



Mesh Agent & Controlador
2.5GE WAN 4*1GE LAN
802.11ax 5400M WIFI6
Multi-WAN Route/Bridge
TR069 IPv6



SAX5400 WiFi 6 EasyMesh Router

O SAX5400 é um roteador AX5400 WiFi6 de banda dupla poderoso que oferece 1 interface Ethernet WAN de 2,5 G e 4 interfaces Ethernet LAN de 1 G, além de suporte para velocidades sem fio de até 4804 Mbps na frequência de 5,8 GHz. Ele também possui a tecnologia WiFi 6 802.11ax para melhor desempenho de largura de banda WiFi e penetração de paredes.

O SAX5400 não é apenas um roteador WiFi6 Mesh, mas também um CPE que suporta o protocolo TR069. Ele pode ser configurado remotamente e gerenciado centralmente. Gerido por um ACS centralizado, tornando-o ideal para ISPs e usuários comuns de WiFi doméstico.

Características principais

- Roteador WiFi 6 AX5400, suporta 4804 Mbps na banda de 5 GHz e 574 Mbps na banda de 2,4 GHz
- Interface WAN de 2,5 G para garantir que não haja gargalo de banda no throughput WiFi.
- Use-o junto com um ONT Chima 2.5GE GPON, os ISPs podem fornecer um plano de internet de 2 Gbps por WiFi.
- Comunique-se simultaneamente com mais dados para mais dispositivos usando a revolucionária tecnologia OFDMA.
- Tecnologia EasyMesh, Mesh Controller e Agent universal
- Pode cobrir uma área de 1500 metros quadrados com a capacidade máxima de agentes conectados em malha
- Suporte a Múltiplas Conexões WAN [Opcional], ideal para Provedores de Serviço de Internet (ISPs). Suporta TR069, gerencia e configura remotamente por meio de ACS.
- Suporta IPv4 e IPv6, ideal para redes baseadas em ambos os tipos de IP.

Parâmetros Técnicos

5400M Mesh Wi-Fi6 Router

Wi-Fi 6: 4804Mbps (5 GHz) + 574 Mbps (2.4 GHz)
Suporta 4*4MIMO 5G,2*2MIMO 2.4G, Max 5400Mbps Wi-Fi

5GHz and 2.4GHz conexão dual band
802.11ax,802.11ac and 802.11n Wi-Fi Clients
4*5dBi antena externa direcional para 5G

2*5dBi antena externa direcional para 2.4G

DL MU-MIMO para HE e VHT (4ss, 3 users), UL MU-MIMO para HE (4ss, 3 users), DL/UL MU-OFDMA (16 users) in 5GHz,

SU-MIMO (2ss, 1 user), DL/UL MU-MIMO (STA mode only, 2ss),

DL/UL-OFDMA (4 users) in 2.4GHz

TxBF, MU-MIMO, MU-OFDMA/TxBF, ML, STBC
802.11 ac/ax explicit transmit beamforming (TxBF)
802.11 ac/ax beamformee for STA mode

Reutilização espacial através de BSS color, OBSS-PD, SRG e SRP

TCP e UDP checksum offload

Comutação Dinâmica de Largura de Banda

Maximum likelihood (ML) decoding

Suporta low-density parity check (LDPC), maximal ratio combining MRC), Space Time Block Code (STBC) AMSDU e AMPDU frame aggregation

802.11e-compatible bursting

Digital Pre-Distortion (DPD)

Suporta monitor mode

AES-CCMP at 128/256 bits,WEP, TKIP,WAPI-2 hardware encryption,WPA/WPA2-Personal/WPA2-Enterprise and WPA3 Personal

Max 4 SSID broadcasting, Hidden SSID

Escolha automática do melhor sinal

STA mutual isolation and ACL table based on MAC Accesses

Wi-Fi Multimedia (WMM), QoS aprimorado para pacotes de multimidia

Funções de Networking

MAC Learning, 2K MAC address table

Suporta 12 KB jumbo frame

Funcionamento em modo Bridged ou Route

Suporta RIP v1, v2 para routing

Static Route, Dynamic Route, DNS Proxy,

IPv4 & IPv6 TCP, UDP, RTP, SNTP, NAT, DHCP,

DNS IEEE802.1Q VLAN, port VLAN

IEEE802.1x, MAC, IP, or TCP/UDP based ACLs

Port Bandwidth Control, IEEE802.3x flow

control Storm Control: Broadcast/Multicast/

unknown unicast, ARP

Port Isolation, port Mirror, Auto MDI/MDIX

IEEE802.1d STP, port Loop detection

IPv4 IGMP snooping (v1/v2/v3 supported) IPv6

MLDv1/v2 snooping

Support DHCP, Static IP and PPPoE

DHCP Server, DHCP Relay, DHCP Client,

Static IP assignation

Static Routing do IP de origem para o IP de destino

Firewall, NAT, NAPT, UPnP

DDNS, DMZ Host, port Forwarding

Funções de Firewall

Network Address Translation (NAT)

Stateful Packet Inspection (SPI)

IP filter/MAC filter/URL filter/DMZ

Prevention of ARP and DDoS attacks

Virtual servers (Port Forwarding)

Remote Access

Funções de VPN

IPSec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through

QoS

IEEE802.1P QoS SP, WRR,

SP+WRR dispatching Algorithm

IPV4 DSCP,IPV6 TC based QoS

Source & DST-MAC based QoS

VLAN ID, VLAN Priority based QoS

Parâmetros EasyMesh

Compatível com os protocolos de malha IEEE802.11s, IEEE802.11k/v/r

Controlador de Malha e Agente Universal Easy Mesh
Emparelhamento Easy Mesh com Roteadores de Terceiros [Sob Demanda]

Apresenta um agente de malha para Chima WiFi 6 GPON ONTs

Apresenta um agente de malha para o próprio SAX5400

Um máximo de 8 agentes de malha através de cabo Ethernet e WiFi

Cobertura WiFi de até 1500 metros quadrados com capacidade máxima de malha

Malha de retorno através de WiFi ou cabo Ethernet

Kits de Malha Disponíveis:

*1*SAX5400 Mesh Controller+ max 8*SAX5400 Agents

*1*CHIMA 2.5GE ONT+ SAX5400 Mesh Controller+ max 8*SAX5400 agents

*Emparelhamento automático de malha por meio de sinalizador WiFi [Pendente]

*Gerenciamento com HTTP Web e aplicativos de celular [Pendente]

*Throughput WiFi máximo no controlador: 2.7Gbps

Gerenciamento

Telnet Management

HTTP WEB UI Management

TR069 ACS management

Parâmetros de Hardware & Interfaces

Interface WAN	1*10/100/1000/2500 Base-Tx 2.5G WAN port
Interface LAN	4*10/100/1000Base-Tx GE LAN ports
Antenas WiFi	4*5dBi Antenas externas direcionais para 5G 2*5dBi Antenas externas direcionais para 2.4G
Botões e sockets	1*RESET 1*MESH
Fonte de alimentação	DC 12V, 2A, with 5Kv surge protection
LEDs	SYSTEM,INTERNET
SOCs	CPU: Qualcomm IPQ5018,With 2.4G WiFi embedded 5G WiFi: Qualcomm QCN9024 2.5G WAN: Qualcomm QCA8081 4*GE LAN: Qualcomm QCA8337
FLASH	1Gbit
DDR	DDR3L,4Gbit
Flow Control	IEEE802.3x flow control Full duplex e half duplex
Size of SGN5400	290mm*190mm*190mm

Tabela de especificações

Protocolos	IEEE 802.3,IEEE 802.3u, IEEE802.3ab. IEEE 802.3x, IEEE802.1Q, IEEE802.1P, IEEE802.1D, IEEE 802.1AE,IEEE802.11ax/ac/n/a, IEEE802.11d, IEEE802.11h, IEEE802.11i, IEEE802.11j, IEEE802.11k, IEEE802.11p, IEEE802.11r, IEEE802.11s, IEEE802.11u, IEEE802.11v, IEEE802.11w, IEEE802.11x		
Cabo ethernet	10Base-Tx: UTP categoria 3, 4,5, até 100m 100Base-Tx: UTP categoria 5, até 100m 1000Base-Tx: UTP categoria 5, 5E, 6, até100m 2500Base-Tx: UTP categoria 5, 5E, 6, até 100m		
Temperatura & Umidade		Temperatura	Umidade
	Operando	0 to 45°C	10% - 90% RH
	Armazenado	-40 to 70°C	5% - 95% RH

Informações de pedido

FOTO DO PRODUTO	MODELO	DESCRIÇÃO	CERTIFICADO
	SAX5400	2.5GE WAN AX5400 EASYMESH WIFI 6 ROUTER AX2.4G 2T2R, AX5G 4T4R MU-MIMO, 1*2.5GE WAN, 4*1GE LAN, 6*5DBI ANTENAS EXTERNAS, -5KV FONTE DE ALIMENTAÇÃO PROTEGIDA CPU: QUALCOMM IPQ5018,WITH 2.4G WIFI EMBEDDED CONSUMO DE ENERGIA: MAX 24W FONTE DE ALIMENTAÇÃO: DC 12V, 2A	Anatel CE /Rohs