



**VCL
DEFENSE
SOLUTIONS**



CXR Networks offre une gamme complète de produits qui comprend :

- Solutions avancées de cybersécurité.
- Serveurs NAS et de stockage de données avec plusieurs couches de cybersécurité.
- Routeurs IP/MPLS VCL.
- Convertisseurs TDM sur IP/Ethernet.
- Synchronisation de l'heure et de la fréquence.
- Équipement de fiabilité du réseau.



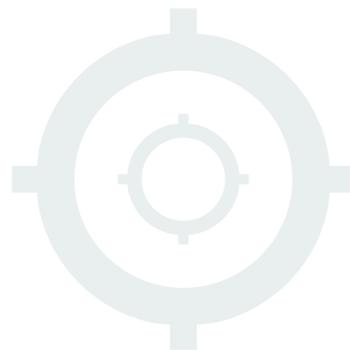
Solutions de cybersécurité avancées :

- **Détection et prévention des menaces en temps réel contre les cyberattaques et les violations de pare-feu.**
- **Pare-feu et routeurs sécurisés de nouvelle génération conçus pour les environnements stratégiques**
- **Détecter, prévenir et sécuriser leur réseau contre les brèches de pare-feu et les attaques cybernétiques de chevaux de Troie.**



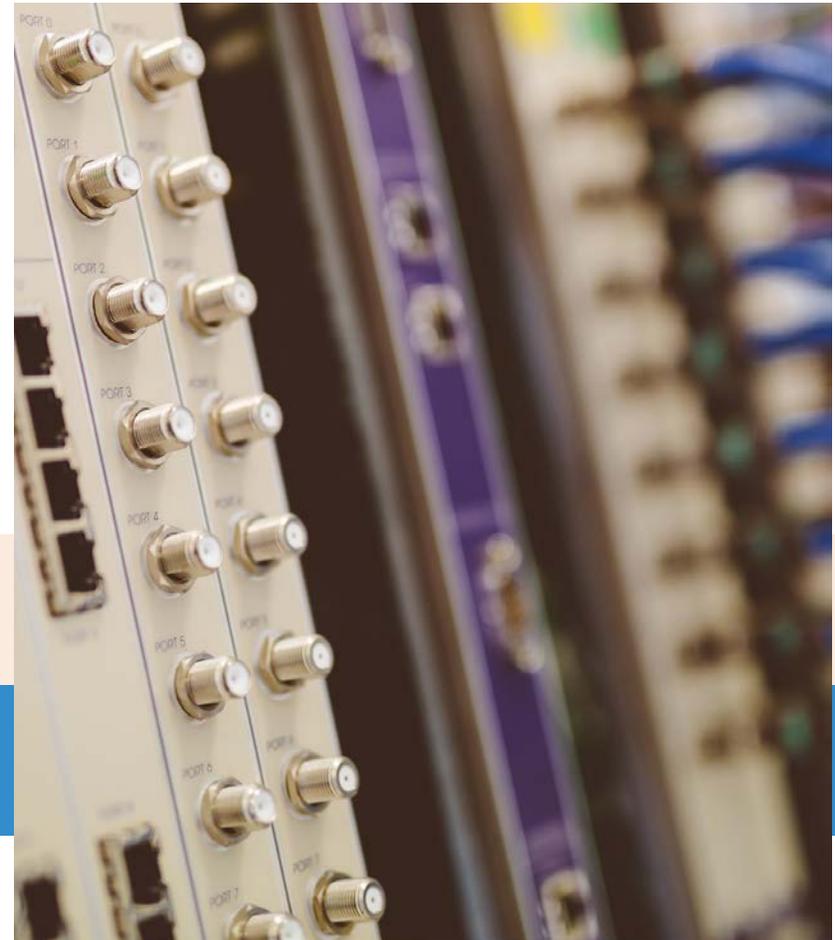
Serveurs NAS et de stockage de données avec plusieurs couches de cybersécurité :

- Équipement d'isolement du réseau
- Stockage chiffré des données en toute sécurité
- Stockage de données en vaulted par diode de données
- Protection des données de stockage EMP (impulsion électromagnétique).



Routeurs IP/MPLS VCL :

- **Routeurs IP/MPLS avec des fonctionnalités de sécurité améliorées pour une transmission fiable des données avec cryptage.**
- **Protéger les réseaux des clients contre les intrusions hostiles et injustifiées grâce aux fonctions de cybersécurité.**



Convertisseurs TDM sur IP/Ethernet :

- Intégration transparente des services E1/T1 existants sur les réseaux IP/Ethernet modernes
- Utilisation des technologies **CESoPSN**, **SAToP** et **PWE3** pour des communications fiables
- Prise en charge de 2 E1 / T1, 8 E1 / T1, 16 E1 / T1, 32 E1 / T1 et E3 / DS3/T3 pour TDM sur IP, MEF ou MPLS.



Synchronisation de l'heure et de la fréquence :

- Horloges de référence GPS/GNSS/NavIC (ITU-T G.811) pour une synchronisation de haute précision.
- Serveurs de temps NTP
- Grand-maître PTP, esclaves PTP, commutateurs PTP utilisant les protocoles IEEE-1588v2 pour la communication synchronisée.



Fiabilité du réseau :

- **Commutateurs de protection automatique et commutateurs de basculement Ethernet pour assurer une disponibilité des communications à 99,99 % dans des conditions défavorables.**
- **Protection automatique des liaisons E1 ou T1 du réseau pour établir un chemin de communication redondant 1+1.**

Smart Solutions for Smart Networks

Les informations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles.
CXR fait évoluer ses produits. Les spécifications peuvent changer sans préavis.

contact@cxr.com

CXR Anderson Jacobson
www.cxr-networks.com

17 Rue de l'Ornette
28410 Abondant France
T +33 (0) 237 62 87 90