



OMNIKEY® 3121

Lector de escritorio con conexión USB



LECTOR DE TARJETAS INTELIGENTE CON CONEXIÓN USB

- **Dispositivo plug-and-play** - Diseñado para facilitar la instalación del dispositivo con controladores de alta calidad* para los principales sistemas operativos de PC
- **Cumplimiento de estándares** - Cumple con todos los estándares pertinentes de la industria, para permitir la integración sin contratiempos en entornos PC
- **Cómodo y fiable:** - Distintas opciones de base, carcasa de material resistente, cable largo para conexión a puerto USB
- **Se ajusta a cualquier aplicación** - Compatible con prácticamente cualquier tipo de tarjeta inteligente y con los principales sistemas operativos de PC

El OMNIKEY® 3121 es un lector de tarjetas inteligentes de alto rendimiento con conexión USB para uso de sobremesa que ofrece distintos tipos de bases de montaje y una carcasa de material resistente. Cumple con todos los estándares de la industria y es compatible con prácticamente cualquier tarjeta inteligente de contacto, sistema operativo y

diversidad de aplicaciones. El OMNIKEY 3121 es fácil de instalar y se ajusta a todo tipo de operaciones de tarjetas inteligentes, incluidas inicio de sesión único, transacciones bancarias en línea o aplicaciones de firma digital.

* Para descargar controladores, visite www.hidglobal.com/omnikey

CARACTERISTICAS

- Cumple los principales estándares de calidad, entre ellos ISO 7816, EMV 2000, Microsoft WHQL, USB CCID, PC/SC, HBCI (interfaz para transacciones bancarias en línea) y las especificaciones PC-2001
- Su uso, como parte de una aplicación, se basa en interfaces estandarizadas como PC/SC, OCF (Open Card Framework) o CT-API
- Bases intercambiables disponibles para configuración horizontal y vertical que incluyen una almohadilla adhesiva para facilitar el montaje en el monitor de un PC
- El cumplimiento del estándar USB CCID convierte la integración en sistemas existentes en una tarea muy sencilla mediante la conexión del lector de tarjetas inteligentes al host sin necesidad de controladores adicionales
- Compatible con la mayoría de los sistemas operativos
- Cumple los requisitos GSA FIPS 201
- Admite transmisión de datos a alta velocidad

ESPECIFICACIONES

Número de modelo base	OMNIKEY [®] 3121
Dimensiones	80 x 67 x 28 mm.
Opciones de montaje con la base estándar	Incluye almohadilla adhesiva y opción de montaje vertical
Peso	Lector: aprox. 110 g. Lector con base estándar: aprox 141 g.
Opciones de base	Base pesada (inserción vertical y horizontal): disponible a petición (aprox. 98 g.) Base Jumbo (inserción vertical y horizontal): disponible a petición (aprox. 435 g.)
Alimentación	Alimentación por bus
Temperatura de funcionamiento	0-55° C
Humedad de funcionamiento	10-90% (humedad relativa)
INTERFAZ DEL HOST	
Interfaz del host	Puerto USB 2.0 CCID ¹ (también conforme a USB 1.1)
Velocidad de transmisión	12 Mbps (máxima velocidad conforme a USB 2.0)
INTERFAZ DE LA TARJETA INTELIGENTE	
Estándares	ISO 7816 y EMV ² 2000, nivel 1
Protocolos	T=0, T=1, 2 hilos: SLE 4432/42 (S=10); 3 hilos: SLE 4418/28 (S=9), I ² C (S=8)
Tamaño de la tarjeta	ID-1 (tamaño completo)
Velocidad de interfaz de la tarjeta inteligente	420 Kbps (cuando lo admita la tarjeta)
Frecuencia del reloj de la tarjeta inteligente	Hasta 8 MHz
Tipos de tarjeta admitidos	Tarjetas inteligentes de 5 V, 3 V y 1.8 V, ISO 7816 Clase A, B y C
Alimentación a la tarjeta inteligente	60 mA
Detección de la tarjeta inteligente	Detección de movimiento con función de apagado automático/Detección automática del tipo de tarjeta inteligente/Protección térmica y contra cortocircuitos
Contactos	Admite C4/C8
Interfaces de Programas de Aplicación soportados	Controlador PC/SC (listo para 2.01), CT-API (sobre PC/SC), API sincrónico (sobre PC/SC), OCF (sobre PC/SC)
Soporte de controlador de PC/SC	Windows [®] XP/Vista/7/8 (32 bits/64 bits) Windows Server 2003/2008 (32 bits/64 bits), 2008R2 (64 bits) Windows CE 4.2/5/6/7 (dependiendo del hardware) Linux [®] , Mac [®] OS X y Android [™]
Tecnología incrustada	Chipset OMNIKEY [®] Smart@Link
Indicador de estado	LED bicolor
Circuito del lector	También disponible como PCB
Color	Dos tonos de gris
Opciones	Logotipo, etiqueta y colores personalizados del cliente: disponible a petición
Composición	ABS
Cable conector	180 cm.
Durabilidad	100 000 inserciones (200 000 inserciones en la versión con contactos)
Tiempo medio de funcionamiento entre fallos (MTBF)	500 000 horas
Conformidades/Certificaciones	Microsoft [®] WHQL ³ , EMV ² 2000 Nivel 1, ISO 7816, HBCI ⁴ , USB 2.0 (compatible con USB 1.1), CCID ¹ , lista de productos conforme a los requisitos GSA FIPS 201
Seguridad/Protección ambiental	CE, RAEE, FCC, UL, VCCI, MIC, RUSP
Garantía	Dos años de garantía del fabricante (para información sobre los controladores, consulte el texto completo de la póliza de soporte técnico de por vida)

1 = dispositivo de interfaz de la tarjeta de chip, 2 = Europay[®] MasterCard[®] Visa[®], 3 = Laboratorio de calidad de hardware de Windows[®], 4 = interfaz para transacciones bancarias en línea

