

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddf.org

+420 731 533677

16.04.26 6:18:09

## UBIQUITI POWERBEAM M5 300



Cena celkem:	<b>1 933 Kč</b> <b>(bez DPH: 1 598 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>2 127 Kč</b>
Ušetříte:	<b>193 Kč</b>
Kód zboží:	NAAUBT1068
Part No.:	PBE-M5-300
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Ubiquiti PowerBeam M5 300

PowerBeam (PBE-M5-300) je výkonná kompletní venkovní jednotka včetně **22 dBi MIMO 2x2** antény pro pásmo **5 GHz** vhodná pro PtP spoje. Jednotka umožňuje komunikaci rychlostí **až 150 Mbps**.

PowerBeam M5 300 je přímou náhradou jednotek NanoBridge M5 22 dBi. PowerBeam využívá novou konstrukci antény pro větší odolnost proti rušení, má lepší návrh pro snadnou instalaci. Materiál jednotky využívá technologii GEOMET pro vysokou odolnost proti korozi.

Pro vysoké přenosové rychlosti jednotka využívá standard 802.11a/n a technologii **AirMAX (TDMA)** pro dosažení **nízkých latencí**.

## airMAX TDMA Technology



Anténní systém se skládá ze dvou antén (MIMO) s horizontální a vertikální polarizací, které využívají patentovanou technologii InnerFeed pro dosažení nejlepších vlastností při zachování dobré ceny.

Velkou výhodou je **ESD/EMP ochrana** proti přepětí jak na bezdrátové, tak ethernetové části až **do 24 kV!**

Webová administrace je velmi jednoduchá a přehledná. Lze nastavit např.:

- režim AP, klient nebo WDS
- traffic shaping
- QoS
- mezi WAN a LAN transparentní bridge nebo routing, bez NAT nebo s NAT
- sílu signálu, jaká má odpovídat konkrétní signalizační LED
- výstupní výkon až 26 dBi

V režimu bridge a WDS zařízení podporuje transparentně přenosy IPv6.

**Součástí balení je i 24 V napájecí PoE zdroj.**

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Standard Wi-Fi:** 802.11a/n

**CPU frekvence:** 560 MHz

**Počet jader:** 1

**RAM paměť:** 64 MB

**Porty:** 1 x RJ-45

**Podpora PoE:** ano

**Frekvenční pásmo:** 5150 - 5875 MHz

**Anténa:** 300 mm, 22 dBi

**Rozměry:** 325 x 325 x 256 mm

**Hmotnost:** 1203 g

### Důležité upozornění:

Systém airOS je neustále vylepšován, proto doporučujeme vždy používat aktuální verzi, kterou stahujete na stránkách Ubiquiti v sekci [Downloads](#). Zároveň je nutné zařízení provozovat v souladu s Všeobecným Oprávněním pro pásmo 5 GHz,

využívat funkci DFS a vyvarovat se použití frekvencí, které používají meteorologické radary tj. 5630 a 5645 MHz.