

## UBIQUITI AIRFIBER 5XHD



|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Cena celkem: | <b>9 181 Kč</b><br><b>(bez DPH: 7 587 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>10 099 Kč</b>                              |
| Ušetříte:    | <b>918 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | NAOUBT1017                                    |
| Part No.:    | AF-5XHD                                       |
| Záruka:      | 26 měs.                                       |
| Stav:        | Nové zboží                                    |

## Popis

### Ubiquiti AirFiber 5XHD

AirFiber AF-5XHD je revoluční jednotka pro venkovní páteřní spoje s propustností 1 Gbps+ pracující v pásmu 5 GHz. Nový proprietární chipset LTU Ubiquiti dokáže zpracovat přes 2 miliony paketů za sekundu. Chipset airFiber LTU IC překonává konkurenční výrobky svým vynikajícím výkonem, vyšší modulací, frekvenčním rozsahem, lepší citlivostí na příjmu a ochranou vůči okolnímu rušení.

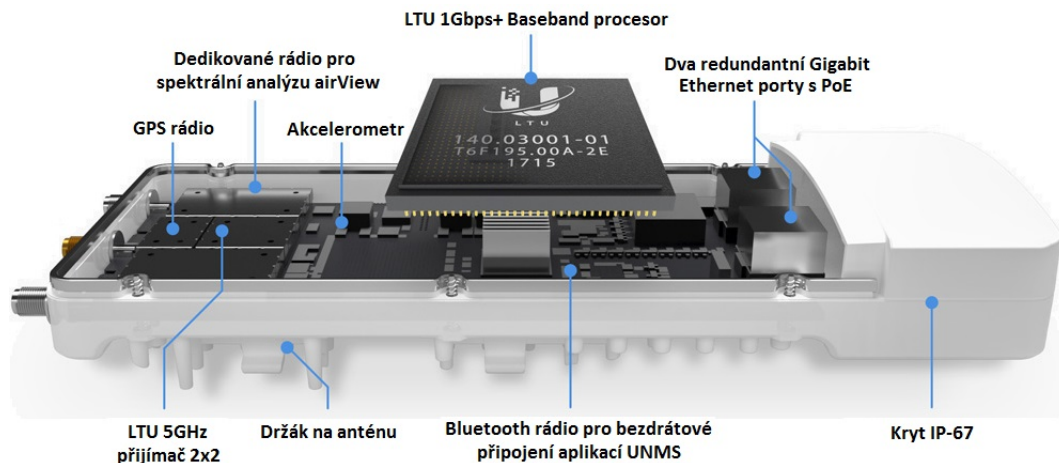


## Revoluční LTU technologie

Porovnání spektrální účinnosti standardů 802.11n, 802.11ac, airFiberu AF-5X a nejnovější LTU.



AirFiber AF-5XHD, který pracuje s **modulací až 4096QAM** (od verze firmware v1.1.2), dosahuje **propustnosti 1,34 Gbps**, zároveň má implementovanou technologii xRT (xtreme Range Technology) pro spoje až do vzdálenosti 100 km.\* Výhodou je dedikovaný spektrální analyzátor a možnost zvolit šířku kanálů 10/20/30/40/50/60/80/100 MHz, nastavit **asymetrický provoz** downlink/uplink, **GPS synchronizaci** nebo odlišné frekvence pro RX a TX.



AirFiber AF-5XHD má **2x RJ45 Gigabitové ethernetové porty**. První slouží pro data, druhý port je určený pro Management nebo jako záložní pro PoE napájení.

Originální Ubiquiti antény k AF-5XHD, s úhlem sklonu polarizace 45° pro zlepšení odolnosti rušení, objednávejte ve variantách [23dBi parabola](#) a [30dBi parabola](#).



AirFiber má vizuální signalizaci stavu jednotek, která pomůže při zaměřování spoje. LED diody zobrazují stavy portů RJ-45, přenos dat, GPS synchronizaci a sílu signálu.

Balení obsahuje vše potřebné pro montáž na stožár a IP67 vložku pro ještě lepší ochranu před vniknutím vody, prachu a hmyzu. K jednotce doporučujeme koupit přepětovou ochranu [ETH-SP-G2](#).



*\*Propustnost a maximální dosažitelná vzdálenost spoje také závisí na podmínkách prostředí a na místní regulaci země.*

**Součástí balení je PoE injektor 24 V/1 A.**

#### **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Frekvenční pásmo:** 5 GHz (provozně 4,8-6,2 GHz)

**Přenosová rychlost:** 1+ Gbps

**Porty:** 2× GbE RJ-45 (jeden pouze pro správu)

**Anténní konektor:** 2× RP-SMA, 1× SMA (pro GPS)

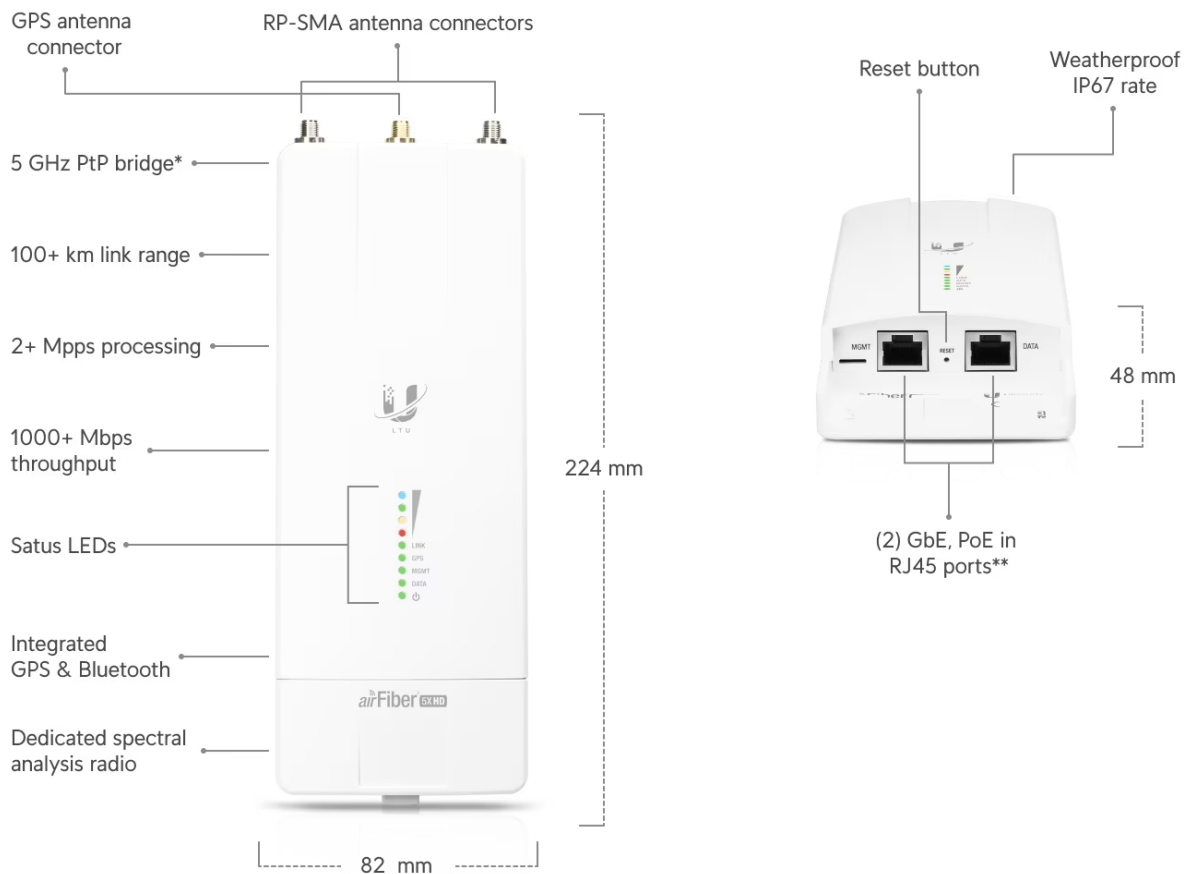
**Výkon rádia (TX):** 29 dBm

**Podpora PoE:** ano, pasivní PoE 24 V

**Rozměry:** 224 × 82 × 48 mm

**Hmotnost:** 0,4 kg

**Barva:** bílá



---

### Důležité upozornění:

Systém AirFiberOS je neustále vylepšován, a proto doporučujeme vždy používat aktuální verzi. 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. 5635 a 5645 MHz.

---