



Ubiquiti U7-LR Access Point WiFi 7 2.5GbE PoE Punkt dostępowy 7300Mbps VLAN

Nr katalogowy: U7-LR

Producent: Ubiquiti

Czas wysyłki: [Kup do 12:00](#) - wysyłka tego samego dnia

Cena

849,00 PLN

Opis produktu

**Ubiquiti U7-LR Access Point WiFi 7 2.5GbE PoE Punkt dostępowy
7300Mbps VLAN**



Najważniejsze cechy:

- **Wi-Fi 7:** standard 802.11be zapewnia nowoczesną łączność bezprzewodową dla wymagających sieci.
- **Trzy pasma pracy:** 2.4 GHz, 5 GHz i 6 GHz pomagają rozłożyć ruch oraz ograniczać zakłócenia.
- **Wysoka prędkość:** do 7300 Mbps sumarycznie wspiera szybką transmisję dla wielu urządzeń.
- **Obsługa wielu klientów:** ponad 300 klientów pozwala zastosować access point w biurze lub przestrzeni publicznej.
- **Szybki port LAN:** RJ45 2,5 Gbps zapewnia wydajne połączenie punktu dostępowego z siecią przewodową.
- **Zasilanie PoE+:** 44-57 V DC pozwala przesyłać dane i zasilanie jednym kablem Ethernet.
- **Wbudowane anteny:** zysk 4 dBi, 6 dBi i 5,8 dBi wspiera pracę na trzech pasmach Wi-Fi.
- **MIMO 2x2:** obsługa na każdym paśmie pomaga w sprawnej transmisji danych do klientów.
- **VLAN i QoS:** 802.1Q oraz ograniczenie prędkości na użytkownika ułatwiają kontrolę ruchu sieciowego.
- **Montaż ścienny lub sufitowy:** uchwyt w zestawie pozwala wygodnie zamontować urządzenie w wybranym miejscu.
- **Kompatybilność UniFi:** UniFi Network 8.0.7+ i UniFi OS 3.2+ umożliwiają zarządzanie w ekosystemie UniFi.
- **Zawartość zestawu:** Ubiquiti UniFi U7 Long-Range U7-LR, uchwyt montażowy.

Ubiquiti UniFi U7-LR punkt dostępowy Wi-Fi 7 do sieci biurowej i publicznej

Ubiquiti UniFi U7-LR to punkt dostępowy Wi-Fi 7 przeznaczony do tworzenia szybkiej i stabilnej sieci bezprzewodowej w przestrzeni biurowej lub publicznej. Urządzenie obsługuje pasma 2.4 GHz, 5 GHz i 6 GHz, dlatego pozwala lepiej dopasować pracę sieci do różnych klientów oraz poziomu obciążenia. Access point sprawdzi się w miejscach, gdzie z sieci korzysta wiele urządzeń jednocześnie. Model U7-LR wyróżnia się portem RJ45 2,5 Gbps, zasilaniem PoE+, obsługą ponad 300 klientów oraz integracją z UniFi Network i UniFi OS.

Standard Wi-Fi 7 802.11be zapewnia nowoczesną łączność bezprzewodową o wysokiej przepustowości. W praktyce pozwala obsługiwać wymagające środowiska sieciowe, w których użytkownicy korzystają z wielu urządzeń i potrzebują stabilnego dostępu do internetu. Jest to szczególnie przydatne w biurach, przestrzeniach publicznych oraz miejscach o dużym natężeniu ruchu sieciowego.

Trzy pasma 2.4 GHz, 5 GHz i 6 GHz umożliwiają rozłożenie ruchu między różne zakresy częstotliwości. Dzięki temu punkt dostępowy może lepiej utrzymywać jakość sygnału i ograniczać zakłócenia w wymagających warunkach. Pasma 2.4 GHz sprawdza się przy podstawowej łączności, a pasma 5 GHz i 6 GHz są przydatne tam, gdzie ważna jest większa przepustowość.

Maksymalna prędkość Wi-Fi do 7300 Mbps sumarycznie pozwala obsługiwać szybkie połączenia na wszystkich pasmach. Taki parametr ma znaczenie w sieciach, w których jednocześnie pracuje wielu użytkowników i urządzeń. U7-LR sprawdzi się więc w środowiskach, gdzie sieć bezprzewodowa musi zapewniać sprawną transmisję danych w całym obsługiwanym obszarze.

Przepustowość do 4.3 Gbps na paśmie 5 GHz wspiera szybkie połączenia w jednym z najczęściej wykorzystywanych pasm Wi-Fi. W praktyce pomaga utrzymać wydajność sieci w miejscach, gdzie wiele urządzeń korzysta z transmisji bezprzewodowej. To przydatne w biurach, salach, punktach usługowych i innych przestrzeniach z intensywnym ruchem.

Obsługa ponad 300 klientów pozwala wykorzystać access point w miejscach, w których z sieci korzysta wiele urządzeń jednocześnie. Dzięki temu Ubiquiti U7-LR nadaje się do przestrzeni biurowych i publicznych, gdzie do Wi-Fi podłączają się komputery, telefony i inne urządzenia użytkowników. Taki parametr pomaga zaplanować sieć dla większej liczby osób.

Wbudowane anteny o zysku 4 dBi dla 2.4 GHz, 6 dBi dla 5 GHz i 5,8 dBi dla 6 GHz wspierają pracę urządzenia na każdym z obsługiwanych pasm. W codziennym zastosowaniu pomaga to zapewnić stabilny sygnał w obszarze działania punktu dostępowego. Jest to ważne przy montażu na suficie lub ścianie, gdzie urządzenie ma obsługiwać użytkowników w różnych częściach pomieszczenia.

MIMO 2x2 na każdym paśmie wspiera jednoczesną transmisję danych w pasmach 2.4 GHz, 5 GHz i 6 GHz. Dzięki temu punkt dostępowy może sprawniej obsługiwać ruch wielu klientów. Funkcja ta jest przydatna w sieciach, w których użytkownicy wykonują różne zadania, od przeglądania stron po korzystanie z aplikacji wymagających stabilnego połączenia.

Port RJ45 2,5 Gbps zapewnia szybkie połączenie z siecią przewodową. W praktyce ogranicza wąskie gardło między punktem dostępowym a infrastrukturą LAN, szczególnie gdy z Wi-Fi korzysta wielu klientów. Port 2,5 GbE jest przydatny w instalacjach, w których access point ma obsługiwać większy ruch niż typowe połączenie gigabitowe.

Zasilanie PoE+ 44-57 V DC pozwala przesyłać dane i zasilanie jednym kablem Ethernet. Dzięki temu instalacja jest prostsza i bardziej estetyczna, ponieważ nie trzeba prowadzić osobnego przewodu zasilającego do punktu dostępowego. To szczególnie praktyczne przy montażu na suficie lub ścianie, także w miejscach bez łatwego dostępu do gniazdka elektrycznego.

Maksymalny pobór mocy 21 W pomaga dobrać odpowiednie źródło zasilania PoE+ do instalacji. Parametr ten jest istotny podczas planowania switcha PoE lub innego źródła zasilania dla punktu dostępowego. Ma to znaczenie szczególnie wtedy, gdy w jednej sieci pracuje kilka urządzeń zasilanych przez Ethernet.

Montaż na ścianie lub suficie pozwala dopasować położenie urządzenia do układu pomieszczenia. Uchwyt znajduje się w zestawie, co ułatwia przygotowanie instalacji w biurze, przestrzeni publicznej lub innym miejscu wymagającym stałego punktu dostępowego. Taki montaż pomaga estetycznie umieścić urządzenie poza powierzchnią roboczą.

Protokoły zabezpieczeń WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA/WPA2/WPA3/PPSK pozwalają dopasować sposób

ochrony sieci do potrzeb użytkowników i organizacji. W praktyce umożliwiają konfigurację zarówno prostszych sieci dostępowych, jak i środowisk wymagających bardziej zaawansowanego uwierzytelniania. To przydatne w biurach i sieciach z wieloma użytkownikami.

Obsługa VLAN 802.1Q umożliwia logiczne dzielenie ruchu sieciowego. Dzięki temu można oddzielać różne grupy użytkowników lub urządzeń w ramach jednej infrastruktury. Funkcja ta sprawdza się w biurach i przestrzeniach publicznych, gdzie sieć dla pracowników, gości lub wybranych urządzeń może wymagać osobnej konfiguracji.

Zaawansowana QoS z ograniczeniem prędkości na użytkownika pomaga kontrolować wykorzystanie sieci przez poszczególnych klientów. W praktyce pozwala ograniczać sytuacje, w których jedno urządzenie nadmiernie obciąża połączenie. To przydatne w środowiskach z dużą liczbą użytkowników, gdzie ważne jest bardziej równomierne korzystanie z dostępnej przepustowości.

Kompatybilność z UniFi Network 8.0.7 i nowszym oraz UniFi OS 3.2 i nowszym pozwala zarządzać punktem dostępowym w środowisku UniFi. Dzięki temu administrator może integrować urządzenie z istniejącą infrastrukturą Ubiquiti i prowadzić konfigurację z poziomu zgodnego oprogramowania. To praktyczne w sieciach, które mają być zarządzane centralnie.

Zakres temperatury pracy od -30 do 50°C oraz wilgotność 5-95% bez kondensacji pozwalają stosować punkt dostępowy w różnych warunkach otoczenia. Takie parametry są ważne przy planowaniu instalacji w miejscach, gdzie temperatura i wilgotność mogą się zmieniać. Dzięki temu urządzenie można dopasować do różnych przestrzeni użytkowych.

Idealny do

- budowy sieci Wi-Fi 7 w biurze,
- zapewnienia łączności bezprzewodowej w przestrzeni publicznej,
- obsługi ponad 300 klientów,
- pracy w pasmach 2.4 GHz, 5 GHz i 6 GHz,
- instalacji z portem RJ45 2,5 GbE,
- montażu na ścianie lub suficie,
- zasilania i transmisji danych przez PoE+,
- segmentacji sieci z wykorzystaniem VLAN 802.1Q,
- zarządzania w środowisku UniFi Network i UniFi OS.

FAQ - Najczęściej zadawane pytania

- **Czym jest Ubiquiti U7-LR?**
To punkt dostępowy Access Point Wi-Fi 7 do tworzenia sieci bezprzewodowej.
- **Do czego służy Ubiquiti U7-LR?**
Służy do zapewnienia szybkiego i stabilnego połączenia Wi-Fi w przestrzeni biurowej lub publicznej.
- **Jaki standard Wi-Fi obsługuje urządzenie?**
Ubiquiti U7-LR obsługuje Wi-Fi 7 802.11be.
- **Na jakich pasmach działa punkt dostępowy?**
Urządzenie działa w pasmach 2.4 GHz, 5 GHz i 6 GHz.
- **Jaka jest maksymalna prędkość Wi-Fi?**
Maksymalna prędkość wynosi do 7300 Mbps sumarycznie na wszystkich pasmach.
- **Ilu klientów może obsłużyć Ubiquiti U7-LR?**
Urządzenie obsługuje ponad 300 klientów.
- **Jaki port sieciowy ma ten access point?**
Punkt dostępowy ma 1 port RJ45 2,5 Gbps.
- **Czy Ubiquiti U7-LR obsługuje PoE?**
Tak, urządzenie jest zasilane przez PoE+ w zakresie 44-57 V DC.
- **Jaki jest maksymalny pobór mocy?**
Maksymalny pobór mocy wynosi 21 W.
- **Czy urządzenie można zamontować na suficie?**
Tak, punkt dostępowy można zamontować na suficie lub ścianie.
- **Czy uchwyt montażowy jest w zestawie?**
Tak, uchwyt montażowy znajduje się w zestawie.
- **Jakie zabezpieczenia Wi-Fi obsługuje U7-LR?**
Urządzenie obsługuje WPA-PSK, WPA-Enterprise oraz WPA/WPA2/WPA3/PPSK.

- **Czy access point obsługuje VLAN?**

Tak, urządzenie obsługuje VLAN 802.1Q.

- **Czy można ograniczać prędkość na użytkownika?**

Tak, zaawansowana QoS obejmuje ograniczenie prędkości na użytkownika.

- **Z jakim oprogramowaniem jest kompatybilny?**

Urządzenie jest kompatybilne z UniFi Network 8.0.7 i nowszym oraz UniFi OS 3.2 i nowszym.

Instrukcja konfiguracji krok po kroku:

- Wybierz miejsce montażu na ścianie lub suficie.
- Zamontuj punkt dostępowy przy użyciu uchwyty znajdującego się w zestawie.
- Podłącz kabel Ethernet do portu RJ45 2,5 Gbps.
- Zapewnij zasilanie PoE+ 44-57 V DC przez kabel Ethernet.
- Uruchom urządzenie i sprawdź diodę LED.
- Dodaj punkt dostępowy do zgodnego środowiska UniFi Network lub UniFi OS.
- Skonfiguruj sieć Wi-Fi, pasma, zabezpieczenia oraz VLAN 802.1Q, jeśli są wymagane.
- W razie potrzeby ustaw QoS i ograniczenie prędkości na użytkownika.

Czy do działania trzeba dokupić dodatkowe produkty? TAK — do zasilania wymagane jest źródło PoE+ 44-57 V DC, np. zgodny switch PoE+ lub zasilanie PoE+.

Galeria:















Specyfikacja:

- **Marka:** Ubiquiti
- **Model:** UniFi U7 Long-Range U7-LR
- **Rodzaj produktu:** punkt dostępowy Access Point
- **Standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 802.11be
- **Pasma częstotliwości:** 2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
- **Maksymalna prędkość Wi-Fi:** do 7300 Mbps sumarycznie na wszystkich pasmach
- **Przepustowość na paśmie 5 GHz:** do 4.3 Gbps
- **Maksymalna liczba klientów:** ponad 300
- **Anteny:** wbudowane
- **Zysk antenowy 2.4 GHz:** 4 dBi
- **Zysk antenowy 5 GHz:** 6 dBi
- **Zysk antenowy 6 GHz:** 5,8 dBi
- **MIMO:** 2x2 na każdym paśmie 2.4 GHz, 5 GHz i 6 GHz
- **Porty sieciowe:** 1 × RJ45 2,5 Gbps
- **Zasilanie:** Power over Ethernet PoE+
- **Zakres zasilania PoE:** 44-57 V DC
- **Zakres napięcia PoE według opisu:** 42.5-57 V DC

- **Maksymalny pobór mocy:** 21 W
- **Diody LED:** biało-niebieski
- **Przyciski:** reset do ustawień fabrycznych
- **Wymiary:** 175,7 mm × 43 mm
- **Waga:** około 448 g
- **Materiały obudowy:** poliwęglan, metal
- **Montaż:** na ścianie lub suficie
- **Uchwyt montażowy:** w zestawie
- **Temperatura pracy:** od -30 do 50°C
- **Wilgotność pracy:** od 5 do 95% bez kondensacji
- **Protokoły zabezpieczeń:** WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA/WPA2/WPA3/PPSK
- **VLAN:** 802.1Q
- **QoS:** zaawansowana QoS z ograniczeniem prędkości na użytkownika
- **Kompatybilność oprogramowania:** UniFi Network 8.0.7 i nowsze, UniFi OS 3.2 i nowsze
- **Certyfikaty:** CE, FCC, IC