

CardMan® 3021 USB

OMNIKEY, um dos líderes mundiais na fabricação de inovadores leitores de smart cards, oferece com o CardMan® 3021 um pequeno leitor de smart cards de alta performance para desktop assim como uso móvel. O CardMan® 3021 é um dispositivo USB de fácil instalação recomendado para todas as operações de smart cards com contato tais como a operações bancárias on line ou aplicações de assinatura digital.



Conveniente & Fácil Distribuição

OMNIKEY usou sua vasta experiência na área de smart cards para desenvolver um leitor de smart cards pequeno porém robusto que seguisse os elevados padrões de desempenho bem conhecidos de OMNIKEY. O CardMan® 3021 é fácil de distribuir em um invólucro junto com qualquer smart card tal como cartões de crédito, cartões eletrônicos de identificação ou software para outras aplicações. Desta forma é idealmente recomendado para um rollout em massa de smart cards e de aplicações relacionadas.

De alta velocidade

Baseado na revolucionária tecnologia do chip, desenvolvida conjuntamente com Atmel, o CardMan® 3021 suporta taxas de transmissão de dados entre leitor e cartão de até 420 KBit por segundo, excedendo o desempenho de outros leitores de smart cards.

Aplicações

As aplicações para o novo leitor de smart cards para desktop incluem assinatura digital, operação bancária on line segura e outras transações on line, programas da fidelidade, soluções para a área de saúde e muito mais aplicações para o futuro. Seu pequeno formato faz do CardMan® 3021 a escolha ideal para aplicações a nível do usuário final onde o tamanho acessível é decisivo.

Padrões

O CardMan® 3021 cumpre com todos os padrões relevantes da indústria tais como ISO 7816, EMV (Europay, masterCard, Visa) 2000, Microsoft® WHQL, USB CCID, PC/SC, HBCI (Home Banking Computer Interface) e muito mais, está aberto para quase todo smart card para qualquer aplicação em qualquer computador.

O uso dentro de uma aplicação é baseado em interfaces estándares como PC/SC (habilitado para 2.0), OCF (Open Card Framework) ou CT-API.



CardMan® 3021

Interface do servidor

USB 2.0 CCID1 (também compatível com USB 1.1)	✓
Velocidade de transmissão	12 Mbps
Fonte de alimentação	Via barramento

Interface da Smart Card

Compatível com ISO 7816 e EMV ² 2000	✓
Suporta T=0, T=1	✓
Suporta 2-fios : SLE 4432/42 (S=10), 3-fios : SLE 4418/28 (S=9), SLE 4404	✓
Suporta I ² C	✓
Tamanho do cartão	ID-1 (tamanho pleno)
Interface para smart cards de alta performance (até 420 Kbps quando suportado pelo cartão)	✓
Frequência do clock do smart card até 8 MHz	✓
Suporta smart cards 5V, 3V, e 1.8V ISO 7816 Classe A, AB e C	✓
Corrente de 60 mA para alimentar o smart card	✓
Deteção do movimento do smart card com auto desligamento	✓
Deteção automática do tipo de smart card	✓
Curto-circuito e proteção térmica	✓
8 pinos manuseáveis (C4/C8 suportado)	✓

Outras características

Indicador de status	LED Azul
---------------------	----------

Opções

Logotipo ou etiqueta específica do cliente	Sob encomenda
Cores específicas do cliente	Sob encomenda

Conformidade/Certificação

Microsoft WHQL ³ certificado	✓
EMV ² 2000 Level 1 certificado	✓
ISO 7816	✓
HBCI ⁴	✓
USB 2.0 (1.1 compatível)	✓

API

PC/SC driver (habilitado para 2.0)	✓
CT-API (compatível PC/SC)	✓
Synchronous-API (compatível PC/SC)	✓
OCF (na cima de [PC/SC])	✓

Suporte a Driver PC / SC

Windows® 98	✓
Windows® ME	✓
Windows® 2000	✓
Windows® XP	✓
Windows® CE 5.0/ CE.NET (dependendo do hardware)	✓
Windows® 64bit (AMD64, EM64T, IA64)	✓
Linux®	✓
Mac® OS X	✓

Tecnologia Embarcada

CardMan Smart@Link Chip set	✓
---	---

Especificações de Hardware

Cor	Transparente/Prata
Dimensões (LxBxH)	74 x 64 x 13mm 2,91" x 2,52" x 0,51"
Peso	48 gr/ 1.69 onças
Temperatura da Operação	10-55°C/ 32-131°F
Umidade de Operação	10-90% rH
Composição	Polí Carbonato
Cabo do conector	150 cm/ 59,1"
Durabilidade	100.000 Inserções
MTBF	500.000 Horas

Segurança e padrões ambientais

CE	✓
FCC	✓
UL	✓
VCCI	✓
MIC	✓



1= Chip Card Interface Device 2= Europay® MasterCard® Visa® 3= Windows® Hardware Quality Lab 4= Homebanking Computer Interface



info@omnikey.com
www.omnikey.com

OMNIKEY

Matriz

Am Klängenweg 6 a
65396 Walluf, Alemanha

Tel: +49 6123 7913 0

Fax: +49 6123 7913 28

OMNIKEY

Brasil

Rua C, Quadra L, Lote 6
Ilheus, BA 45640, Brasil

Tel: + 55 73 3639 2040

Fax: +55 19 3253 3208

OMNIKEY

Asia Pacific

19 F King's Road
North Point Hong Kong

Tel: +852 3160 4811

Fax: +852 8161 0070

Por los demás países, por favor contactarse con la casa matriz de OMNIKEY en Alemania.