KEENETIC




# ORBITER 5

Punkt dostępu Wi-Fi 5 AC1200 do montażu sufitowego z 2-portowym gigabitowym przełącznikiem inteligentnym i funkcją Power over Ethernet

- **Elastyczny montaż na biurku, ścianie lub suficie**
- **Instalacja za pomocą jednego kabla i 802.3af PoE**
- **Dwa złącza Gigabit Ethernet zapewniają szybką, elastyczną łączność**
- **Zwiększony zasięg dzięki modułom front-end o dużej mocy**
- **Płynne działanie sieci dzięki roamingowi i funkcji sterowania pasmem**
- **Ochrona danych za pomocą segmentacji ruchu i zasobów**
- **Wygodne zarządzanie lokalne, zdalne i w chmurze za pośrednictwem dowolnego routera Keenetic**

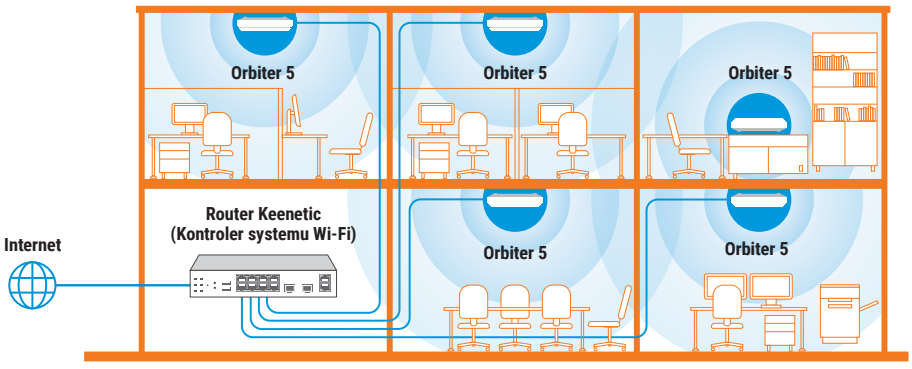
## Rozwiązania Keenetic dla biznesu

Routery i punkty dostępu Keenetic oferują ekonomiczne rozwiązania do środowisk o ograniczonym budżecie, zapewniając funkcjonalność, wydajność, łatwość konfiguracji, niezawodność i kompleksowe wsparcie. Keenetic oferuje niezbędne funkcje klasy biznesowej dla biur, oddziałów, punktów sprzedaży detalicznej, restauracji, małych hoteli i klinik:

- Nieprzerwany dostęp do Internetu z redundancją i równoważeniem obciążenia;
- Bezpieczna łączność VPN dla oddziałów i pracowników zdalnych;
- Segmentacja sieci w celu ochrony przed naruszeniami integralności danych;
- Filtrowanie Internetu w celu optymalizacji produktywności pracowników i ochrony informacji firmowych;
- Hotspot dla gości do identyfikacji gości i marketingu w sieci Wi-Fi;
- Skalowalny zasięg Wi-Fi z centralnym zarządzaniem;
- Zdalne monitorowanie i zarządzanie dla rozproszonych sieci korporacyjnych.

## Elastyczność i skalowalność

Orbiter 5 to wszechstronne rozwiązanie do tworzenia nowej sieci Wi-Fi lub rozszerzania istniejącej. Zapewnia solidną, szybką łączność i obsługę segmentacji sieci[1]. Pełny potencjał urządzenia Orbiter 5 ujawnia się, gdy zostanie on zintegrowany z systemem Mesh Wi-Fi firmy Keenetic, który zapewnia płynny roaming 802.11k/r/v oraz scentralizowane zarządzanie za pośrednictwem interfejsu www routera Keenetic, aplikacji mobilnej lub usługi w chmurze. Rozwiązanie to zapewnia stabilność sieci i łatwość zarządzania w każdym środowisku. Aby uzyskać maksymalną wydajność, zintegruj punkt dostępu za pośrednictwem sieci Ethernet. Alternatywnie można wykorzystać bezprzewodowe łącze typu backhaul do szybkiego wdrożenia bez użycia kabli.




## Łatwa instalacja w dowolnym miejscu

Minimalistyczny design modelu Orbiter 5 i trzy opcje montażu — na biurku, ścianie i suficie — sprawiają, że idealnie nadaje się do każdego pomieszczenia, w którym niezbędna jest szybka sieć Wi-Fi. Dzięki technologii PoE urządzenie jest zarówno zasilane, jak i podłączone do sieci za pomocą jednego kabla Ethernet. Dzięki temu instalacja jest tak wygodna, jak to tylko możliwe i upraszcza proces integracji urządzenia z istniejącą infrastrukturą.

## Duży zasięg i płynna łączność Wi-Fi

Dyskretne wzmacniacze sygnału urządzenia Orbiter 5 zapewniają stabilny zasięg Wi-Fi na rozległych obszarach. Technologia płynnego roamingu 802.11k/r/v umożliwia urządzeniom klienta automatyczne łączenie się z punktem dostępowym o najlepszym sygnale bez przerw i utraty danych. Dzieje się to w ułamku sekundy, zapewniając nieprzerwane działanie sieci w biurach, sklepach, restauracjach i hotelach, w których oczekuje się mobilności pracowników i gości.

## Bezpieczna segmentacja sieci

Dzięki segmentacji sieci za pomocą sieci VLAN i indywidualnych identyfikatorów SSID sieci Wi-Fi można skutecznie oddzielić ruch aplikacji i dostęp do zasobów informacyjnych. Utwórz odizolowane sieci dla gości, pracowników lub określonych działów, aby zwiększyć bezpieczeństwo i utrzymać stabilność sieci. Takie podejście chroni dane firmowe, zmniejsza ryzyko zatorów i zapewnia płynne działanie aplikacji o krytycznym znaczeniu dla firmy.

## Kluczowe cechy

- Model: KAP-530
- Procesor: MT7621A 880 MHz, procesor dwurdzeniowy
- RAM: 128 MB DDR3
- Pamięć flash, Dual Image: 128 MB Wi-Fi 2,4 + 5 GHz
- Standard Wi-Fi: AC1200
- Anteny Wi-Fi:
- Dwupasmowe, 2,4 i 5 GHz: 2 wewnętrzne
- Liczba klientów Wi-Fi: 2,4 GHz: do 75 5 GHz: do 124
- Porty Ethernet: 1 × 1 Gb/s, 1 × 1 Gb/s + PoE
- System Mesh Wi-Fi
- Obsługa DFS: standardowy DFS (kanały 52–140)

## Wydajność

- Sieć Wi-Fi 2,4 GHz: 300* Mb/s (802.11n) 2T × 2R: 2SS, 40 MHz
- Sieć Wi-Fi 5 GHz: 867* Mb/s (802.11ac) 2T × 2R: 2SS, 80 MHz

## SIEĆ BEZPRZEWODOWA

- Płynny roaming 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Kształtowanie wiązki
- Wstępnie skonfigurowana ochrona sieci Wi-Fi
- WEP, WPA-PSK
- WPA2-PSK, WPA2-Enterprise
- WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE
- Wiele sieci Wi-Fi: do 7
- Kontrola dostępu na podstawie adresu MAC
- Wi-Fi Multimedia (WMM)

## Funkcje i protokoły

- VLAN IEEE 802.1Q
- Dostęp bezpośredni lub przez chmurę za pośrednictwem KeenDNS

## Rozwiązywanie problemów i zarządzanie

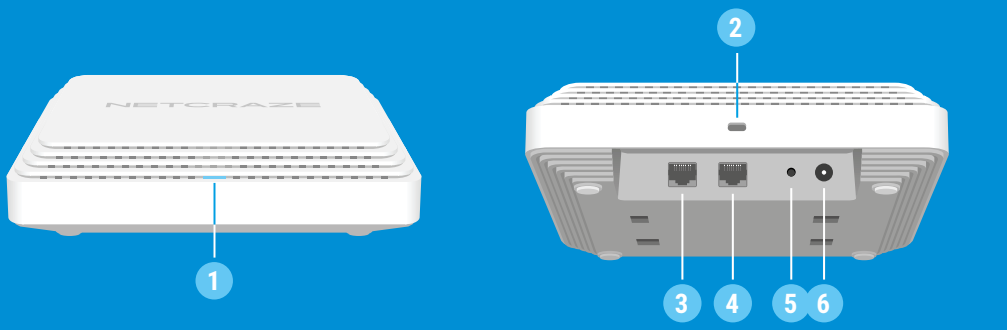
- Zdalne monitorowanie i zarządzanie siecią w chmurze
- Interfejs www z kreatorem początkowej konfiguracji i zabezpieczeniem HTTPS
- Wiersz polecenia (CLI) przez TELNET/SSH
- Możliwość sterowania z sieci zewnętrznej
- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie konfiguracji
- Automatyczne aktualizacje systemu operacyjnego
- Rejestrowanie zdarzeń systemowych

## Specyfikacje fizyczne i wymagania dotyczące środowiska

- Wymiary urządzenia, S × G × W: 170 mm × 170 mm × 42 mm
- Masa urządzenia: 387 g
- Temperatura pracy: 0–40°C
- Wilgotność powietrza podczas pracy: od 20% do 95% bez kondensacji pary
- Napięcie zasilania: 100–240 V 50/60 Hz; 802.3af (PoE 11 W)

## Zawartość opakowania

- Urządzenie
- Zasilacz: 12 V 1 A
- Zestaw do montażu ściennego/sufitowego
- Skrócona instrukcja obsługi




1 Dioda LED Status
2 Kensington Security Slot*
3 Port sieciowy 0
4 Port sieciowy 1 – PoE
5 Zagłębiony przycisk resetowania
6 Gniazdo zasilania DC

## Informacje dotyczące zamówienia

| Nazwa modelu | Numer części | Krótki opis |
|---|---|---|
| Keenetic Orbiter 5 (KAP-530) | KAP-530-EU | Punkt dostępu Wi-Fi 5 AC1200 do montażu sufitowego z 2-portowym gigabitowym przełącznikiem inteligentnym i funkcją Power over Ethernet |

*867 i 300 Mb/s to maksymalne prędkości sygnału bezprzewodowego w ramach standardu sieciowego 802.11ac/802.11n w przypadku połączeń z klientami wykorzystującymi dwa strumienie przestrzenne oraz kanał o szerokości 80/40 MHz do transmisji i odbioru. Rzeczywista przepustowość i zasięg sieci bezprzewodowej będą się różnić i mogą być zmniejszone przez funkcje i ustawienia sprzętu, liczbę urządzeń klienckich w sieci, przeszkody utrudniające propagację sygnału, obecność innych sieci bezprzewodowych i/lub zakłócenia radiowe.

KEENETIC

**© Keenetic Limited., 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.**
Nazwy produktów i firm wspomnianych tutaj mogą być znakami towarowymi lub usługowymi ich odpowiednich właścicieli.
Keenetic Limited. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i ulepszeń w dowolnym produkcie bez wcześniejszej zapowiedzi.