KEENETIC



ORBITER 5

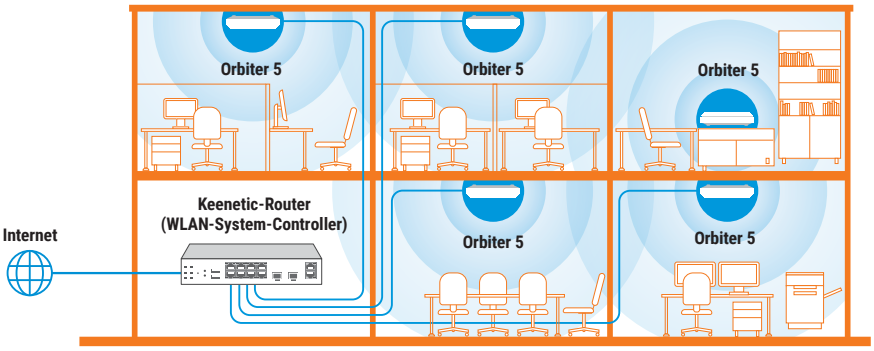
AC1200 Wi-Fi-5-Deckenmontage-Access-Point mit einem 2-Port-Gigabit-Smart-Switch und Power over Ethernet

- **Flexible Installation auf einem Schreibtisch, an einer Wand oder an der Decke**
- **Bereitstellung über ein einziges Kabel mit 802.3af PoE**
- **Zwei Gigabit-Ethernet-Ports für flexible Highspeed-Konnektivität**
- **Erweiterte Abdeckung mit leistungsstarken Front-End-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 5 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 5 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 5 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 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

Die diskreten Signalverstärker des Orbiter 5 erzielen eine stabile WLAN-Abdeckung über große Bereiche. 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.

Wichtige Funktionen

- Modellnummer: KAP-530
- CPU: MT7621A 880 MHz, Dual-Core
- RAM: 128 MB DDR3
- Flash-Speicher, Dual-Image: 128 MB
- WLAN 2,4 + 5 GHz
- WLAN-Klasse: AC1200
- WLAN-Antennen:
  2,4 + 5 GHz Dual-Band: 2 interne
- WLAN-Client-Kapazität:
  2,4 GHz: Bis zu 75
  5 GHz: Bis zu 124
- Ethernet-Ports: 1 × 1 Gbit/s,
  1 × 1 Gbit/s + PoE
- Mesh-WLAN-System
- Unterstützung für DFS:
  Standard-DFS (Kanal 52–140)

Leistung

- 2,4 GHz WLAN-Netzwerk:
  300* Mbit/s (802.11n)
  2T × 2R: 2SS, 40 MHz
- 5 GHz WLAN-Netzwerk:
  867* Mbit/s (802.11ac)
  2T × 2R: 2SS, 80 MHz

Drahtlosnetzwerk

- Nahtloses Roaming 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- Vorkonfigurierter WLAN-Schutz
- 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

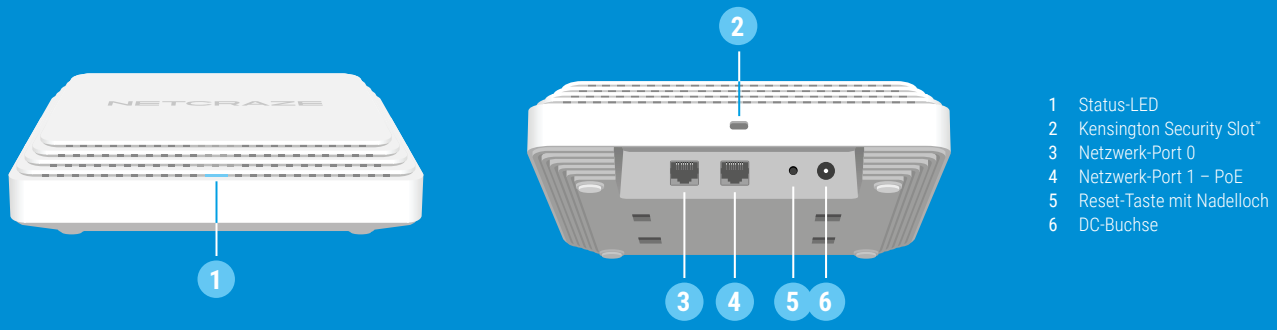
- Cloudbasierte Fernüberwachung und -verwaltung von Netzwerken
- Webinterface mit dem Ersteinrichtungsassistenten und HTTPS-Sicherheit
- Kommandozeile (CLI) über TELNET/SSH
- Option zur Steuerung über externes Netzwerk
- Konfiguration für Backup und Wiederherstellung
- Automatische Betriebssystem-Updates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

Maße und Gewichte sowie Umgebungsanforderungen

- Geräteabmessungen, B × T × H:
  170 mm × 170 mm × 42 mm
- Gerätegewicht: 387 g
- Betriebstemperatur: 0–40 °C
- Betriebsfeuchtigkeit: 20–95 %,
  nicht kondensierend
- Netzspannung:
  100–240 V, 50/60 Hz; 802.3af (PoE 11 W)

Inhalt

- Gerät
- Netzteil: 12 V 1 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 5 (KAP-530)	KAP-530-EU	AC1200 Wi-Fi-5-Deckenmontage-Access-Point mit einem 2-Port-Gigabit-Smart-Switch und Power over Ethernet

*867 und 300 Mbit/s sind maximale drahtlose Signalraten, abgeleitet aus den 802.11ac/802.11n-Spezifikationen. Sie werden verwendet, wenn eine Verbindung zu Clients mit zwei räumlichen Strömen und einer 80/40-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.