

La sécurité des communications réseaux



La gamme Trustway IP Protect (IPSec) concentre les dispositifs de sécurité les plus avancés pour la protection des communications en environnement sensible.

Son architecture conforme aux exigences internationales les plus strictes apporte aux organisations un niveau de confidentialité parmi les plus élevés dans la protection de leurs communications réseau.

Couplé à l'infrastructure de gestion centralisée, le chiffrement à la volée des communications IP permet une mise en œuvre simple et efficace de la sécurisation des flux au plus près des données sensibles.

De conception 100% Européenne, la gamme Trustway IP Protect apporte des garanties de sécurité, de déployabilité et de performances à la pointe de la technologie.

Une large gamme de performances pour répondre à toutes les exigences

Grâce à sa capacité de traitement optimale, les débits gérés quotidiennement par des réseaux opérant à plusieurs Gigabit/s sont pris en charge en toute sécurité. L'évolutivité de la solution de gestion permet le déploiement et l'exploitation de plusieurs milliers d'équipements.

Les caractéristiques de tous les dispositifs de chiffrement Trustway permettent de réaliser les opérations de chiffrement en prenant en compte les problématiques de temps de réponse et de latence. Les tunnels IPSec sont établis conformément aux standards de sécurité approuvés, tout en prenant en compte la gestion de la priorité du trafic IP (données, voix, vidéo...).

Niveau de sécurité élevé

Conçu intégralement en France, Trustway IP Protect vise une certification selon les Critères Communs au niveau EAL3+. Trustway IP Protect vous offre une protection efficace contre les risques d'espionnage industriel et d'intrusion dans les infrastructures informatiques.

Pour une sécurité totale, le poste d'administration de Trustway Domain Manager

utilise une ressource cryptographique matérielle certifiée Critères Communs EAL4+ et qualifiée renforcée par l'ANSSI.

Rapide et simple : une solution rentable

Les avantages de la gamme Trustway IP Protect :

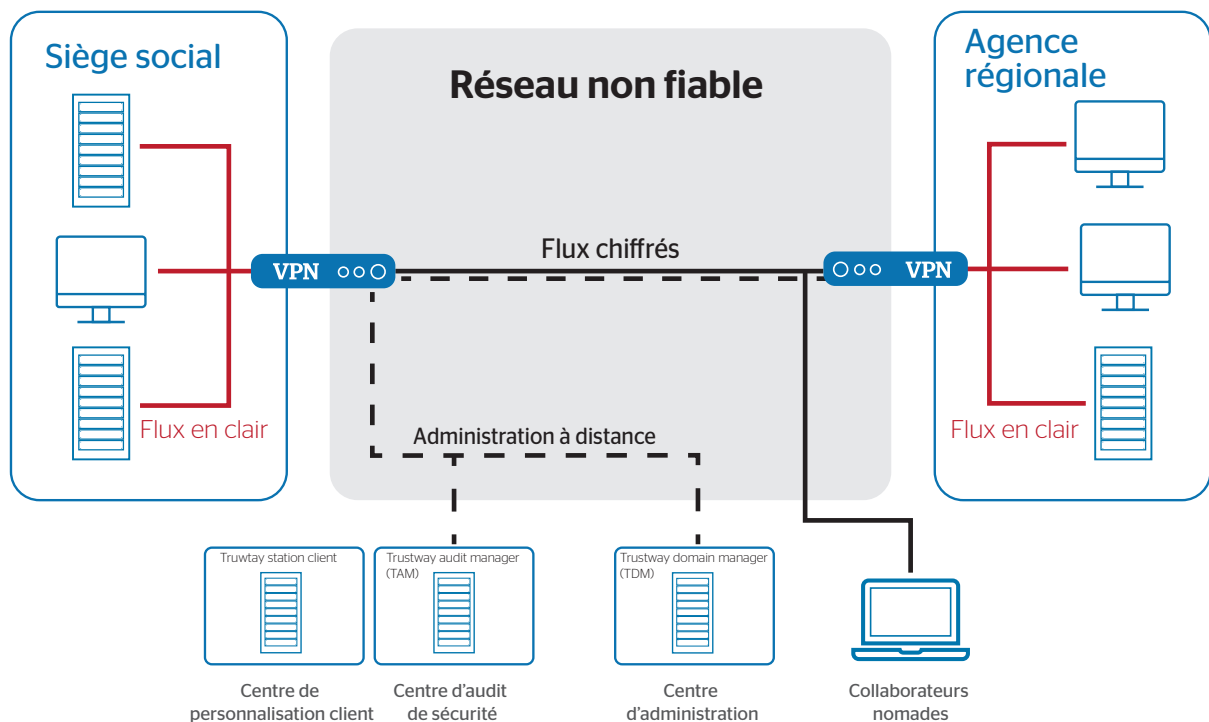
- design "Plug & Play"
- facilité de mise en œuvre, en termes d'installation et d'utilisation journalière
- réduction des coûts, pour la mise en œuvre et pour l'exploitation du Trustway IP Protect.

La connexion de l'appareil Trustway IP Protect déjà préconfiguré, se fait simplement au poste d'administration distant. Il récupère alors les données de configuration par un protocole sécurisé. Cette étape réalisée, l'équipement est opérationnel. Trustway IP Protect dispose d'une boîte à outils permettant l'automatisation de tous les processus de personnalisation, de mise en œuvre et de configuration. L'installation in situ ne demande ni connaissance préalable, ni compétence particulière en matière de sécurité.

En combinant ces fonctionnalités avec les capacités de centralisation du poste d'administration, les déploiements de VPN sont très simples. Aucune formation n'est requise pour les responsables des sites régionaux, l'administration pouvant être entièrement centralisée en un point unique éliminant ainsi toute contrainte.



Trustway IP Protect en un coup d'oeil



Administration puissante, simple et centralisée

L'administration peut être centralisée sur un seul poste de travail dédié à la sécurité. Les règles gouvernant les politiques de sécurité sont personnalisables à l'aide d'une interface graphique ultra-flexible. Une fois Trustway IP Protect installé, aucune action de proximité n'est nécessaire.

Gestion des grands réseaux et haute disponibilité

La solution Trustway IP Protect peut facilement s'intégrer aux systèmes de supervision de réseau SNMP tiers. Un ensemble d'outils de mise en oeuvre, d'administration et de supervision vous permet de gérer un réseau comptant jusqu'à 10 000 appareils VPN, tout en gardant les opérations individuelles séparées les unes des autres.

Enfin, des options à haute disponibilité garantissent à votre système de gestion un fonctionnement continu, 24 h/24.

Flexibilité et longévité maximum

L'utilisation de la gamme d'appareils de chiffrement Trustway IP Protect garantit à long terme la sécurité de votre réseau, même si le volume du trafic de données augmente, si les protocoles changent ou si les algorithmes de chiffrement évoluent. Trustway IP Protect assure la flexibilité et l'évolutivité de votre infrastructure tout en garantissant le meilleur niveau de sécurité possible grâce à ses fonctionnalités natives de mise à jour logicielle sécurisée.

Application de votre politique de sécurité maîtrisée

Lorsque tout ou partie de la gestion de votre sécurité est déléguée à un opérateur tiers, il est vital de pouvoir effectuer un audit de sécurité à tout moment pour vérifier que votre politique de sécurité est bien appliquée.

Trustway Audit Manager (TAM), innovation exclusive d'Atos, vous assure le contrôle de la gestion opérationnelle de votre réseau, même déléguée. Vous êtes ainsi capable, à tout instant, de vérifier l'administration de votre sécurité et d'en garder la maîtrise.

Spécifications techniques

Protocoles

- IP (TCP, UDP, ICMP,...)
- IPSec
- IKE

Algorithmes

- Chiffrement : AES 256 bits

Interfaces

- Ports Ethernet 10/100/1000BASE-T et 10Gb optique
- Écran LCD

Fonctionnalités

- VRRP : redondance
- VLAN

Certifications visées

- Critères communs EAL3+

Administration

- TDM : déploiement et configuration de l'infrastructure
- TAM : poste d'audit pour les infrastructures déléguées

Performances

- Trustway IP Protect IE50 : 50 Mbit/s
- Trustway IP Protect IE100 : 100 Mbit/s
- Trustway IP Protect IE300 : 300 Mbit/s
- Trustway IP Protect IE900 : 900 Mbit/s
- Trustway IP Protect IE1800 : 1,8Gbit/s

Veuillez trouver plus d'information sur atos.net/fr/produits/cybersecurite/chiffrement-donnees#VPN-reseau-IP-chiffre

© Atos septembre 2018 - Toutes les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Atos, le logo Atos logo, Atos Codex, Atos Consulting, Atos Worldgrid, Bull, Canopy, equensWorldline, Unify, Worldline et Zero Email sont des marques déposées du groupe Atos. Atos se réserve le droit de modifier ce document à tout moment sans préavis. Certaines offres ou parties d'offres décrites dans ce document peuvent ne pas être disponibles localement. Veuillez contacter votre bureau local Atos pour obtenir des informations concernant les offres disponibles dans votre pays. Ce document ne constitue pas un engagement contractuel.