

Точка доступу (зовнішня) Ubiquiti LiteBeam 5AC-17-90 GPS (LAP-GPS, старе найменування LBE-5AC-17-90 GPS)



Виробник: [Ubiquiti](#)

Вага (брутто): 1.4 кг

Гарантія: [12 місяців](#)



Опис

Точка доступу (зовнішня) Ubiquiti LiteBeam 5AC-17-90 GPS (LAP-GPS, старе найменування LBE-5AC-17-90 GPS), 1xGLAN, PoE in, 5 GHz, AirMax AC, 90 ° integrated sector antenna, GPS синхронізація, 17dBi, 25dBm, 2 * 2 MIMO, 450Mbps, range 30+ km.

LAP-GPS - це високопродуктивна безпроводна точка доступу Ubiquiti AirMax AC, яка може використовуватися як для створення базових станцій, так і розгортання радіомостів на середні дистанції. Відмінністю моделі є підтримка gps синхронізації передачі даних.

Точка доступу має вбудовану секторну антену, яка інтегрована безпосередньо з радіомодулем за схемою InnerFeed, без використання фідерного кабелю. Коефіцієнт посилення антени становить 16 dbi, що особливо переконливо, з огляду на широкий сектор охоплення в 90

градусів. Максимальна потужність складає 25 dbm. Подібні характеристики дозволяють встановлювати з'єднання (в залежності від клієнтського обладнання) на відстані до 15-20 км і більше, за умови вільної зони Френеля.

Модель багато в чому нагадує іншу точку доступу LiteBeam AP 120. Однак, є ряд технічних особливостей, які відрізняють їх між собою. Одним з важливих переваг LiteAP GPS є підтримка gprs синхронізації передачі пакетів даних, що дозволяє домогтися кращої якості прийому в складних умовах, наприклад, при скупченості обладнання.

LAP-GPS використовує фірмовий протокол AirMax AC. Його вигідним відмінністю від Wi-Fi є безколізійний доступ, що стало можливим завдяки використанню схеми TDMA Поллінг. На відміну від схеми csma-ca, яка використовується в традиційних WiFi, де а разі віддаленого розташування абонентів поза зоною взаємного прийому трансляція призначеної базової станції інформації нерідко починається одночасно, викликаючи колізії, в схемі TDMA кожному абоненту виділяється індивідуальний тайм-слот для відправки даних. Таким чином, колізії виключаються рівні принципу.

Завдяки використанню мімо 2x2, максимальна швидкість передачі даних перевищує 450 Мбіт / сек., за умови підтримки обома пристроями Airmax AC. (Змішаний режим роботи з застарілими пристроями AirMax m AirMax ac зменшить пропускну здатність) Живлення організовано за схемою Passive PoE 24, через єдиний гігабітний Ethernet порт.

Корпус пристрою традиційно герметичний, виготовлений з високоміцного ABS пластику і забезпечує надійний захист електроніки від попадання вологи і механічних пошкоджень, забезпечуючи працездатність в широкому діапазоні температур від - 40 до + 70 градусів.

Характеристики

Швидкість передачі, мб \ с	450
Частотний діапазон, ГГц	5.150-5.875
Допустима швидкість вітру, км / год	200
Операційна система	AirOs 8
Процесор	Atheros MIPS 74Kc
Частота процесора, МГц	533
Розмір оперативної пам'яті, мБ	64
Спрямованість антени	секторна
МІМО	2 × 2
Потужність передачі (макс), дБм	25
Посилення антени, дБі	17
Порти і інтерфейси	(1) 10/100/1000 Ethernet Port
Тип точки доступу	базова станція
Діапазони частот, ГГц	5
Стандарти PoE	Passive PoE
Споживана потужність (макс), Вт	7,1
Живлення	24V, 0,3A Gigabit PoE Adapter (Included)

Робоча температура, °C	-40 ... 70
Робоча вологість	5 ... 95%
Розміри (Ш × В × Г), см	36,1 × 12,46 × 7,13
Корпус	ABS пластик
Вага товару, г	752