



Communications optiques sans fil par le biais de la lumière invisible

productiveNetwork fournit les solutions de communication optique sans fil
d'Oledcomm pour l'industrie 4.0, les transports et l'éducation.

Nous révolutionnons les communications sans fil en utilisant la lumière
invisible pour transmettre et recevoir des données avec une meilleure
sécurité et une plus grande mobilité partout où les ondes radio ne sont
pas souhaitées.



HAUTE VITESSE

Connectivité rapide et stable
jusqu'à 5 Gbps.



SÉCURITÉ ABSOLUE

La lumière peut être contenue et sécurisée
dans un espace physique rendant le
signal impossible à intercepter en dehors
de la zone de diffusion.



UNE EMPREINTE ÉNERGÉTIQUE RÉDUITE

La connexion n'étant possible qu'à
l'intérieur du faisceau lumineux, le LiFi
est moins consommateur d'énergie.



SANS INTERFÉRENCES

Gleichmässig, latenzfreie Abdeckung,
auch wenn mehrere Nutzer
gleichzeitig verbunden sind.



SANTÉ

Eine funkwellenfreie
Datenübertragungslösung.



LA MOBILITÉ DU SANS FIL

LiFi ermöglicht Flexibilität
und Mobilität, indem die
Kabel durch Licht ersetzt werden.

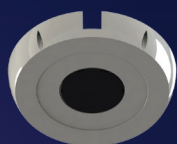
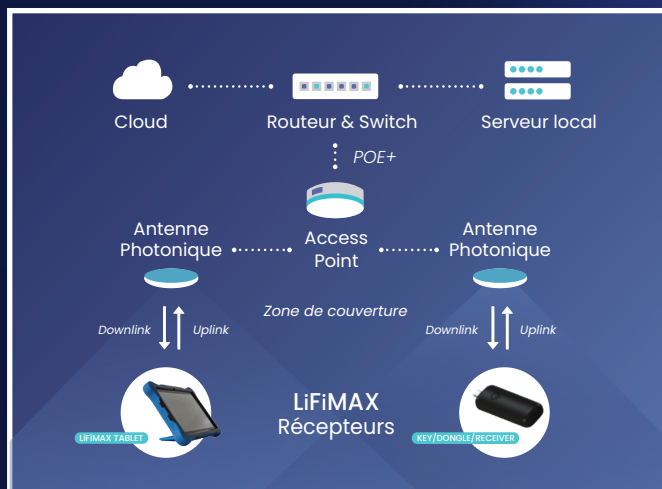
SUCCÈS D'OLED COMM



Qu'est-ce que le LiFi?

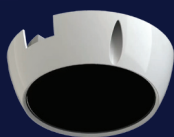
LiFi ou "Light Fidelity", est un système de communication sans fil sans fil utilisant la lumière. Les LED ont la capacité de s'allumer et de s'éteindre plusieurs millions de fois par seconde. Il utilise le spectre invisible de la lumière, l'infrarouge.

Comment fonctionne LiFiMAX?



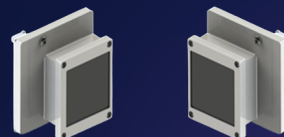
ACCESS POINT

Connecté au réseau, c'est le point de départ de la structure LiFi. Il transmet les données aux antennes photoniques.



ANTENNE PHOTONIQUE

Envoi et réception de données à 150 Mbps vers les récepteurs sur un angle de 70 degrés.



COMMUNICATION POINT 2 POINT

Permet la transmission massive de données à plusieurs Gbps.



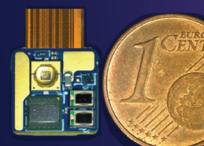
LiFiMAX TABLET

La première tablette au monde compatible LiFi et WiFi.



KEY/DONGLE/RECEIVER

Clé/dongle plug and play pour connecter les ordinateurs et les tablettes au réseau LiFi.



MINIATURISATION

La première micropuce qui transforme n'importe quel appareil mobile en un appareil alimenté en énergie vitale.

Entreprises internationales utilisant LiFiMAX

AIRBUS

THALES

SAFRAN

esa

arianespace
arianegroup

kontron

AIR FRANCE
INDUSTRIES

Ford

BWI
IT für Deutschland

cnes

SPIE

www.lifimax.ch

productiveNetwork GmbH | +41 58 502 74 50 | service@lifimax.ch