	IEEE 802.3 (Ethernet) IEEE 802.3u (Fast Ethernet) IEEE 802.11 b/g/n (2.4 G WLAN)
Funciones Wi-Fi	Selección automática de canal menos congestionado Control de distancia (IEEE 802.1x ACK timeout) BSSID
Seguridad	Encriptación WEP 64/128/152 bit WPA/WPA2 personal (WPA-PSK usando TKIP o AES) WPA/WPA2 enterprise (WPA-EAP usando TKIP) Ocultar SSID
Configuración de sistema	Configuración mediante servidor basado en web (HTTP/Telnet) Actualización de firmware mediante navegador o TFTP Clave de administrador Monitoreo de sistema, con estadísticas y registros (log) Back up de configuración mediante archivo exportable
Características estructurales	Temperatura de trabajo: 0 a 40 °C Temperatura de almacenamiento: -40 a 70 °C Rango de humedad: 5 a 95 %

Contenido de la caja

Descripción	Cantidad
Access Point WAP2-P	1
Manual de Usuario	1
Cable LAN	1



Para más información sobre Cygnus Electronics visite: www.cygnus.la – Cygnus Electronics y su respectivo logo son marcas registradas de Cygnus Electronics y /o sus afiliados en la Argentina y otros países. Cualquier marca de terceros mencionada es propiedad de sus respectivos dueños.

Impreso en Argentina