

# OMNIKEY® 3121 USB Lector de sobremesa

## Lector USB de tarjeta chip

- W **Plug & Play** - Diseñado para facilitar la instalación del dispositivo con drivers\* de alta calidad para la mayoría de sistemas operativos para PC
- W **Fácil y Adaptable** – Compatible con todos los estándares para una mejor integración en ambientes ofimáticos
- W **Práctico y Fiable** - Múltiples opciones de base, carcasa robusta, cable USB largo
- W **Encaja en cualquier aplicación** - Compatible con casi cualquier tarjeta chip y la mayoría de sistemas operativos de PC



## ACCESO de calidad.

El OMNIKEY® 3121 es un lector de tarjeta USB de sobremesa de alto rendimiento que incorpora una carcasa robusta y la opción de poder ser montado en diferentes bases. Compatible con todos los estándares industriales, este lector también es compatible con cualquier tarjeta chip de contacto y sistema operativo, adaptándose a una gran variedad de aplicaciones. El OMNIKEY 3121 es muy fácil de instalar y está preparado para todas las operaciones de tarjeta inteligente de contacto, incluyendo *single sign-on*, banca online o aplicaciones con firma digital.

- W Encaja con la mayoría de estándares incluyendo ISO 7816, EMV 2000, Microsoft WHQL, USB CCID, PC/SC, HBCI (Home Banking Computer Interface) y PC-2001 Specification
- W Su uso sin aplicación se basa en interfaces estandarizadas como PC/SC, OCF (Open Card Framework) o CT-API
- W Soportes de base intercambiables disponibles tanto para configuración vertical como horizontal. Incluye almohadilla adhesiva para un fácil montaje en el monitor del PC
- W El soporte USB CCID hace que la integración en sistemas existentes sea realmente sencilla, conectando el host al lector de tarjetas chip sin necesidad de drivers adicionales
- W Soporta la mayoría de sistemas operativos
- W Encaja con los requerimientos de GSA FIPS 201
- W Soporta transmisión de datos de alta velocidad



Número del modelo básico	OMNIKEY® 3121
Dimensiones	3.15" x 2.64" x .1.1" (80 x 67 x 28 mm)
Opciones de montaje con soporte estándar	Incluye almohadilla adhesiva y montaje opcional vertical
Peso	<b>Sólo el lector:</b> aprox. 3.88 oz (110 g) <b>Lector con base estándar:</b> aprox. 4.97 oz (141 g)
Opciones base	<b>Heavy standing base (inserción vertical y horizontal):</b> disponible bajo pedido (aprox. 3.46 oz / 98 g) <b>Jumbo standing base (inserción vertical y horizontal):</b> disponible bajo pedido (aprox. 15.34 oz / 435g)
Alimentación	Bus powered
Temperatura soportada	32°-131° F (0° - 55° C)
Humedad soportada	10-90% rH
<b>INTERFAZ DE HOST</b>	
Interfaz de Host	USB 2.0 CCID <sup>1</sup> (also compliant with USB 1.1)
Velocidad de Transmisión	12 Mbps (USB 2.0 velocidad máxima)
<b>INTERFAZ TARJETA CHIP</b>	
Estándares	ISO 7816 & EMV <sup>2</sup> 2000 Nivel I
Protocolos	T=0, T=1, 2-wire: SLE 4432/42 (S=10), 3-wire: SLE 4418/28 (S=9), I <sup>2</sup> C (S=8)
Tamaño de tarjeta	ID-1 (full-size)
Velocidad Interfaz	420 kbps (cuando está soportada por la tarjeta)
Frecuencia de reloj de la tarjeta	Hasta 8 MHz
Tipo de tarjetas soportados	5V, 3V and 1.8V Smart Cards, ISO 7816 Class A, B y C
Potencia Tarjeta	60 mA
Detección Tarjeta	Detección de movimiento con auto apagado /Detección automática de tipo de tarjeta chip/ Protección cortocircuito y térmica
Contactos Chip	C4 / C8 soportado
APIs soportados	PC/SC driver (ready for 2.01), CT-API (on top of PC/SC), Synchronous-API (on top of PC/SC), OCF (on top of PC/SC)
PC/SC Driver Support	Windows® 98 / ME, 2000 / XP (32bit), 2003 Server Windows® CE 5.0 / CE.NET (depending on hardware) Windows® XP 64bit (AMD64, EM64T, IA64) Windows® Vista (32bit / 64bit), Linux®, Mac® OS X (PowerPC / Intel)
Tecnología	OMNIKEY® Smart@Link Chipset
Indicador de Estado	Dual color LED
Lector Placa	Also available as PCB
Color	Two-tone gray
Opciones	<b>Logo específico cliente, Etiqueta y colores:</b> Disponibles bajo pedido
Composición	ABS
Cable conector	70.9" (180 cm)
Durabilidad	100,000 inserciones
MTBF	500,000 horas
Certificación	Microsoft® WHQL <sup>3</sup> , EMV <sup>2</sup> 2000 Level I, ISO 7816, HBCI <sup>4</sup> , USB 2.0 (USB 1.1 compatible), CCID <sup>1</sup> , GSA FIPS 201 approved product list
Seguridad / Medio ambiente	CE, WEEE, FCC, UL, VCCI, MIC, RoHS
Garantía	Dos años de garantía del fabricante. (Para drivers, ver política de soporte de vida)

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



© 2008 HID Global Corporation. All rights reserved. HID, the HID logo, Omnikey and the Omnikey logo are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Rev. 08/2008

MKT-OMNIKEY\_3121\_DS-EN

**ACCESS experience.**

[hidglobal.com](http://hidglobal.com)



Kimaldi Electronics, S.L. Terrassa (Barcelona) Spain. Tel. +34 93736151 Fax. +34 937361511

[kimaldi@kimaldi.com](mailto:kimaldi@kimaldi.com)

Kimaldi Lusa, Lda. Lisboa-Portugal. Tel. +351 217156303 Fax. +351 217156295

[portugal@kimaldi.com](mailto:portugal@kimaldi.com)

Kimaldi de México, S.A. Puebla-México Tel. +52 222 1309463 Int. Rep. 01 222 1309463 Fax. +52 222 1309464

[mexico@kimaldi.com](mailto:mexico@kimaldi.com)

[www.kimaldi.com](http://www.kimaldi.com)