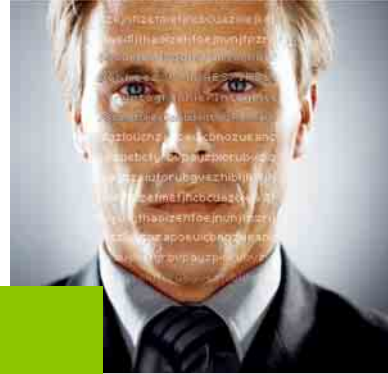


TrustWay® VPN ADS

Le package complet pour sécuriser vos Accès Distants



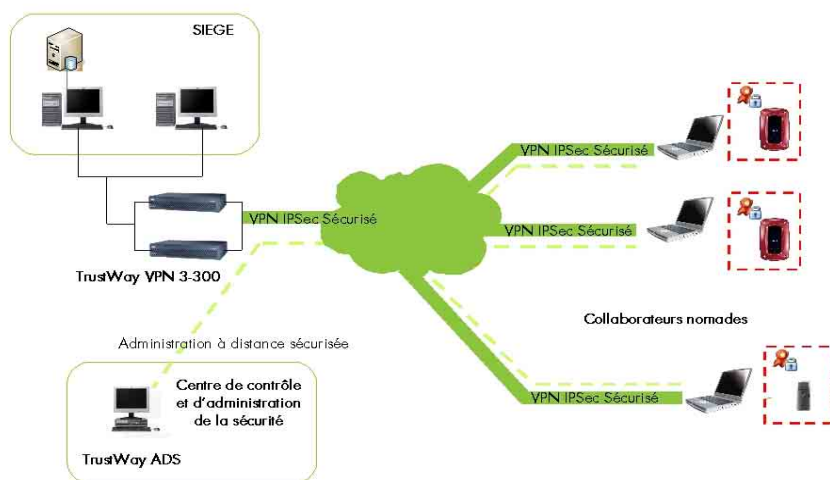
TrustWay VPN Accès Distants Sécurisés

La sécurisation des nomades : un enjeu fondamental pour l'entreprise face à une concurrence économique exacerbée

Intelligence économique, intrusions, pertes ou vol d'équipements portables, réglementations plus strictes, contrôle des équipements aux frontières, besoin grandissant de mobilité, l'entreprise aujourd'hui a l'obligation de protéger son patrimoine et le devoir de mettre à disposition de ses collaborateurs « nomades » les moyens de protéger leur données sensibles.

TrustWay VPN ADS : Une solution de confiance pour vos Accès Distants Sécurisés

Basé sur une technologie cryptographique 100% développée en France par Bull, cette offre packagée est capable de couvrir l'ensemble des risques liés à la problématique du nomadisme. Cette offre repose sur 4 configurations afin de couvrir tout type de besoins.



Cette architecture consiste à équiper le poste des utilisateurs nomades de l'application logicielle TrustWay VPN Client, pour sécuriser les flux échangés avec des stations distantes, elles-mêmes protégées par un boîtier TrustWay VPN3, via des tunnels IPSec.

Les utilisateurs nomades s'authentifient au moyen d'un code PIN CIK à saisir sur une ressource

cryptographique matérielle TrustWay - globull ou TrustWay RCI.

L'établissement de connexions distantes à partir de PC nomades (Wi-Fi, ADSL, RTC, GPRS, 3G, ...) bénéficie ainsi d'une sécurité de haut niveau.

SPECIFICATIONS PRODUIT



Architect of an Open World®

Descriptif de l'offre

Les packages s'appuient sur les produits suivants :

Le centre de contrôle et d'administration de la sécurité

- 2 chiffreurs TrustWay VPN3
- 1 serveur TrustWay ADS
- 1 carte TrustWay Crypto PCI certifiée Critères Communs EAL4+
- 1 application TDM, pour l'administration des VPN et des ressources cryptographiques
- 1 application SPC, pour la personnalisation des VPN
- 1 lecteur de carte à puce (authentification de l'administrateur)
- 4 cartes à puce

5 ressources cryptographiques nomades (globull ou TrustWay RCI, au choix) incluant chacune :

- 1 coprocesseur cryptographique SOC FPGA

- 1 mémoire de stockage entièrement chiffrée à la volée (disque de 60 Go pour le globull , mémoire flash de 2 Go pour TrustWay RCI).

Logiciel VPN client

- 5 licences TrustWay VPN Client

Un service d' accompagnement au déploiement

- Aide à l'installation
- Formation aux produits (utilisateurs & administrateurs)
- Célébration de la cérémonie des clés
- 2 Séances de sensibilisation à l'intelligence économique et à la sécurité des nomades pour les utilisateurs

Les packages

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| Package ADS1 2 TrustWay VPN 3-100 1 Station TrustWay ADS 5 globull 5 TrustWay VPN Client | Package ADS2 2 TrustWay VPN 3-300 1 Station TrustWay ADS 5 globull 5 TrustWay VPN Client | Package ADS3 2 TrustWay VPN 3-100 1 Station TrustWay ADS 5 clés TrustWay RCI 5 TrustWay VPN Client | Package ADS4 2 TrustWay VPN 3-300 1 Station TrustWay ADS 5 clés TrustWay RCI 5 TrustWay VPN Client | Option Accompagnement au déploiement |
|---|---|---|---|--|

Une offre cohérente qui respecte et couvre le besoin de sécurité du nomade de bout en bout

L'offre « Accès Distant Sécurisée » repose sur 5 services :

1. Le coffre fort sécurisé nomade qui assure la protection locale des données et couvre le risque de perte, de vol, d'oubli ou encore d'investigations douanières aux frontières pendant le transport;
2. La sécurisation des communications externes entre l'entreprise et le collaborateur en mission, qui préserve la confidentialité des échanges et protège l'entreprise contre toutes les intrusions;
3. La haute disponibilité opérationnelle du service grâce à la redondance des deux équipements VPN qui sont les points névralgiques du dispositif et qui assurent le besoin de disponibilité et la continuité de service;
4. Le contrôle et la maîtrise centralisés de la stratégie de sécurité couvertes par la station d'administration TrustWay ADS qui donne à l'autorité les moyens d'exercer ses responsabilités;
5. Un accompagnement au déploiement qui appuie la mise en exploitation, favorise l'adhésion des utilisateurs et fondamentalement crédibilise le projet.

Caractéristiques techniques

TrustWay VPN 3 : Equipement de chiffrement VPN



Fonctionnalités

Protection contre l'intrusion
du réseau d'entreprise
Chiffrement des
communications inter-sites

Protocoles

IP (TCP, UDP, ICMP...)
IPSec
VRRP : redondance

Caractéristiques

VPN3-100 : 100 Mb/s
VPN3-300 : 300 Mb/s
20000 correspondants

Algorithmes

Chiffrement : AES 256
Signature : HMAC SHA-1
Coprocasseur SOC FPGA
TrustWay

Interface

Ethernet 1 Gb/s
1 port série terminal
1 port série personnalisation
1 bouton effacement d'urgence
Rack 19 pouce 2 U

Certification

Certification CC EAL2+ et
Qualification Standard ANSSI
(en cours)

globull : Ressource cryptographique sécurisée



Fonctionnalités

Disque dur sécurisé, protection
locale des données
Ressource cryptographique
matérielle
Stockage sécurisé des secrets

Caractéristiques

100 Mb/s en AES 256
Capacité disque dur 60 Go
Port USB 2
Interface norme PKCS#11
Authentification locale à base
de la technologie CIK

Algorithmes

Symétrique : AES 256
Signature : HMAC-SHA1
Asymétrique : RSA 2048
Coprocasseur SOC FPGA
TrustWay

Certification

Certification CC EAL4+ et
Qualification Renforcée ANSSI
(en cours)

Clé USB TrustWay RCI : Ressource cryptographique sécurisée



Fonctionnalités

Mémoire flash sécurisée
Protection locale des données
Ressource cryptographique
matérielle
Stockage sécurisé des secrets

Algorithmes

Symétrique : AES 256
Signature : HMAC-SHA1
Asymétrique : RSA 2048
Coprocasseur SOC FPGA
TrustWay

Caractéristiques

30 Mb/s en AES 256
Capacité 2 Go
Port USB 2
Interface norme PKCS#11
Authentification locale à base
de la technologie CIK

Certification

Certification CC EAL4+ et
Qualification Renforcée ANSSI
(en cours)

TrustWay ADS : Centre de contrôle et d'administration de la sécurité



Fonctionnalités

Administration et
personnalisation des
équipements TrustWay

Caractéristiques

1 serveur
1 ressource TrustWay Crypto PCI

Algorithmes

Symétrique : AES 256
Signature : MD5, SHA1, SHA2
Asymétrique : RSA 2048, RSA
4096, ECC
Coprocasseur : SOC FPGA
TrustWay

Certification TrustWay Crypto PCI

Certification CC EAL4+ et
Qualification standard ANSSI

Option d'extension

Possibilité d'étendre la capacité
de gestion de la station
TrustWay ADS au-delà de 5
TrustWay VPN3

Logiciel VPN Client

Support Windows 2000/XP
Authentification sur globull ou
TrustWay RCI
Support cryptographique :
globull ou TrustWay RCI

Certification

Certification CC EAL2+ et
Qualification Standard ANSSI
(en cours)

Les 10+ TrustWay VPN ADS

Avec la solution packagée TrustWay VPN ADS, vous bénéficiez des services suivants :

- 1. Package de base au meilleur prix.** Avec ce package, vous bénéficiez d'une solution économique et performante.
- 2. Solution évolutive.** Les TrustWay VPN3-300 peuvent évoluer en performance, et l'architecture peut être étendue à volonté.
- 3. Solutions certifiées à haut niveau de sécurité.** Les solutions TrustWay suivent un processus de certification Critères Communs, auquel vient s'ajouter une qualification par l'ANSSI.
- 4. Haute disponibilité.** Deux chiffreurs TrustWay VPN sont proposés afin d'assurer un service de haute disponibilité.
- 5. Services d'accompagnement.** Des prestations de formation, d'installation et d'accompagnement sont proposées en option.
- 6. Maintenance et support.** La solution bénéficie d'une garantie matérielle d'un an. Des prestations de maintenance matérielle et de support logiciel (hot-line, accès aux nouvelles versions logicielles)
- 7. Support sécurisé pour le transport des données.** Les ressources cryptographiques globull et TrustWay RCI, utilisées pour chiffrer et déchiffrer les données échangées, servent également à transporter physiquement les données en toute sécurité.
- 8. Administration sécurisée.** Le Responsable Sécurité de l'entreprise contrôle et maîtrise la sécurité via l'application TDM intégrée dans la station TrustWay ADS.
- 9. Expérience.** Avec TrustWay et Bull, vous bénéficiez d'une expérience et d'un engagement de longue date dans la sécurité, notamment auprès des clients gouvernementaux et des industries sensibles.
- 10. Références exceptionnelles.** TrustWay sécurise déjà le plus grand réseau IP VPN d'Europe. Pourquoi pas le vôtre ?