

TERMINAL JAVA TC65

SUA CONEXÃO
PARA O MUNDO

M2M

O Terminal JAVA TC65 foi desenvolvido para atender as especificações do mercado de automação “machine-to-machine” (M2M)

Aproveitando todo o poder de programação da plataforma JAVA™ e da possibilidade de atualização das aplicações remotamente (over-the-air) o torna um ferramenta muito produtiva na implementação de sistemas.

A conexão USB possibilita ao desenvolvedor utilizar todos os recursos de emulação/depuração da plataforma JAVA™.

Possui um exclusivo sistema de 2 Cartões SIM (1 interno e outro externo) com troca automática, viabilizando o sistema para missões críticas.

Em termos de segurança está disponível a transmissão de dados utilizando https e PKI.

Sendo um Terminal “Quad-Band” torna a sua utilização mundial, em qualquer país que possua uma rede GSM.

Projetado inicialmente para dados utilizando interface serial, a Duodigit disponibiliza conexão interna dos I/Os do módulo TC65 assim como suporte técnico para desenvolvimento de placas de I/O personalizadas.

Consulte nossa página web (www.duodigit.com.br) ou nossos consultores técnicos para ter mais detalhes tanto dos produtos Duodigit, configurações, soluções customizadas, treinamentos e suporte técnico.



Características principais

Quad-Band GSM 850/900/1800/1900 MHz

GPRS multi-slot class 12

GSM release 99

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

Tensão de alimentação : 12 ... 24 V

Consumo:

- 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 to +70°C

- Desligado: +80°C

- Armazenagem: -40°C to +85°C

Dimensions: z x z x z mm

Weight: < yyy g

Especificação para transmissão

GPRS de dados:

GPRS classe 12

“Mobile station” classe B

Suporte PBCCH

“Coding schemes” CS 1-4

Especificação para transmissão

CSD de dados:

Até 14.4 kbit/s

V.110

Modo não transparente

Suporte USSD

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:

Consulte nota de aplicação..

Recursos para programação:

-ARM© Core, Blackfin© DSP

-Memória: 400 KB (RAM) e

1.7 MB (Flash)

-Implementado modos de redução de consumo

Características Java™ :

-CLDC 1.1 HL.

-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

Conector de 40 vias interno (ZIF)

- I2C bus and SPI bus

- 2 x analog in (ADC)

- VDD (2.9 V)

- Multiple GPIOs

DB 9 pin sub-D ASC0

(ITU-T V.24 protocol)

DB 9 pin sub-D ASC1

LED de Energizado

LED de Status

LED de Configuração

Botão Liga/Desliga/Configuração

2 conectores de cartão SIM (1

interno e 1 Externo)

Conector de alimentação tipo

borne

Conexão de audio

Conexão USB para

emulação/depuração

Configurações programáveis:

Utilizar 2 cartões SIM (troca no power on)

Utilizar somente 1 cartão SIM (interno ou externo)

Religamento automático (10 a 60 segundos)

Fixação: Trilho DIN

Certificação: Anatel