Точка доступу Ubiquiti airFiber 5U (AF-5U)



Виробник:	Ubiquiti
Вага (брутто):	26.55 кг
Гарантія:	12 місяців

Опис

AirFiber 5U - РРЛ від Ubiquiti Networks, створена на основі розробок компанії Motorola. airFiber 5U дозволяє передавати дані з реальної пропускною спроможністю понад 1 Гбіт / сек і пакетної продуктивністю понад 1 мільйон пакетів в секунду. Максимальна дальність складає більше 100 км. airFiber призначений для провайдерів будь-якого рівня для високошвидкісного підключення в тих місцях, де неможливо прокласти оптику - приміських великих підприємств, котеджних селищ, сіл і «приватного сектора».

Розгортання за принципом Plug and Play. Ви можете купити airFiber 5U і розгорнути практично в будь-якому місці, де є пряма видимість. Крім того, цей пристрій було розроблено так, щоб установка і настройка займала мінімальний час. Використання надійних кріплень в поєднанні з динамічними індикаторами RSSI дозволяє легко розгорнути Ubiquiti airFiber 5U за вже звичним алгоритмом. Вбудований GPS-приймач автоматично розрахує положення і тимчасові параметри в фоновому режимі, вимагаючи мінімального участі від людини.

Переваги

- Просте обслуговування і установка airFiber 5U. Монтаж пристрою можливий в будь-якому місці в найкоротші терміни і з мінімальними витратами, що дозволяє провести високошвидкісний Інтернет навіть в найвіддаленіші ділянки.
- Гібридний дуплекс (Hybrid Division Duplex - HDD). HDD поєднує переваги обох технологій - низькі затримки частотного дуплексу (FDD) і спектральна ефективність тимчасового дуплексу (TDD).
- Революційна продуктивність airFiber 5U. Цей пристрій підтримує роздільну забезпечує більш 1Гбіт / сек і більше 1 млн пакетів в секунду, що є справжнім проривом в продуктивності.
- Передовий дизайн. airFiber 5U є результатом більш ста років досвіду роботи R & D компанії Motorola, що дозволило представити саме передове з коли-небудь створених радіо рішення, яке працює в діапазоні 5 ГГц. Система заснована на гнучкій і

продуктивної архітектурі FPGA.

- Удосконалена система антен. Завдяки подвійний незалежної антени 2x2 MIMO 5 ГГц з посиленим відбивачем, Ubiquiti airFiber 5U може працювати в режимі Half Duplex без втрати швидкості - одна антена використовується для прийому, а інша для передачі або в режимі Full Duplex, коли Uplink і Downlink передаються на різних частотах, що забезпечує безпрецедентну швидкість і ефективність використання спектра 5 ГГц навіть в умовах інтерференції через перешкоди.

Характеристики

Режим роботи	PtP
Робочий діапазон частот, MHz	5725-6200
Ширина каналу, MHz	50
Порти 10/100 Mbit	1
Максимальна швидкість радіоканалу	1200-2000Mbps
Підтримка MIMO	2x2
Потужність передавача	до 28dBm (600 мВт)
Порти 10/100/1000 Mbit	1
Тип антени	Спрямована
Посилення антени, dBi	TX = 23 / RX = 23
Поляризація антени	Подвійна похила
Живлення через Passive PoE (24V)	Так
Максимальна споживана потужність, W	40
Кількість в упаковці, шт	1
Комплектація	Пристрій airFiber, блок живлення, комплект кріплень
Матеріал корпусу	Метал / Стійкий до УФ пластик
Розміри без упаковки, мм	938.4x468.4x281.4
Робоча температура, ° C	від -40 до +55
Відносна вологість, %	від 5 до 95% (з конденсацією)
Максимальна допустима швидкість вітру, km / h	200
Вага в упаковці, г	26500