

## POINT-TO-POINT JEDNOTKA UBIQUITI AIRFIBER 5XHD



Cena celkem:

**11 280 Kč**  
**(bez DPH: 9 323 Kč)**

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.

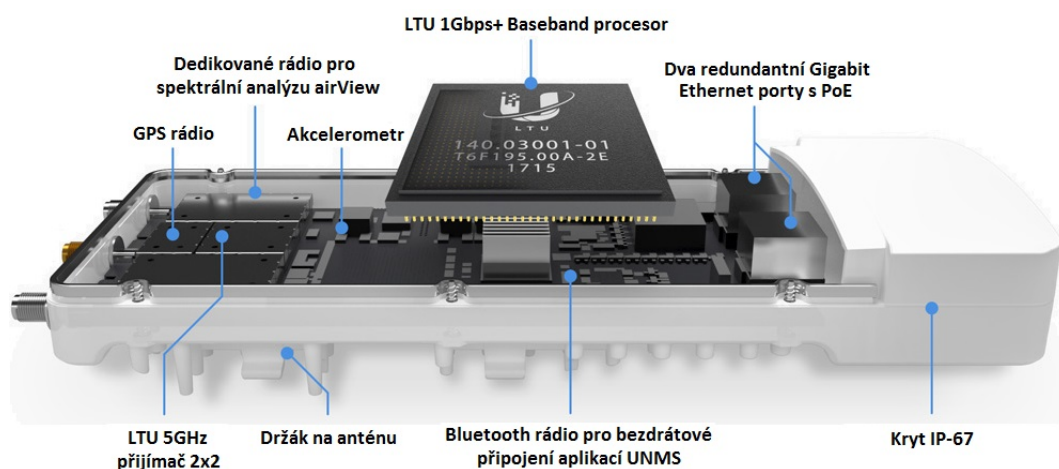


**Revoluční LTU technologie**

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 fw 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 **23 dBi parabola** a **30 dBi parabola**.



AirFiber má vizuální signalizaci stavu jednotek, která pomůže při zaměřování spoje. LED diody zobrazují stavy portů RJ45,

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 přepěťovou ochranu [ETH-SP-G2](#).



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

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

### **Důležité upozornění:**

Systém AirFiberOS je neustále vylepšován, a 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. 5635 a 5645 MHz.

### **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Frekvence:** 5 GHz

**Propustnost:** až 1,34 Gb/s

**Standard:** 10/100/1000 Ethernet

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

**Anténní konektor:** 2 x RP-SMA (vodotěsné), 1 x SMA (vodotěsný, pro GPS)

**Napájení:** 24 V, 1 A Gigabit PoE