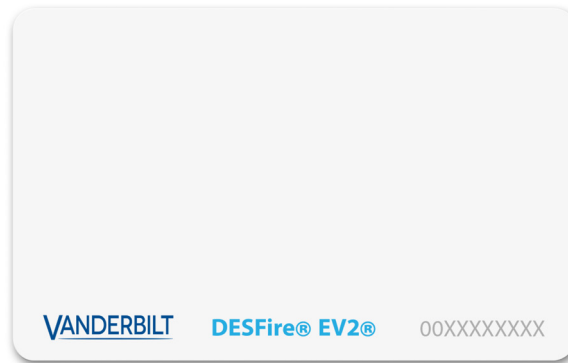


EV10C1

Carte ISO MIFARE DESFire EV2



Présentation :

Dernier modèle de la famille de produits MIFARE DESFire, la carte à puce EV10C1 de Vanderbilt propose de nouvelles caractéristiques et des performances améliorées pour une expérience utilisateur optimale. Elle se conforme parfaitement aux exigences de transmission rapide et ultra-sécurisée des données et de gestion flexible des applications.

Les principales caractéristiques de cet identifiant sont exprimées par son nom « DESFire » : DES traduit son niveau élevé de sécurité rendu possible par un moteur cryptographique à chiffrement 3DES ou AES permettant de garantir une confidentialité et une protection de l'intégrité des données de transmission. FIRE (de l'anglais Fast, Innovative, Reliable and sECure) traduit son excellente position en tant que circuit intégré rapide, innovant, fiable et sécurisé sur le marché des transactions de proximité sans contact. La carte MIFARE DESFire EV2 peut être utilisée comme une carte MIFARE DESFire EV1 dans sa configuration par défaut.

Les cartes à puce offrent un haut niveau de sécurité et ont l'avantage d'être polyvalentes. Ce sont des cartes d'accès de proximité qui, dans la mesure où elles sont capables de stocker bien d'autres d'informations, sont également utilisables dans les restaurants d'entreprise ou les distributeurs automatiques par exemple. Par rapport aux versions précédentes, la puce MIFARE DESFire EV2 peut contenir autant d'applications différentes que la taille de la mémoire le permet et offre une plus grande distance de fonctionnement à haute vitesse. La carte MIFARE DESFire EV2 offre un parfait équilibre entre vitesse, performance et rentabilité. Les installateurs peuvent bénéficier d'une technologie de carte moderne et sécurisée qui offre davantage de fonctionnalités et de protection lorsqu'elle est utilisée avec des lecteurs de carte Vanderbilt série VR.

Caractéristiques :

- ✓ Carte ISO MIFARE DESFire EV2
- ✓ Carte à puce sans contact pour applications multiples conforme à la norme ISO/IEC 14443-2/3 A
- ✓ Compatibilité ascendante avec MIFARE DESFire EV1
- ✓ Numéro de série unique sur 7 octets
- ✓ Gestion flexible des clés – 1 clé maître par carte et jusqu'à 14 clés par application
- ✓ Technologie éprouvée et fiable – portée de lecture extrêmement stable. Insensible aux obstacles corporels ou aux conditions environnementales variables.
- ✓ Durable – robuste, souple et résistante aux fissures et aux dommages.

VANDERBILT

23_MIFARE DESFire EV2 Card_A-100564_FR_Rev.1.0

EV10C1

Carte ISO MIFARE DESFire EV2

Données/caractéristiques techniques :

Technologie	MIFARE DESFire EV2
Fréquences de fonctionnement	13,56 MHz
Fonctionnement	Passif (sans batterie)
Taille de la mémoire	4 Ko EEPROM (non volatile)
Compatibilité ascendante	Compatibilité avec MIFARE DESFire EV1
Durée de conservation	25 ans
Nombre de cycles d'écriture	200 000 (minimum) 500 000 (normal)
Vitesse du cycle d'écriture	1 ms (normal)
Matériau	PVC
Marquage	Le numéro de la carte est imprimé sur la carte
Températures de fonctionnement	-40° à 70°C
Plage d'humidité de fonctionnement	5 à 95 % (sans condensation)
Dimensions	54 mm x 86,0 mm x 0,76 mm
Poids	0,058 kg
Garantie	3 ans



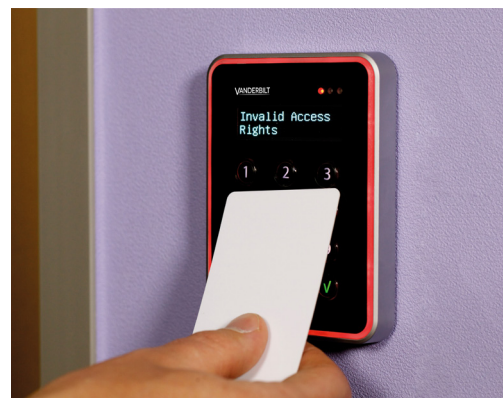
Informations de commande :

Type	Référence	Description	Poids*
EV10C1	V54515-Z140-A100	Carte ISO MIFARE DESFire EV2 EV10C1	0,058 kg

*Poids total du produit, accessoires et emballage compris.

Sélection de lecteurs de cartes à puce compatibles avec EV10C1 :

Type	Référence	Description
VR10S-MF	V54504-F101-A100	VR10S-MF Lecteur de badges MIFARE EV1/EV2
VR40S-MF	V54504-F102-A100	VR40S-MF Lecteur de badges MIFARE EV1/EV2 avec clavier
VR20M-MF	V54504-F111-A100	VR20M-MF Lecteur pour montant de porte MIFARE EV1/EV2
VR50M-MF	V54504-F112-A100	VR50M-MF Lecteur pour montant de porte MIFARE EV1/EV2 avec clavier



an **ACRE**
company

vanderbiltindustries.com

@VanderbiltInd

Vanderbilt Industries

Vanderbilt International Ltd.

Clonshaugh Business and Technology Park
Clonshaugh, Dublin D17 KV 84, Irlande

+353 1 437 2560