



TrustWay RCI

Une nouvelle génération de produits de confiance à usage individuel pour une sécurité maximale à l'échelle de l'entreprise



TrustWay RCI

Ressource Cryptographique Individuelle

Les ordinateurs individuels sont souvent très vulnérables (mouchards, espionnage industriel, piratage...). Pour protéger les stations de travail et les PC portables contre ces menaces, TrustWay® RCI assure le chiffrement du disque dur, le stockage sécurisé de clés ainsi qu'un accès VPN. Entièrement développée et fabriquée en France par Bull, cette nouvelle architecture de sécurité, avec son composant embarqué, garantit l'intégralité des opérations de chiffrement et de gestion des clés. Une grande capacité flash disque lui confère une mémoire de masse chiffrée à un niveau de performance et de sécurité inégalé.

Un dispositif tout-en-un sous forme de clé USB universelle

TrustWay RCI est puissante et sûre pour de nombreuses applications :

- chiffrement de disque dur ou de fichiers ;
- accès VPN sécurisé ;
- authentification forte ;
- signature électronique ;
- voix chiffrée sur IP ;
- messagerie sécurisée.

Des limites repoussées

TrustWay RCI remédie aux limitations et faiblesses des solutions existantes :

- lenteur et insuffisance de capacité des cartes à puce et des clés USB ;
- très faible protection des clés par les solutions logicielles.

Des fonctionnalités de nouvelle génération

Un SOC (System On Chip) processeur cryptographique assure toutes les fonctions :

- accélération notable des algorithmes de chiffrement standards et spécifiques ;
- gestion complète du cycle de vie des clés de chiffrement (génération, contrôle, noircissement / dénoircissement) ;
- gestion d'une mémoire flash chiffrée de 1 Go.

Le plus haut niveau de protection des clés jamais atteint par une clé USB

Elle utilise les mécanismes de CIK (Crypto Ignition Key) issus du domaine Défense, pour offrir une garantie maximale de la protection des clés. TrustWay RCI est la première clé cryptographique USB à utiliser ce mécanisme qui s'avère indispensable en cas de vol, de perte ou de tentative d'usage frauduleux.

TrustWay RCI, la clé USB universelle pour tous les postes de travail

Un dispositif facile à utiliser

Toutes les fonctions cryptographiques sont exclusivement réalisées dans la clé et non sur le PC. Les clés stockées sont chiffrées par une structure de clé générée à l'intérieur du composant cryptographique de TrustWay RCI. Lors de la mise sous tension, pour activer les structures de clés internes, l'utilisateur introduit son code PIN à l'aide d'un dispositif intégré, évitant ainsi toute interception par des mouchards.

Une ressource universelle

TrustWay RCI dispose des APIs PKCS#11 et MS-CAPI et peut donc être utilisée comme ressource cryptographique individuelle par toute application Windows 2000 / XP ou Linux, par exemple :

- sécurisation de fichiers ;
- chiffrement d'une partition de disque dur ;
- téléphonie chiffrée sur IP ;
- messagerie sécurisée ;
- signature électronique.

TrustWay RCI est disponible avec une flash disque chiffrée (AES256 bits) de 512 Mo ou 1Go.

La clé TrustWay RCI est fournie avec les logiciels TrustWay VPN Client IPSec et CrossCrypt qui permettent de créer :

- des tunnels IPSec en AES 256 bits entre un poste de travail nomade ou fixe et un réseau protégé,
- une partition disque chiffrée sous Windows 2000/XP.

Spécifications techniques

TrustWay® RCI

Caractéristiques	Administration
Interface USB 1.1 ou 2.0 Afficheur intégré – Joypad intégré Câble allonge USB fourni Dimensions : 95 mm x 35 mm	Pérennité et évolutivité grâce à la mise à jour sécurisée du logiciel embarqué à travers l'interface USB Modes "Officier de sécurité" et "Utilisateur"
APIs PKCS#11 V 2.1 MS-CAPI	Algorithmes supportés AES jusque 256 bits 3DES 168 bits RSA 2048 bits en chiffrement et signature SHA-1 MD5, ... Générateur d'aléa Génération de clés et de bi-clés
Capacité de stockage 120 clés RSA 2048 bits ou 1800 clés AES 256 bits 512 Mo ou 1Go de Flash disque chiffrée	

