



## Точка доступа Ubiquiti U7-Pro-Max, WiFi7, 6GHz, 1x RJ45 2.5Gbps



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/access-pointy/tocka-dostupa-ubiquiti-u7-pro-max-wifi7-6ghz-1x-rj45-25gbps>

Price: **1 227,63 zł** gross / 998,07 zł net



Manufacturer: UBIQUITI

Referention number: DNXXGNHJDRMLLM

### Information:

Ubiquiti U7 Pro Max — это точка доступа Wi-Fi 7 для системы UniFi, созданная для работы в местах с высокой интенсивностью трафика и обслуживания до 500 пользователей одновременно. Она предлагает три диапазона 2,4/5/6 GHz, ширину канала 320 MHz, 4096QAM и MLO, что обеспечивает более высокую пропускную способность, меньшие задержки и более стабильные соединения. Порт 2.5G Ethernet с PoE+ 802.3at обеспечивает быстрый uplink и удобное питание по одному кабелю. Устройство можно монтировать на потолке или стене, а заявленная зона покрытия до 160 m2 хорошо подходит для офисов, конференц-залов и общественных пространств.

### Product features

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Высота                                  | 46 mm        |
| Тип антенны                             | Internal     |
| Светодиодные индикаторы                 | Да           |
| Ширина                                  | 206 mm       |
| Глубина                                 | 206 mm       |
| Алгоритмы шифрования данных             | PPSK         |
| Монтажный комплект                      | Yes          |
| Сертификаты соответствия                | CE           |
| Максимальная скорость передачи данных   | 5700 Mb/s    |
| Максимальное потребление энергии        | 22 W         |
| Ограничение скорости                    | Yes          |
| Диапазон измерения влажности            | 5 - 95%      |
| Стандарты сети                          | IEEE 802.11a |
| Количество портов Ethernet LAN ( RJ-45) | 1            |
| Коэффициент усиления антенны (макс)     | 5.9 gain     |

|                                                            |                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Диапазон постоянного напряжения                            | 44 V                                           |
| Диапазон температур при эксплуатации                       | -30 - 60 °C                                    |
| Поддержка Quality of Service (QoS)                         | Yes                                            |
| Поддержка VLAN                                             | Yes                                            |
| Кнопка сброса установок                                    | Yes                                            |
| Скорость передачи данных Ethernet LAN                      | 2500 Mb/s                                      |
| Питание по Ethernet (PoE)                                  | Yes                                            |
| Тип MIMO                                                   | MIMO для многопользовательской передачи данных |
| MIMO                                                       | Yes                                            |
| Размещение                                                 | Ceiling                                        |
| Цвет товара                                                | Белый                                          |
| Пространственные потоки                                    | 8                                              |
| Пропускная способность данных                              | 5765 Mb/s                                      |
| Материал корпуса часов                                     | Алюминий                                       |
| Рекомендованное применение                                 | wewnątrz                                       |
| 6 ГГц                                                      | Yes                                            |
| 5 ГГц                                                      | Yes                                            |
| 2,4 ГГц                                                    | Yes                                            |
| Соответствие требованиям экологически безопасного развития | Yes                                            |
| Вес изделия                                                | 680 g                                          |

## Full product description

### Стабильный Wi-Fi 7 для многих пользователей

Ubiquiti U7 Pro Max — это точка доступа для сети **Wi-Fi 7**, предназначенная для работы в системе **UniFi**. Она поддерживает диапазоны **2,4 ГГц, 5 ГГц и 6 ГГц**, благодаря чему хорошо подходит для мест с высокой сетевой нагрузкой. На практике это означает более высокую пропускную способность, меньшую перегрузку и лучшую поддержку множества устройств одновременно.



### Ключевые преимущества

- **Wi-Fi 7** – более высокая пропускная способность и более эффективная работа в средах с большим количеством устройств.
- **До 500 пользователей** – поддержка загруженных пространств, таких как конференц-залы, выставочные площадки или концертные площадки.
- **Три рабочих диапазона** – лучшее распределение нагрузки между устройствами и более стабильные соединения.
- **Порт 2.5G Ethernet** – более быстрый сетевой uplink, который устраняет узкое место на проводной стороне.
- **PoE+ 802.3at** – одно подключение сетевым кабелем для передачи данных и питания.
- **Потолочный или настенный монтаж** – более простая адаптация устройства к планировке помещения.



### Производительность в трёх диапазонах

Устройство поддерживает стандарты **IEEE 802.11 b/g/n/ax/be** в диапазоне 2,4 ГГц, **IEEE 802.11 a/n/ac/ax/be** в 5 ГГц и **IEEE 802.11 be** в 6 ГГц. Максимальная теоретическая пропускная способность составляет соответственно **688 Мбит/с, 8648 Мбит/с и 5765 Мбит/с**. Такие параметры помогают при работе там, где одновременно функционирует много компьютеров, телефонов и терминалов.



### Меньшие задержки и более высокая эффективность

Использование каналов шириной **320 МГц** и модуляции **4096QAM** повышает возможности передачи по сравнению со стандартом Wi-Fi 6E. На практике устройство лучше справляется с высокой сетевой нагрузкой и снижает падение производительности в часы пик. Функция **MLO** дополнительно использует три диапазона одновременно, что улучшает плавность соединения.



## Централизованное управление в UniFi

Точка доступа работает под управлением программного обеспечения **UniFi**, которое объединяет настройку многих устройств в одном приложении. Благодаря этому обновление, изменение настроек хотспота или контроль сети выполняются из одной панели вместо множества разрозненных инструментов. Система также поддерживает решения для хотспотов и мониторинг серии **Protect**.



## Питание PoE+ и порт 2.5G

Модель оснащена **1 портом 2.5G Ethernet** с пропускной способностью **1000 / 2500 Мбит/с**, который также служит входом питания **PoE+**. Максимальное потребление энергии составляет **22 Вт**, поэтому устройству требуется блок питания, совместимый со стандартом **802.3at**, или соответствующий коммутатор. Блок питания не входит в комплект.



## Покрывтие, адаптированное к пространству

Встроенные интегрированные всенаправленные антенны обеспечивают коэффициент усиления **4 dBi** в 2,4 ГГц, **6 dBi** в 5 ГГц и **5,9 dBi** в 6 ГГц. Производитель заявляет покрытие сигналом до **160 м2**, что подходит для офисов, переговорных и больших сервисных помещений. Реальная дальность зависит от количества стен, мебели и радиопомех.



## Простой потолочный и настенный монтаж

Корпус подготовлен для монтажа на потолке, стене или в скрытой электрической коробке. В комплект входят монтажный кронштейн, а также винты и дюбели, что упрощает установку в типичных точках доступа в офисах, сервисных объектах и общественных пространствах. Такой способ монтажа облегчает эстетичную прокладку сети без занятия места на столе или полке.

