

ROUTER Mobile 3G

Desbloqueado



Liberdade
é estar conectado

Router Mobile 3G.

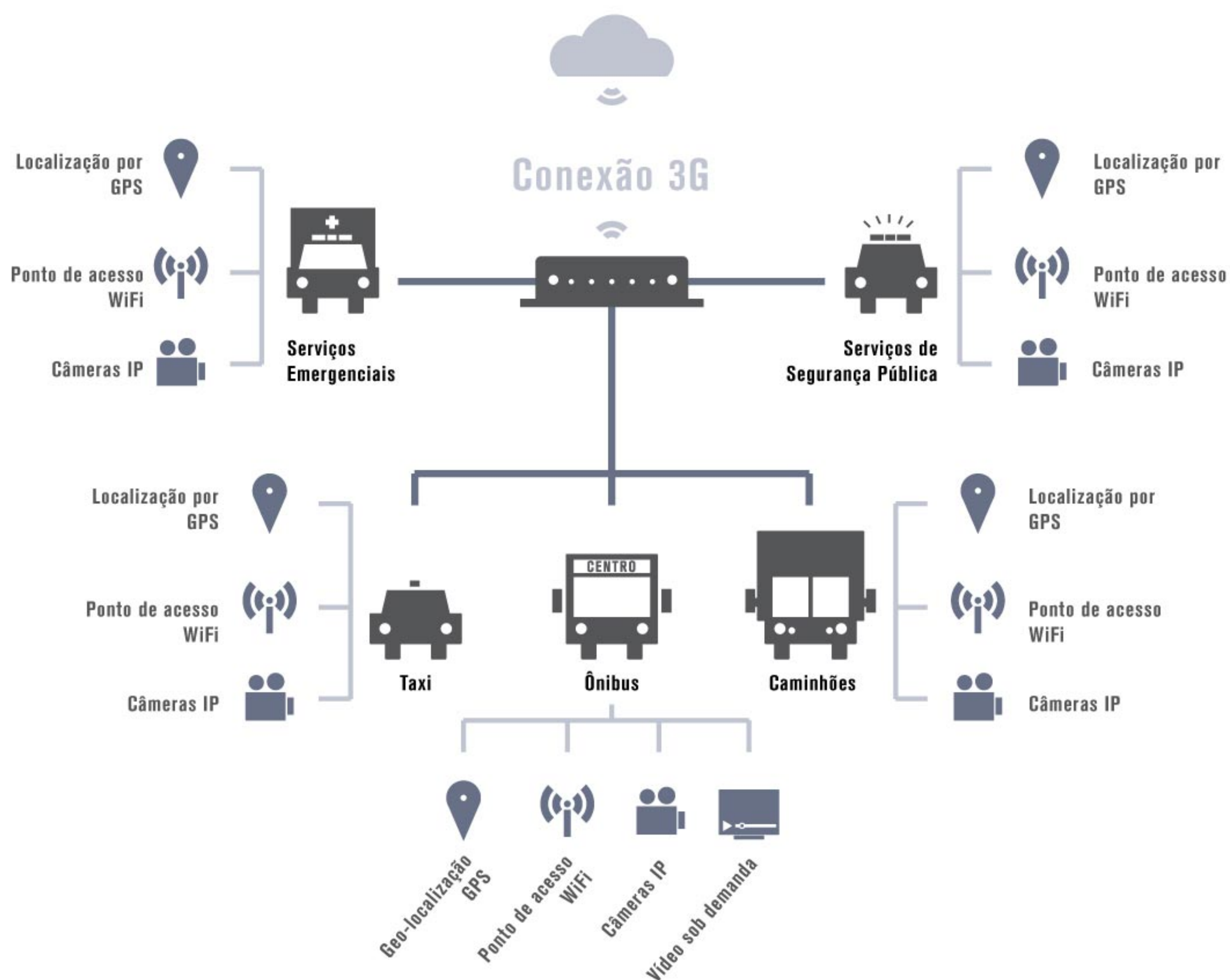
O Router Mobile 3G é um equipamento desenhado especialmente para o ambiente automotivo.

Com conexões de Rede Lan, WiFi 802.11b/g/n e 3G HSUPA, este roteador vem pronto para ser uma estação completa de acesso móvel, permitindo uma variedade de aplicações de uso, desde de provedor de serviço de internet à sistemas de rastreamento e video monitoramento embarcado.

Seu gabinete em alumínio lhe garante a robustez necessária

ao ambiente automotivo, e o equipamento conta com uma fonte de alimentação interna desenhada especialmente para proteger seus circuitos da agressiva rede elétrica veicular, além de contar com um sistema de desligamento temporizado, que garante a automatização do funcionamento sem comprometer a bateria do veículo.

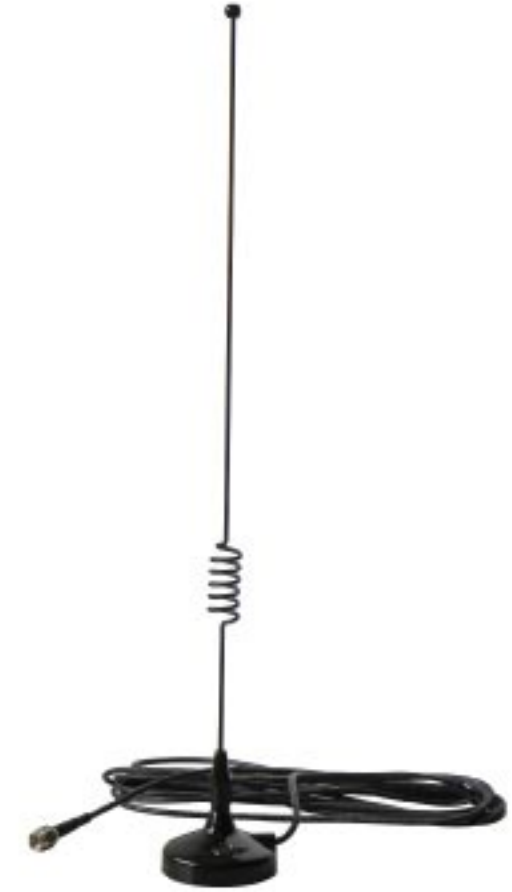
Diagrama de Aplicações





Características Principais.

- Acesso a Rede Celular 3G em HSUPA permitindo tráfego de dados a taxas de até 7,2Mbps Downlink e 5,76Mbps Uplink;
- Compartilhamento da Rede Celular 3G por rede local ou sem fio;
- Rede WiFi de acordo com o protocolo IEEE 802.11 b/g/n;
- Instalação e Gerenciamento Simples;
- PPPoE, cliente DHCP, IP Fixo, PPTP, L2TP WAN;
- Servidor Virtual, DMZ NAT Alto rendimento;
- Firewall SPI, Proteção DoS, Filtro MAC;
- Suporta criptografia WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK;
- Estabelece conexão segura através da função WPS;
- Roteamento estático e dinâmico (RIP v1/v2);
- SNMP, UPnP IGD, Syslog, DDNS;
- Baseado na interface de usuário web, login remoto, ajustes de backup/restauração;
- Fonte Veicular com Desligamento Temporizado e saída para alimentação de câmeras ou outros dispositivos;
- Porta USB permite conectar um modem 3G adicional, aumentando a disponibilidade do acesso (failover ou loadsharing);
- Permite conexão de GPS para envio de posicionamento;



Diversas opções de antena externa para uma melhor recepção de sinal.



Opção para colocar GPS em uma das portas USB



Segurança no transporte de carga e valores



Monitoramento e entretenimento no transporte de passageiros



Serviço Médico Emergencial



Serviço de Segurança Pública



Acesso a internet via WiFi e localização por GPS de frota de Taxi

Especificações

Características Físicas

- Gabinete em alumínio
- Dimensões: 36 x 183 x 117 mm
- Peso: 500g

Temperatura

- Operação Normal: -20°C a +65°C
- Operação Restrita (performance de RF reduzida): -30°C a +75°C
- Armazenamento: -40°C a +85°C

Umidade Relativa

- Armazenamento: a 85°C, 85% de umidade relativa (sem condensação)

Características Elétricas

- Entrada DC 9 a 30 VDC;
- Corrente Máxima: 3A (MAX)
- Saídas 6VDC/1A e 12VDC/1A auxiliar

Potência de Saída WCDMA/GSM

- Classe 3 para UMTS/HSDPA/HSUPA
- Classe 4 para GSM 900
- Classe 1 para GSM 1800
- Classe E2 para EDGE 900/1800

Modos de Operação WCDMA/GSM

- Tri Band UMTS/HSPA 850/1900/2100MHz
- Quad Band GSM (GPRS/EDGE) 850/900/1800/1900MHz

Conexão WCDMA/GSM

- HSUPA com uplink de até 5,76 Mbps
- HSDPA com downlink de até 7,2 Mbps
- WCDMA (UMTS) com taxa de até 384 Kbps
- EDGE classe 12 (uplink até 116 Kbps, downlink até 237 Kbps)
- GPRS classe 12 (uplink até 42,8 Kbps, downlink até 85,6 Kbps)
- GSM (CSD 14,4 Kbps)

Roteador WiFi

- IEEE 802.3 10 Base-T – Conexão Ethernet
- IEEE 802.3u 100 Base-TX Conexão Fast Ethernet
- IEEE 802.3x Controle de Fluxo
- IEEE 802.11 b/g/n Wireless
- Suporta transferência de dados sem fio até 150Mbps e com fio até 100 Mbps
- Função WDS e WMM

Protocolos de Comunicação

- CHAP, PAP, PPP, PPPoE, PPTP, L2TP, DHCP, TCP, UDP, IP, ARP, SNMP, HTTP, RIP v1 / v2

Segurança

- Criptografia WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK
- Conexão segura através da função WPS

Encapsulamento

- 1 Porta WAN conectada ao Super Modem 3G interno
- 4 Portas LAN
- Porta USB para conexão com um segundo modem 3G adicional (failover ou loadsharing)
- Porta USB para GPS (opcional)
- Botão WPS
- Botão Reset Roteador
- Botão Reset Modem 3G
- Conexão de Energia

Led's de indicação:

- Power ON
- Wan Modem
- USB (GPS)
- Conexão à Rede Celular
- Nível de Sinal da Rede Celular
- Wan Roteador
- Mobile (3G)
- Wireless Lan
- Local Lan 1 - Lan 4

Interface de conexão de SIM CARD

- Leitor de Sim Card: Interno – Chip SIM CR 3.0V

Interface de conexão de RF

- Interface com conector padrão SMA, impedância de 50 Ohms, para antena WCDMA/GSM
- Interface com conector padrão SMA reverso, impedância de 50 Ohms, para antena WiFi

Itens Opcionais

- Antena 3dBi PentaBand, base imantada, com cabo de 3m e conector SMA
- Antena 2dB, comprimento de 8cm, fixada diretamente no roteador através do conector SMA
- GPS com interface USB

Certificações



SuperModem 3G (embarcado)



Roteador G2WiFi (embarcado)

