



## CPE510

### CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Procesador	Qualcomm Atheros Empresarial 560MHz CPU, MIPS 74Kc
Memoria	64MB DDR2 RAM, 8MB Flash
Interface	1 Puerto Ethernet Blindado 10/100Mbps (LAN0, en Pasivo PoE) 1 Terminal puesta a tierra 1 Botón Reset
Fuente de Alimentación	Passive Power over Ethernet via LAN0 (+4,5pins; -7,8pins) Rango de Voltaje: 16-27VDC
Consumo de Energía	10.5 Watts Max Nota: Cuando se implementa usando PoE pasivo, la potencia extraída de la fuente de alimentación será más alto por una cierta cantidad dependiendo de la longitud del cable de conexión.
Dimensiones (W X D X H)	224 x 79 x 60 mm
Tipo de Antena	2 Antenas Direccionales Incorporadas de 13dBi con Polarizado Dual  Beam Width: 45° (H-Plane) / 30° (E-Plane)
Protección	Note: Para más detalles, lee la hoja de datos Protección 15KV ESD Protección Contra Rayos 6000V
Cercado	Material plástico de ASA estabilizado al aire libre IPX5 Certificación a prueba de agua

### CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS

Estándares Inalámbricos	IEEE 802.11a/n (con Pharos MAXtream deshabilitado)
Protocolo Proprietario	Modo TDMA (con Pharos MAXtream habilitado)
Velocidades Inalámbricas	Hasta 300Mbps (40MHz,Dinámica) Hasta 144.4Mbps (20MHz,Dinámica) Hasta 72.2Mbps (10MHz,Dinámica) Hasta 36.1Mbps (5MHz,Dinámica)
Frecuencia	5.15~5.85GHz

Nota: la frecuencia de funcionamiento disponible puede variar en función de las limitaciones de los países o regiones en los que se utiliza el dispositivo.

#### Sensibilidad de Recepción

- 802.11a:

54M: -75dBm, 48M: -76dBm, 36M: -83dBm, 6-24M: -95dBm

- 802.11n:

MCS15: -73dBm, MCS14: -74dBm, MCS13: -76dBm,

MCS12: -80dBm, MCS11: -83dBm, MCS10: -88dBm,

MCS9: -90dBm, MCS8: -93dBm, MCS7: -73dBm,

MCS6: -74dBm, MCS5: -76dBm, MCS4: -80dBm,

MCS3: -83dBm, MCS2: -88dBm, MCS1: -90dBm, MCS0: -93dBm

#### Potencia de Transmisión

23dBm / 200mw (potencia ajustable por 1dBm)

Nota: la potencia de transmisión máxima puede variar a través de diferentes canales en función de las limitaciones de los países o regiones en los que se utiliza el dispositivo.

### CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

#### Configuraciones Inalámbricas

Tecnología Pharos MAXtream TDMA

Modos 802.11a/n

Ancho de Canal Seleccionable: 5/10/20/40MHz

Selección Automática de Canal

Transmisión de Control de Potencia

Selección dinámica de frecuencias (DFS)

WDS Activar / Desactivar

Seguridad:Encriptación WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP) , Encriptación 64/128/152-bit WEP

SSID Broadcast Activado / Descativado

Multi-SSID con VLAN Tagging (AP mode only)

Ajuste de tiempo de espera Distancia/ACK

Filtro de Dirección MAC Inalámbrica

Inalámbrico Avanzado:

> Beacon Interval/RTS Threshold/Fragmentation

>Threshold/DTIM Interval/AP Isolation/Short GI/Wi-Fi

Multimedia

Administración y Descubrimiento Remotoa través de la aplicación Pharos Control

#### Administración

Administración basada en HTTP/HTTPS

Registro de Sistema

SNMP Agent(v2c)

Ping Watch Dog

DDNS Dinámica

Servidor SSH

#### Herramientas de sistema

Indicadores de Calidad de Señal Inalámbricas:

	<p>Intensidad de Señal/Ruido/Transmisión CCQ/CPU/Monitores de Memoria:  Throughput/Estaciones/Interfaces/ARP/Rutas/WAN/DHCP  Analizador de Espectro  Examen de Velocidad  Ping  Traceroute</p>
Optimizaciones a Nivel de Sistema	<p>IGMP Optimizado / proxy para aplicaciones de multidifusión  Hardware watch dog</p>
POE ADAPTER FEATURES	
Dimensions(W x D x H)	110*57*33.5mm
Interfaces	1 AC Jack with Earth Ground
	<p>1 Puerto Ethernet Blindado 10/100Mbps (Alimentación + Datos)  1 Puerto Ethernet Blindado 10/100Mbps (Datos)</p>
Botón	Botón Remote Reset
Power Status LEDs	<p>0~0.8A: Verde  0.8A~1.0A: Rojo</p>
Input	100-240VAC, 50/60Hz
Input Voltage	100VA~240VAC @ 50Hz~60Hz
Input Current	0.8A Max @ 100VAC
Output	24VDC, 1.0A Max
	+4, 5pins; -7, 8pins. (Soporta hasta 60m Power over Ethernet)
Output Voltage	24VDC(+4,5pins; -7,8pins)
Eficiencia	>80%
Certifications	CE/FCC/UL/IC/GS/PSB/C-tick/SAA/S-Mark/KC-mark
OTROS	
Certificacion	CE, FCC, RoHS, IPX5
Contenidos del Paquete	<p>CPE De Exterior Inalámbrico  Adaptador Pasivo PoE 24V 0.6A  Correas par Montaje en Poste  Cable de alimentación AC  Guía de instalación</p>
Requisitos del Sistema	<p>Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ o Windows 8,  Windows 7, MAC OS, NetWare, UNIX o Linux.  Nota: Te recomendamos utilizar uno de los siguientes navegadores web para una experiencia de usuario mejorada: Google Chrome, Safari y Firefox. No se recomiendan los navegadores IE.</p>
Ambiente	<p>Temperatura de Funcionamiento: -30°C~70°C (-22°F~158°F)</p> <p>Temperatura de Almacenamiento: -40°C~70°C (-40°F~158°F)</p>

Humedad de Funcionamiento: 10%~90% sin condensación

Humedad de Almacenamiento: 5%~95% sin condensación