



- » 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



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

<b>Wireless Wan</b> <b>Rede Móvel</b>	<b>Faixa de Frequência</b>	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		
	<b>Antena</b>	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)			
<b>Nível de Potência</b>	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)			
<b>Capacidade</b>	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			

	<b>Taxa de Dados</b>	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)

<b>Wireless LAN</b>	<b>Wi-Fi</b>	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'
	<b>Taxa de Dados</b>	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)		
<b>Função</b>	<b>Interface</b>	LAN/WAN	1 Porta WAN/LAN Gigabit Ethernet <b>(velocidade máxima 500 Mbps)*</b>
		USB-C de Dados	1 Porta USB-C LAN <b>(velocidade máxima 360 Mbps)*</b>
		USIM	Single, 4FF Nano SIM
		Energia	5Vdc 3A (USB-C)

	<b>LED</b>	Operacional	Indicador Status Ligado/Desligado e Status Operacional
		5G /4G	Indicador de Status/Sinal da Rede Móvel
		Wi-Fi	Indicador da conexão Wi-Fi
	<b>Botões</b>	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)
<b>Interface do Usuário</b>	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
<b>Função</b>	<b>Interface de Usuário</b>	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	

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

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

## Dimensões

