



Preliminary

AnyBBDR - Broadband Disaster Relief 5 GHz MIMO WLAN Transceiver mit 4 Watt EIRP

WLAN für Behörden-Sonderlagen

Im 5 GHz WLAN-Frequenzbereich werden ausschliesslich für Behörden und ausschliesslich für Sonderlagen (es sind keine Festinstallationen erlaubt) Lizenzen für den Bereich von 5150 MHz bis 5250 MHz vergeben werden. In diesem nicht für Access Points im Freien zugelassenen Band darf dann mit bis zu 8 Watt EIRP (Äquivalente isotrope Strahlungsleistung) gesendet werden.

Hohe Reichweite ohne Richtantennen

Mit Richtantennen können WLAN-Brücken auch ohne spezielle Lizenz (jedoch meldepflichtig) eingerichtet werden, welche mehrere 10 Kilometer Reichweite aufweisen.

sen. Diese erfordern jedoch ein genaues Ausrichten der Antennen und dafür ausgebildete Spezialisten – welche dann oft nicht zur Verfügung stehen.

Der **AnyBBDR** wurde mit Fokus auf eine einfache Anwendung entwickelt. In der Praxis heisst das Acces Point aufstellen, an einem Internet-Router mit PoE Injector einstecken – schon wird der Access Point gestartet und wartet auf Verbindungen. Client-seitig wird der **AnyBBDR** an das anzubindende Equipment (z.B. an den PoE-Port eines Fahrzeug-**AnyRovers**) eingesteckt, und schon beginnt sich der Client mit dem Access Point zu Verbinden und stellt eine transparente Datenverbindung zur Verfügung. Dabei sind mehrere Kilometer auf Sicht gut überbrückbar. Auch Mesh-Topologien sind machbar.

AnyBBDR wird demnächst und nur für Behördenorganisationen erhältlich sein.

Fragen Sie uns an, wenn Sie eigene Versuche durchführen möchten.

Technische Daten

Abmessungen	188 x 188 x 52mm + Stecker + Antennen
Betriebstemperatur	-40° .. +85°C
Schutzart	IP67
Versorgungsspannung	Power over Ethernet (PoE) nach IEEE 802.3af
Stromaufnahme Standby	< 1.2W
Stromaufnahme bei Übertragung	~ 6W
Schnittstellen	10/100MBit Ethernet mit Power over Ethernet (PoE) nach IEEE 802.3af
	Konsolenport RS-232 nach Cisco®-Pinning
Sendeleistung EIRP	2 x 2 Watt MIMO
Sendeleistung ERP	2 x +26 dBm
Antennen	2 x Stab-Rundstrahler 8 dBi
Abstrahlung horizontal	360°
Abstrahlung vertikal (-3 dB)	12°
Erreichbare Datenraten	Bis zu 300 Mbit/s max. Bis zu 20 .. 40Mbit/s @ 3km Sichtdistanz ¹

¹ Die erreichbare Datenrate hängt von vielen Faktoren wie Sichtverbindung, Störquellen im Frequenzband und vieles mehr. Die angegebene Datenrate wurde von uns bei Versuchen wiederholt erreicht – garantieren lässt sie sich aber nicht.

Bei Funktionsumfang und technischen Spezifikationen sind Änderungen vorbehalten.

Kontakt

Anyweb AG
Hofwiesenstrasse 350
8050 Zürich
Switzerland
Phone +41 58 219 11 11
www.anyweb.ch

Cabtronix AG
Hohstrass 1
8302 Kloten
Switzerland
Phone +41 44 804 74 74
www.cabtronix.ch