


# Terminal JAVA EHS6



-  PLATAFORMA JAVA
-  TRANSMISSÃO 3G
-  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 EHS6, 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 EHS6 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

- GSM/GPRS/EDGE: Quad band 850/900/1800/1900MHz
- UMTS/HSPA+: Five band 800/850/900/1900/2100MHz
- GPRS multi-slot class 12
- GSM release 6; 3GPP Release 6, 7;
- 2 Conector de SIM Card

## POTÊNCIA DE SAÍDA

- Class 4 (2 W) for EGSM850
- Class 4 (2 W) for EGSM900
- Class 1 (1 W) for GSM1800
- Class 1 (1 W) for GSM1900
- Class E2 (+27dBm  $\pm$  3dB) for GSM 850 8-PSK
- Class E2 (+27dBm  $\pm$  3dB) for GSM 900 8-PSK
- Class E2 (+26dBm +3 /-4dB) for GSM 1800 8-PSK
- Class E2 (+26dBm +3 /-4dB) for GSM 1900 8-PSK
- Class 3 (+24dBm +1/-3dB) for UMTS 2100, WCDMA FDD BdI
- Class 3 (+24dBm +1/-3dB) for UMTS 1900, WCDMA FDD BdII
- Class 3 (+24dBm +1/-3dB) for UMTS 900, WCDMA FDD BdVIII
- Class 3 (+24dBm +1/-3dB) for UMTS 850, WCDMA FDD BdV
- Class 3 (+24dBm +1/-3dB) for UMTS 800, WCDMA FDD BdVI

## 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 1A
- 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

- 3GPP Release 6, 7
- DL 7.2Mbps, UL 5.7Mbps
- HSDPA Cat.8 / HSUPA Cat.6 data rates
- Compressed mode (CM) supported according to 3GPP TS25.212
- 3GPP Release 4
- PS data rate – 384 kbps DL / 384 kbps UL
- CS data rate – 64 kbps DL / 64 kbps UL
- 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
- SM S “cell broadcast”
- Modo Texto e PDU
- Storage: SIM card plus SMS locations in mobile equipment

## 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

- 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 ASC0 (ITU-T V.24 protocol)
- LED de Sync
- LED de SIM Card active
- LEDs de nível de sinal
- Botão Liga/Desliga/Configuração suporta SIM Cards de 3V e 1,8V
- Conector de alimentação tipo borne
- Conexão USB 2.0
- Conector RJ para serial e I/Os

## FIXAÇÃO

- Abas para fixação
- Trilho DIN (opcional)

## DIMENSÕES

- 92 x 90 x 24 mm
- 300g

