

Le routeur envoie le signal wifi jusqu'à 20 km !!!

Router schickt WLAN-Signal bis zu 20 Kilometer weit

Traduction automatique non corrigée

De : Claus Sch..

Envoyé : samedi 11 mars 2017 17:59

10.07.2015 - Hans-Christian Dirscherl

Das Zoneflex P300 schickt sein WLAN-Signal bis zu 20 Kilometer weit.

Das Zoneflex P300 baut per Richtfunk eine WLAN-Verbindung auf, die bis zu 20 Kilometer weit reichen kann. Das klingt wie ein Traum, den man aber ganz real kaufen kann. Allerdings mit einer wichtigen Einschränkung.

Denn für Privatanwender ist das Outdoor WiFi Point-to Point/Multipoint Bridge-System Zoneflex P300 nicht gedacht. Stattdessen verkauft das US-Unternehmen Ruckus Wireless sein neues [ZoneFlex P300 Bridge-System](#) an Unternehmen, die ein größeres Gelände oder eine Filiale oder ein benachbartes Lagergebäude mit einem Internetanschluss versorgen wollen.

Aber auch Schulen und [Hotels](#) sieht der Hersteller als potenzielle Kunden. Eine Gemeinde könnte damit aber auch einen Ortsteil mit dem Internet verbinden, der bisher von den Mobilfunk- und DSL- und Kabelanbietern vernachlässigt wird.

Das Wireless-Bridge-System ZoneFlex P300 ist Outdoor-fähiger Router mit speziellen Antennen, der seine Daten per Richtfunk überträgt, während WLAN-Router üblicherweise Antennen mit Rundstrahl-Charakteristik verwenden. Die übertragenen Daten sind standardmäßig per AES-Verschlüsselung geschützt.

Envoie de routeur sans fil de signaux jusqu'à 20 kilomètres 10.07.2015 - Hans-Christian Dirscherl envoie le P300 réel son Wi-Fi signal jusqu'à 20 kilomètres. Le P300 real crée une connexion Wi-Fi via la radio, qui peut aller jusqu'à 20 kilomètres. Cela ressemble à un rêve que vous pouvez acheter mais bien réel. Mais avec une mise en garde importante. WiFi en plein air à la maison n'est pas prévu pour le système de pont point à point/multipoint P300 réel ? Au lieu de cela vendu ruckus US sans fil son nouveau P300 pont système des entreprises réelles, une plus grande surface ou une branche ou un entrepôt voisin veut fournir une connexion Internet. Mais les écoles et les hôtels considère également comme des clients potentiels du fabricant. Une municipalité pourrait se connecter à Internet, mais aussi dans la commune, qui est jusqu'ici négligée par les cellulaires et les fournisseurs de câble et DSL. Le système de pont sans fil véritable P300 est routeur extérieur compatible avec des antennes spéciales qui transmet ses données via radio, tandis que les routeurs Wi-Fi en général utilisent des antennes avec les caractéristiques du Jet rond. Par défaut, les données transmises sont protégées à l'aide du cryptage AES.

Provider-Kosten sparen

Der Vorteil dieser WLAN-Lösung besteht darin, dass für die Internetversorgung des entfernten Gebäudes oder Freigeländes keine Mobilfunk-, DSL- oder Kabel- oder Satelliten-Kosten anfallen. Weil es sich ja um eine WLAN-Verbindung handelt.

Technische Daten

Der ZoneFlex P300 unterstützt im 5-GHz-Band das schnelle WLAN-AC und soll mit seinen internen Antennen mehrere 100 Mbit/s bis zu acht Kilometer, im Optimalfall auch 12 Kilometer weit übertragen können. Maximal schafft er aufgrund einer 2x2-Antennenkonfiguration 867 MBit/s. Sofern auf der übertragenen Strecke freie Sicht besteht. Über 20 Kilometer soll die Reichweite betragen, wenn externe Antennen zum Einsatz kommen, [wie der Hersteller in seiner Pressemitteilung ergänzt](#).

Das ZoneFlex P300 Bridge System ist 18 cm x 15 cm x 8,6 cm und 2,5 Kilogramm schwer. Die Schutzklasse IP-67 gewährleistet den sicheren Outdooreinsatz. Die Wireless-Bridge kann laut Hersteller bei Temperaturen zwischen -40 und +65 Grad Celsius verwendet werden.

Preis und Verfügbarkeit

Ruckus verkauft das ZoneFlex P300 Bridge System weltweit zu Preisen ab 1195 US-Dollar (knapp über 1000 Euro).

Alternative

Das ZoneFlex P300 ist keinesfalls das einzige Outdoor-WLAN-Gerät, das im Freien über große Entfernungen senden kann. [Cisco](#) zum Beispiel hat ebenfalls ein [für den Outdoor-Einsatz gedachtes Gerät im Abgebot](#). Allerdings ist das Cisco-Gerät als Access-Point konzipiert, der nicht zielgerichtet auf einen bestimmten Punkt hin sendet, sondern einen gleichmäßigen Radius um sich herum versorgt.

Quelle: <http://www.pcwelt.de/news/Zoneflex-P300-schickt-WLAN-Signal-bis-zu-20-Kilometer-weit-Riesen-WLAN-9734732.html>

Coûts du fournisseur que l'avantage de cette solution WLAN est que l'Internet fournissent du bâtiment distant ou des espaces en plein air non cellulaires, DSL ou câble ou satellite coûts engagés pour. Parce qu'il s'agit d'une connexion Wi-Fi. Fiche technique du P300 réel prend en charge dans la bande 5 GHz, l'AC de Wi-Fi rapide et d'offrir avec son antenne interne plusieurs 100 Mbit/s aussi 12 kilomètres jusqu'à huit kilomètres, dans le meilleur des cas. Maximale, il crée 867 MBit / configuration antenne s 2 en raison d'un 2 x si la route transférée n'est pas obstruée. La plage doit être plus de 20 kilomètres, si des antennes externes sont utilisés, comme le fabricant a ajouté dans son communiqué de presse. Le système de pont réel P300 est 18 cm x 15 cm x 8,6 cm et 2,5 kg. L'indice de protection IP 67 assure la sécurité d'emploi en plein air. Le pont sans fil peut selon le fabricant à une température entre 40 et + 65 ° c sont utilisés. Prix et la disponibilité de chahut a vendu le système de pont P300 réel dans le monde entier au prix de \$ 1195 (un peu plus de 1000 euros). Alternative le P300 réelle n'est nullement l'appareil Wi-Fi seulement extérieure qui peut envoyer en plein air sur de longues distances. Cisco, par exemple possède également un dispositif pour l'usage extérieur dans l'offre. Toutefois, le dispositif de Cisco comme point d'accès est conçu, ne pas ciblés sur un P spécifique