



**Ubiquiti AF60-LR |
Funkstation | AirFiber Long
Range, 60GHz, 1x RJ45
1000Mb/s, 43dBi, GPS**



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/funklinien/ubiquiti-af60-lr-funkstation-airfiber-long-range-60ghz-1x-rj45-1000mb-s-43dbi-gps>

Price: **1.339,80 zł** gross / 1.089,27 zł net



Manufacturer: UBIQUITI

Referention number: DNXXGQQPKRMNJ

Product features

Behördliche Zulassung	FCC, IC, CE
Produkttyp	Network bridge
LED-Anzeigen	LAN
Tiefe	360 mm
Übertragungstechnik	Verkabelt & Kabellos
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	AES
RAM-Typ	DDR3
Maximale Datenübertragungsrate	1800 Mb/s
Stromverbrauch (max.)	18 W
Antennendurchmesser	413 mm
Feuchtigkeitsmessbereich	5 - 95 %
Warentarifnummer (HS)	85176990
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	Gigabit-Ethernet
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Power-LED	Yes
Material	aluminium
Betriebstemperatur	-40 - 60 °C
Frequenzband	60 GHz
Mindestsystemvoraussetzungen	Modern Web Browser or Android/iOS Smartphone
Web-basiertes Management	Yes
Speicherkapazität	256 MB
Ethernet/LAN	Yes

Power over Ethernet (PoE) Spannung	48 V
Energiequelle	PoE
Antennen-Design	External
Produktfarbe	Weiß
Maximal mögliche Übertragungsstrecke	12000 m
Befestigungsmaterialtyp	slupowy
Produktgewicht	2700 g

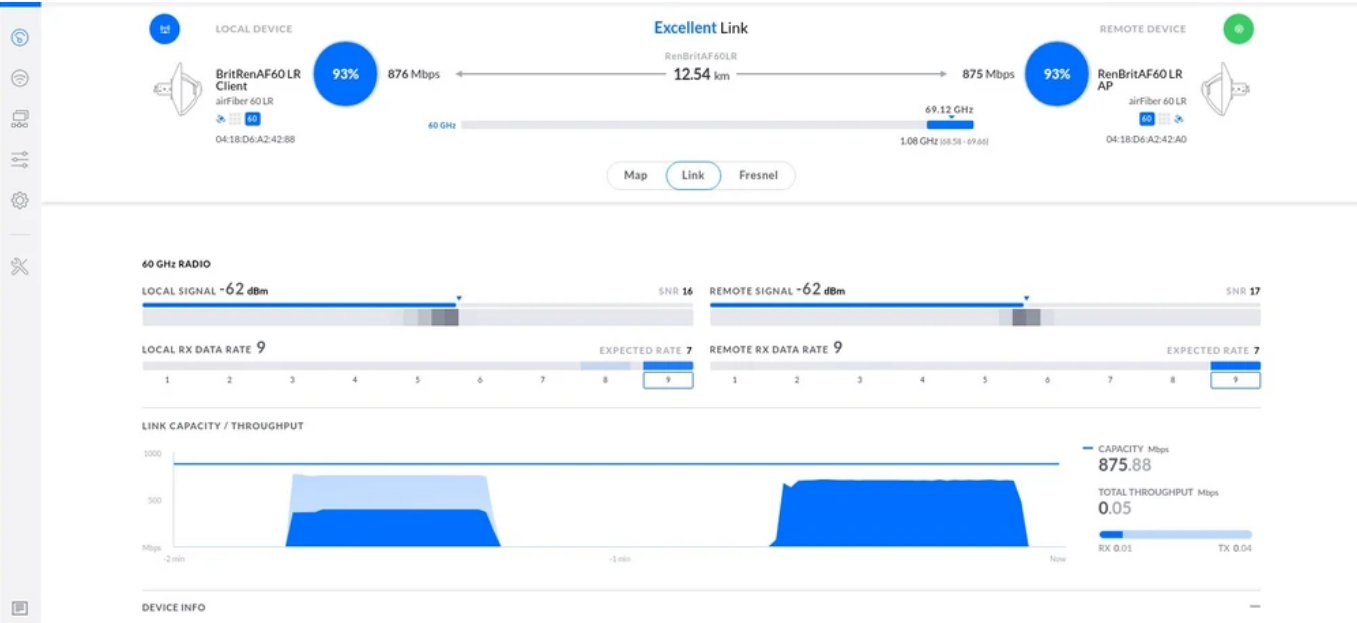
Full product description

Ubiquiti airFiber 60 LR (AF60-LR)

Das **airFiber 60-GHz-LR-Funksystem** mit Wave-Technologie und echter Duplex-Gigabit-Performance ist für Langstrecken-PTP-Verbindungen konzipiert. Mit der AF60-LR ist es möglich, Verbindungen über Entfernungen von mehr als **12 km** aufzubauen, während die reguläre [airFiber 60 \(AF60\)](#) nur für 2+ km ausgelegt ist.

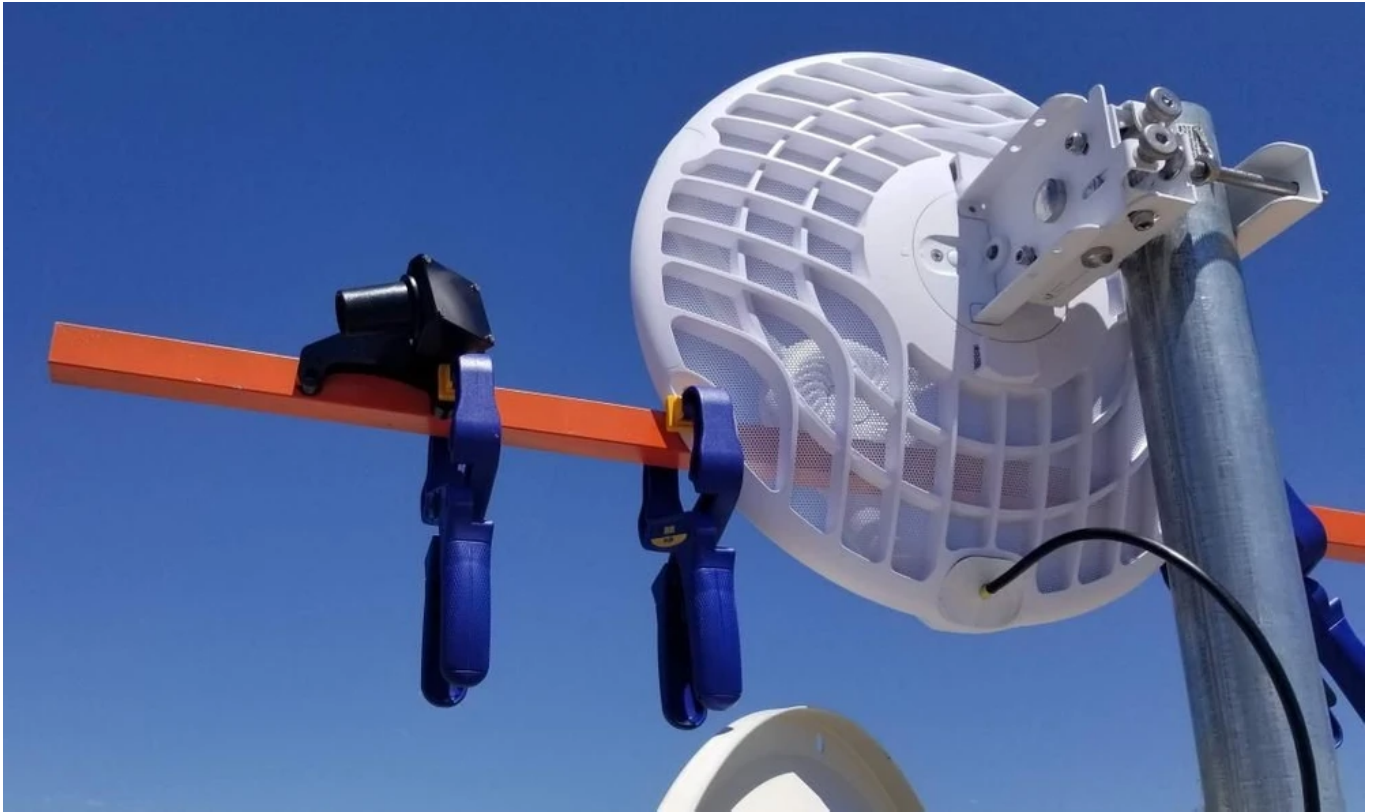
Hardware-Teil AF65-LR

Das Herzstück des AF60-LR ist ein leistungsstarker **Quad-Core ARM Cortex A7** PROZESSOR, der zusammen mit 256 MB DDR3 RAM für eine exzellente Performance sorgt. Es gibt einen 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ethernet-Anschluss für die Netzwerkverbindung. Der **airFiber 60 Long Range** arbeitet im Frequenzbereich von **57 bis 71 GHz**, je nach Region. Er unterstützt gleichzeitig die Kanalbreiten **2160 und 1080 Mhz**. Die maximale Sendeleistung beträgt 21 dBm und der Antennengewinn 43 dBi, was eine Datenübertragung **über 12 km** bei Sichtverbindung ermöglicht. Der maximale Durchsatz kann **1,8 Gbit/s** erreichen. Trotz recht leistungsstarker Parameter ist das Gerät sehr kompakt und leicht - 0413 mm und wiegt **nur 1,5 kg** (mit der Halterung - ca. 2,7 kg). Der Access Point wird mit Passive PoE (Paare 4, 5+; 7, 8-) über einen 48vdc, **0,65 A Gigabit PoE** Adapter versorgt. Das Gerät ist für den Außeneinsatz konzipiert und kann Temperaturbedingungen von -40 bis 60° C ausreichend standhalten.



Merkmale Ubiquiti airFiber 60 LR

Das AF60 LR ist ein **60-GHz-Funkmodul**, das für eine leistungsstarke Kommunikation im erweiterten Band konzipiert wurde. AirFiber 60 LR hat eine eingebaute **43 dBi** High-Gain-Antenne für schnelle Punkt-zu-Punkt-Kommunikationskanäle (PtP) über große Entfernungen. Die neue **WaveTechnology** bietet eine erstaunliche Langstreckenleistung im 60-GHz-Band und liefert Übertragungsraten von über **1,8 Gbit/s**.



Vorteil:

- 60 GHz störungsarmes Spektrum
- Eingebautes GPS
- Große Reichweite, bis zu 12 km
- Aufsatz für präzise Ausrichtung enthalten
- Schnelle Einrichtung mit der UISP-Anwendung

Der Access Point enthält ein integriertes Bluetooth-Funksteuermodul für eine einfache Einrichtung. Es gibt auch ein eingebautes GPS.