



- » Download até 2,47 Gbps e Upload até 900 Mbps em 5G SA
- » Tecnologia Qualcomm Chipset SDX 62 para 5G rel. 16
- » Tecnologia Qualcomm Wi-Fi AX – Dual Band
- » Taxa de Dados Nominal de até 3000Mbps no Wi-Fi 6
- » Até 128 usuários conectados simultaneamente no Wi-Fi
- » Suporte a EasyMesh



TECNOLOGIA



TECNOLOGIA

128 USUÁRIOS
CONECTADOS

MESH AX

TECNOLOGIA
QUALCOMM

Com tecnologia Qualcomm, o **GX 3000** é embarcado com o **chipset SDX62** release 16 para a tecnologia 5G e também possui tecnologia para conexão Wi-Fi 6, trazendo inovação e alto desempenho na transmissão de dados. Ideal para residências, pequenos escritórios e empresas, com toda performance e confiabilidade para diferentes soluções de acesso.

Especificações Técnicas

Chipset	Qualcomm IPQ5018 + QCN6102 + SDX62
Memória RAM	DDR3 512 MB
Memória Flash	256 MB
Quantidade de Usuários Wi-Fi	Até 128 usuários conectados simultaneamente
Local de uso	Ambiente Interno
Cores Disponíveis	Branca e Preta

Wireless Wan Rede Móvel	Faixa de Frequência	5G (NR)	SA n1/3/7/28/38/40/66/78 NSA n1/3/7/28/40/66/78	
		4G (LTE)	B1/3/5/7/8/28/38/40/42/66	
		3G (WCDMA)	B1/5/8	
	Antena	Interna	Omnidirecional	
			SRS SA: 2T4R 1T4R SRS NSA: 1T4R 1T2R	
		Ganho	3dBi (nominal) 3 até 5.5dBi (n78)	
	Nível de Potência	5G (NR)	Classe 2 (26dBm±1.5dB) para n78 band Classe 3 (23dBm±1.5dB) para todas outras bandas	
		4G (LTE)	Classe 3 (23dBm±1.5dB) para bandas LTE	
		3G (WCDMA)	Classe 3 (23.5dBm±1.5dB) para bandas WCDMA	
	Taxa de Dados	5G (NR)	NR Sub6 NSA	Download até 3.47Gbps MIMO 4x4 Upload até 660Mbps
			NR Sub6 SA	Download até 2.47Gbps MIMO 4x4 Upload até 900Mbps MIMO 2x2 (Upload banda n78)
		4G (LTE)	Download até 1.6 Gbps (Cat 19) MIMO 4x4 Upload até 211 Mbps (Cat 18)	
		3G (WCDMA)	Download até 42 Mbps Upload até 5.76 Mbps	
Wireless LAN	Wi-Fi	Frequência	2.4GHz (máximo total 22dBm) 5GHz (máximo total 22.5dBm)	
		Protocolo Wi-Fi	802.11 b/g/n/ax 2*2 MIMO / 802.11 a/n/ac/ax 2*2 MIMO	
		Protocolo de Roaming	802.11k/v/r Fast Roaming	
		Antena	Interna 4~5dBi	
		Recursos	OFDMA, Target Wake Time (TWT), Beamforming, BSS Coloring.	
		Cobertura	Até 300m2	
	Taxa de Dados	802.11b	Até 11 Mbps	
		802.11a	Até 54 Mbps	
		802.11g	Até 54 Mbps	

		802.11n	Até 300 Mbps
		802.11ac	Até 867 Mbps (80MHz) Até 1733 Mbps (160MHz)
		802.11ax	Até 574 Mbps (40Mhz in 2.4GHz) Até 2402 Mbps (160MHz in 5GHz)
Função	Interface	LAN/WAN	2 Portas GigaEthernet: 1xWAN/LAN + 1xLAN
		WAN/ Wireless WAN	Multi WAN (Failover automático)
		Voz (FXS)	VoLTE, VoNR, Circuit Switching
		USIM	Single, 4FF Nano SIM
		Energia	12Vdc 3A
	LED	Operacional	Indicador Status Ligado/Desligado e Status Operacional
		Wireless WAN	5G / 4G – Indicador de Sinal da Rede Móvel
		Wi-Fi	Indicador da conexão Wi-Fi
		Voz	Indicador de serviço de Telefonia
	Botões	WPS / EasyMesh	Habilita o WPS / Ativa a descoberta Mesh
		Reset	Reinicia / Restaura Padrão de Fábrica (1s reinicia o equipamento e 10s restaura padrão de fábrica)
	Interface do Usuário	Sistema	Status de Conexão
			Estatística
			Gerenciamento do Dispositivo
			Customização da APN de acordo com USIM
			Conexão de Dados Automático
			Gerenciamento PIN / PUK
			Seleção do modo de rede: Modo Manual: (3G / 4G (LTE) / 5G SA / Auto) Modo Auto: (3G / 4G (LTE) / 5G NSA/SA)
		Wi-Fi	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax)
			64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK criptografias, WPA3
		Multi SSID	
	EasyMesh: Mesh, Bandsteering, SON		

Função	Interface de Usuário	Rede	Modo Rede: Roteador, Bridge
			IPv4/V6 (Dual-stack)
			IP Dinâmico / IP Estático / PPPoE / PPTP (acesso duplo) / L2TP (acesso duplo)
			Servidor Virtual, UPnP, DMZ, DDNS (DynDNS, No-IP, Intelbras)
			DoS, SPI Firewall, Filtro de Endereço IP / Filtro de Domínio
			Reserva de IP e MAC
			Controle de Tráfego (IP QoS)
		Controle Parental (Wi-Fi Agendamento, ACL, Filtro de IP, Filtro de Domínio)	
		Gerenciamento	Controle de Acesso, Web GUI, Gerenciamento Remoto (TR-069/TR-181)
		Ferramentas	Teste Velocidade
Teste de Ping (latência)			
Sistema de Diagnóstico			
Ambiente	Adaptador de Energia	Entrada: 100–240 V a 50/60 Hz Saída: 12Vdc 3A (adaptador de parede)	
	Temperatura em Operação	-10°C a 45°C	
	Temperatura em Armazenamento	-20°C a 60°C	
Dimensões / Peso do Produto		217 x 109,5 x 72 mm / 719g	
Certificados		Anatel Fórum Global de Certificação (GCF)	

Dimensões

