

MIN210

Modem



Simple e eficientes



MIN210

O modem GSM/GPRS da Daruma é um equipamento para comunicação de dados, utilizando tecnologia celular GSM*. Recomendado para uso de comunicação entre máquinas (M2M), suporta ambientes industriais e afins, pode ser conectado a um PC, Notebook e outros equipamentos por comunicação serial V24/RS232 ou USB.

Para uma maior flexibilidade e disponibilidade na comunicação, o MIN210 suporta simultaneamente dois SIM cards, controlados pela aplicação do terminal conectado (Computador), permitindo a seleção do melhor sinal entre as respectivas operadoras.

- Conexão de dados em GPRS* até 85,6 Kbps (Download) e CSD* até 14,4 Kbps
- Fácil instalação
- Quad band 850/900/1800/1900 Mhz
- Recebe e envia mensagens de texto SMS*



 ANATEL

* Serviço sujeito à disponibilidade da operadora.
Importante: Para a operação do equipamento é necessário a contratação de serviços de uma operadora GSM. Consulte as tarifas e área de cobertura com sua operadora GSM.
O SIM Card não acompanha o produto.

Outras características:

Funções básicas

- Transmissão e recepção de dados
- Transmissão e recepção SMS
- SMS tipo MT/MO/CB/PDU
- Transmissão de dados assíncrona não transparente GSM 2400 bit/s 4800 bit/s 9600 bit/s
- CSD até 14.4 kbps
- Conectividade GPRS
- MULTISLOT GPRS classe 10
- Estação móvel GPRS classe B
- GPRS max. 85.6 kbps (downlink)
- Esquemas de codificação CS1, CS2, CS3, CS4
- Interface de dados: V.24 RS-232 ou USB 2.0
- Controle de comandos AT (padrão ETSI 07.05,07.07)
- Potência de Saída:
 - ▶ Classe 4 (2W) para EGSM900 e EGSM850
 - ▶ Classe 1 (1W) para EGSM1800 e EGSM1900
- Alimentação: de 10V à 30V
- Entrada de Corrente:
 - ▶ em repouso : 50mA 12VDC
 - ▶ em operação : 250mA 12VDC
- Temperatura de Operação: de -10°C a +50°C
- Temperatura de Armazenagem: de -40°C a +85°C
- Protocolos da Pilha TCP/IP: TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3 (Acesso por comandos AT)

Características mecânicas

- Conector de porta serial DB9 RS232 ou USB
- Conector para alimentação: P4
- Conector de Suporte para Dois SIM Cards
- LED indicador do status do modem
- Conector de antena externa SMA F
- Dimensões:
 - ◆ MIN210A: 93,5 x 104,5 x 33 mm
 - ◆ MIN210B: 93,5 x 102 x 33 mm
- Peso: aprox. 220g

Conteúdo do pacote

- Modem GSM / GPRS
- Antena
- Fonte de alimentação
- Manual
- Cabo conexão Serial USB ou RS232

Interface de comunicação

- V.24 / RS232 - Modelo MIN210A
- USB 2.0* - Modelo MIN210B

* velocidade máxima limitada a 230 Kbps



Serviço de Atendimento ao Cliente



0800 772 5060

Suporte ao Desenvolvedor Daruma



0800 770 3320

www.desenvolvedoresdaruma.com.br

Empresa certificada:



Daruma Telecomunicações e Informática S.A
Avenida Independência, 3.500
Taubaté - SP - Brasil-CEP 12032-000
Tel.: +55 12 3609 5000
www.daruma.com.br
info@daruma.com.br