CYGNUS electronics

DATASHEET

CY-RAP2-P

Hoja de Datos: **RAP2-P Rev 1 09/2017**

CYGNUS electronics

Access Point de techo 2.4 GHz **RAP2-P**

Montaje en cielo raso, ideal para enlazar cámaras Wi-Fi a su red con discreción

- Modos de trabajo: Router/Gateway, Access Point, Repetidor Wi-Fi y Wireless ISP
- Alimentación a través de PoE IEEE 802.3 af/at directo desde un switch concentrador PoE
- Su antena omnidireccional MIMO de 2x5 dBi ofrece una excelente cobertura en interiores
- Analizador de canales Wi-Fi para selección del menos congestionado

Introducción

El nuevo **RAP2-P** es un access point diseñado para montaje en cielo raso, con un aspecto decorativo. 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	RAP2-P
Chipset	Qualcomm QCA9531
Memoria	64MB DD2 RAM
Flash	16MB
Interfaces	1x Puerto 10/100 Mbps RJ45 (1x WAN) 1x botón de reset
Antena	Antena omnidireccional 2x5 dBi
Indicadores de LED	POWER, Wi-Fi, WAN, LAN
Dimensiones	86 x 86 x 48 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	**802.11n** -90dBm @ MCS0 -72dBm @ MCS7 -90dBm @ MCS8 -68dBm @ MCS15	**802.11g** - 90dBm @ 6Mbps - 72dBm @ 54Mbps	**802.11b** - 95dBm @ 1Mbps - 90dBm @ 11Mbps
Potencia de emisión RF (± 1.5 dBm)	**802.11n** 29dBm @ MCS0-1/MCS8-10 29dBm @ MCS3/MCS11 28dBm @ MCS4/MCS12 28dBm @ MCS5/MCS13 26dBm @ MCS6/MCS14 26dBm @ MCS7/MCS15	**802.11g** 29dBm @ 6~24Mbps 28dBm @ 36Mbps 28dBm @ 48Mbps 26dBm @ 54Mbps	**802.11b** 29dBm @ 1~11Mbps
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 RAP2-P	1
Manual de Usuario	1
Cable LAN	1

CYGNUS electronics

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 paises. Cualquier marca de terceros mencionada es propiedad de sus respectivos dueños.

Impreso en Argentina

CYGNUS
electronics