

Точка доступа Ubiquiti airFiber 5X (AF-5X)



Виробник:	Ubiquiti
Вага (брутто):	1.32 кг
Виконання:	Зовнішнє
Стандарт бездротового зв'язку:	AirMax
Швидкість Wi-Fi з'єднання:	До 733 Мбит/с
Частотний діапазон Wi-Fi:	5 ГГц
Наявність антен:	Знімна (не постачається в комплекті)
Кількість LAN портів:	2
Наявність PoE:	Є
Гарантія:	12 місяців

Опис

airFiber 5X призначена для побудови високошвидкісних мостів (до 525 * Мбіт/с) на далекі дистанції - понад 200 км.

З оновленою прошивкою з підтримкою 1024QAM - спектральна ефективність до 12.04 біт на Гц і 640 Мбіт/с PHY rate, що в результаті дає до 588 Мбіт/с реальної пропускної здатності (92% від каналної швидкості!).

Особливостями даної точки доступу є: спектральна ефективність 12.4 Мбіт в секунду на Гц і інноваційна технологія xtrême Range Technology (xRT™).

Ультранизька затримка з технологією HDD

airFiber X розроблена для забезпечення високої продуктивності TDD і найнижчою затримки, що можливо завдяки пропрієтарній технології Hybrid Division Duplexing (HDD) - один ланцюг радіоінтерфейсу постійно працює на прийом, інший - на передачу [в прошивці 3.0.2.1

недоступна, з'явиться в одній з наступних версій прошивок].

Спільне розміщення

airFiber X розроблений таким чином, щоб дозволяти встановлювати кілька радіопристроїв для роботи "пліч-о-пліч", забезпечуючи максимальну спектральну ефективність.

GPS-синхронізація

Точна синхронізація кадрів переданих даних за допомогою технології GPS уможливорює сусіднім airFiber приймати і передавати дані без взаємних перешкод, що забезпечує краще повторне використання частот і підвищує стабільність мережі.

Чиста енергія на виході

Використовуючи просунуту цифрову обробку сигналів, інноваційний дизайн радіопристроїв, airFiber X забезпечує ультраточний вихідний сигнал передавача, зменшує широкосмуговий шум, полегшує спільне розміщення пристроїв і дозволяє використовувати модуляції вищого порядку, такі як 256QAM *, для більшої пропускної здатності.

Оптимальна робота в різних зовнішніх умовах

Гнучке налаштування ширини каналу і можливість використовувати різні частоти для прийому і передачі [в прошивці 3.0.2.1 недоступна, з'явиться в одній з наступних версій прошивок] дозволяє уникнути зниження якості роботи через наявні в ефірі перешкоди. Так само можна налаштувати різні робочі цикли вхідних і вихідних даних для оптимальної роботи з асиметричним трафіком.

Працює лише з моделями антен AF-5G23-S45, AF-5G30-S45, AF-5G34-S45 і через перетворювач AirFiber Antenna Conversion Kit з антенами RocketDish 5G30, RocketDish 5G34.

Характеристики

Робочий діапазон частот, МГц	5150-5925
Ширина каналу, МГц	10/20/30/40/50
Порти 10/100 Mbit	1
Максимальна швидкість радіоканалу	525Mbps
Підтримка MIMO	2x2
Потужність передавача	до 26dBm (400 мВт)
Порти 10/100/1000 Mbit	1
Тип антени	Без антени
Роз'єм для підключення антени	2x RP-SMA female
Живлення через Passive PoE (24V)	Так
Кількість в упаковці, шт	1
Комплектація	airFiber, блок живлення, комплект кріплень
Матеріал корпусу	Метал/Стійкий док УФ пластик

Розмір без упаковки, мм	224x82x48
Робоча температура, °C	від -40 до +55
Відносна вологість, %	від 5 до 95 (без конденсації)
Максимальна дозволена швидкість вітру, km/h	200
Вага в упаковці	1320 г