

“ Une solution d’interconnexion sécurisée temporaire de réseaux sensibles pour faciliter la maintenance à distance d’équipements distants sans compromis sur la sécurité.

DiagBox est un complément idéal d’Exaion Gateway, mais elle peut être utilisée pour d’autres matériels !

FICHE TECHNIQUE
2023 Q4

DiagBox



La DiagBox peut être décrite comme un interrupteur sécurisé mettant en relation deux réseaux informatiques distincts pendant une durée prédéfinie et limitée, typiquement le temps d’une opération de maintenance à distance.

La DiagBox embarque deux unités indépendantes intégrées dans un même boîtier 1U.

Chaque unité pilote la mise sous tension d’un routeur intégré dédié.

Lorsqu’une unité DiagBox est :

- Désactivée : aucune communication entre les ports A B C n’est possible ;
- Activée : ces ports peuvent dialoguer entre eux.

Des possibilités de configuration avancée de ces routeurs sont possibles (serveurs VPN, firewall, création de VLAN, DHCP...) pour s’adapter au plus grand nombre de cas d’usage.

L’activation se fait nécessairement par une action humaine physique directement sur l’équipement. Elle consiste à saisir un code secret personnalisable pour éviter les activations inopinées. Une activation distante est physiquement impossible.

CAS D’USAGE

Les matériels comme les diodes réseau ont tous le même point faible : les opérations de maintenance sur le guichet amont ne peuvent se faire que sur site !

Ce type de contrainte signifie une augmentation des coûts pour le client avec des déplacements, des frais plus importants sur les durées d’analyses et des délais supplémentaires dans la résolution des problèmes.

La DiagBox a été conçue au départ pour simplifier la MCO d’Exaion Gateway, néanmoins, il existe une multitude d’autres cas d’usage possibles avec ce dispositif.

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques techniques

Dimensions	Boîtier 19” 1U (444mm x 228mm x 44,5mm / 3kg)
Interfaces réseau	Par unité : <ul style="list-style-type: none">▪ 3x1Gbps pour connexion aux différents réseaux
Alimentation	12V 2A par bloc d’alimentation externe ou directement depuis Exaion Gateway

Fonctionnement	Classe A2 (ASHRAE) : <ul style="list-style-type: none">▪ 10-35°C (10-95°F) - 20-80% d’humidité relative MTBF calculé : 100 000 heures (11 ans)
----------------	--