



Diode réseau DATADIODE

- Transfert de données sécurisées par les lois de la physique
- Stabilité éprouvée en émission/réception, maintenance minimale
- Facile à utiliser, à mettre en œuvre et hautement configurable quelque soit l'environnement
- Certification critères communs EAL 5+, classifié défense
- Outils d'administration intégrés et simple d'utilisation (interface web, notification email)

INTRODUCTION

La cybersécurité des systèmes d'information industriels, de défense ou du secteur spatial est devenue un enjeu majeur pour notre souveraineté nationale.

TimeLink microsystems enrichit son portefeuille d'offres pour les marchés civils et militaires en incluant une gamme de diodes réseau pour les systèmes d'information de ses clients et prospects qui sont d'une importance vitale pour leur fonctionnement mais aussi des industries dites sensibles dont la sécurité est désormais le centre névralgique.

Ne dit-on pas qu'il est impossible de battre les lois de la physique ! Et si vous pouviez avoir la sécurité de l'information aussi forte que ce principe universel et tout aussi impossible à battre !

L'histoire a montré que même les connexions les plus sécurisées peuvent être compromises et même les réseaux les mieux protégés peuvent être pénétrés. Désormais, il existe une solution simple et très efficace à ce problème, la diode réseau ARBIT DATADIODE.

DATADIODE

La diode réseau ARBIT DATADIODE offre une connexion unidirectionnelle qui transporte les données des réseaux sécurisés vers les réseaux moins sécurisés de contrôle. Elle a pour but de renforcer la sécurité des réseaux informatiques dans le contexte actuel où l'interconnexion généralisée des systèmes d'information a connu ces dernières décennies une croissance extrême.

La diode réseau ARBIT DATADIODE permet le transfert d'informations de manière strictement unidirectionnelle entre des réseaux de niveaux de sécurité hétérogène de différents secteurs d'activités (Défense, Industrie ...).

La transmission est gérée par deux serveurs dédiés de niveau EAL 5+ (critère commun) : Le serveur d'envoi est appelé le lanceur (pitcher) et le serveur de réception s'appelle le receveur (catcher). Par conséquent, la diode réseau ARBIT est tout aussi sûre qu'un transfert manuel de données en offrant la même commodité qu'une connexion réseau normale.

Conformément aux préconisations de l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI), cette diode devient un élément clé de la sécurisation des architectures critiques en répondant aux exigences des réglementations nationales et internationales en termes d'interconnexion de systèmes sensibles.

La diode réseau ARBIT DATADIODE résout la problématique délicate de l'interconnexion de réseaux dit critiques en utilisant simplement une connexion hardware par fibre optique qui ne peut envoyer le flux de données que dans un sens. En permettant un transfert d'information unidirectionnel entre ces réseaux, la diode réseau ARBIT garantit de façon certaine l'absence d'intrusion dans le sens inverse à celui du transfert.

CARACTERISTIQUES

PRINCIPALES FONCTIONS

- Intégration complète avec le logiciel Opswat Metascan pour la recherche multiple de virus avec jusqu'à 30 moteurs antivirus commerciaux
- La diode réseau ARBIT est une diode hardware 100% sécurisée
- Stabilité prouvée
- Interface Web conviviale
- S'intègre avec les solutions serveurs Microsoft
- Installation et configuration rapides
- Des add-ons puissants pour contrôler le contenu qui se déplace dans la diode
- Pas de taille de fichier maximale - Seulement limité par l'espace disque disponible du serveur associé
- Basé sur les interfaces réseau gigabit Seulement limité par le hardware
- Installations opérationnelles avec une distance de +200 mètres entre PITCHER et CATCHER
- Transports de tous types de fichiers et courriels avec contrôle de transaction complet
- Nombre illimité de canaux de données
- Gestion de priorité de canal de données (sur base transactionnelle)
- Prend en charge jusqu'à 24 chaînes de diffusion (vidéo, radio, etc.)
- Régulation de transmission intégrée en cas d'espace disque critique
- Points de sauvegarde en cas d'augmentation du flux de données
- Notifications par mails
- Retransmissions possibles en cas d'échec

- Statistique opérationnelle quotidienne
- Nombre total et taille des transactions au cours des dernières 24h
- Interfaces Web
- Pas de maintenance quotidienne
- Logiciel basé sur une distribution Linux durci
- Compatible avec les systèmes de contrôle industriel (ICS)

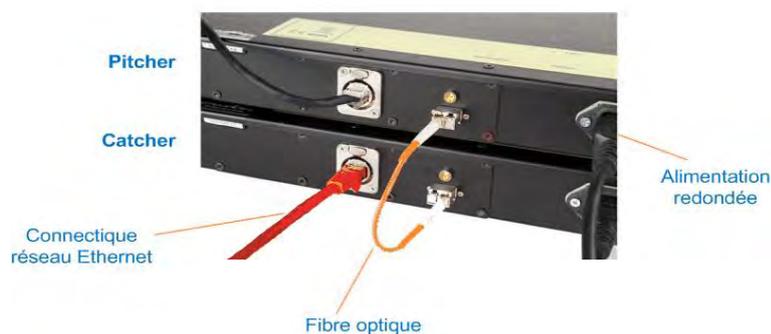
ACCREDITATION

- Critères communs EAL5+

PROTOCOLES SUPPORTES

- WEB (HTTP)
- Mail (SMTP)
- Simple file transfer (FTP, SFTP)
- Windows share mapping (SMB)
- Time synchronization (NTP)
- Streaming (UDP)
- Streaming (TCP/IP)

Architecture Critère
Communs EAL5+



arbit
Keep it simple