

Wireless 802.11 a/b/g Outdoor AP			<i>EOC-5610</i>
2.4GHz / 5GHz	54Mbps	802.11 a/b/g	24V PoE

EOC-5610 é um Ponto de Acesso /Ponte Cliente externo de longo alcance que opera nas frequências de 5GHz e 2.4 GHz. Fornece uma banda alta de até 54 Mbps e tem uma saída de energia de alta transmissão como também uma sensibilidade superior. EOC-5610 estende a cobertura de rádio, evita roaming desnecessário entre AccessPoints e garante uma conexão wireless estável enquanto reduz o número de equipamentos necessários.

EOC-5610 oferece uma interface amigável incluindo um controle de distância de 1 KM até 30 KM e um indicador LED RSSI que oferece um status de sinal em tempo real. Vem com um Injetor de PoE conveniente para instalação externa.

EOC-5610 garante segurança de transmissão com total suporte do mais recente mecanismo de encriptação incluindo 64/128-bit WEP, WPA e WPA2.

Com antena interna de 13dBi e performance superior, o EOC-5610 oferece uma solução wireless otimizada para projetos de pequena e larga escala.



Conteúdo

- 1* Dispositivo Outdoor Wireless 802.11a/b/g (EOC-5610)
- 1* Injetor PoE (EPE-1212)
- 1* Adaptador de Energia (24V/1A)
- 1* CD com Manual de Usuário
- 1* QIG
- 1* Presilha de metal
- 2* Conjuntos de parafusos especiais

Características

Wireless

- *5.8GHz / 2.4GHz* Funciona em um espectro de frequência de 5.8GHz/2.4GHz.
- *High output power* Transmite uma saída de energia programável para diferentes seleções de países.
- *Alta taxa de dados* Alta taxa de transmissão de dados de até 54Mbps, suporta uma grande carga útil como por exemplo um streaming de vídeo MPEG.
- *Aplicação de Multifunção* Access Point/Client Bridge/Client Router
- *Transmissão de longo alcance* Transmite controle de energia e de distância (ACK timeout)
- *Display de intensidade de sinal* Indicadores LED tem a melhor transmissão e recebem sinal para tráfego de comunicação. Um sinal RF de intensidade exibe LEDs de 3 cores, facilitando a construção de uma rede.
- *Solução Wireless Pública* Uma interface AP que é especialmente útil em áreas públicas, por exemplo, hotspots e empresas.
- *QoS(WMM)* Melhora performance e densidade

Rede

- *PPPoE* Protocolo Ponto-a-Ponto sobre Ethernet no modo Router Client. Esta função continuará tentando conexão se houver falha ou desconexão.
- *VPN Pass Through*

Segurança

- *802.11i* WEP, WPA, WPA2 (Suporte a Encriptação TKIP/AES)
- *Funções MAC address Filtro de endereço* MAC (Modo AP)
- *Autenticador 802.1x* IEEE802.1x
- *Isolamento de estação*

Gerenciamento

- *Upgrade de firmware* Atualizando firmware através do navegador de internet, configurações são reservadas após atualização.
- *Reset & Backup* Reset para as configurações de fábrica. Usuário pode exportar todas as configurações em um arquivo via WEB.
- *MIB* MIB I, MIB II(RFC1213)
- *SNMP* V1, V2c

Especificações Técnicas

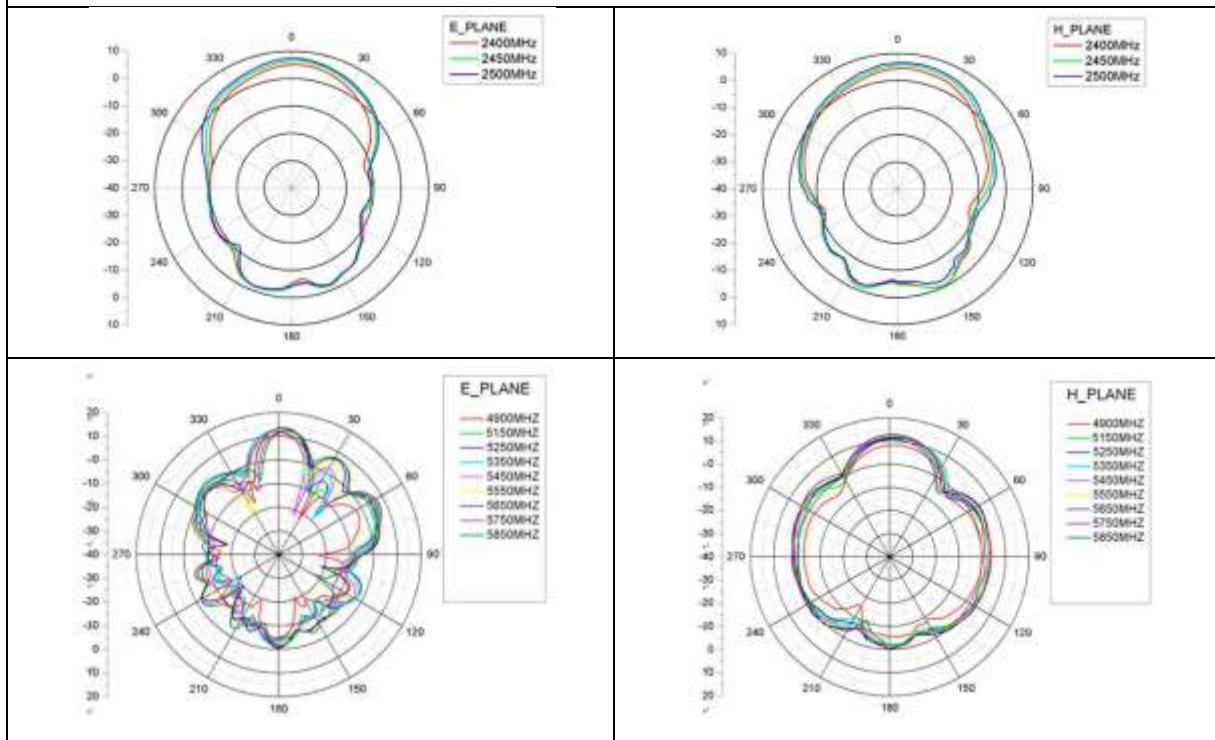
Hardware	
MCU/RF	Atheros AR2313+AR5112
Memória	32MB SDRAM
Flash	8MB
Interface Física	1 x 10/100 Fast Ethernet RJ-45 1 x Botão de Reset 1 x Antena Switch (Switch Interno e Externo) 2 x Conectores SMA (Um é para 2.4GHz e o outro é para 5GHz)
Indicadores LED	Energia/Status LAN (10/100Mbps) WLAN (Wireless is up) 3 x Qualidade de Link (Modo Client Bridge) <ul style="list-style-type: none"> • Verde: Boa Qualidade • Amarelo: Qualidade razoavelmente aceitável • Vermelho : Má qualidade
Requisitos de Energia	Ethernet Ativa (Power over Ethernet) Design proprietário do PoE Adaptador de energia: 24V / 1A DC
Certificações de regulamento	FCC Part 15C/15B/15E, EN301 893, EN 300 328, EN 301 489-1/-17, EN60950, Certificação IC

RF																											
Frequencia de Banda	802.11a = 5.150-5.350GHz, 5.470-5.725GHz, 5.725-5.825GHz 802.11b/g = 2.412-2.472GHz																										
Tecnologia de Modulação	OFDM = BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK																										
Canais operantes	802.11a 802.11b/g																										
Sensibilidade de recepção (Típica)	802.11a -92dBm @ 6Mbps, -73dBm @ 54Mbps	802.11g -92 dBm @ 6Mbps, -75 dBm @ 54Mbps	802.11b -97 dBm @ 1Mbps -91 dBm @ 11Mbps																								
Transmissão de energia disponível (Potência Média)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">FCC</th> <th colspan="2">ETSI</th> </tr> <tr> <th>Frequencia</th> <th>Potência</th> <th>Frequencia</th> <th>Potência</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">5.150-5.350 GHz IEEE802.11a</td> <td>26dBm@6-24Mbps</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">5.150-5.350 GHz IEEE802.11a</td> <td>26dBm@6-24Mbps</td> </tr> <tr> <td>24dBm@36Mbps</td> <td>24dBm@36Mbps</td> </tr> <tr> <td>22dBm@48Mbps</td> <td>22dBm@48Mbps</td> </tr> <tr> <td>20dBm@54Mbps</td> <td>20dBm@54Mbps</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">5.470-5.725 GHz</td> <td>26dBm@6-24Mbps</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">5.470-5.725 GHz</td> <td>26dBm@6-24Mbps</td> </tr> <tr> <td>24dBm@36Mbps</td> <td>24dBm@36Mbps</td> </tr> </tbody> </table>			FCC		ETSI		Frequencia	Potência	Frequencia	Potência	5.150-5.350 GHz IEEE802.11a	26dBm@6-24Mbps	5.150-5.350 GHz IEEE802.11a	26dBm@6-24Mbps	24dBm@36Mbps	24dBm@36Mbps	22dBm@48Mbps	22dBm@48Mbps	20dBm@54Mbps	20dBm@54Mbps	5.470-5.725 GHz	26dBm@6-24Mbps	5.470-5.725 GHz	26dBm@6-24Mbps	24dBm@36Mbps	24dBm@36Mbps
FCC		ETSI																									
Frequencia	Potência	Frequencia	Potência																								
5.150-5.350 GHz IEEE802.11a	26dBm@6-24Mbps	5.150-5.350 GHz IEEE802.11a	26dBm@6-24Mbps																								
	24dBm@36Mbps		24dBm@36Mbps																								
	22dBm@48Mbps		22dBm@48Mbps																								
	20dBm@54Mbps		20dBm@54Mbps																								
5.470-5.725 GHz	26dBm@6-24Mbps	5.470-5.725 GHz	26dBm@6-24Mbps																								
	24dBm@36Mbps		24dBm@36Mbps																								

	IEEE802.11a	22dBm@48Mbps 20dBm@54Mbps	IEEE802.11a	22dBm@48Mbps 20dBm@54Mbps
	5.725-5.825 GHz IEEE802.11a	26dBm@6-24Mbps 24dBm@36Mbps 22dBm@48Mbps 20dBm@54Mbps	5.725-5.825 GHz IEEE802.11a	26dBm@6-24Mbps 24dBm@36Mbps 22dBm@48Mbps 20dBm@54Mbps
	2.412-2.462 GHz IEEE802.11g	26dBm@6-24Mbps 24dBm@36Mbps 23dBm@48Mbps 22dBm@54Mbps	2.412-2.472 GHz IEEE802.11g	26dBm@6-24Mbps 24dBm@36Mbps 23dBm@48Mbps 22dBm@54Mbps
	2.412-2.462 GHz IEEE802.11b	27dBm@1-11Mbps	2.412-2.472 GHz IEEE802.11b	27dBm@1-11Mbps

Antena Interna	Especificação de Antena Interna		
	Ganho	5dBi	13dBi
	Radiação	Direcional	Direcional
	Alcance de Frequencia de Banda	2.4-2.5GHz	5.1-5.8GHz
	Horizontal -3dB Bandwidth	40°	42°
	Vertical -3dB Bandwidth	40°	21°

Padrão de Antena Interna



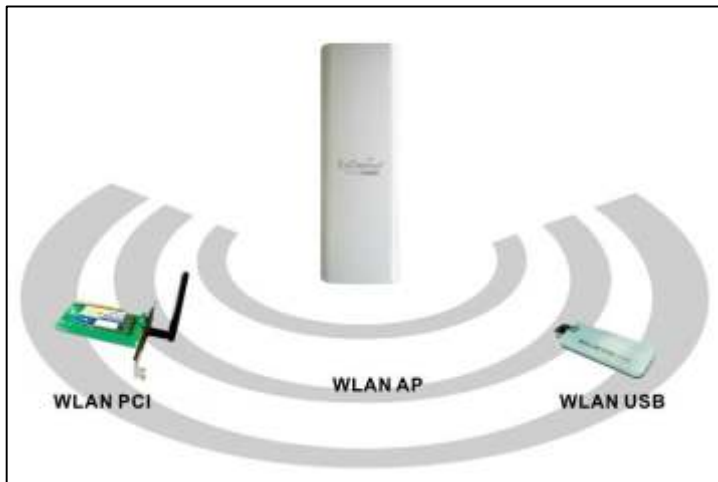
Antena Externa	2 conectores SMA (para 2.4GHz e 5GHz individualmente)
----------------	--

Software	
Geral	
Topologia	Infraestrutura
Protocolo / Padrão	IEEE 802.3 (Ethernet) IEEE 802.3u (Fast Ethernet) IEEE 802.11b/g (2.4GHz WLAN)
Modo Operacional	802.11 a/b/g Ponto de Acesso Client Bridge Client Router
LAN	Servidor DHCP Cliente DHCP
VPN	VPN Pass through
Wireless	Seleção de Canal Wireless (Configuração varia de acordo com o país) Taxa de Transmissão 11 a/b/g : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, 1 Mbps Transmissão de Longa distância: 1km to 30km (Ack timeout) Tabela de transmissão de energia Indicação de Intensidade do Signal utilizando LEDs PPPoE (Modo CR) SSID preferencial
Segurança	Encriptação de Segurança WEP-64/128/152 bit WPA/WPA2 Pessoal (WPA-PSK usando TKIP ou AES) WPA/WPA2 Empresa (WPA-EAP usando TKIP) 802.1x Autenticador Esconde SSID Filtro de endereço MAC address filtering, de até 50 campos Lista de clientes Conectados Wireless STA
QoS	WMM
Gerenciamento	
Configuração	Baseada na rede (HTTP)
Atualização de Firmware	- Atualize o firmware via navegador - Mantem a última configuração quando houver atualização de f/w
Configuração de Administrador	Mudança de Senha de Administrador
Configuração de Reset	- Reboot (Pressione por 1 segundo) - Reset para a configuração de Fábrica (Pressione por 5 segundos)
Sistema de monitoramento	Status, Log de evento
SNMP	V1, V2c
MIB	MIB I, MIB II (RFC1213)
Faça Backup & Restaure	Configurações via Web
Ajuste de hora	NTP (Ajuste automático) Ajuste de hora Manual

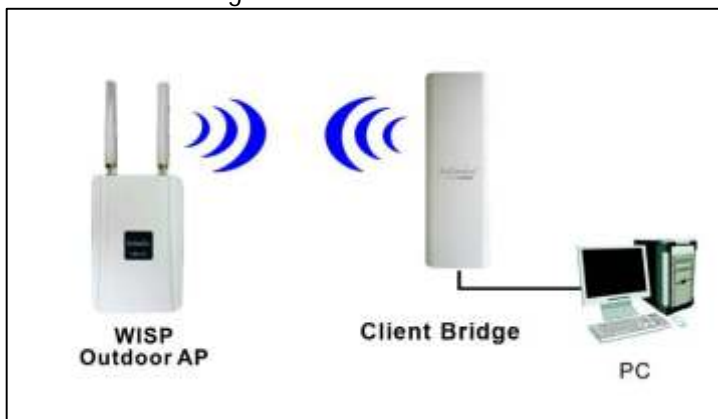
Varição de Temperatura	Operacional -20°C~70°C Armazenagem -30°C to 80°C
Umidade (não condensada)	0% ~ 95% (típico)
Dimensões	260mm (L) x 84mm (W) x 55mm (H)
Peso	300g

Aplicação

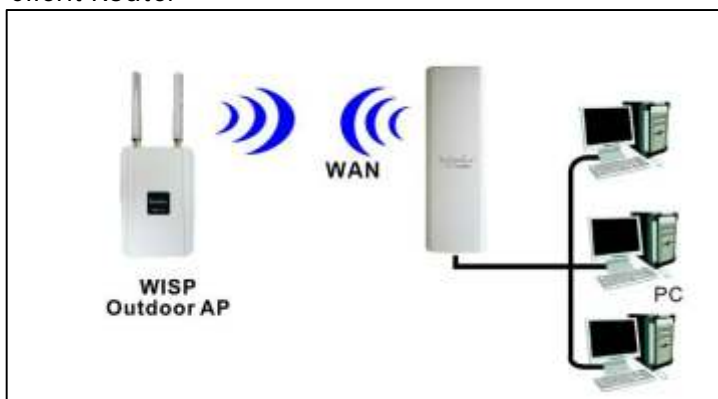
Modo de Ponto de Acesso



Modo Client Bridge



Client Router



Detalhes do Produto

