

Точка доступу Ubiquiti airFiber 24 HD (AF-24-HD)



Model	Power	Frequency	Bandwidth	Modulation	Max. Range
AF-24-HD	24 dBm	5.8 GHz	20 MHz	64-QAM	20 km
AF-24-HD	24 dBm	5.8 GHz	20 MHz	64-QAM	20 km
AF-24-HD	24 dBm	5.8 GHz	20 MHz	64-QAM	20 km
AF-24-HD	24 dBm	5.8 GHz	20 MHz	64-QAM	20 km
AF-24-HD	24 dBm	5.8 GHz	20 MHz	64-QAM	20 km
AF-24-HD	24 dBm	5.8 GHz	20 MHz	64-QAM	20 km
AF-24-HD	24 dBm	5.8 GHz	20 MHz	64-QAM	20 km
AF-24-HD	24 dBm	5.8 GHz	20 MHz	64-QAM	20 km
AF-24-HD	24 dBm	5.8 GHz	20 MHz	64-QAM	20 km
AF-24-HD	24 dBm	5.8 GHz	20 MHz	64-QAM	20 km

Виробник: [Ubiquiti](#)

Вага (брутто): 25.5 кг

Гарантія: [12 місяців](#)

Опис

Ubiquiti airFiber 24 HD - перша PPЛ від Ubiquiti Networks, створена на основі розробок компанії Motorola. airFiber дозволяє передавати дані з реальної пропускною спроможністю до 2 Гбіт / сек і пакетної продуктивності понад 1 мільйон пакетів в секунду. Максимальна дальність перенесення даних може досягати приблизно 20 км. airFiber 24 HD призначений для провайдерів будь-якого рівня для високошвидкісного підключення в тих місцях, де неможливо прокласти оптику - приміських великих підприємств, коледжних селищ, сіл і «приватного сектора».

Переваги

Просте обслуговування і установка airFiber 24 HD. Монтаж пристрою можливий в будь-якому місці в найкоротші терміни і з мінімальними витратами, що дозволяє провести високошвидкісний Інтернет навіть в найвіддаленіші ділянки. Розгортання за принципом Plug and Play. Ви можете купити airFiber 24 HD 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 24 HD за вже звичним алгоритмом. Вбудований GPS-приймач автоматично розрахує положення і тимчасові параметри в фоновому режимі, вимагаючи мінімального участі від людини. Революційна продуктивність airFiber 24 HD. Цей пристрій підтримує роздільну забезпечує 2 Гбіт / сек і

більше 1 млн пакетів в секунду, що є справжнім проривом в продуктивності. Гібридний дуплекс (Hybrid Division Duplex - HDD). HDD поєднує переваги обох технологій - низькі затримки частотного дуплексу (FDD) і спектральна ефективність тимчасового дуплексу (TDD). Удосконалена система антен. Завдяки подвійній незалежній антени 2x2 MIMO 24 ГГц з посиленням відбивачем, Ubiquiti airFiber 24 HD може працювати відразу в двох режимах: FDD (Frequency Division Duplex) і TDD (Time Division Duplex), що забезпечує безпрецедентну швидкість і ефективність використання спектра 24 ГГц. Передовий дизайн. airFiber 24 HD 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 24 ГГц. Система заснована на дуже гнучкій архітектурі FPGA і може розширювати свій функціонал після оновлення прошивки.

Особливості при використанні Ubiquiti airFiber 24 HD

Грозозахист airFiber 24 HD. Для надійного захисту від електростатичних розрядів корпус Ubiquiti airFiber 24 HD необхідно надійно заземлювати (на корпусі Ейрфайбер є спеціальна шина заземлення), а також обов'язково використання екранованого кабелю з екранованими коннекторами. Розетка живлення (220V) повинна мати третій заземлювальний контакт. Тільки в цьому випадку буде забезпечено безпечне використання airFiber 24HD під час грози, тому що вся виникає статика на корпусі пристрою, щоглі і в кабелі буде йти в землю. Звертаємо вашу увагу, що пошкодження Ейрфайбер електростатичним розрядом не є гарантійним випадком.

Блок живлення Ubiquiti airFiber 24 HD повинен знаходитися у вільному положенні, яке буде забезпечувати достатнє охолодження. Забороняється використовувати блок живлення в закритих шафах, по сусідству з іншими блоками живлення і нагрівальними елементами. Забороняється накривати блок живлення будь-якими предметами.

Характеристики

Режим роботи	PtP
Робочий діапазон частот, MHz	24050-24250
Ширина каналу, MHz	100
Порти 10/100 Mbit	1
Максимальна швидкість радіоканалу	1200-2000Mbps
Підтримка MIMO	2x2
Потужність передавача	до 33dBm (2000мВт)
Порти 10/100/1000 Mbit	1
Тип антени	Спрямована
Посилення антени, dBi	TX = 33 / RX = 40
Поляризація антени	Подвійна похила
Живлення через Passive PoE (24V)	Так
Максимальна споживана потужність, W	50
Комплектація	Пристрій airFiber, блок живлення, комплект кріплень
Матеріал корпусу	Метал / Стійкий до УФ пластик

Розміри без упаковки, мм	593x768x370
Робоча температура, ° С	від -40 до +55
Відносна вологість,%	від 5 до 95 (з конденсацією)
Максимальна допустима швидкість вітру, km / h	200
Вага в упаковці, г	25500