

Erledigt

Router schickt WLAN-Signal bis zu 12 Km weit

Beitrag von „crusadegt“ vom 11. Juli 2015, 21:56

Das Zoneflex P300 baut per Richtfunk eine WLAN-Verbindung auf, die bis zu 12 Km weit reichen kann. Das klingt wie ein Traum, den man ganz real kaufen kann.

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.

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 12 Kilometer soll die Reichweite betragen, wenn externe Antennen zum Einsatz kommen.

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 Angebot. 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.macwelt.de/news/Rou...u-12-Km-weit-9738198.html>