



## ORBITER



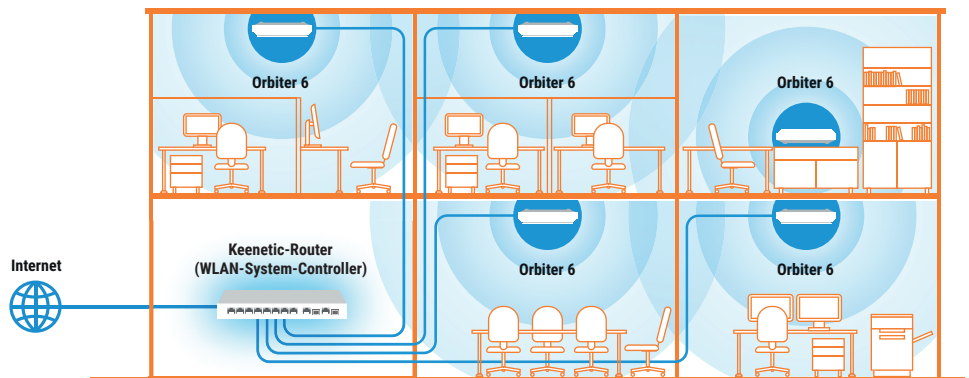
AX3000 Wi-Fi-6-Access-Point mit einem  
2,5 Gigabit-Ethernet-Port und Power over Ethernet

- Flexible Installation auf einem Schreibtisch, an einer Wand oder an der Decke
- Bereitstellung über ein einziges Kabel mit 802.3at PoE
- Größere Reichweite mit einem Mehrantennensystem, Reflektor und leistungsstarken Frontend-Modulen
- Nahtlose Konnektivität durch Roaming und Band Steering
- Schutz von Daten durch Datenverkehr- und Ressourcensegmentierung
- Blitzschnelles 2,5-Gbit/s-Ethernet für Highspeed-Konnektivität
- 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 6 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<sup>1</sup>. Das volle Potenzial des Orbiter 6 wird realisiert, wenn er in ein Keenetic WLAN-System integriert wird. Integrieren Sie den Access-Point über ein Mesh-WLAN für eine schnelle, kabellose Bereitstellung, oder nutzen Sie Ethernet für maximale Leistung. Das Keenetic Mesh-WLAN-System bietet nahtloses 802.11k/r/v-Roaming und eine zentralisierte Verwaltung über das Webinterface, die mobile App oder den Cloud-Dienst des Keenetic-Routers. Diese Lösung gewährleistet Netzwerkstabilität und eine einfache Verwaltung in jeder Umgebung.

### Einfache Installation überall

Das minimalistische Design des Orbiter 6 und drei Montageoptionen – Schreibtisch, Wand und Decke – machen den Orbiter 6 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 6 verfügt über ein von Experten entwickeltes Mehrantennensystem mit einem richtungsunabhängigen Reflektor und diskreten Signalverstärkern, womit eine stabile WLAN-Abdeckung über große Bereiche erzielt wird. 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.

## Sicherheit und hohe Geschwindigkeit

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 der Ethernet-Port Kommunikationsgeschwindigkeiten von bis zu 2,5 Gbit/s bietet. Dies ist besonders für Unternehmen mit hohen Anforderungen an die Geschwindigkeit und die Stabilität des Netzwerks wichtig.

## Wichtige Funktionen

- Modellnummer: KAP-630
- CPU: MT7981B 1300 MHz, Dual-Core
- RAM: 512 MB DDR4
- Flash-Speicher, Dual-Image: 128 MB
- WLAN 2,4 + 5 GHz
- WLAN-Klasse: AX3000
- WLAN-Antennen: insgesamt 3
- 2,4 GHz: 2 interne Dual-Band
- 5 GHz: 2 interne Dual-Band, 1 interne
- WLAN-Client-Kapazität: bis zu 256 in 2,4 und 5 GHz (gemeinsam genutzt)
- Ethernet-Ports: 1 x 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: 574 Mbit/s (802.11ax)\*  
2T x 2R: 4SS, 40 MHz
- 5-GHz-WLAN-Netzwerk: 2402 Mbit/s (802.11ax)\*  
3T x 3R: 2SS, 160 MHz

## Drahtlosnetzwerk

- Nahtloses Roaming 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- OFDMA
- 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

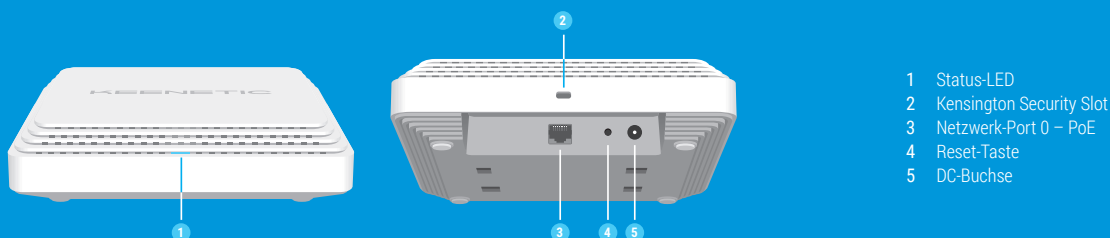
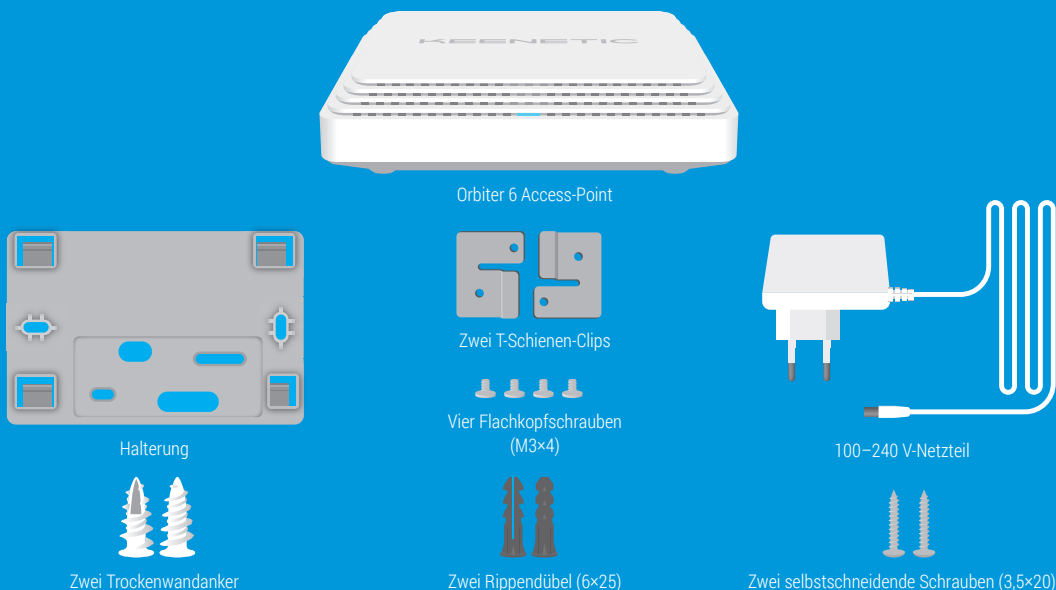
- Geräteabmessung, B x T x H: 170 mm x 170 mm x 42 mm
- Gerätegewicht: 488 g
- Betriebstemperatur: 0–40 °C
- Betriebsfeuchtigkeit: 20–95 %, nicht kondensierend
- Netzspannung: 100–240 V, 50/60 Hz; 802.3at (PoE+ 18 W)

## Inhalt

- Gerät
- Netzteil: 12 V 1.5 A
- Wand-/Deckenmontagesatz
- Schnellstart-Anleitung

\* Der tatsächliche Datendurchsatz variiert und kann durch Gerätefunktionen und -einstellungen, die Anzahl der Client-Geräte im Netzwerk, Hindernisse für die Signalausbreitung, das Vorhandensein anderer Drahtlosnetzwerke und Funkstörungen beeinträchtigt werden.

## Inhalt



## Bestellinformationen

Modellname	Art.-Nummer	Kurzbeschreibung
Keenetic Orbiter 6 (KAP-630)	KAP630-EU	AX3000 Wi-Fi-6-Access-Point mit einem 2,5 Gigabit-Ethernet-Port und Power over Ethernet

**KEENETIC**

© Keenetic Limited., 2025. 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.