LX, s.r.o. (eshop.lxw.cz)
info@lxw.cz
603474256

07.05.26 17:35:17

UBIQUITI AIRFIBER 5XHD

Cena celkem:	**10 731 Kč**
	(bez DPH: 8 869 Kč)
Kód zboží:	NAOUBT1017
Part No.:	AF-5XHD
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

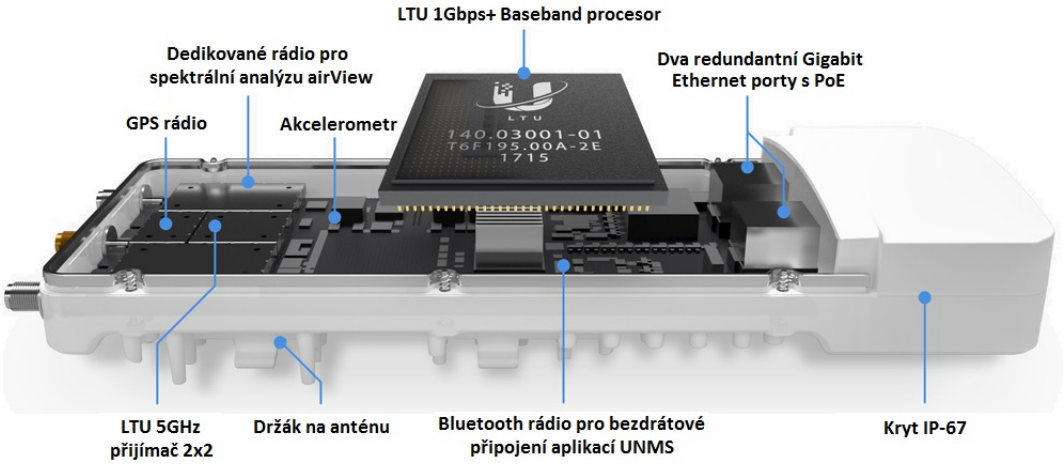
Popis

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 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 **2× 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**.

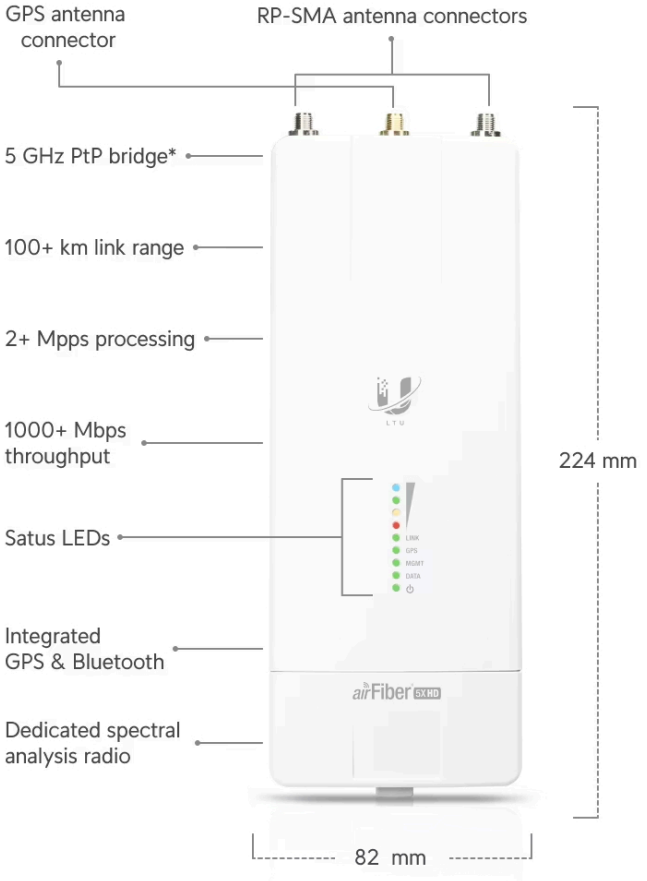
AirFiber má vizuální signalizaci stavu jednotek, která pomůže při zaměřování spoje. LED diody zobrazují stavy portů RJ-45, přenos dat, GPS synchronizaci a sílu signálu.
Balení obsahuje vše potřebné pro montáž na stožár a IP67 vložku pro ještě lepší ochranu před vniknutím vody, prachu a hmyzu. K jednotce doporučujeme koupit přepěťovou ochranu **ETH-SP-G2**.

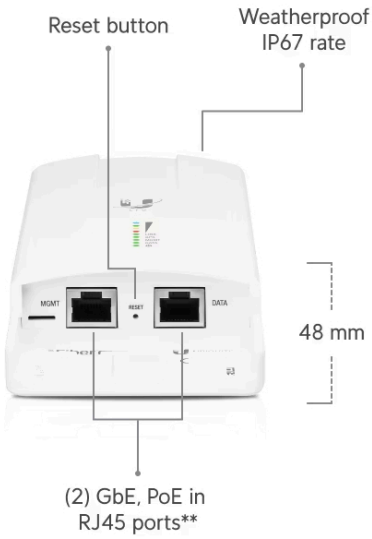
**Propustnost a maximální dosažitelná vzdálenost spoje také závisí na podmínkách prostředí a na místní regulaci země.*

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.