



ORBITER 6

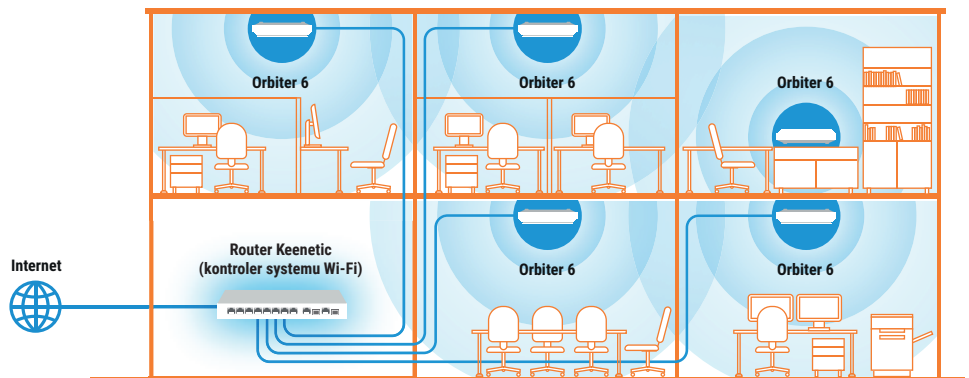
Punkt dostępu Wi-Fi 6 AX3000 ze złączem 2,5G Gigabit Ethernet i Power over Ethernet

- Elastyczny montaż na biurku, ścianie lub suficie
- Instalacja za pomocą jednego kabla i 802.3at PoE
- Zwiększony zasięg dzięki systemowi wieloantenowemu, reflektorowi i modułom front-end o dużej mocy
- Płynna łączność dzięki roamingowi i sterowaniu pasmem
- Chroni dane za pomocą segmentacji ruchu i zasobów
- Obsługa Ethernet 2,5 Gb/s zapewniająca szybką łączność
- 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 odwiedzających i marketingu Wi-Fi. Skalowalny zasięg Wi-Fi z centralnym zarządzaniem.
- Zdalne monitorowanie i zarządzanie dla rozproszonych sieci korporacyjnych.



Elastyczność i skalowalność

Orbiter 6 zapewnia wszechstronne rozwiązanie tworzenia nowej sieci Wi-Fi lub rozszerzenia istniejącej. Zapewnia solidną, szybką łączność i obsługę segmentacji sieci¹. Pełny potencjał Orbiter 6 jest realizowany po zintegrowaniu z systemem Wi-Fi Keenetic. Zintegruj punkt dostępu za pośrednictwem systemu Mesh Wi-Fi, aby szybko wdrożyć go bez użycia kabli lub wykorzystaj sieć Ethernet, aby zmaksymalizować wydajność. System Mesh Wi-Fi firmy Keenetic zapewnia płynny roaming 802.11k/r/v i 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.

Łatwa instalacja w dowolnym miejscu

Minimalistyczny design modelu Orbiter 6 i trzy opcje montażu – na biurku, ścianie i suficie sprawiają, że idealnie nadaje się do każdego pomieszczenia, w którym wymagana jest szybka sieć Wi-Fi. Dzięki technologii PoE urządzenie jest zarówno zasilane, jak i podłączone do sieci za pomocą jednego kabla Ethernet, oferując szybkość do 2,5 Gb/s. 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

Specjalnie zaprojektowany zintegrowany system wieloantenowy Orbiter 6 z reflektorem kierunkowym kształtującym wiązkę i dyskretnymi wzmacniaczami sygnału zapewnia stabilny zasięg sieci 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.

Bezpieczeństwo i duża szybkość

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. Ponadto port Ethernet oferuje szybkość komunikacji do 2,5 Gb/s, co jest szczególnie ważne dla firm o wysokich wymaganiach dotyczących szybkości i stabilności sieci.

Kluczowe cechy

- Model: KAP-630
- Procesor: MT7981B 1300 MHz, dwurdzeniowy
- RAM: 512 MB DDR4
- Pamięć flash, Dual Image: 128 MB
- Wi-Fi 2,4 + 5 GHz
- Standard Wi-Fi: AX3000
- Anteny Wi-Fi: łącznie 3
- 2,4 GHz: 2 wewnętrzne dwupasmowe
- 5 GHz: 2 wewnętrzne dwupasmowe, 1 wewnętrzna
- Liczba klientów Wi-Fi: do 256 w pasmach 2,4 i 5 GHz (współdzielone)
- Porty Ethernet: 1 x 2,5 Gb/s +PoE
- System Mesh Wi-Fi
- Wsparcie DFS:
- DFS bez oczekiwania (kanały 52–64)
- Standardowe DFS (kanały 100–140)

Wydajność

- Sieć Wi-Fi 2,4 GHz: 574 Mb/s (802.11ax)*
2T x 2R: 4SS, 40 MHz
- Sieć Wi-Fi 5 GHz: 2402 Mb/s (802.11ax)*
3T x 3R: 2SS, 160 MHz

Sieć bezprzewodowa

- Płynny roaming 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Kształtowanie wiązek
- OFDMA
- 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 poleceń (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

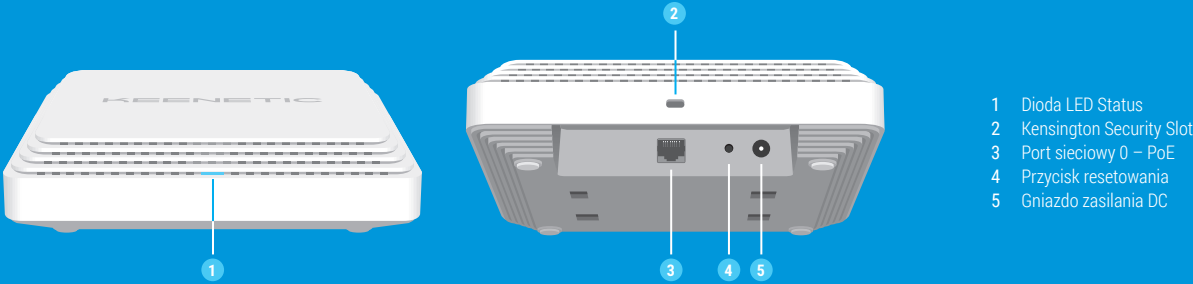
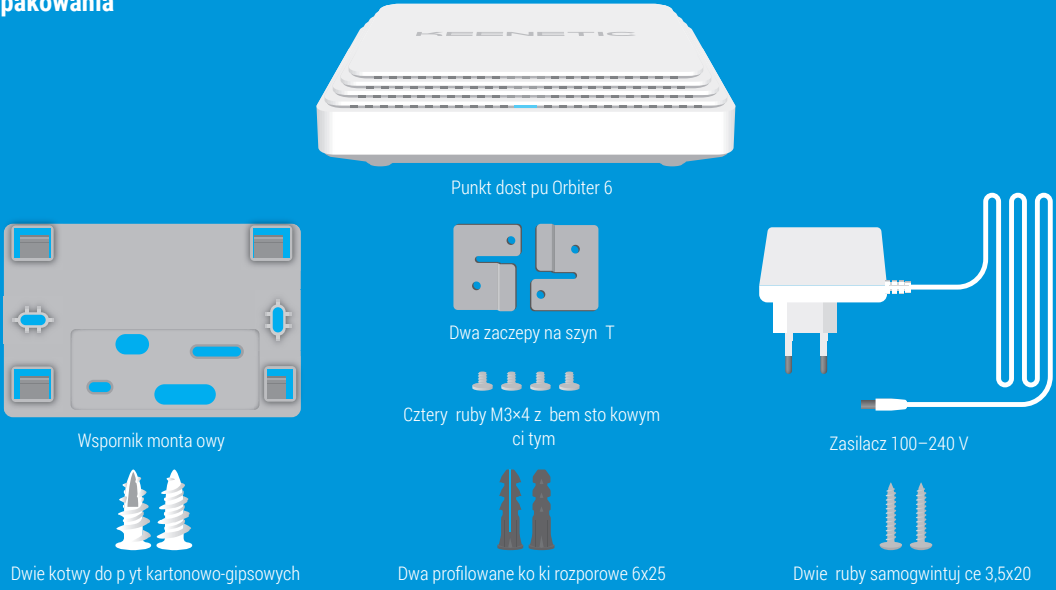
- Wymiary urządzenia, S x G x W: 170 mm x 170 mm x 42 mm
- Masa urządzenia: 488 g
- Temperatura pracy: 0–40°C
- Wilgotność powietrza podczas pracy: od 20% do 95% bez kondensacji pary
- Napięcie zasilania: 100–240 V 50/60 Hz; 802.3at (PoE+ 18 W)

Zawartość opakowania

- Urządzenie
- Zasilacz: 12 V 1,5 A
- Zestaw do montażu ściennego/sufitowego
- Skrócona instrukcja obsługi

* Rzeczywista przepustowość będzie się różniła i może być zmniejszona przez funkcje i ustawienia sprzętu, liczbę urządzeń klienckich w sieci, przeszkody utrudniające propagację sygnału, obecność innych sieci bezprzewodowych i zakłócenia radiowe.

Zawartość opakowania



Informacje dotyczące zamówienia

Nazwa modelu	Numer części	Krótki opis
Keenetic Orbiter 6 (KAP-630)	KAP630-EU	Punkt dostępu Wi-Fi 6 AX3000 ze złączem 2,5G Gigabit Ethernet i Power over Ethernet