



---

# Návod k obsluze

---

## Ubiquiti PowerBeam M5 400

## Popis produktu

---

PowerBeam M5 400 je výkonná kompletní venkovní jednotka včetně 25 dBi MIMO 2x2 antény pro pásmo 5 GHz vhodná pro PtP spoje. Jednotka umožňuje komunikaci rychlostí až 150 Mbps.

Další výhodou je vedle vysoké přenosové rychlosti díky standardu 802.11n a využití časového multiplexu TDMA. Součástí balení je napájecí PoE zdroj.

## Instalace zařízení

---

1. Zařízení připevněte na stožár nebo konzoli a nasměrujte. (Ubiquiti zařízení instalujte vždy dle pokynů v originálním tištěném manuálu přiloženém ke zboží)
2. Jednotku připojte ethernetovým kabelem k Ubiquiti PoE adaptéru do portu PoE.
3. Do portu LAN PoE adaptéru připojte ethernetový kabel vedoucí do PC, switchu nebo routeru.
4. PoE adaptér zapojte do zásuvky 230V.

Pozn.: Doporučováno je instalovat přepěťovou ochranu Ubiquiti UBNTETH-SP.

## Konfigurace zařízení

---

1. Jednotky Ubiquiti Airmax a používají pro provoz síťový operační systém AirOS, který je lokalizován do češtiny. Aktuální firmware stahujte níže  
<https://www.ubnt.com/download/airmax-m>
2. Konfigurace zařízení probíhá přes webové rozhraní
3. Do prohlížeče zadejte adresu 192.168.1.20  
Jméno: ubnt  
Heslo: ubnt
4. **Ve webovém rozhraní nastavte výstupní výkon, tak aby v součtu se ziskem použité antény nepřesahoval max. povolené hodnoty EIRP dle všeobecného oprávnění čm VO-R/12/09.2010-12.**
5. **Nastavte zemi, ve které je zařízení používáno tak, aby byla dodržena platná legislativa pro používání zařízení**
6. **Zkontrolujte, zda zařízení nevysílá na kmitočtech určených pro meteorologické radary tj: 5635 a 5645 MHz.** Viz [http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/rad/info\\_czrad/](http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/rad/info_czrad/)

Pro detailní nastavení systému AirOS můžete využít originální anglický manuál, technickou podporu výrobce na stránkách <http://www.ubnt.com> nebo technickou podporu i4wifi a.s. na [tech@i4wifi.cz](mailto:tech@i4wifi.cz).

## Informace k likvidaci výrobku

---



Za účelem správné likvidace elektrických a elektronických zařízení pro firemní a podnikové použití se obraťte na výrobce nebo dovozce tohoto výrobku. Ten vám poskytne informace o způsobech likvidace výrobku a v závislosti na datu uvedení elektrozařízení na trh vám sdělí, kdo má povinnost financovat likvidaci tohoto elektrozařízení. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví.

## Prohlášení o shodě

---

Společnost i4wifi a.s., tímto prohlašuje, že zařízení je ve shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními nařízení vlády č. 117/2016 a 118/2016 Sb. a směrnice 2014/53/EU. Toto prohlášení je vydáno na základě dokumentů předložených výrobcem.



Kopii originálního Prohlášení o Shodě je možné stáhnout na stránkách výrobce <http://www.ubnt.com/compliance>