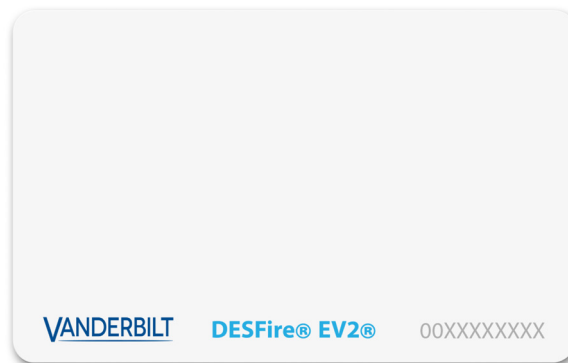


EV10C1

Tarjeta ISO MIFARE DESFire EV2



Introducción:

La tarjeta inteligente EV10C1 de Vanderbilt es la última incorporación de EV2 a la familia de productos MIFARE DESFire e introduce nuevas características junto con un rendimiento superior para una mejor experiencia del usuario. Cumple plenamente con los requisitos para una transmisión de datos rápida y altamente segura, y una gestión flexible de aplicaciones.

Su nombre, "DESFire", indica las características principales de esta credencial: DES indica el alto nivel de seguridad mediante el uso de un motor de cifrado de hardware 3DES o AES para proteger la confidencialidad e integridad de los datos de transmisión. FIRE indica su destacada posición como un CI Fiable, Innovador, Rápido y sEguro en el mercado de transacciones de proximidad sin contacto. Se puede utilizar MIFARE DESFire EV2 como una MIFARE DESFire EV1 en su configuración de entrega predeterminada.

Las tarjetas inteligentes ofrecen un alto nivel de seguridad y la ventaja de ser multiuso. Funcionan como tarjetas de acceso de proximidad, pero como pueden almacenar mucha más información, también pueden usarse como tarjetas de pago en restaurantes de empresas o máquinas expendedoras, por ejemplo. A diferencia de las versiones anteriores, el chip MIFARE DESFire EV2 puede admitir distintas aplicaciones, ya que el tamaño de la memoria ofrece un considerable aumento en la distancia y la velocidad de funcionamiento. MIFARE DESFire EV2 proporciona el equilibrio perfecto entre velocidad, rendimiento y rentabilidad. Los instaladores pueden obtener beneficios de una tecnología de tarjeta moderna y segura que puede brindarles aún más funcionalidad y protección cuando la utilicen con los lectores de tarjeta de la serie VR de Vanderbilt.

Características:

- ✓ Tarjeta ISO MIFARE DESFire EV2
- ✓ Tarjeta inteligente multiaplicación sin contacto conforme a ISO/IEC 14443-2/3 A
- ✓ Modo de compatibilidad retroactiva con MIFARE DESFire EV1
- ✓ Número de serie único de 7 bytes
- ✓ Administración flexible de llaves: 1 llave maestra de tarjeta y hasta 14 llaves por aplicación
- ✓ Tecnología fiable comprobada: ofrece un alcance de lectura extremadamente uniforme. El apantallado del cuerpo o las condiciones ambientales variables no afectan su funcionamiento.
- ✓ Solidez, flexibilidad y resistencia a las grietas o roturas.

VANDERBILT

23_MIFARE DESFire EV2 Card_A-100563_ES_Rev.1.0

EV10C1

Tarjeta ISO MIFARE DESFire EV2

Especificaciones y datos técnicos:

Tecnología	MIFARE DESFire EV2
Frecuencias de funcionamiento	13,56 MHz
Funcionamiento	Pasivo (sin batería)
Tamaño de la memoria	4 kB EEPROM (no volátil)
Compatibilidad retroactiva	Modo de compatibilidad con MIFARE DESFire EV1
Tiempo de retención	25 años
Resistencia a la escritura	200 000 ciclos (mín.) 500 000 ciclos (típicos)
Tiempo de ciclo de escritura	1 ms (típico)
Material	PVC
Marcado	Número de tarjeta impreso en la misma
Temperaturas de funcionamiento	Entre -40 °C y 70 °C
Humedad de funcionamiento	Entre 5 % y 95 % (sin condensación)
Dimensiones	54 mm x 86,0 mm x 0,76 mm
Peso	0,058 kg
Garantía	3 años



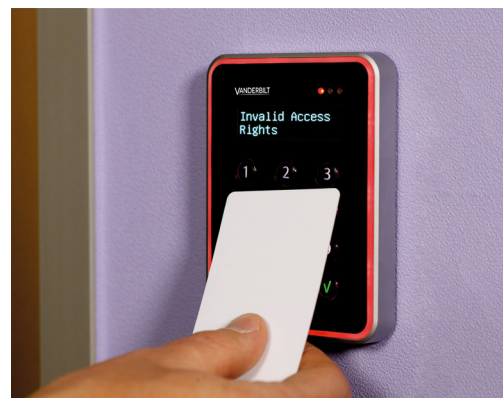
Información de pedido:

Tipo	Núm. art.	Descripción	Peso*
EV10C1	V54515-Z140-A100	EV10C1 Tarjeta ISO MIFARE DESFire EV2	0,058 kg

*Peso total del producto, incluyendo el peso de sus accesorios y el embalaje.

Lectores de tarjetas inteligentes seleccionados compatibles con EV10C1:

Tipo	Núm. art.	Descripción
VR10S-MF	V54504-F101-A100	VR10S-MF Lector de tarjetas MIFARE EV1/EV2
VR40S-MF	V54504-F102-A100	VR40S-MF Lector + teclado MIFARE EV1/EV2
VR20M-MF	V54504-F111-A100	VR20M-MF Lector Mullion MIFARE EV1/EV2
VR50M-MF	V54504-F112-A100	VR50M-MF Mullion + teclado MIFARE EV1/EV2



an **ACRE**
company

vanderbiltindustries.com

@VanderbiltInd

Vanderbilt Industries

Vanderbilt International Ltd.

Clonsaugh Business and Technology Park
Clonsaugh, Dublín D17 KV 84, Irlanda

+35 314 372 560