



- » Download até 2 Gbps e Upload até 900 Mbps em 5G SA
- » Alimentação USB-C, podendo ser conectado a um powerbank
- » Tecnologia Qualcomm Chipset SDX 62-1 para 5G rel. 16
- » Tecnologia Qualcomm Wi-Fi 6 (AX) – Dual Band
- » Taxa de Dados Nominal de até 1800Mbps no Wi-Fi 6
- » Até 32 usuários conectados simultaneamente no Wi-Fi



TECNOLOGIA



TECNOLOGIA

TECNOLOGIA
QUALCOMM32 USUÁRIOS
CONECTADOS

Com tecnologia Qualcomm, o **GX 1001C** é embarcado com o **chipset SDX62-1** 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, com toda performance e confiabilidade para diferentes soluções de acesso.

Especificações Técnicas

Chipset	Qualcomm SDX62-1 e WCN6856
Memória RAM	DDR4 512 MB (compartilhada)
Memória Flash	Nand 512 MB (compartilhada)
Quantidade de Usuários Wi-Fi	Até 32 usuários conectados simultaneamente (12 usuários em 5GHz + 12 usuários em 2.4GHz + 8 usuários na rede IoT/Convidado 2.4GHz)
Local de uso	Ambiente Interno
Cores Disponíveis	Branca

Wireless Wan Rede Móvel	Faixa de Frequência	5G (NR)	FDD: n1/n3/n5/n7/n8/n28 TDD: n40/n77/n78
		4G (LTE)	FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B28 TDD: B40/B42/B43
	Antena	Tipo	Interna, omnidirecional 2T4R: N40/N77/78 1T2R: Outras bandas
		TX/RX 5G NR	2T4R: N40/N77/78 1T2R: Outras bandas
		TX/RX 4G LTE	1T4R: B40/B42/B43 1T2R: Outras bandas
		Ganho	5G NR: 699-960MHz: 0~2dBi 1710-2690MHz: 1~3dBi 3300-5000MHz: 3~5dBi 4G LTE: 699-960MHz: 0~2dBi 1710-2690MHz: 1~3dBi 3400MHz~3800MHz: 3~5dBi
		SRS	bandas n40, n77, n78: 2T4R (SA) e 1T4R (NSA)
	Nível de Potência	5G (NR)	Banda n78 2T: classe 1.5 (29dBm +2/-3dB) Banda n78 1T: classe 2 (26dBm +2/-3dB) Outras bandas 2T: classe, 2 (26dBm +2/-3dB) Outras bandas 1T: classe, 3 (23dBm ± 2dB)
		4G (LTE)	Classe 3 (23dBm ± 2dB)
	Capacidade	5G (NR)	Máxima largura de banda: TDD: 100MHz (DL e UL), FDD: 40MHz (DL e UL) Máxima Modulação 256QAM (DL e UL)
		4G (LTE)	Máximo 12 layers em DL, 1 layer por portadora em UL (máx. 2 portadoras)
		Combinações	ENDC: 4L LTE + 1CC NR TDD 100MHz 10L LTE + 1CC NR TDD 60MHz 4L LTE + 1CC NR FDD 40MHz 10L LTE + 1CC NR FDD 20MHz NR-CA: 1xCA LTE-CA: DL: 4xCA; UL: 2xCA

Taxa de Dados	5G (NR)	NSA: Downlink até 2,4 Gbps MIMO 4x4 Uplink até 550Mbps
	SA:	Downlink até 2.0 Gbps MIMO 4x4 Uplink até 900Mbps MIMO 2x2
	4G (LTE)	Downlink até 800 Mbps (FDD), 840 Mbps (TDD) Uplink até 200 Mbps (FDD), 40 Mbps (TDD)

Wireless LAN	Wi-Fi	Frequência / Potência	2,4GHz: máximo total 21dBm 5GHz: máximo total 20 dBm
		Canais	Suportados 2,4GHz: 5~13 5GHz: Todos os canais suportados na região Brasil. Não suportados: 2,4GHz: 1, 2, 3, 4.
		Protocolo	802.11 b/g/n/ax 2*2 MIMO 802.11 a/n/ac/ax 2*2 MIMO
		Antena	Interna (2T2R)
		Ganho	2.4GHz: 3dBi 5GHz: 4dBi'
		Área de Cobertura	80m2 (Até 250m2 sem obstáculos)
		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) 802.11ax Até 574 Mbps (40Mhz in 2,4GHz) Até 1200 Mbps (80MHz in 5GHz)
	Interface	LAN/WAN	1 Porta WAN/LAN Gigabit Ethernet (velocidade máxima 500 Mbps)*
		WAN/ Wireless WAN	Multi WAN (Failover automático)
		USB-C de Dados	1 Porta USB-C LAN (velocidade máxima 360 Mbps)*
		USIM	Single, 4FF Nano SIM

		Energia	5Vdc 3A (USB-C)
LED	Operacional	Indicador Status Ligado/Desligado e Status Operacional	
	5G /4G	Indicador de Status/Sinal da Rede Móvel	
	Wi-Fi	Indicador da conexão Wi-Fi	
Botões	WPS	Habilita o WPS / Desliga os LEDs (Até 2s desliga os LEDs e de 2 a 10s ativa o WPS)	
	Reset	Reinicia / Restaura Padrão de Fábrica (1s reinicia o equipamento e 10s restaura padrão de fábrica)	
Função	Interface do Usuário	Sistema	Status de Conexão Estatísticas Gerenciamento do Dispositivo Customização da APN de acordo com USIM Conexão de Dados Automático
			Gerenciamento PIN / PUK
			Seleção do modo de rede: Modo Manual: 4G (LTE) / 5G SA / Auto Modo Auto: 4G (LTE) / 5G NSA/SA
		Wi-Fi	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) Segurança: WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK, WPA3-PSK, WPA2/WPA3-PSK, WPA2 EAP, WPA3 EAP 3 SSIDs: 1 SSID 2.4GHz, 1 SSID 5GHz, 1 SSID IoT/Convidado 2.4GHz
		Rede	Modo Rede: Roteador, Bridge IPv4/V6 (Dual-stack) IP Dinâmico / IP Estático / PPPoE UPnP, DMZ, Redirecionamento de Portas SPI Firewall, Filtro de Endereço IP Reserva de IP e MAC
	Gerenciamento		Controle de Acesso, Web GUI, Gerenciamento Remoto (TR-069/TR-181)
		Ferramentas	Teste de Ping (latência), Tracereoute, DNS lookup, TR-143

		Sistema de Diagnóstico
Ambiente	Adaptador de Energia	5Vdc 3A (adaptador de parede)
	Temperatura em Operação	0°C a 45°C
Dimensões / Peso do Produto		160mm x 72mm x 53mm / 350g
Certificados		Anatel

*A interface Ethernet e a interface USB-C não funcionarão em conjunto, o usuário deve escolher entre USB-C e Ethernet.

Dimensões

