KEENETIC



ORBITER 7

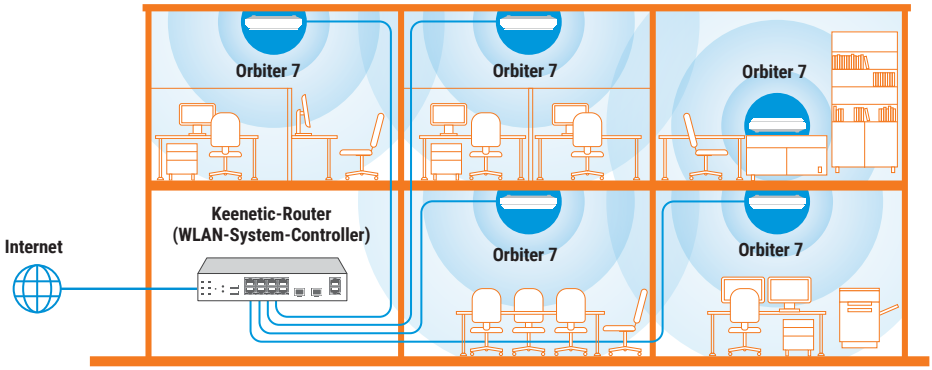
BE3600 Wi-Fi-7-Deckenmontage-Access-Point mit einem 2-Port-2.5G-Smart-Switch und Power over Ethernet

- **Flexible Installation auf einem Schreibtisch, an einer Wand oder an der Decke**
- **Bereitstellung über ein einziges Kabel mit 802.3at PoE**
- **Zwei blitzschnelle 2,5 Gbit/s-Ethernet-Ports für flexible Highspeed-Konnektivität**
- **Größere Reichweite mit einem Mehrantennensystem, Reflektor und leistungsstarken Frontend-Modulen**
- **Nahtlose Vernetzung via Roaming und Band Steering**
- **Schutz von Daten durch Datenverkehr- und Ressourcensegmentierung**
- **Bequeme lokale, Remote- und Cloud-basierte Verwaltung über jeden Keenetic-Router**

Keenetic-Lösungen für Unternehmen

Keenetic-Router und Access-Points sind kostengünstige Lösungen für Umgebungen mit begrenzten Budgets. Sie zeichnen sich durch hohe Funktionalität, hohe Leistung, einfache Einrichtung, hohe Zuverlässigkeit sowie eine umfassende Unterstützung aus. Für Büros, Filialen, Einzelhandelsgeschäfte, Restaurants, kleine Hotels und Kliniken bietet Keenetic wichtige Funktionen der Unternehmensklasse:

- Unterbrechungsfreier Internetzugang mit Redundanz und Load Balancing;
- Sichere VPN-Verbindung für Zweigstellen und Remote-Mitarbeiter;
- Netzwerksegmentierung zum Schutz vor Datenverletzungen;
- Internetfilter zur Optimierung der Produktivität der Mitarbeiter sowie zum Schutz von Unternehmensdaten;
- Gast-Hotspot zur Identifikation von Besuchern und zum WLAN-Marketing;
- Skalierbare WLAN-Abdeckung mit zentralisierter Verwaltung;
- Fernüberwachung und -verwaltung für verteilte Unternehmensnetzwerke.



Flexibilität und Skalierbarkeit

Der Orbiter 7 ist eine vielseitige Lösung für die Einrichtung eines neuen WLAN-Netzwerks oder die Erweiterung eines bestehenden Netzwerks. Er gewährleistet robuste Konnektivität, hohe Geschwindigkeit und bietet Unterstützung für Netzwerksegmentierung[1]. Das volle Potenzial des Orbiter 7 wird bei der Integration in ein Keenetic Mesh-WLAN-System entfaltet, das durchgängiges 802.11k/r/v-Roaming und eine zentralisierte Verwaltung über das Webinterface, die mobile App oder den Cloud-Dienst des Keenetic-Routers bietet. Diese Lösung gewährleistet Netzwerkstabilität und eine einfache Verwaltung in jeder Umgebung. Für maximale Leistung integrieren Sie den Access-Point über Ethernet. Alternativ können Sie einen drahtlosen Backhaul für eine schnelle, kabellose Bereitstellung nutzen.

Einfache Installation überall

Das minimalistische Design des Orbiter 7 und drei Montageoptionen — Schreibtisch, Wand und Decke — machen den Router ideal für jeden Raum,

in dem Highspeed-WLAN benötigt wird. Dank PoE-Technologie wird das Gerät über ein einziges Ethernet-Kabel, das Geschwindigkeiten von bis zu 2,5 Gbit/s bietet, sowohl mit Strom versorgt als auch vernetzt. Dies macht die Installation so bequem wie möglich und vereinfacht die Integration des Geräts in Ihre bestehende Infrastruktur.

Große Reichweite und nahtloses WLAN

Der Orbiter 7 verfügt über ein sorgfältig entwickeltes Mehrantennensystem mit gerichtetem Beamforming-Reflektor und diskreten Signalverstärkern und sorgt so für eine stabile WLAN-Abdeckung über große Flächen. Dank der nahtlosen 802.11k/r/v-Roaming-Technologie können Kundengeräte sich automatisch und ohne Unterbrechung oder Datenverlust mit dem Access-Point mit dem besten Signal verbinden. Dies geschieht im Bruchteil einer Sekunde, wodurch ein unterbrechungsfreies Netzwerkerlebnis in Büros, Geschäften, Restaurants und Hotels geschaffen wird, wo eine hohe Mobilität von Mitarbeitern und Gästen gang und gäbe ist.

Sichere Netzwerksegmentierung

Mit einer Netzwerksegmentierung über VLANs und individuellen WLAN-SSIDs können Sie den Anwendungsverkehr und den Zugriff auf Informationsressourcen effektiv trennen. Richten Sie isolierte Netzwerke für Gäste, Mitarbeiter oder bestimmte Abteilungen ein, um die Sicherheit zu erhöhen und die Stabilität des Netzwerks zu erhalten. Dieser Ansatz schützt Ihre Unternehmensdaten, reduziert das Risiko von Staus und gewährleistet den reibungslosen Betrieb Ihrer geschäftskritischen Anwendungen. Ein weiteres Plus ist, dass die Ethernet-Ports einen Durchsatz von bis zu 2,5 Gbit/s bieten. Dies ist besonders wichtig für Unternehmen, die hohe Geschwindigkeiten und eine hohe Stabilität im Netzwerk benötigen.

Wichtige Funktionen

- **Modellnummer**: KAP-730
- **CPU**: MT7987B 2000 MHz, Dual-Core
- **RAM**: 512 MB DDR3
- **Flash-Speicher, Dual-Image**: 128
- **MB WLAN 2,4 + 5 GHz**
- **WLAN-Klasse**: BE3600
- **WLAN-Antennen**:
  5 GHz: 1 interne
  2,4 + 5 GHz Dual-Band: 2 interne
- **WLAN-Client-Kapazität**: bis zu 256 in 2,4 und 5 GHz (gemeinsam genutzt)
- **Ethernet-Ports**: 1 × 2,5 Gbit/s, 1 × 2,5 Gbit/s + PoE
- **Mesh-WLAN-System**
- **Unterstützung für DFS**:
  Zero Wait DFS (Kanal 52–64)
  Standard-DFS (Kanal 100–140)

Leistung

- **2,4 GHz WLAN-Netzwerk**:
  688* Mbit/s (802.11be)
  2T × 2R: 2SS, 40 MHz
- **5 GHz WLAN-Netzwerk**:
  2882* Mbit/s (802.11be)
  3T × 3R: 2SS, 160 MHz

Drahtlosnetzwerk

- Nahtloses Roaming 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- OFDMA
- Multi-Link-Betrieb (MLO)
- Präambel-Puncturing
- Vorkonfiguriertes WLAN
- WEP, WPA-PSK
- WPA2-PSK, WPA2-Enterprise
- WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE
- **Mehrere WLAN-Netzwerke**: bis zu 7
- MAC-Adressen-Zugriffskontrolle
- Wi-Fi Multimedia (WMM)

Funktionen und Protokolle

- VLAN IEEE 802.1Q
- Direkter oder Cloud-Zugriff über KeenDNS

Fehlerbehebung und Verwaltung

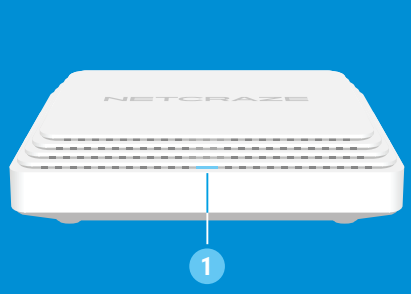
- Cloudbasierte Fernüberwachung und -verwaltung von Netzwerken
- Webinterface mit dem Ersteinrichtungsassistenten und HTTPS-Sicherheit
- Kommandozeile (CLI) über TELNET/SSH
- Option zur Steuerung über externes Netzwerk
- Konfiguration für Backup und Wiederherstellung
- Automatische Betriebssystem-Updates
- Protokollierung von Systemereignissen

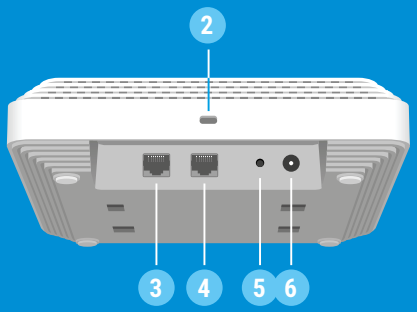
Maße und Gewichte sowie Umgebungsanforderungen

- **Geräteabmessungen, B × T × H**:
  170 mm × 170 mm × 42 mm
- **Gerätegewicht**: 482 g
- **Betriebstemperatur**: 0–40 °C
- **Betriebsfeuchtigkeit**:
  20–95 %, nicht kondensierend
- **Netzspannung**: 100–240 V, 50/60 Hz; 802.3at (PoE+ 20 W)

Inhalt

- Gerät
- Netzteil: 12 V 2 A
- Wand-/Deckenmontagesatz
- Schnellstart-Anleitung





1 Status-LED
2 Kensington Security Slot™
3 Netzwerk-Port 0
4 Netzwerk-Port 1 – PoE
5 Reset-Taste mit Nadelloch
6 DC-Buchse

Bestellinformationen

Modellname	Art.-Nummer	Kurzbeschreibung
Keenetic Orbiter 7 (KAP-730)	KAP-730-EU	BE3600 Wi-Fi-7-Deckenmontage-Access-Point mit einem 2-Port-2.5G-Smart-Switch und Power over Ethernet

*2882 und 688 Mbit/s sind maximale drahtlose Signalraten, abgeleitet aus der 802.11be-Spezifikation. Sie werden verwendet, wenn eine Verbindung zu Clients mit zwei räumlichen Strömen und einer 160/40-MHz-Kanalbandbreite für die Übertragung und den Empfang hergestellt wird. Der tatsächliche Datendurchsatz und die Funkabdeckung variieren und können durch die Funktionen und Einstellungen der Ausrüstung, die Anzahl der Kundengeräte im Netzwerk, Hindernisse bei der Signalausbreitung, das Vorhandensein anderer drahtloser Netzwerke und/oder Funkstörungen verringert werden.

KEENETIC

© Keenetic Limited., 2026. Alle solchen Rechte sind vorbehalten.
Namen von Produkten oder Unternehmen, die hier erwähnt werden, können Marken oder Dienstleistungsmarken der jeweiligen Eigentümer sein. Keenetic Limited. behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung an allen Produkten Änderungen oder Verbesserungen vorzunehmen.