



- » 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 |

| | | | | |
|----------------------------|---------------------|--------------|---|---|
| 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) |
| Função | 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 |

| | | | |
|--------|----------------------|---------------|---|
| Função | LED | Energia | 5Vdc 3A (USB-C) |
| | | 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) |
| | 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 |
| | Interface de Usuário | 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 |
| | | 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

