

# Terminal JAVA TC65i

7898911528064-NV-1



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 TC65i, 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 TC65i 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.

# Duodigit Terminal JAVA TC65i Características

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Quad-Band GSM 850/900/1800/1900 MHz
- GPRS multi-slot class 12
- GSM release 99
- 2 Conectores de SIM Card Externos

## 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 GSM1800

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

- SIM Application Toolkit (release 99)
- 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

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

- SIM Application Toolkit (release 99)
- Acesso ao stack TCP/IP através de comandos AT
- Serviços Internet: TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3

## DIMENSÕES

80 x 87 x 35 mm

## PESO

< 250g

## ESPECIFICAÇÃO PARA TRANSMISSÃO GPRS DE DADOS

- GPRS classe 12
- "Mobile station" classe B
- Suporte PBCCH Completo
- "Coding schemes" CS 1-4

## ESPECIFICAÇÃO PARA TRANSMISSÃO CSD DE DADOS

- Até 14.4 kbit/s
- V.110, RLP
- Modo não transparente
- Suporte USSD

# Duodigit Terminal JAVA TC65i Características

## ESPECIFICAÇÃO PARA SMS

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

## ESPECIFICAÇÃO PARA FAX

- Grupo 3, classe 1

## ESPECIFICAÇÃO PARA VOZ

Sob consulta

## RECURSOS PARA PROGRAMAÇÃO

- ARM Core, Blackfin DSP
- Memória: 400 KB (RAM)
- 1.7 MB (Flash)
- Modos de redução de consumo

## CARACTERÍSTICAS JAVA

- CLDC 1.1 HI.
- J2ME (IMP-NG)
- Transmissão de dados Segura com HTTPS e PKI

## ATUALIZAÇÃO OVER-THE-AIR

- Aplicação de SW: OTAP
- Firmware: FOTA (OMA)

## INTERFACES

- Conector SMA 50 ohm
- DB 9 pin sub-D ASC0 (ITU-T V.24 protocol)
- DB 15 pin sub-D ASC1, pinos de I/Os
- Conversor DB15/DB9 opcional
- LED de Energizado
- LED de Status
- LED de Configuração
- LEDs de indicação de SIM Card Utilizado
- Botão Liga/Desliga/Configuração
- 2 conectores de cartão SIM (Externos), suporta SIM Cards de 3V e 1,8V
- Conector de alimentação tipo borne
- Conexão de áudio (Sob Consulta)
- Conexão USB Full Speed (12Mbit/s) slave interface, para emulação/depuração

## 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)

## FIXAÇÃO

- Trilho DIN (opcional)

Contate-nos e saiba mais:  
[contato@duodigit.com.br](mailto:contato@duodigit.com.br)