

Leitora OMNIKEY® 3021 USB

Leitora portátil de cartões inteligentes

- ▶ **Plug and Play** – Projetada para facilitar a instalação de dispositivos com drivers de alta qualidade* para os principais sistemas operacionais de PC
- ▶ **Prontamente compatível** – Atende a todos os padrões relevantes do mercado para garantir uma integração sem problemas em ambientes de PC
- ▶ **Fator forma portátil** – Seu tamanho único a torna uma leitora ideal para implantações em grande escala e distribuição em massa
- ▶ **Adequada para qualquer aplicação** – Compatível com praticamente qualquer cartão inteligente e com os principais sistemas operacionais de PC do mercado



ACCESS quality.

A OMNIKEY® 3021 é uma leitora de cartões inteligentes com interface serial de alto desempenho que oferece o desempenho confiável das leitoras OMNIKEY em novo e menor fator forma. Compatível com todos os padrões do mercado, esta leitora é compatível com praticamente qualquer cartão inteligente com contato, sistema operacional e uma variedade de aplicações. Esta prática leitora USB é a opção ideal para implantações em grande escala com qualquer tipo de cartão inteligente com contato ou software de aplicação. A 3021 pode ser distribuída facilmente com qualquer cartão inteligente, incluindo cartões de crédito, cartões e-ID ou software para outras aplicações.

- ▶ Atende aos principais padrões do mercado, incluindo ISO 7816, EMV 2000, Microsoft WHQL, USB CCID, PC/SC, HBCI (interface para computadores com sistema home bank) e especificação PC-2001
- ▶ O uso dentro de uma aplicação é baseado em interfaces padronizadas, como PC/SC, OCF (Open Card Framework – estrutura aberta para cartões) ou CT-API
- ▶ O suporte a USB CCID torna a integração a um sistema existente mais fácil do que nunca por meio da conexão do sistema host à leitora de cartões inteligentes sem a necessidade de drivers adicionais
- ▶ Seu tamanho pequeno e atraente cabe em qualquer envelope para distribuir com cartões inteligentes, cartões de crédito, e-ID card ou software para aplicações de transações bancárias on-line ou assinatura digital
- ▶ Oferece suporte a todos os principais sistemas operacionais
- ▶ Atende aos requisitos da GSA FIPS 201
- ▶ Oferece suporte à transmissão de dados em alta velocidade

* Para o download de drivers, visite www.omnikey.com.

Especificações

Número base do modelo	OMNIKEY® 3021
Dimensões	74 x 64 x 13 mm
Peso	48 g
Fonte de alimentação	Por barramento
Temperatura operacional	0° - 55° C
Umidade operacional	10-90% UR
INTERFACE DO SISTEMA HOST	
Interface do sistema Host	USB 2.0 CCID ¹ (também compatível com USB 1.1)
Velocidade de transmissão	12 Mbps (USB 2.0, velocidade total)
INTERFACE PARA CARTÕES INTELIGENTES	
Padrões	ISO 7816 e EMV ² 2000, nível I
Protocolos	T=0, T=1, 2 fios: SLE 4432/42 (S=10), 3 fios: SLE 4418/28 (S=9), I ² C (S=8)
Tamanho do cartão	ID-1 (total)
Velocidade da interface para cartões inteligentes	420 kbps (quando compatível com o cartão)
Frequência do relógio do cartão inteligente	Até 8 MHz
Tipos de cartões compatíveis	Cartões inteligentes de 5 V, 3 V e 1,8 V, ISO 7816 Classes A, B e C
Alimentação ao cartão inteligente	60 mA
Detecção de cartões inteligentes	Detecção de movimento com desligamento automático/Detecção de movimento do tipo de cartão inteligente/Proteção térmica e contra curto-circuito
Manipulação de códigos PIN de 8 dígitos	Suporte a C4 / C8
APIs compatíveis	Driver PC/SC (compatível com 2.01), API CT (baseada em PC/SC), API síncrona (baseada em PC/SC), OCF (baseada em PC/SC)
Suporte do driver PC/SC	Windows® 98 / ME, 2000 / XP (32 bits), 2003 Server, Windows® CE 5.0 / CE.NET (dependendo do hardware), Windows® XP 64 bits (AMD64, EM64T, IA64), Windows® Vista (32 bits / 64 bits), Linux®, Mac® OS X (PowerPC / Intel)
Tecnologias incorporadas	OMNIKEY® Smart@Link Chipset
Indicador de estado	LED azul
Cor	Transparente/Prata
Opções	Logotipo, rótulo e cores especificados pelo cliente: Disponíveis sob solicitação
Composição	Policarbonato
Cabo conector	150 cm
Durabilidade	100 mil inserções
Tempo médio entre falhas (MTBF)	500 mil horas
Conformidade / Certificação	Microsoft® WHQL ³ , EMV ² 2000 nível I, ISO 7816, HBCI ⁴ , USB 2.0 (compatível USB 1.1), ICCID ¹ , lista de produtos aprovados pela GSA FIPS201
Segurança / Ambiental	CE, WEEE, FCC, UL, VCCI, MIC, RoHS
Garantia	Garantia de dois anos do fabricante. (Para drivers, consulte a política completa de suporte vitalício.)

1 = Dispositivo com interface para cartões com chip, 2 = Europay® MasterCard® Visa®, 3 = Windows® Hardware Quality Lab, 4 = Interface para computadores com sistema home bank



© 2010 HID Global Corporation. Todos os direitos reservados. HID, o logotipo da HID, Omnikey e o logotipo Omnikey são marcas comerciais ou registradas da HID Global nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais, marcas de serviços, nomes de produtos ou serviços são marcas comerciais ou registradas de seus respectivos proprietários. Rev. 05/2010

MKT-OMNIKEY_3021_DS-PT

ACCESS experience.

hidglobal.com

Matriz
América do Norte
 15370 Barranca Pkwy
 Irvine, CA 92618
 U.S.A.
 Tel: +1 800 237 7769
 Tel: +1 949 732 2000
 Fax: +1 949 732 2360

Pacífico Asiático
 19/F 625 King's Road
 North Point
 Island East
 Hong Kong
 Tel: +852 3160 9800
 Fax: +852 3160 4809

América Latina
 Circunvalacion Ote. #201 B
 Despacho 2
 Col. Jardines del Moral
 Leon 37160, Gto.
 Mexico
 Tel: +52 477 779 1492
 Fax: +52 477 779 1493

Europa, Oriente Médio e África
 Haverhill Business Park
 Phoenix Road
 Haverhill, Suffolk
 CB9 7AE
 England
 Tel: +44 (0) 1440 714 850
 Fax: +44 (0) 1440 714 840