

Leitora OMNIKEY® 5321 USB

Leitora de cartões inteligentes USB com e sem contato

- ▶ **Aplicações versáteis** – Ideal para ambientes de usuários finais que utilizam tecnologias de cartões inteligentes com e sem contato
- ▶ **Transmissão sem contato rápida** – Oferece suporte a cartões inteligentes sem contato a até 848 Kbps no padrão ISO 14443 A/B mais rápido
- ▶ **Projetada para a conveniência do usuário** – O design da caixa de proteção foi otimizado para aplicações sem contato avançadas
- ▶ **Prontamente compatível** – Oferece suporte às tecnologias HID® iCLASS® e MIFARE®, bem como aos padrões ISO 14443A/B e ISO 15693



SECURE identification.

A OMNIKEY® 5321 representa a combinação ideal das tecnologias com e sem contato em um único dispositivo. Com uma leitora conectada a PC de dupla interface que lê/grava tanto em cartões inteligentes sem contato de 13,56 MHz e em praticamente qualquer cartão inteligente com contato, a OMNIKEY® 5321 oferece suporte economicamente a ambientes de usuários finais onde as tecnologias de cartões inteligentes com e sem contato são utilizadas.

Utilizando a tecnologia de cartões inteligentes sem contato para aplicações conectadas a PC, o dispositivo OMNIKEY® 5321 permite que os usuários desfrutem da conveniência, velocidade e segurança da tecnologia sem contato em aplicações como logon no Windows®, redes, websites e aplicativos para o armazenamento seguro de nomes de usuários, senhas e informações pessoais.

- ▶ Oferece suporte a três padrões ISO de cartões sem contato (ISO 14443 A/B e 15693), e aos padrões ISO 7816 e EMV (Europay®, MasterCard®, Visa®), Microsoft WHQL e HBCI (interface para computadores com sistema home bank) do mercado de cartões com contato
- ▶ A leitora oferece suporte a cartões inteligentes sem contato com até 848 Kbps no modo mais rápido de transmissão ISO 14443
- ▶ As interfaces de aplicação padrão incluem PC/SC, API síncrona (baseada em PC/SC), OCF (Open Card Framework – estrutura aberta para cartões) ou CT-API

Cartões inteligentes sem contato compatíveis:

- ▶ HID: iCLASS®
- ▶ NXP: MIFARE®, DESFire®, SMART-MX e ICODE
- ▶ Texas Instruments: TagIT®
- ▶ ST Micro: x-ident, SR 176, SR 1X 4K
- ▶ Infineon: My-d (somente no modo seguro UID)
- ▶ Atmel: AT088RF020
- ▶ KSW MicroTech: KSW TempSens
- ▶ Geração de chaves de 2048 bits sem contato no modo RSA (JCOP / SMART-MX)

For actual driver downloads please visit www.hidglobal.com/omnikey

Especificações

Número base do modelo	OMNIKEY® 5321
Dimensões	115 x 96,5 x 25,5 mm
Peso	Aprox. 160 g
Fonte de alimentação	Por barramento
Temperatura operacional	0° - 55° C
Umidade operacional	10-90% UR
Interface do sistema Host	
Velocidade de transmissão	USB 2.0 CCID1 (também compatível com USB 1.1)
	12 Mbps (USB 2.0, velocidade total)
INTERFACE PARA CARTÕES INTELIGENTES COM CONTATO	
Padrões	ISO 7816 e EMV ² 2000, nível 1
Protocolos	T=0, T=1, 2 fios: SLE 4432/42 (S=10), 3 fios: SLE 4418/28 (S=9), I ³ 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
Deteção de cartões inteligentes	Deteção de movimento com desligamento automático/Deteção de movimento do tipo de cartão inteligente/ Proteção térmica e contra curto-circuito
Manipulação de códigos PIN de 8 dígitos	Suporte a C4 / C8
INTERFACE PARA CARTÕES INTELIGENTES SEM CONTATO	
Protocolos	T=CL, MIFARE®, iCLASS® / ISO 14443 A com velocidade de transmissão de 848 Kbps (dependendo do cartão) ISO 14.443 B com velocidade de transmissão de 848 Kbps (dependendo do cartão) ISO 15693 com velocidade de transmissão de 26 Kbps (dependendo do cartão)
APIs compatíveis	Driver PC/SC (compatível com 2.01), API CT (baseada em PC/SC, para interface de contato), OCF (baseada em PC/SC, para interface de contato), API síncrona (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 (somente para interface com contato)
Indicador de estado	LED bicolor (verde = pronto, vermelho = ocupado)
Placa da leitora	Também disponível como PCB
Cor	Cinza escuro
Opções	Logotipo, rótulo e cores especificados pelo cliente: Disponíveis sob solicitação
Composição	ABS
Cabo conector	180 cm
Durabilidade	100 mil inserções
Tempo médio entre falhas (MTBF)	500 mil horas
Conformidade / Certificação	Microsoft® WHQL ³ , EMV ² 2000 nível 1, ISO 7816, HBCI ⁴ , USB 2.0 (compatível USB 1.1), CCID ¹ (somente interface de contato), lista de produtos aprovados pela GSA FIPS 201
Segurança / Ambiental	CE, FCC, UL, RoHS, WEEE
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



© 2009 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.

MKT-OMNIKEY_5321_DS_PT Rev. 08/2009

ACCESS experience.

hidglobal.com

HID Global Offices:

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
Circunvalación Ote. #201 B
Despacho 2
Col. Jardines del Moral
Leon 37160, Gto.
México
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 1440 714 850
Fax: +44 1440 714 840