KEENETIC



ORBITER 7

Punkt dostępu Wi-Fi 7 BE3600 do montażu sufitowego z 2-portowym przełącznikiem inteligentnym 2.5G i funkcją Power over Ethernet

- **Elastyczny montaż na biurku, ścianie lub suficie**
- **Instalacja za pomocą jednego kabla i 802.3at PoE**
- **Dwa błyskawiczne porty Ethernet 2,5 Gb/s zapewniają szybką i elastyczną łączność**
- **Zwiększony zasięg dzięki systemowi wieloantenowemu, reflektorowi i 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**

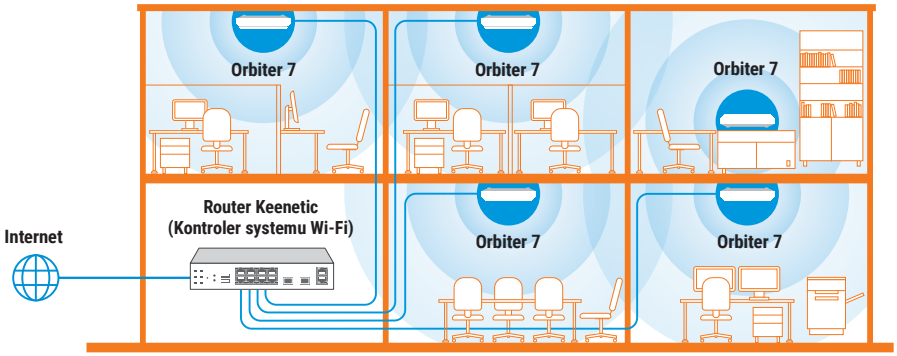
Rozwiązania Keenetic dla biznesu

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 7 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 7 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 7 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, 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 7 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.

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. Ponadto porty Ethernet zapewniają przepustowość do 2,5 Gb/s, co jest szczególnie ważne dla firm, które wymagają dużej szybkości i stabilności sieci.

Kluczowe cechy

- **Model**: KAP-730
- **Procesor**: MT7987B 2000 MHz, dwurdzeniowy
- **RAM**: 512 MB DDR3
- **Pamięć flash, Dual Image**: 128 MB
- **Wi-Fi 2,4 + 5 GHz**
- **Standard Wi-Fi**: BE3600
- **Anteny Wi-Fi**:
  5 GHz: 1 wewnętrzna
  Dwupasmowe, 2,4 i 5 GHz: 2 wewnętrzne
- **Liczba klientów Wi-Fi**: do 256 w pasmach 2,4 i 5 GHz (współdzielone)
- **Porty Ethernet**: 1 × 2,5 Gb/s, 1 × 2,5 Gb/s + PoE
- **System Mesh Wi-Fi**
- **Obsługa DFS**:
  DFS bez oczekiwania (kanały 52–64)
  Standardowe DFS (kanały 100–140)

Wydajność

- **Sieć Wi-Fi 2,4 GHz**:
  688* Mb/s (802.11be)
  2T × 2R: 2SS, 40 MHz
- **Sieć Wi-Fi 5 GHz**:
  2882* Mb/s (802.11be)
  3T × 3R: 2SS, 160 MHz

Sieć bezprzewodowa

- Płynny roaming 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Kształtowanie wiązki
- OFDMA
- Operacje na wielu łączach (MLO)
- Przebijanie preambuły (preamble puncturing)
- Wstępnie skonfigurowana sieć 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

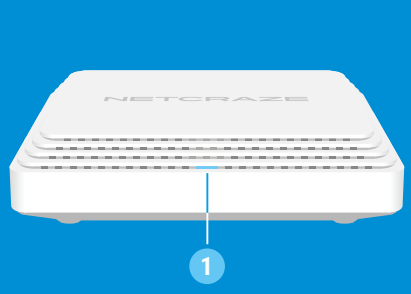
- Zdalne monitorowanie i zarządzanie siecią w chmurze
- Interfejs www z kreatorem początkowej konfiguracji i zabezpieczeniem HTTPS
- Wiersz polecenia (CLI) przez TELNET/SSH
- Możliwość sterowania z sieci zewnętrznej
- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie konfiguracji
- Automatyczne aktualizacje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

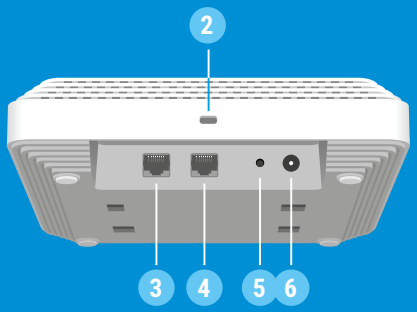
Specyfikacje fizyczne i wymagania dotyczące środowiska

- **Wymiary urządzenia, S × G × W**:
  170 mm × 170 mm × 42 mm
- **Masa urządzenia**: 482 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+ 20 W)

Zawartość opakowania

- Urządzenie
- Zasilacz: 12 V 2 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 7 (KAP-730)	KAP-730-EU	Punkt dostępu Wi-Fi 7 BE3600 do montażu sufitowego z 2-portowym przełącznikiem inteligentnym 2.5G i funkcją Power over Ethernet

*2882 i 688 Mb/s to maksymalne szybkości sygnału bezprzewodowego wynikające ze specyfikacji 802.11be, uzyskiwane w przypadku połączeń z klientami wykorzystującymi dwa strumienie przestrzenne oraz kanał o szerokości 160/40 MHz do nadawania 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.