

Anti-IonNet (réduction de l'électromog)

La solution «Anti-IonNet» nous permet de réduire les émissions de champs électromagnétiques. Le WiFi constitue de loin le plus grand défi en matière de compatibilité électromagnétique (CEM). Toutefois, il existe des alternatives intéressantes qu'il convient de prendre en compte dès la phase de planification. Les valeurs de rayonnement d'un réseau de communication traditionnel sont réduites de plus de 90% dans un bâtiment grâce à cette solution sans perdre pour autant l'accès sans fil à internet.

Les principaux composants sont:

- de meilleurs systèmes de cuivre blindés (E3)
- des systèmes de fibre optique;
- des appareils actifs commutables avec une faible puissance de rayonnement;
- le LiFi et le VLC comme alternatives au WiFi pour la communication sécurisée sans fil.

Anti-IonNet100

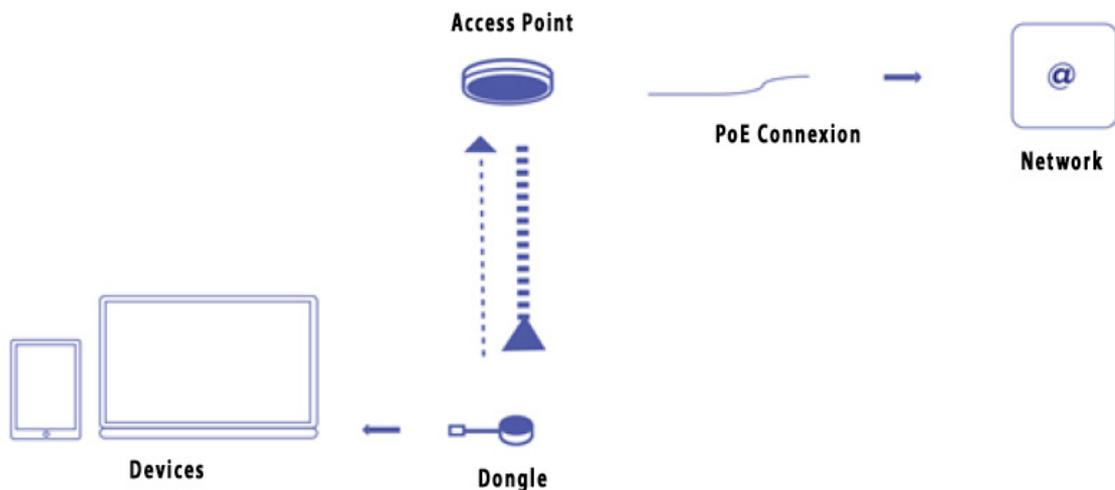
Anti-IonNet100 est le premier module permettant d'établir une connexion sans fil sans rayonnement électromagnétique. Le nouveau produit de BKS permet d'établir une communication sécurisée sans exposition aux rayonnements électromagnétiques. L'utilisation d'un câblage à base de cuivre issu de la meilleure classe de blindage permet une réduction de plus de 90%.

Montage simple et rapide

Anti-IonNet100 se compose d'un Access Point qui peut être monté au mur ou dans le mur. La transmission des données et de l'énergie requise est assurée via le câble de données en cuivre blindé et permet d'économiser du câble et donc des ressources.

La communication est garantie par un raccordement RJ45 qui doit être relié à un réseau de données compatible PoE. La puissance peut être mise à disposition par le switch lui-même ou par un appareil d'alimentation supplémentaire.

Du côté du terminal, un dongle USB qui retransforme les signaux infrarouges en signaux électriques doit être utilisé.



Structure schématique de la solution Anti-IonNet100

Données techniques

Sommaire

- 1 Access Point
- 2 Dongle
- 2 Câbles USB-A / USB-C
- 2 USB-C / USB-C
- Support de montage
- Documents

Spécification des données

- Source lumineuse: LED infrarouge
- Téléchargement: 100 Mbit/s
- Upload: 40 Mbit/s
- Couverture: champ de vision de 90°
- Nombre maximum d'utilisateurs: 16

Spécification électrique

- Puissance de l'Access Point: <5W nominale
- Input de l'Access Point: PoE (IEEE 802.3af)
- Puissance du dongle: 2,5W nominale
- Input de la puissance du dongle: USB-C

Dimensions

- Access Point: Ø110mm, hauteur: 25mm
- Poids de l'Access Point: 400gr
- Dongle: Ø63mm, hauteur: 17mm
- Poids du dongle: 100gr
- Matériau: aluminium blanc
- IP: IP30

Exigences pour les terminaux

- Microsoft Windows 7, 8, 10, Mac OS, UNIX, Linux, Android

Certification & garantie

- CE, ETL, RoHS
- 2 ans de garantie

Assistance

- www.bks.ch

Avantages de la solution Anti-IonNet

Vitesse

La solution Anti-IonNet100 offre une vitesse de téléchargement rapide de 100 Mbit/s et une vitesse de chargement de 40 Mbit/s pour que vous et vos collègues puissiez profiter d'un accès au réseau irréprochable pendant vos réunions.

Sécurité

Avec LiFiMax®, vous n'avez plus besoin de sacrifier votre mobilité pour des raisons de sécurité. LiFi est basé sur la transmission de lumière invisible. Comme la lumière ne peut pas passer à travers des murs, votre réseau n'est pas accessible depuis l'extérieur de votre pièce dans laquelle une connexion très sécurisée est proposée.

Multi-utilisateurs (utilisateurs multiples)

Anti-IonNet100 peut soutenir jusqu'à 16 utilisateurs en même temps et offre à chacun d'entre eux un accès rapide et fiable au réseau. Il suffit simplement de connecter le dongle USB à votre appareil.

Fiabilité

La solution Anti-IonNet est basée sur des LED à longue durée de vie avec une lumière invisible qui peuvent être utilisées indépendamment du niveau de lumière dans la pièce. Cela rend en outre votre environnement de travail plus sain car aucune onde radio n'est utilisée.

Facilité d'utilisation

La solution Anti-IonNet100 peut être installée très rapidement dans votre salle de conférence. Vous pouvez la monter sur un support fixe, au plafond ou directement sur un plafond suspendu. L'Access Point Anti-IonNet100 requiert simplement un connecteur réseau compatible PoE tandis que les utilisateurs n'ont qu'à connecter le dongle USB AntilonNet100 à leur terminal.