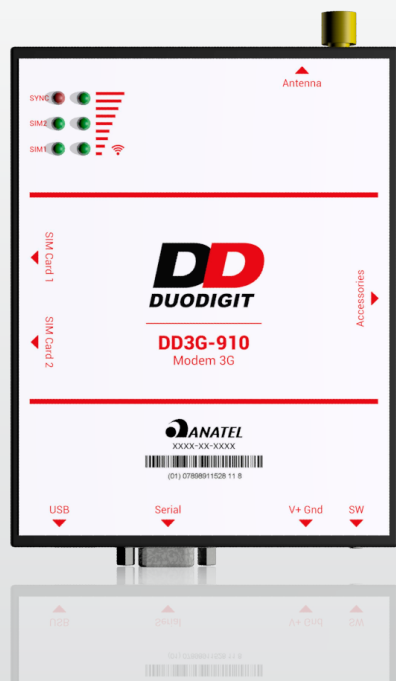


Modem GSM/EDGE/3G DD3G

7898911528067



PLATAFORMA
PYTHON



TRANSMISSÃO
3G



CONECTOR DE ACESSÓRIOS
PARA INTEGRAÇÃO



LEDs INDICADORES
DE SINAL

O DD3G é um modem de dados 3G robusto para ser utilizado em ambientes industriais ou ambientes rudes.

Desenvolvido para atender às necessidades do mercado brasileiro, opera em 3G em todas as frequências utilizadas pelas operadoras brasileiras. Alternando automaticamente para EDGE/GSM caso o sinal 3G não esteja disponível,

sendo fácil de instalar, conseguindo uma alta velocidade de transmissão, contando com interfaces serial RS232 e USB 2.0 de alta velocidade e tendo alternância entre dois SIM Cards, o DD3G é uma solução rápida e versátil para as mais diversas aplicações.

Modem homologado Anatel.

Duodigit Modem GSM/EDGE/3G DD3G

Desenvolvido para atender às necessidades do mercado brasileiro, o Modem Duodigit DD3G opera em 3G nas frequências UMTS | HSPA: 800/850, 900 e 2100MHz e em GSM/EDGE nas frequências 850, 900, 1800 e 1900MHz, atendendo todas as operadoras no Brasil.

A mudança de 3G para GSM/EDGE é automática, portanto, em uma localização onde o sinal 3G

não esteja disponível, o modem se conectará a rede GSM/EDGE. O produto é de fácil instalação e possui interface RS232 e USB 2.0 de alta velocidade. Extremamente veloz, atinge 5,76Mbps de Upload e 7,2 Mbps de Download. Possui dois SIM Cards, ideal para operações que necessitam de redundância entre operadoras.

APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

- Controle e monitoramento remoto de dados
- Sistema de CCTV
- Medição e monitoração de sistema de água, gás e óleo
- AMR (Leitura automática de medição)
- Terminais POS e ATMs
- Controle e monitoramento de sinais de trânsito
- Transmissão de dados de estações meteorológicas;
- Telemetria e sistemas SCADA;
- Vending Machine;
- Supervisão de equipamentos de Telecomunicação (estações base, micro-ondas, etc).

CARACTERÍSTICAS DO MODEM

- Modem de dados 3G
- Frequências suportadas:
GSM|GPRS|EDGE: 850, 900, 1800 e 1900MHZ
UMTS | HSPA: 800/850, 900 e 2100MHz
- HSPA+ Upload 5,76 Mbps; • HSPA+ Download 7,2 Mbps
- Range de temperatura estendida: -40 a +85°C
- 2 SIM Cards com interface 1.8V/3V
- 3 Leds para sinalização de intensidade de sinal
- 2 Leds para sinalização de SIM Card ativo
- Compatível com release 7 3GPP
- Controle via comando AT de acordo com 3GPP TS27.005, 27.007 e comandos customizados Telit
- Porta Serial Multiplex 2GPP TS27.010
- SIM Tool Kits 3GPP TS51.014
- Stack interno de UDP, TCP, FTP e SMTP
- SMS; • Stack IP com protocolo TCP e UDP;
- Conjunto de comandos AT standard e extended
- Power on Delay, Autorestart, Single ou Dual SIM Card

ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS (NÃO INCLUSO)

- Fonte 12Vcd 1 Amps
- Antena Haste com conector SMA
- Cabo Serial DB9
- Cabo USB
- Suporte Trilho DIN

INTERFACES

- Conector e expansão (IOs e Interfaces)
- USB 2.0 High Speed
- 1 Porta serial
- Conexão de Antena SMA
- 2 Slots de SIM Card

Duodigit Modem GSM/EDGE/3G DD3G

SENSIBILIDADE

- Potência de saída
 - Classe 4 (2W, 33dBm) @GSM 850/900
 - Classe 1 (1 W, 30 dBm) @ GSM1800/1900
 - Classe 3(0.25W, 24 dBm) @UMTS
 - Classe E2(0.5W, 27 dBm) @EDGE 850/900
 - Classe E2(0.4W, 26 dBm) @EDGE 1800/1900
- Sensibilidade
 - 111dBm @UMTS
 - 109 dBm @GSM850/900MHz
 - 110 dBm @DCS1800/PCS1900MHz

SOFTWARE

- Python versão 2.7.2
- Interpretador de Script Python.
- Memória: 2MB de memória não volátil para script do usuário e 2MB de memória RAM para uso do interpretador Python.

ALIMENTAÇÃO

- 12 a 24 Vdc

DIMENSÃO APROXIMADA

- 105 x 87 x 28 mm



Contate-nos e saiba mais:
contato@duodigit.com.br