

MP21

ESPECIFICAÇÕES E DADOS TÉCNICOS



Processador

32-bit 266MHz ARM11 Secure Processor 320 Mips

Memória

Flash: 128 MB

DDR RAM: 64 MB

Display

TFT LCD 2,4 polegadas, 240X320 pixels, RGB

Leitores de Cartão

Cartão magnético:

Bidirecional com trilhas 1, 2 e 3; ISO 7810, 7811 e 7813

Cartão sem contato (Contactless ou NFC):

MIFARE®, ISO14443 Tipo A/B,

NFC (modulação ASK),

Frequência de trabalho 13.56MHz

Cartão Smartcard:

ISO 7816 ID-1 1.8V / 3V / 5V T=0, T=1

Sistema Operacional

Baseado em Linux

Criptografia

TRNG; 3DES; AES; RSA; MK/SK; DUKPT

Bluetooth

2.1+EDR sem "Low Power"

USB

1 porta USB 2.0 Hi-Speed (micro) - CDC, USB Host entre outros

WiFi

802.11 b/g/n20

Rede de Dados Móvel

(sem suporte a voz)

3G: HSPA

2G: EDGE, GPRS

2 slot para SIM Card

Teclado

16 teclas padrão EMV com iluminação de fundo

10 teclas numéricas

5 teclas de função

1 tecla especial (Power)

Sinalização

Buzzer

Áudio

Speaker

Fone de ouvido

Alimentação

Via porta USB - Micro USB conectado a um computador com porta USB (5V - 0,5A).

Via fonte de alimentação 5V - 1A.

Certificações

Segurança e Pagamento:

PCI-PTS 5.x (SRED & Open Protocols); EMVCo L1 & L2; TQM; EMVCL L1; ABCECS

Visa PayWave, Mastercard PayPass. American Express ExpressPay, ELO Contactless, VisaReady, Mastercard MPOS Program

Anatel

Dimensões

104,2 mm (C) x 73,6 mm (L) x 20 mm (A)

Peso

172g

Condições de ambiente

Operação:

Temperatura: 0°C a 60°C

Umidade (sem condensação): 5% a 90%

Armazenamento:

Temperatura: -10°C a 70°C

Umidade (sem condensação): 5% a 95%

Ambiente de Desenvolvimento

Interface de desenvolvimento em Windows.

Framework de fácil uso e compatível com linha de produtos GERTEC.

Carga segura de aplicações.

Suporte a multi aplicação de forma segura.

Suporte a gerenciamento e atualização remota.