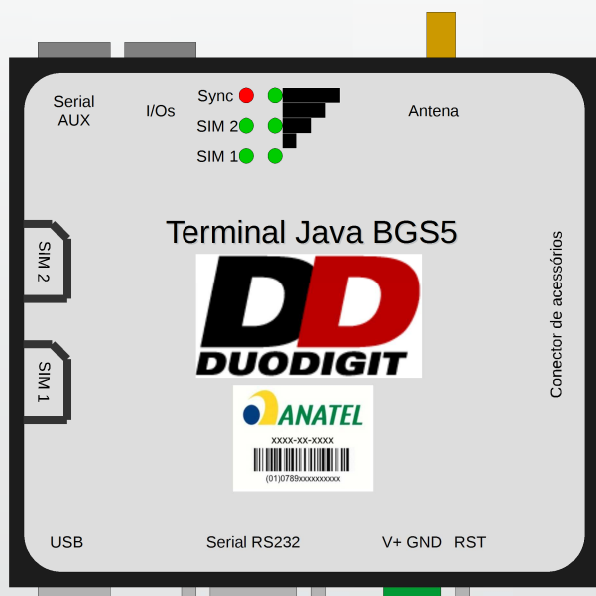


# Terminal JAVA BGS5



PLATAFORMA  
JAVA



TRANSMISSÃO  
GSM/GPRS



PORTAS SERIAIS  
PARA INTEGRAÇÃO



PERMITE ATUALIZAÇÃO  
REMOTA



COM WATCHDOG  
DE HARDWARE

Em um mundo cada vez mais conectado, é preciso comunicar os dados que realmente Importam.

Por isso a Duodigit traz o Terminal Java BGS5, desenvolvido para atender as especificações do mercado de automação de transmissão de dados em GSM/GPRS.

Aproveitando todo o poder da plataforma JAVA, ele se torna uma plataforma muito produtiva na implementação de sistemas.

Com possibilidade de uso de um Watch Dog Timer de hardware, alternância entre dois SIM Cards,

duas seriais, I/O's externos e todo o Suporte Técnico da Duodigit, o BGS5 é um modem robusto e confiável que pode ser utilizado nas mais diversas situações alcançando os melhores resultados.

O Desenvolvedor conta também com suporte técnico especializado Duodigit. Uma equipe treinada na Europa e nos Estados Unidos, pronta para oferecer suporte eficaz.

Modem homologado Anatel.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Quad-Band GSM850/900/1800/1900 MHz
- GPRS multi-slot class 12
- GSM release 6
- 2 Conectores de SIMCard Externos

## POTÊNCIA DE SAÍDA

- Class 4 (2 W) for GSM850
- Class 4 (2 W) for GSM900
- Class 1 (1 W) for GSM1800
- Class 1 (1 W) for GSM1900

## CONTROLADO VIA COMANDOS AT (Hayes 3GPP TS 27.007 and 27.005)

- SIM Application Toolkit, Class 3
- Acesso ao stack TCP/IP através de comandos AT
- Serviços Internet: TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3

## CONSUMO

- Tensão de alimentação: 12 a 24 V x 2A
- Power down 5mA
- Sleep mode (registered DRX =6) 8.0 mA
- Speech mode (average) 300 mA
- GPRS class 12 (average) 600 mA

## TEMPERATURA

- Operação Normal: -30°C a +65°C
- Operação Restrita +65°C a +75°C: -30°C a -40°C
- Desligado: +80°C
- Armazenagem: -40°C to +85°C

## ESPECIFICAÇÃO PARA TRANSMISSÃO GPRS DE DADOS

- GPRS classe 12
- DL: max. 85.6 kbps, UL: max 85.6 kbps
- “Mobile station” classe B
- CSD data transmission up to 9,6 Kbps V.110, Não Transparente
- Suporta USSD

## ESPECIFICAÇÃO PARA SMS

- Ponto a Ponto MO e MT
- SMS “cell broadcast”
- Modo Texto e PDU

## RECURSOS PARA PROGRAMAÇÃO

- Java™ profile IMP-NG & CLDC 1.1 HI
- Transmissão de dados segura via HTTPS/SSL
- Sistema de arquivos com 5 MB de RAM e 10 MB de Flash
- Programação em Multi-Threading e execução de Multi-Aplicação

## CONFIGURAÇÕES PROGRAMÁVEIS

- Utilizar 2 cartões SIM (troca no power on)
- Utilizar somente 1 cartão SIM
- Religamento automático (15 segundos)
- Temporização no Power On (60 segundos)
- Controle de Liga/Desliga com Watchdog Timer (10 minutos)

## INTERFACES

- Conector SMA 50 ohm
- DB 9 pin sub-D ASCO (ITU-T V.24 protocol)
- LED de Sync
- 3 LEDs de Nível de Sinal
- LEDs de indicação de SIMCard Utilizado
- Conector RJ 11 para comunicação Serial
- Conector RJ 12 para interface de I/Os
- Botão Liga/Desliga/Configuração
- 2 conectores de cartão SIM (Externos), suporta SIMCards de 3V e 1,8V
- Conector de alimentação tipo borne
- Conexão USB 2.0

## FIXAÇÃO

- Abas para fixação
- Trilho DIN (opcional)

## DIMENSÕES

- 92 x 90 x 24 mm
- 300g

