

RESUMO DE BENEFÍCIOS

- Excelente desempenho e transações mais rápidas, incluindo criptografia EMV e 3DES
- Possui aprovações PCI PED e EMV Nível 1 e Nível 2
- Leitor de cartão vertical ergonômico e inserção frontal do cartão
- Design eficiente, compacto e ultra-reduzido



Função com Estilo

O Vx 800 da VeriFone é a solução PIN pad EMV básica ideal. O poderoso processador RISC ARM9 de 200 MHz e 32 bits proporciona um desempenho extraordinário para aplicações de pagamento e de valor agregado, incluindo transações com cartão inteligente EMV, com altos volumes de dados e sistemas de criptografia avançada, como 3DES.

O projeto elegante inclui características como portas USB e seriais que proporcionam conectividade melhoradas, um leitor de cartões vertical ergonomicamente correto, assim como inserção frontal do cartão.

O eficiente display gráfico de 4 linhas proporciona diversas mensagens, e as teclas úteis de função fazem do Vx 800 um dispositivo muito fácil de aprender a usar, ao mesmo tempo que minimiza os erros custosos.

O Vx 800 oferece as mais recentes proteções de segurança, incluindo a aprovação PCI PED, sistema de criptografia 3DES e de gerenciamento de chave Master/Session e DUKPT, VeriShield, assim como a confiabilidade e qualidade incomparável que somente a VeriFone pode oferecer.

Vx 800

Segurança Simplificada

V^x 800



Leitor de cartão inteligente (smart card) e Módulo de Acesso de Segurança (SAM) que suportam transações EMV com proteção avançada de dados

Características e Benefícios

Desempenho Excepcional

- Processador RISC de 200 MHz e 32 bits – o processador mais rápido do setor para capacidades multitarefas
- 3MB de DMM ultra-rápida (memória gerenciada dinamicamente) que proporciona um processamento excepcional de transações com cartão de débito, crédito, EBT e de valor agregado – incluindo cartão inteligente EMV e criptografia 3DES
- Sua arquitetura avançada oferece características como aplicações múltiplas seguras, unidade de gerenciamento de memória, sistema de arquivos e download com compactação de arquivos
- Display excepcional com gerenciamento de gráfico que processa rapidamente logotipos, fontes gráficas e idiomas baseados em caracteres

Fácil de Usar

- Interface intuitiva de estilo ATM, display gráfico, teclas ergonômicas e os menus destacados minimizam a necessidade de treinamento dos empregados e reduzem os erros

- Design ergonômico com passagem de cartão vertical e inserção frontal de cartão
- Design compacto ultra-reduzido para economizar o valioso espaço no balcão do comerciante
- Leitor integrado de cartões inteligentes e Módulo de Acesso Seguro (SAM) para suportar soluções e oferecer proteção adicional de dados
- Leitor de cartão de trilha, de alta coercitividade, que processa a maioria dos cartões de tarja magnética, incluindo os mini cartões

Segurança Avançada e Confiabilidade Superior

- As mais recentes proteções de segurança, entre as quais se incluem os sistemas de criptografia avançada 3DES, AES, RSA, os sistemas de gerenciamento de chave Master/Session e DUKPT, o sofisticado sistema de autenticação de arquivos VeriShield e scripts de segurança, resistência à manipulação indevida e funções de evidência de manipulação indevida

- O V^x 800 tem aprovação PCI PED para transações de débito e outras transações baseadas em PIN e obteve as aprovações EMV Nível 1 e Nível 2
- Separação de aplicativos ao nível de hardware e software minimiza ou elimina a necessidade de nova certificação dos aplicativos existentes cada vez que se adiciona ou modifica um aplicativo
- Plataforma familiar, consistente e aprovada da VeriFone, baseada em Verix, proporciona um nível de qualidade e confiabilidade incomparável para maior garantia no uso

ESPECIFICAÇÕES

Processador

Processador RISC ARM9 de 200 MHz e 32 bits

Memória

3MB (2MB de Flash, 1MB de SRAM)

Display

Display LCD gráfico retroiluminado de 128 x 32 pixels, até 4 linhas x 21 caracteres

Leitor de Cartão Magnético

Trilha tripla (trilhas 1, 2, 3), bidirecional, de alta coercitividade

Leitor de Cartão Inteligente (smart card)

ISO 7816; 1.8V, 3V, 5V; cartões síncronos e assíncronos; aprovação EMV

Leitor de Cartão SAM

Um módulo de acesso de segurança

Teclado

Teclado numérico 3 x 4, mais 8 teclas de função por software e 4 teclas definidas no display

Portas Periféricas

Interface USB ou serial, porta serial adicional para dispositivos periféricos, como modems, impressoras, scanners de códigos de barras e leitores de cheques

Segurança

Sistema de criptografia 3DES, gerenciamento de chave Master/Session e DUKPT, aprovação PCI PED; sistema de autenticação de arquivos VeriShield e scripts de segurança

Dimensões

Comprimento 145.5 mm (5.73 pol);
Largura 89.5 mm (3.52 pol);
Altura 62.5 mm (2.46 pol);
Peso (EMV) 268 g (9.45 lbs)

Ambiente

Temperatura de operação 0 a 40C (32 a 104F); 5% a 90% de umidade relativa, sem condensação

Voltagem

DC Input 9 – 12 VDC, 300 mA