

<b>ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS</b>		<b>Empresa</b>	EASYTECH SECURITY COMERCIO DE ELETRÔNICO LTDA
		<b>Marca</b>	TPLINK
		<b>Modelo</b>	EAP225
		<b>Fabricante</b>	TPLINK
<b>1. DESEMPENHO</b>	Taxa de transmissão nominal 1167		Compatível
	Mbps Throughput por frequência 300 Mbps (2.4 GHz) + 867 Mbps (5 GHz)		Compatível
	Dispositivos conectados simultâneos Até 350 usuários simultâneos 100 usuários (2.4GHz) + 250 usuários (5GHz)		Compatível
	Memória Flash 16 MB		Compatível
	Memória RAM 128 MB		Compatível
	Chipset QCA9563 + QCA9886 +QCA8334		Compatível
<b>2. ANTENA</b>	Tipo Omnidirecional interna		Compatível
	Ganho 3 dBi (2.4 GHz) e 4 dBi (5 GHz)		Compatível
	Número de antenas 2.4 GHz (2x2) 5GHz (2x2)		Compatível
<b>3. INTERFACE DE DADOS</b>	Interface 2× 10/100/1000BASE-T, RJ45, Porta PoE Proteção antissurto 8 kV		Compatível
<b>4. ALIMENTAÇÃO</b>	Tipo de alimentação PoE 48 V passivo ou IEEE 802.at ou 12 V/1.5A		Compatível
	Consumo máximo 15 W		Compatível
	Padrões IEEE 802.11ac/a/n/b/g/n		Compatível
	Tecnologia wireless Multi User MiMo (MU-MiMo), Bandsteering, Beamforming		Compatível
	Faixa de frequência de operação IEEE 802.11a/ac/n: 5.15 - 5.25 GHz; 5.25 - 5.35GHz com DFS; 5.47 - 5.725 GHz; 5.725 - 5.85 GHz IEEE 802.11b/g/n: 2.4 - 2.484 GHz		Compatível
	Frequência 2.4 GHz e 5.8 GHz operando simultaneamente		Compatível

<b>5. WLAN</b>	Potência de transmissão 28 dBm em 2.4 GHz e 27 dBm em 5 GHz	Compatível
	Sensibilidade recepção -90 dBm	Compatível
	Largura de banda 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz	Compatível
	BSSID 8 em 2.4 GHz + 8 em 5 GHz	Competível
	Taxas de transmissão nominais 2.4 GHz 802.11b: 1-11 Mbps 802.11g: 6-54 Mbps 802.11n: 6.5 Mbps – 144 Mbps (20 MHz); 13.5 Mbps – 300 Mbps (40 MHz)"	Competível
	Taxas de transmissão nominais 5 GHz 802.11a: 6 - 54Mbps 802.11n: 6.5 Mbps – 144 Mbps (20 MHz); 13.5 Mbps – 300 Mbps (40 MHz) 802.11ac: 6.5 Mbps - 173.4 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps - 400 Mbps (40 MHz); 29.3Mbps – 867 Mbps (80 Mbps (40 MHz) 802.11ac: 6.5 Mbps - 173.4 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps - 400 Mbps (40 MHz); 29.3Mbps – 867 Mbps (80 MHz)	Competível
<b>FONTE DE PESQUISA</b>	<a href="https://www.tp-link.com/br/business-networking/omada-wifi-ceiling-mount/eap225/#specifications">https://www.tp-link.com/br/business-networking/omada-wifi-ceiling-mount/eap225/#specifications</a>	



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5F4B-E889-28E4-32B1

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas (horário de Brasília)

- ✓ RONICLECIO FIRMINO DA SILVA (CPF \*\*\*.575.484-\*\*) em 15/02/2024 14:09  
Emitido por: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse Arapiraca Digital - Central de Verificação em <https://digital.arapiraca.al.gov.br/verificacao> e informe o código acima ou acesse o link abaixo:

<https://digital.arapiraca.al.gov.br/verificacao/5F4B-E889-28E4-32B1>