



Lecteur OMNIKEY® 5421



LECTEUR DE CARTES À PUCE USB AVEC ET SANS CONTACT

- **Fiable** – Technologie éprouvée de matériel et driver OMNIKEY®.
- **Polyvalent** – Idéal pour les environnements où sont déployées des cartes à puces à contact et sans contact ou encore dans les scénarios de migration technologique.
- **Interopérable** – Prend en charge iCLASS®, MIFARE® et MIFARE DESFire® ainsi que les tags et nouvelles technologies comme les appareils compatibles NFC.
- **Conforme** – Prend en charge ISO 14443 A / B et 15693, ainsi que les normes ISO 7816 pour les cartes avec contact.

PRISE EN CHARGE DE CARTES À PUCE SANS CONTACT :

- HID : iCLASS®
- NXP : MIFARE®, MIFARE® Ultralight, MIFARE DESFire®, SMART-MX et ICODE (y compris cartes émulées sur des téléphones portables NFC)
- Types de tags NFC 1, 2 et 4
- Texas Instruments : TagIT®
- ST Micro : x-ident, SR 176, SR 1X 4K
- Infineon : My-d (en mode UID sécurisé uniquement)
- Génération de clé sans contact 2048 bits en mode RSA (JCOP / SMART-MX)

Le lecteur OMNIKEY® 5421 représente la combinaison idéale de technologie avec et sans contact au sein d'un seul périphérique. La solution comprend un lecteur relié à l'ordinateur à double interface qui lit/écrit à la fois sur une carte à puce sans contact de 13,56 MHz et sur presque toutes les cartes à puce avec contact, pour prendre en charge les environnements où sont utilisées les technologies de cartes à puce avec et sans contact.

En utilisant la technologie de cartes à puce sans contact pour les applications PC et les environnements virtualisés avec clients légers, le lecteur apporte aux utilisateurs commodité, vitesse et sécurité pour les applications telles que l'authentification sur poste, les logiciels, les applications virtualisées, les réseaux et les sites Web.

Réputé pour sa fiabilité, le lecteur OMNIKEY 5421 est basé sur une technologie éprouvée de driver et de matériel pour assurer une meilleure stabilité, durabilité et conformité.

Le lecteur prend en charge les cartes hautes fréquences les plus courantes du marché, dont iCLASS®, MIFARE® et MIFARE DESFire®. Il est également interopérable avec des périphériques et tags compatibles NFC.

Pour la flexibilité du design, le boîtier de bureau de la gamme professionnelle se fond discrètement dans n'importe quel environnement de travail moderne. Il peut être commandé avec plusieurs accessoires et options de montage.

CARACTÉRISTIQUES :

- Implémentation CCID native prenant en charge les systèmes d'exploitation WINDOWS[®], LINUX[®] et MAC[®] pour la partie du lecteur contact
- Prend en charge trois normes ISO pour les cartes sans contact (ISO 14443 A/B et 15693) et la norme ISO 7816 pour les cartes avec contact
- Prend en charge les cartes à puce sans contact jusqu'à 848 kbits/s dans le mode de transmission ISO 14443 le plus rapide
- Prend en charge la suppression EMD pour l'interface sans contact



SPÉCIFICATIONS

Réf. modèle de base	OMNIKEY [®] 5421
INTERFACE DE L'HÔTE	
Interface de l'hôte	USB 2.0 (également conforme à USB 1.1)
Vitesse de transmission	12 Mbits/s (USB 2.0 pleine vitesse)
Connecteur et longueur	Connecteur USB de type A, 200 cm
INTERFACE DE LA CARTE A PUCE AVEC CONTACT (CCID)	
Normes	ISO 7816 A/B/C
Protocoles	T=0, T=1
Taille de la carte	ID-1
Vitesse de l'interface de la carte à puce	420 kbits/s (lorsqu'elle est prise en charge par la carte)
Fréquence d'horloge de la carte à puce	Jusqu'à 8 MHz
Types de cartes prises en charge	Cartes à puce 5 V, 3 V et 1,8 V
Alimentation de la carte à puce	60 mA
Détection de la carte à puce	Détection de mouvements avec arrêt automatique/détection automatique du type de carte à puce / protection thermique et court-circuit
Manipulation 8 broches	Prise en charge C4 / C8
INTERFACE DE LA CARTE A PUCE SANS CONTACT	
Normes et protocoles	ISO 14443 A/B avec un taux de transmission jusqu'à 848 kbps (en fonction de la carte), ISO 15693 avec un taux de transmission jusqu'à 26 kbps (en fonction de la carte), T=CL
Cartes	HID iCLASS [®] ; MIFARE [™] Classic/Ultra-light/Plus/DESFire
INTERFACE HUMAINE	
Voyant d'état	Diode électroluminescente
PILOTE ET LOGICIEL	
Support du pilote PC/SC	Windows [®] XP/Vista/7/8 (32 et 64 bits) / Windows Server 2003/2008 (32 et 64 bits), 2008R2 (64 bits) / Windows CE 4.2/5/6/7 (en fonction du matériel) / Linux [®] et Mac [®] OS X
API prises en charge	Pilote PC/SC / CT-API (en plus de PC/SC pour interface contact) / OCF (en plus de PC/SC, pour interface contact)
CCID	Pris en charge sur l'interface contact avec APDU étendu
BOÎTIER	
Type	Design de bureau pour gamme professionnelle OMNIKEY
Couleur	Cache gris/ Corps gris clair
Composition	PC
Accessoires optionnels	Support de carte amovible pour une utilisation avec présentation de la carte / Support de montage et bande adhésive / base de support vertical (en préparation)
Dimensions	2,79" x 3,66" x 0,63" (71 mm x 93 mm x 16 mm)
Poids	Environ 100 g
Indice de protection	IP54 (poussière / éclaboussures) (en préparation)
CONDITIONS D'EXPLOITATION	
Alimentation électrique	Alimentée par bus
Température de fonctionnement	0° - 55° C
Humidité de fonctionnement	10 à 90 % d'humidité relative
Température de stockage	-20° à 80° C
Résistance	100 000 insertions
Intervalle moyen entre défaillances (IMED)	500 000 heures
CERTIFICATIONS ET AGRÈMENTS	
Conformité / Certification	CCID ¹ (interface contact uniquement), Microsoft [®] WHQL ² , USB 2.0, TAA (sur demande)
Approbations environnementales	RoHS 2, REACH, WEEE, UL, CE, FCC, ICES (Canada)
INFORMATIONS DE COMMANDE	
Garantie	Garantie de deux ans du fabricant (Pour les pilotes, voir la politique complète d'assistance à vie.)

1 = Chip Card Interface Device
2 = Windows[®] Hardware Quality Lab

