
Guide WIFI

En théorie, les routeurs WiFi modernes promettent des portées allant jusqu'à 300 mètres. Mais la réalité est tout autre, car un bon niveau de signal s'arrête souvent après quelques mètres. Une mauvaise réception WiFi au Vidoora est à l'origine d'un certain nombre de désagréments tels que des pertes d'image ou de son lors de la diffusion en continu et des interruptions d'appel avec la voix sur IP. Pour obtenir des connexions WiFi plus rapides et plus stables, la première étape consiste à identifier la mauvaise réception au sein du réseau WiFi.

Souvent, même un repositionnement minime du routeur WiFi entraînera une amélioration notable de la réception. En règle générale, plus le récepteur est éloigné du routeur, plus la transmission est lente. La vitesse diminue progressivement en fonction de la distance.

Mesures visant à augmenter la portée

Repositionnement du routeur

La réception peut parfois être améliorée si le routeur est placé sur un meuble plutôt que sur le bureau ou le sol. Un emplacement central et surélevé est idéal.

Routeur avec antennes

Si le routeur possède plusieurs tiges d'antenne, alignez-en une verticalement et une autre avec un angle d'environ 45 degrés pour assurer la meilleure réception possible. Pour assurer la meilleure réception possible. Si le réseau local sans fil doit émettre sur plusieurs étages, placez les antennes du routeur à l'horizontale, ce qui optimisera le rayonnement.

„Le réseau local sans fil (WLAN) peut traiter un grand nombre de données, mais il a aussi ses limites.“

Si de nombreux appareils sont connectés à votre réseau Wi-Fi (par exemple des téléphones portables, des tablettes, des ordinateurs ou des téléviseurs), ceux-ci peuvent ralentir la connexion à la platine de rue vidoora. Pour réduire la charge sur votre réseau Wi-Fi, déconnectez les appareils rarement utilisés du réseau Wi-Fi et connectez les appareils que vous utilisez fréquemment. Les appareils que vous utilisez fréquemment via l'Ethernet si possible. l'Ethernet.

La platine de rue vidoora est connectée à un signal de 2,4 GHz dans le réseau WLAN. D'autres appareils peuvent transmettre sur la bande passante de 5 GHz. Essayez d'utiliser un signal 5 GHz si l'appareil est compatible. Le signal 2,4 GHz est ainsi soulagé.

Autres appareils électroniques

Les téléviseurs, les consoles de jeux, les micro-ondes, les téléphones portables, les tablettes, les ordinateurs, les moniteurs pour bébés et d'autres appareils peuvent provoquer des interférences sur votre réseau Wi-Fi, car ils émettent tous un signal dans la même gamme de fréquences que le routeur ou dans une gamme de fréquences similaire.

Fournisseur

Pour que le trafic de données entre la platine de rue Vidoora et le smartphone puisse être transmis/établi, il faut que le fournisseur d'accès à Internet autorise la VoIP (SIP et RTP).

VoIP

En règle générale, pour les flux SIP/RTP et les pare-feux, deux ensembles de ports sont utilisés pour créer une session vidéo:

Répétiteur

Le répéteur est le moyen traditionnel d'augmenter la portée. Il s'agit d'un moyen traditionnel d'augmenter la portée.

Routeur maillé

La mesure la plus coûteuse, la plus récente et la plus efficace pour augmenter la portée est l'achat d'un nouveau routeur. La portée est un nouveau routeur, appelé routeur maillé. Il s'agit soit de plusieurs appareils terminaux similaires, soit, en règle générale, d'un routeur et de deux satellites ou plus. Les routeurs maillés créent ce que l'on appelle un réseau maillé.



-
- Signalisation SIP (ports TCP 5060, 5061, 6060, 6061)
 - Flux audio/vidéo RTP (ports UDP 7078 et 9078)

Autres conseils pour la candidature

Les problèmes peuvent également provenir des pare-feu au niveau de l'application qui utilisent „SIP_ALG“ : Demandez à votre fournisseur de vérifier ce point (parfois utilisé pour filtrer/réguler les appels VoIP locaux).

La connexion du Vidoora à un routeur via l'accès invité WLAN peut également entraîner des dysfonctionnements, car les accès invités de certains routeurs n'autorisent que le trafic de courrier électronique ou l'accès à des pages Internet, mais pas la VoIP.

Assurez-vous également que la norme de cryptage utilisée par le routeur (WPA, WPA2 ou WEP) est spécifiée dans les paramètres avancés de la connexion Wi-Fi dans l'application CallMe.

Si la norme de cryptage utilisée n'est pas la bonne, le vidoora se connectera au routeur, mais aucune donnée ne pourra être transmise. Vous devez donc toujours sélectionner les paramètres par défaut, le Vidoora sélectionne automatiquement la norme de cryptage utilisée par le routeur.



Plus d'informations sur la vidoora sont disponibles sur notre site web www.vidoora.de

