



**Ubiquiti PBE-M5-400-ISO | CPE
| PowerBeam, 5GHz, 1x RJ45
1000Mb/s, 25dBi**



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/funklinien/ubiquiti-pbe-m5-400-iso-cpe-powerbeam-5ghz-1x-rj45-1000mb-s-25dbi>

Price: **413,70 zł** gross / 336,34 zł net



Manufacturer: UBIQUITI

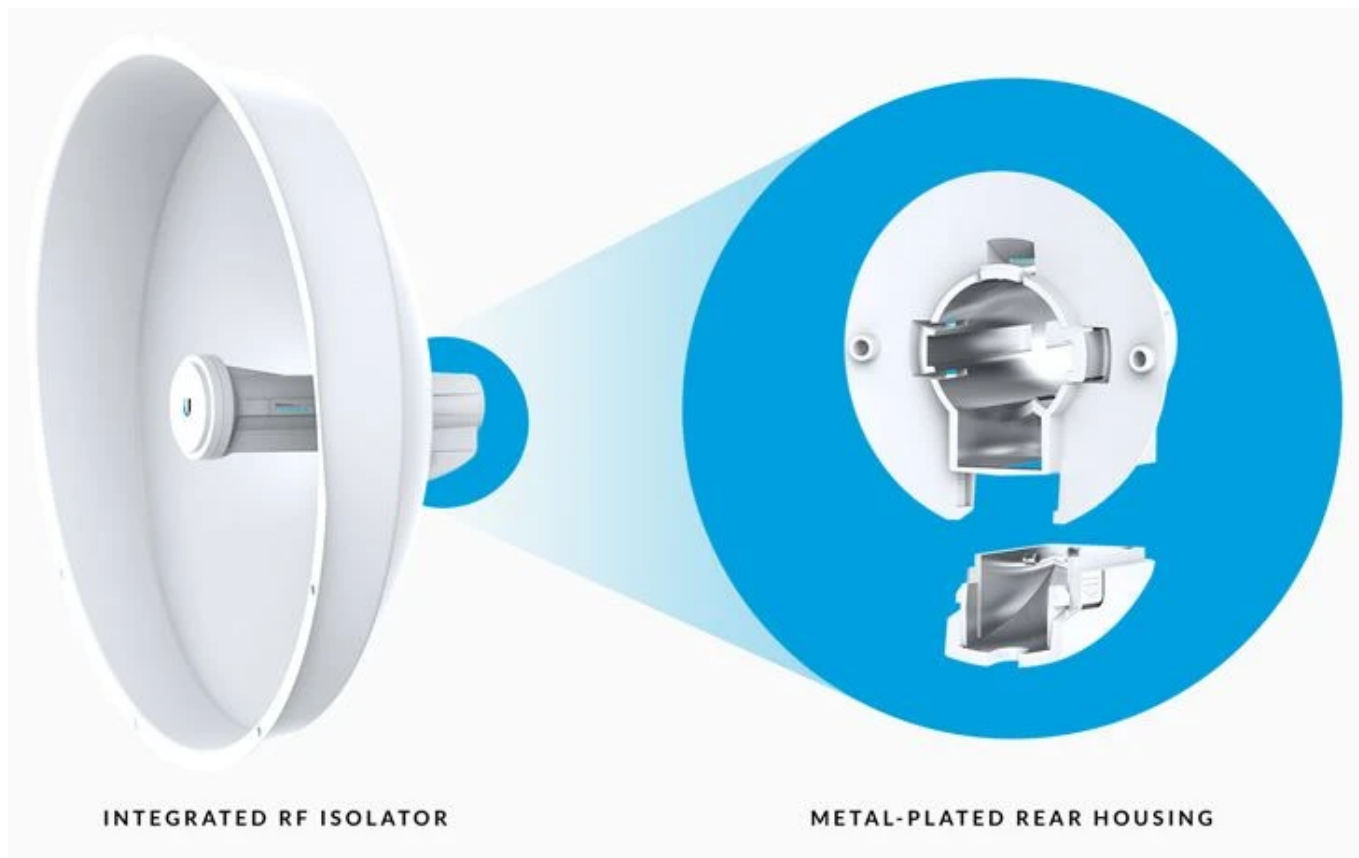
Referention number: DNXEJJOPMRMNHN



Full product description

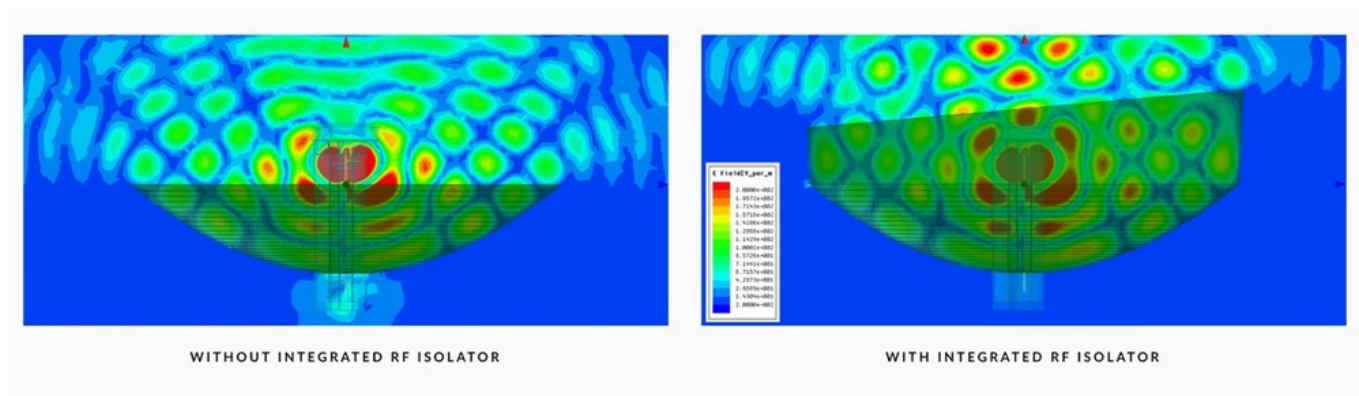
Integrierte Antenne

Die **InnerFeed-Technologie** integriert das Funkgerät in den Antennenstrahler, so dass keine Kabel erforderlich sind. Der PowerBeam ISO ist ein extrem vielseitiges Gerät, das hohe Leistung und innovatives Design zu niedrigen Kosten bietet.



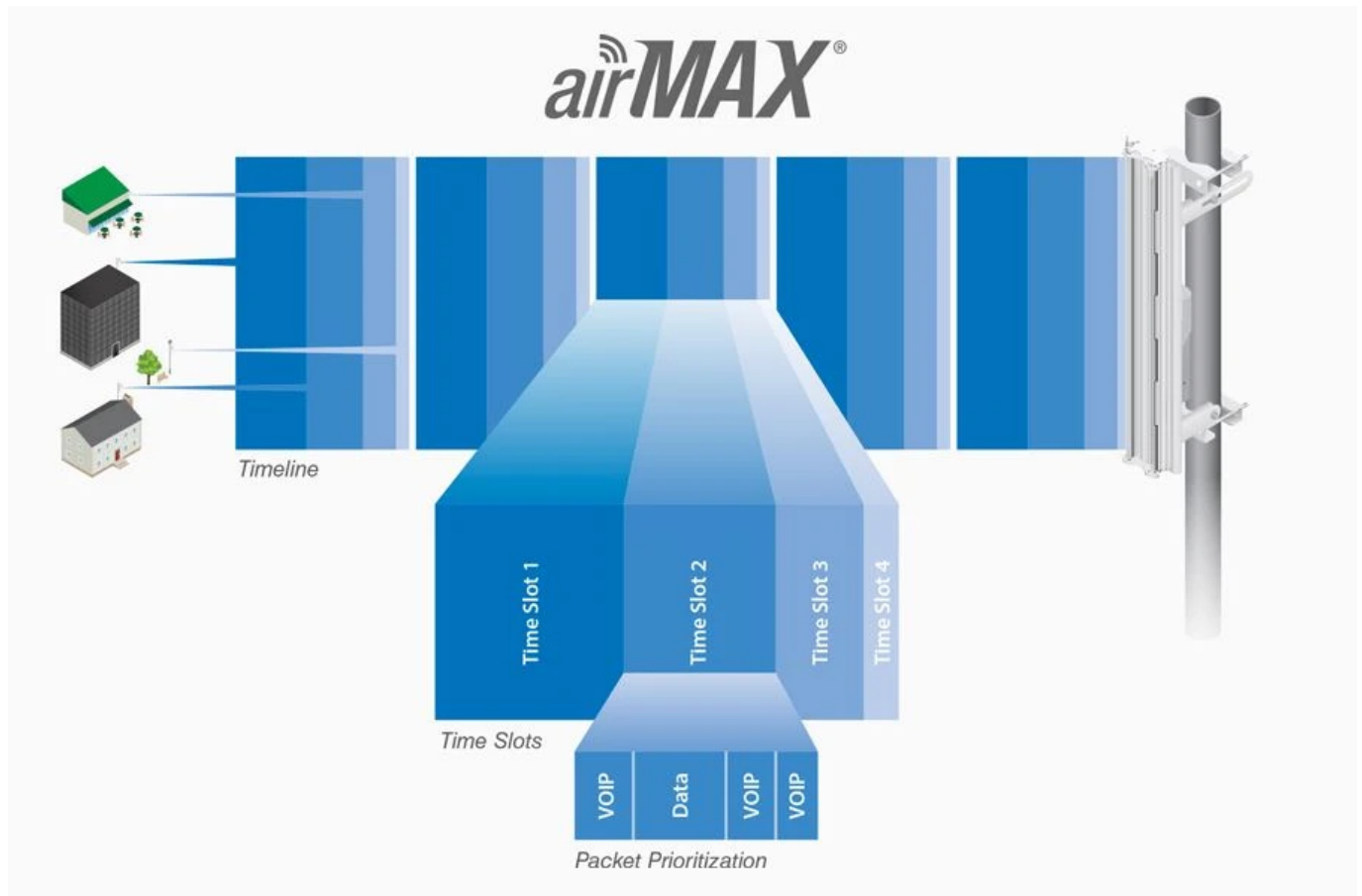
Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Störungen

PowerBeam ISO richtet die Energie des Signals in einer schmaleren Strahlbreite aus, und sein Design verbessert die HF-Isolation erheblich und filtert Störungen effektiv heraus. Dies ist besonders wichtig in Gebieten mit einer großen Anhäufung anderer Funksignale der gleichen oder ähnlicher Frequenz.



AirMAX-Technologie

Time Division Multiple Access (TDMA) ist ein AirMax-Protokoll, das im Gegensatz zum Standard-Wi-Fi-Protokoll jedem Client das Senden und Empfangen von Daten unter Verwendung vorbestimmter, vom intelligenten AP-Controller geplanter Zeitschlitze ermöglicht. Die Zeitschlitzmethode eliminiert versteckte Knotenkollisionen und **maximiert die Effizienz der Antennenzeit**, so dass die AirMax-Technologie im Vergleich zu anderen Systemen eine höhere Leistung, Störfestigkeit und Skalierbarkeit bietet.



Umfassende intuitive Software

Das fortschrittliche Betriebssystem **aiROS** bietet eine intuitive Benutzeroberfläche.

- Unterstützung mehrerer Sprachen
- AAP-Technologie
- ACK-Auto-Timing
- Einstellung der spektralen Breite
- Ubiquiti-Kanalisierung
- Protokoll-Unterstützung

The screenshot displays the web management interface for a Ubiquiti PowerBeam M5. The top navigation bar includes tabs for MAIN, WIRELESS, NETWORK, ADVANCED, SERVICES, and SYSTEM. The 'WIRELESS' tab is currently selected. The interface is divided into two main sections: 'Basic Wireless Settings' and 'Wireless Security'.

Basic Wireless Settings:

- Wireless Mode:** Station
- WDS (Transparent Bridge Mode):** ☐ Enable
- SSID:** ubnt (with a 'Select...' button)
- Lock to AP MAC:** (empty field)
- Country Code:** United States
- IEEE 802.11 Mode:** A/N mixed
- Channel Width:** Auto 20/40 MHz
- Frequency Scan List, MHz:** ☐ Enable
- Calculate EIRP Limit:** ☒ Enable
- Antenna:** 400 - 25 dBi
- Output Power:** 26 dBm (with a slider control)
- Data Rate Module:** Default
- Max TX Rate, Mbps:** MCS 15 - 130/144.4 (with an 'Automatic' checkbox checked)

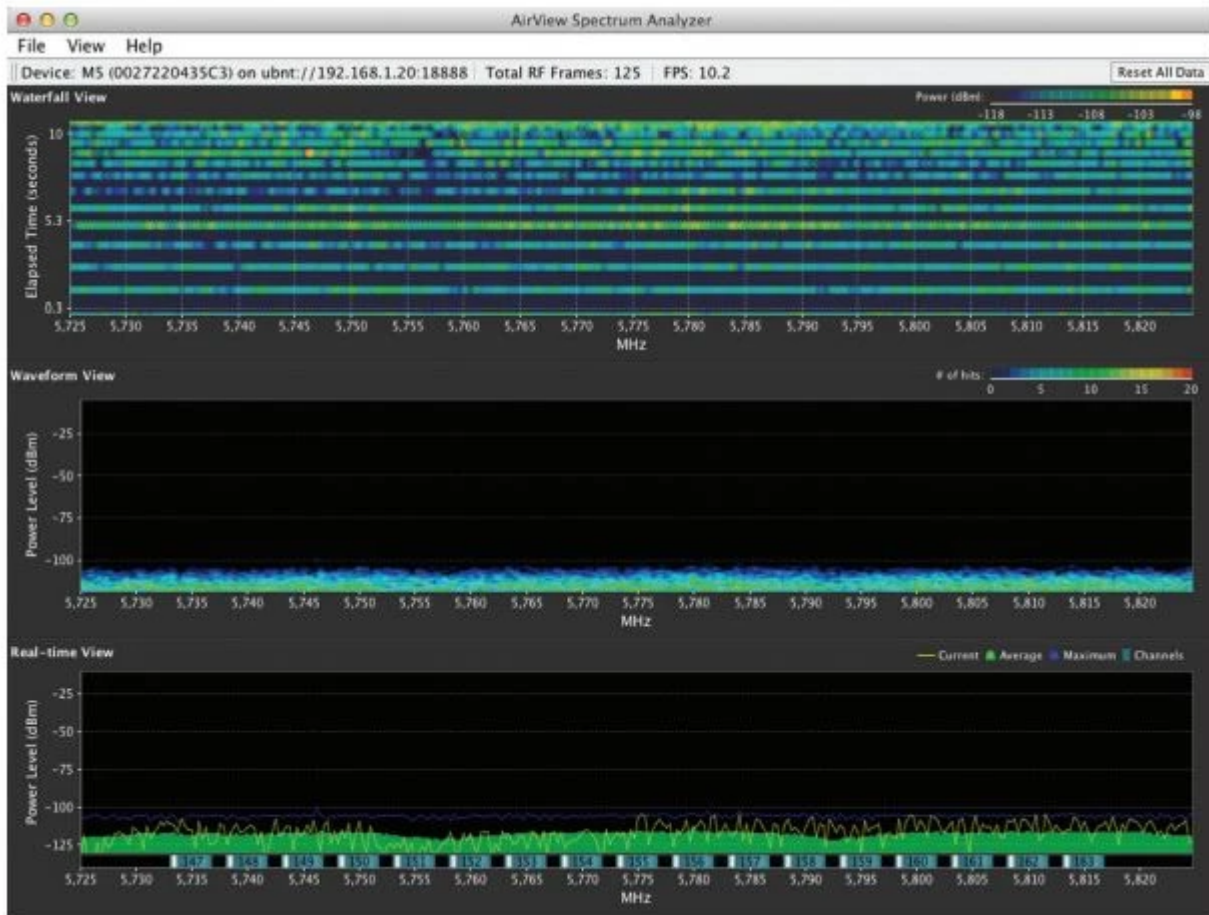
Wireless Security:

- Security:** none

A 'Change' button is located at the bottom right of the settings area. The footer includes a 'GENUINE PRODUCT' logo and copyright information: © Copyright 2006-2015 Ubiquiti Networks, Inc.

Werkzeuge für die Signalanalyse

Die **airView-Software** ermöglicht es den Betreibern, Rauschsignaturen zu identifizieren und Frequenznutzung und Aktivitätspegel vor Ort zu analysieren, so dass neue Access Points auf den am wenigsten genutzten Kanälen eingerichtet werden können, um **die Leistung des drahtlosen Netzwerks zu optimieren**.



Webanwendung für die Verwaltung

Die **airControl-Software** überwacht das Servernetzwerk und ermöglicht es den Betreibern, ganze Netzwerke von Ubiquiti-Geräten zentral zu verwalten

