



TECHNICAL
COMMUNICATIONS
CORPORATION



Solutions de communications sécurisées



COMMUNIQUEZ EN TOUTE CONFIANCE



EXPERTISE MONDIALE EN COMMUNICATIONS SÉCURISÉES

Depuis plus de 50 ans, TCC se spécialise dans la conception, la fabrication, la commercialisation et la prise en charge de systèmes de communications sécurisées de haut niveau et de solutions sur mesure, qui protègent les communications confidentielles de type voix, vidéo et données transitant sur un large éventail de réseaux. La sécurisation des communications est un élément essentiel d'une stratégie de cybersécurité. Les solutions de TCC sont optimisées pour offrir robustesse du chiffrement, performance et facilité d'utilisation, et prennent en charge notre critère de chiffrement réseau CipherONE®, parmi les plus robustes du marché.

Grâce à sa solide réputation, TCC a établi de nombreux partenariats à long terme dans le monde entier, tandis que notre base de représentants internationaux, notre force de vente directe et notre personnel technique sur le terrain, fournissent des prestations et un accompagnement personnalisé à chacun de nos clients. L'engagement d'excellence de TCC, son système de gestion rigoureux et ses processus de qualité appliqués à toute l'entreprise, lui ont permis de conserver la certification ISO 9001 depuis 1995. Des institutions gouvernementales, des organismes militaires et des entreprises institutionnelles de plus de 115 pays font confiance à TCC pour protéger leurs communications critiques.

CHIFFREMENT RADIO UNIVERSEL ET CONFÉRENCES VOCALES SÉCURISÉES

Les systèmes de chiffrement radio militaire DSP 9000 et le casque de radio d'escadron HSE 6000 avec chiffrement des communications téléphoniques pour les opérations spéciales de protection civile sont des systèmes interopérables de communications sécurisées de bout en bout air, terre et mer, ainsi que pour les entreprises. En outre, la solution de cryptographie interréseau X-NCrypt® sécurise les conférences vocales à plusieurs, sur l'ensemble et entre les réseaux radio et téléphoniques.

Le système de chiffrement radio DSP 9000 est disponible sous forme de station de base, de module portable et de circuit intégré. Le dispositif de chiffrement HSE 6000 est un appareil de poche auto-alimenté destiné aux radios mobiles terrestres. Il est idéal pour la protection civile, les secouristes, les agents de sécurité, la police des frontières, les équipes d'opérations spéciales, ainsi que les forces militaires.

Nos systèmes fonctionnent avec la plupart des marques et modèles de radios, et sur toutes les bandes HF, VHF et UHF.

Ils se superposent de façon parfaitement intégrée aux réseaux vocaux existants ; aucun changement d'infrastructure n'est nécessaire. Nos systèmes de haut niveau sécurisent les communications, tout en maintenant une excellente qualité vocale et une synchronisation cryptographique, même dans les environnements réseau et terrain les plus difficiles. Nos produits sont également faciles à utiliser, à installer et à gérer.



Le casque de chiffrement radio HSE 6000 et le système de chiffrement radio militaire DSP 9000 sont compatibles avec la plupart des marques et modèles de radios.

COMMUNICATIONS SÉCURISÉES PAR TÉLÉPHONE ET PAR FAX

Le casque de chiffrement radio HSE 6000 se connecte également aux combinés des téléphones filaires, pour sécuriser les conférences de commandement en VoIP, sur réseaux téléphoniques analogiques et numériques, et à travers et entre les réseaux radio et téléphoniques. Il offre également la possibilité de sécuriser les messages laissés sur messagerie vocale.

Le téléphone sécurisé CSD 3324 SE voix, fax et données, est utilisé par les forces de défense et les organismes gouvernementaux de plusieurs pays. Il fonctionne également avec la station de base du DSP 9000 pour établir des communications sécurisées directes

avec des radios via le réseau téléphonique standard. Grâce au mode de repli sur fréquence radio HF, nos clients bénéficient de communications voix et données hautement sécurisées avec une excellente qualité vocale, même dans des conditions fortement dégradées.

Notre téléphone sécurisé CSD 3324 SP protège les communications voix et fax à l'aide de l'algorithme de chiffrement AES avec clé 256 bits. Le système de chiffrement de fax CSD 3324 SPF se connecte à des télécopieurs de groupe 3 et est entièrement interopérable avec le modèle CSD 3324 SP.



Le casque de chiffrement radio HSE 6000 est sécurisé les conférences de commandement.



Le système voix/fax CSD 3324 SE est capable de maintenir une qualité de voix exceptionnelle dans les environnements difficiles.



Le système voix/fax CSD 3324 SP utilise le chiffrement AES-256 et une clé publique.



Le système CSD 3324 SPF sécurise les télécopieurs de groupe 3 et est interopérable avec le système téléphone/fax CSD 3324 SP.

COMMUNICATIONS TÉLÉPHONIQUES MOBILES SÉCURISÉES

Les téléphones mobiles sécurisés TCC's CipherTalk® sécurisent les communications vocales de bout en bout à travers le monde. Les appels sécurisés sont transmis sur toutes les bandes GSM et les protocoles de données, y compris GPRS, EDGE et 3G. Les téléphones CipherTalk 8000 peuvent également établir des communications sécurisées en se connectant directement à Internet via Wi-Fi, USB, Bluetooth et des liaisons par satellite, sans nécessiter de carte SIM. Ils reposent sur des plates-formes de smartphones commerciaux, idéalement adaptées à une utilisation pour des opérations clandestines à la vue de tous.



Les téléphones mobiles sécurisés CipherTalk 8000 chiffrent les communications vocales de bout en bout à travers le monde sans nécessiter de carte SIM.

CHIFFREMENT RÉSEAU — APPLICATIONS MILITAIRES, INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES

Chiffrement IP

L'appliance de chiffrement Cipher X 7211 IP sécurise la transmission de données entre réseaux LAN et sur réseaux WAN, y compris pour les applications multicast telles que la vidéoconférence. Il s'agit d'une solution Layer 3 ou 4 rapide sans tunnel offrant des performances évolutives de 100 Mb/s à 1 Gb/s de débit. Les utilisateurs achètent uniquement la bande passante nécessaire par incréments de 100 Mb/s. Les licences des mises à jour sont accordées de manière centralisée via le gestionnaire de clés et d'applications KEYNET IP, et y sont déployées à la demande. Agissant sous forme de couche réseau transparente, aucune modification du réseau n'est nécessaire pour le chiffrer. Grâce à son moteur robuste de politiques de sécurité, l'appliance X 7211 prend en charge un large éventail d'applications réseau et d'exigences de sécurité. Il s'agit d'une solution matérielle conforme à la norme FIPS 140-2 de niveau 3. L'offre standard comprend le chiffrement AES-256, et des algorithmes nationaux peuvent être intégrés sans modifier le matériel.

L'appliance de chiffrement X 7210 IP est prévu pour les applications de moindre capacité et est interopérable avec l'appliance X 7211. La combinaison de ces deux appliances sécurise les communications de bout en bout entre utilisateurs ainsi qu'au périmètre des réseaux LAN et WAN. L'appliance X 7210 existe en configuration industrielle et renforcée.

Chiffrement SONET/SDH

Les gammes d'appiances de chiffrement réseau DSD 72B-SP et DSD 72A-SP (STM) SONET/SDH utilisent l'algorithme de chiffrement AES 256 bits, et des algorithmes nationaux peuvent être intégrés sans requérir de modification matérielle. Elles ont des débits respectifs de 155,52 Mb/s et 622,08 Mb/s, et sont conçues pour répondre à un large éventail d'exigences environnementales et opérationnelles des environnements militaires, industriels et industriels renforcés. Toutes les appliances sont interopérables et sont gérées de manière centralisée via le gestionnaire optique KEYNET. La technologie de chiffrement de liaison des produits permet la commutation réseau de conteneurs virtuels chiffrés de bout en bout et sans restriction, sans exposition en clair des données chiffrées relatives à la liaison. Il s'agit de solutions matérielles conformes à la norme FIPS 140-2 de niveau 3.

Réseaux sécurisés de commandement militaire

TCC est un leader du marché des solutions de chiffrement robuste de niveau militaire pour une utilisation à l'échelle internationale. Notre technologie de chiffrement assure des communications sécurisées avec des techniques de crypto-synchronisation développées pour maintenir les connexions dans les environnements à forts taux d'erreur et de brouillage. Le système de chiffrement en masse militaire DSD 72A-SP est aujourd'hui utilisé pour protéger les postes de lancement des principaux systèmes de missiles. Le DSD 72A-SP, facile d'emploi, propose une gestion automatique des clés et une interface d'algorithme sur mesure.



Le système de chiffrement Cipher X 7211 IP fournit des débits jusqu'à 1 Gb/s.



Le système de chiffrement Cipher X 7210 IP sécurise les réseaux basse vitesse.



Le système de chiffrement DSD 72B-SP (RI) SONET/SDH est destiné aux environnements industriels difficiles.



Le système de chiffrement DSD 72B-SP (I) SONET/SDH est destiné aux environnements industriels.



KEYNET fournit une gestion automatique et centralisée des clés et des appareils.



Le système de chiffrement militaire DSD 72A-SP (STM) SONET/SDH est destiné aux réseaux de données optiques.



Le système de chiffrement de données militaire en masse DSD 72A-SP.

SOLUTIONS SUR MESURE POUR LES SYSTÈMES ET LES FABRICANTS OEM

Les services de solutions de sécurité sur mesure de TCC sont uniques sur le marché. TCC tire parti de son expertise en matière d'ingénierie, d'évaluations des menaces et d'études de site, pour concevoir des solutions de sécurité répondant aux besoins spécifiques des clients. Qu'il s'agisse de développer un produit pour une nouvelle application ou d'intégrer un algorithme national dans une architecture de haut niveau, TCC combine son expertise en matière de chiffrement et ses compétences en ingénierie des télécommunications pour fournir des systèmes de communication sur mesure sécurisés et intégrés.

L'expérience significative de TCC dans le développement de technologies de chiffrement intégrées spécialisées est appliquée aux besoins en chiffrement intégré des fabricants OEM et des fournisseurs de réseaux et systèmes de communication. Les exigences des utilisateurs en matière de sécurisation des communications sont effectivement adressées en toute transparence grâce à l'utilisation des technologies de chiffrement de TCC intégrées dans les équipements de communication de nos partenaires. Ces relations importantes améliorent les produits de communication de nos partenaires.

SATISFACTION ET ASSISTANCE CLIENTÈLE

Du fait notre dévouement auprès de notre clientèle et de nos produits de haute qualité, nos clients dans le monde entier nous prouvent leur satisfaction en s'adressant à TCC pour continuer de développer leurs réseaux de communication sécurisés et acquérir de nouvelles solutions répondant à leurs besoins spécifiques.

TCC propose des formations sur le terrain personnalisées et complètes pour les utilisateurs et le personnel de maintenance. La facilité d'utilisation et de maintenance qui est au cœur de nos produits est validée par la satisfaction par nos clients lorsque nous installons et testons nos systèmes chez eux.

ÉVOLUTION CONSTANTE

Il est essentiel pour les clients de TCC d'avoir un accès sécurisé aux informations essentielles dispersées à travers le monde pour mener leurs activités. L'augmentation du volume et de la sophistication des menaces pesant sur les réseaux de communication de nos clients, leurs systèmes et leurs données, démontre la nécessité absolue de sécuriser les communications et d'adopter des solutions de chiffrement réseau dans le cadre d'une stratégie de cybersécurité. TCC est en mesure de fournir une large gamme de produits et de solutions spécialisées sur mesure pour garantir la sécurité des communications vocales, des données et des vidéos des entreprises les plus exigeantes.



100 Domino Drive
Concord MA 01742 États-Unis
Tél. : +1 978 287 5100 **Fax** : +1 978 371 1280
Demandes en lignes : www.tccsecure.com/sales
Web : www.tccsecure.com



Certification ISO 9001:2008
Système de gestion de la qualité