



KEENETIC

STELLAR 6

AX3000 Wi-Fi-6-Innen/Außen-Access-Point mit einem Gigabit-Ethernet-Port und Power over Ethernet

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.

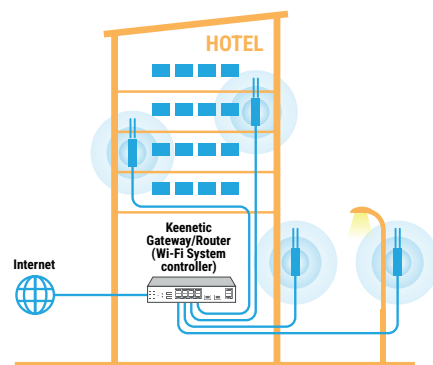
Einfache Installation unter allen Bedingungen

Der Stellar 6 lässt sich problemlos an einer Wand oder einem Mast im Innen- oder Außenbereich montieren. Er nutzt PoE, d. h., Strom und Daten werden über ein einzelnes Ethernet-Kabel übertragen. Sein Allwetter-Gehäuse mit IP65-Schutz und integriertem Heizelement ermöglicht einen Betrieb von -40 bis +65 °C, während der 6-kV-Überspannungsschutz (einschließlich Blitzschutz) und der 8-kV-ESD-Schutz eine stabile Leistung unter allen Bedingungen sicherstellen.

Lückenlose Abdeckung im Außenbereich

Die omnidirektionalen Außenantennen und diskreten Signalverstärker des Stellar 6 decken große Außenbereiche zuverlässig per WLAN ab. Dank der nahtlosen 802.11k/r/v-Roaming-Technologie können Client-Geräte sich automatisch und ohne Unterbrechung oder Datenverlust mit dem Access-Point mit dem stärksten Signal verbinden. Dies geschieht in Sekundenbruchteilen und ermöglicht eine lückenlose Konnektivität in Bereichen wie Innenhöfen, Terrassen, Sitzbereichen im Freien, Parkplätzen, Universitätsgeländen und anderen Arealen, in denen Personal und Gäste ständig unterwegs sind.

- Allwetter-bereit: -40 bis +65 °C
- IP65-Schutz (Staub und Regen)
- Vielseitige Montagemöglichkeiten: Wand oder Mast
- Bereitstellung über ein einziges Kabel mit 802.3at PoE
- Große omnidirektionale Abdeckung mit zwei Außenantennen und Hochleistungsverstärkern
- Nahtlose Konnektivität durch Roaming und Band Steering
- Schutz von Daten durch Datenverkehr- und Ressourcensegmentierung
- Bequeme lokale, Remote- und Cloud-basierte Verwaltung über jeden Keenetic-Router



Mühevolle Erweiterung für jedes WLAN-Netzwerk

Der Stellar 6 eignet sich ideal für den Aufbau eines neuen oder die Erweiterung eines bestehenden WLAN-Netzwerks. Er bietet zuverlässige Konnektivität, hohe Geschwindigkeiten sowie Netzwerksegmentierung. Sein volles Potenzial entfaltet er im Keenetic Mesh-WLAN-System, mit nahtlosem 802.11k/r/v-Roaming und zentralisierter Verwaltung über das Webinterface, die mobile App oder den Cloud-Dienst des Routers.

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-650
- CPU: MT7981B 1300 MHz, Dual-Core
- RAM: 256 MB DDR3
- Flash-Speicher, Dual-Image: 128 MB
- WLAN 2,4 + 5 GHz
- WLAN-Klasse: AX3000
- WLAN-Antennen: 2,4 + 5 GHz Dual-Band: 2 abnehmbare Außenantennen mit RP-SMA-Steckverbindern
- WLAN-Client-Kapazität: bis zu 256 in 2,4 und 5 GHz (gemeinsam genutzt)
- Ethernet-Ports: 1 x 1 Gbit/s + PoE
- Mesh-WLAN-System
- 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: 2SS, 40 MHz
- 5 GHz WLAN-Netzwerk:
2402* Mbit/s (802.11ax)
2T x 2R: 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

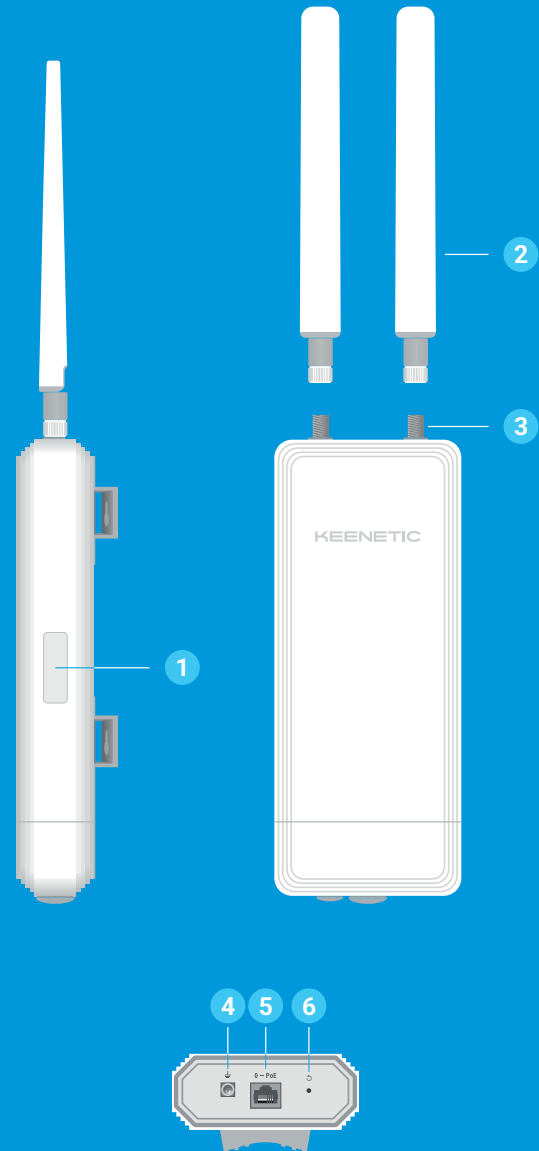
- Cloudbasierte Fernüberwachung und -verwaltung von Netzwerken
- Webinterface mit dem Ersteinrichtungsassistenten und HTTPS-Sicherheit
- Kommandozeile (CLI) über TELNET/SSH
- Option zur Steuerung über externes Netzwerk
- Konfiguration für Backup und Wiederherstellung
- Automatische Betriebssystem-Updates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

Maße und Gewichte sowie Umgebungsanforderungen

- Geräteabmessung ohne Antenne, B x T x H: 99 mm x 53 mm x 240 mm
- Gerätegewicht: 477 g
- Betriebstemperatur: -40 ... +65 °C
- Betriebsfeuchtigkeit: 10–95 %, nicht kondensierend
- Schutzart: IP65
- Netzspannung: 802.3at (PoE+ 18 W) oder passives PoE 48 V

Inhalt

- Gerät
- WLAN-Antennen
- Netzteil: Passives PoE 48 V
- Mast- und Wandmontagesets
- Schnellstart-Anleitung



- 1 Status-LED
- 2 WLAN-Antennen
- 3 WLAN-Antennenanschlüsse
- 4 Erdungsklemme
- 5 Netzwerk-Port 0 – PoE
- 6 Reset-Taste mit Nadelloch

Bestellinformationen

Model name	Art.-Nummer	Kurzbeschreibung
Keenetic Stellar 6 (KAP-650)	KAP-650-EU	AX3000 Wi-Fi-6-Innen/Außen-Access-Point mit einem Gigabit-Ethernet-Port und Power over Ethernet

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.

* 2402 und 574 Mbit/s sind maximale drahtlose Signalraten, abgeleitet aus den 802.11ax-Spezifikationen. Sie werden verwendet, wenn eine Verbindung zu Clients mit vier 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.