

MODULE OEM MULTI-TECHNOLOGIES SMARTPHONES ET BADGES RFID



COMPATIBILITÉ

- STid Mobile ID® (Bluetooth® & NFC)
- Identifiants MIFARE®
- Cartes AGENT, CIMS et STITCH
- Logiciel SECARD
- Protocoles SSCP v1 & v2

SECARD



CERTIFICATIONS



MODULE INTÉGRÉ HAUTE SÉCURITÉ

Extrêmement compact avec son antenne intégrée, le module MS2S Blue simplifie vos applications d'identification et de contrôle d'accès haute sécurité.

Il permet d'identifier des smartphones via de nombreux modes d'identification Prox ou mains-libres, en complément ou remplacement d'un badge RFID traditionnel.

BIENVENUE DANS LA HAUTE SÉCURITÉ

Le module supporte les dernières technologies de puces sans contact MIFARE® DESFire® EV2 avec leurs nouveaux dispositifs de sécurisation des données :

- **Secure Messaging EV2** : méthode de sécurisation des transactions qui protège contre les attaques par entrelacement et par rejeu.
- **Proximity Check** : protection contre les attaques relais.

Il intègre des mécanismes de sécurité reconnus et approuvés tels que les algorithmes publics (3DES, AES, RSA, SHA...) et un crypto processeur certifié EAL5+ pour protéger vos données stockées dans le lecteur.

IDENTIFICATION INSTINCTIVE

Votre smartphone devient la clé de vos accès en supprimant les contraintes du contrôle d'accès traditionnel.

Choisissez votre mode d'identification préféré pour rendre vos contrôles d'accès à la fois sécurisés et beaucoup plus instinctifs !



Mode Badge

Présentez votre smartphone devant le lecteur comme un badge classique.



Mode Remote

Activez le mode télécommande pour contrôler vos points d'accès à distance.



Mode Tap Tap

Tapotez deux fois votre smartphone dans votre poche pour une ouverture à proximité ou à distance.



Mode Mains-libres

Passez simplement devant le lecteur sans action de votre part.



STid Mobile ID®



Bluetooth®



NFC

MIGREZ EN TOUTE SÉRÉNITÉ

Le MS2S Blue facilite la gestion des extensions, évolutions et migrations technologiques. Il associe deux fréquences d'identification : 13,56 MHz (toutes les puces MIFARE® dont DESFire® EV2, NFC, CSN iCLASS™...) et Bluetooth®.

Lors d'une migration ou d'une configuration multisite complexe, il permet de lire un parc hétérogène de badges et de basculer progressivement vers les technologies mobiles.

FLEXIBILITÉ & ÉVOLUTIVITÉ

Ce nouveau module vous offre une grande puissance de calcul permettant une mise à jour facile et rapide. Les mises à jour peuvent être gérées en toute simplicité sur site afin de prolonger le cycle de vie de vos installations.

UN ÉCOSYSTÈME OUVERT

Nos modules reposent sur des technologies ouvertes, des standards et des algorithmes de cryptographie publics reconnus.

Cette ambition s'oppose aux technologies propriétaires et permet aux organisations de garder le contrôle de leur politique de sécurité, en conformité avec les recommandations de l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI).

CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	13,56 MHz : ISO14443A types A et B, ISO18092 Bluetooth®
Compatibilités puces	MIFARE® Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2, cartes de santé CPS3, NFC (HCE), PicoPass® (CSN uniquement), iCLASS™ (CSN uniquement*), cartes ministérielles (AGENT, CIMS, ...), aviation civile (STITCH) STid Mobile ID® (badge virtuel NFC et Bluetooth®), Orange Pack ID
Modes	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) / Lecture écriture sécurisée
Antenne	Intégrée
Interfaces & protocoles de communication	Sortie TTL Data Clock (ISO2) ou Wiegand (option chiffrée - S31) Sortie liaison série RS232 asynchrone avec niveaux TTL (option chiffrée - S31) avec protocoles de communication sécurisés SSCP v1 & v2
Distances de lecture**	Jusqu'à 5 cm avec un badge MIFARE® DESFire® EV2 ou Classic Jusqu'à 20 m avec un smartphone Bluetooth® (distances réglables sur chaque lecteur)
Protection des données	Oui - Crypto processeur EAL5+ pour stockage sécurisé des données
Indicateur lumineux	1 x LED bi-couleur RVB - Indication alimentation / version firmware / communication / prise en compte configuration Configurable par badge (classique ou virtuel avec application STid Settings) ou par commandes SSCP v1 & v2
Consommation	190 mA max / 5 VDC
Alimentation	4,5 VDC à 9 VDC
Connectique	Connecteur HE14 mâle 7 points
Dimensions (h x l x p)	60 x 35 x 5 mm
Températures de fonctionnement	- 30°C à + 70°C / Humidité : 0 - 95%
Protection / Résistance	Carte électronique tropicalisée selon norme CEI NF EN 61086 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (hors connectique)
Fixation	Trou de fixation de diamètre 5 mm
Certifications	CE, FCC et UL
Codes Articles	Lecture seule sécurisée - TTLMS2S-R31-A/BT1-xx/0 Lecture seule sécurisée - Secure Plus - TTLMS2S-S31-A/BT1-xx/0 Lecture seule sécurisée - RS232 - TTLMS2S-R31-A/BT1-5AB/0 Lecture seule sécurisée - Secure Plus - RS232 - TTLMS2S-S31-A/BT1-5AB/0 Lecture/écriture sécurisée SSCP - RS232 - TTLMS2S-W31-A/BT1-5AA/0 Lecture/écriture sécurisée SSCP v2 conforme CSPN - RS232 - TTLMS2S-W31-A/BT1-5AD/0

CONCEPTEUR DE MODULES SUR-MESURE

STid développe des modules OEM adaptés à vos projets d'intégration spécifiques : accompagnement rédaction cahier des charges, étude, conception, prototypage, normalisation et industrialisation.



OUTILS ERGONOMIQUES DE GESTION



SECARD
Kit de programmation SECARD et les protocoles SSCP et SSCP2



STid Mobile ID®
Online Portal
Plateforme Web pour une gestion à distance de vos badges virtuels

*Nos lecteurs lisent uniquement le numéro de série / UID de la puce iCLASS™. Ils ne lisent pas les protections cryptographiques iCLASS™ de HID Global. **Attention : informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la température, de la tension d'alimentation et du mode de lecture (sécurisé ou non). Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture. Mentions légales : STid et STid Mobile ID® sont des marques déposées de STid SAS. Toutes les marques citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés - Ce document est l'entière propriété de STid. STid se réserve le droit, à tout moment et ce sans préavis, d'apporter des modifications sur le présent document et/ou d'arrêter la commercialisation de ses produits et services. Photographies non contractuelles.

Siège Social / EMEA
13850 Gréasque, France
Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

Agence PARIS-IDF
92290 Châtenay-Malabry, France
Tél. : +33 (0)1 43 50 11 43

STid UK Ltd. LONDRES
Hayes UB11 1FW, UK
Tél. : +44 (0) 192 621 7884

STid UK Ltd.
Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, UK
Tél. : +44 (0) 192 621 7884

Agence AMÉRIQUE DU NORD
Irving, Texas 75063-2670, USA
Tél. : +1 469 524 3442

Agence AMÉRIQUE LATINE
Cuauhtémoc 06600 CDMX, México
Tél. : +521 (55) 5256 4706

Agence AUSTRALIE / APAC
Ultimo, Sydney NSW 2007, Australie
Tél. : +61 (0)2 9274 8853

info@stid.com
www.stid-security.com