

# KEENETIC



## VOYAGER **PRO**

**AX1800 Mesh-Wi-Fi-6-Router/-Extender/-Access-Point mit 2-Port-Gigabit-Smart-Switch und Power over Ethernet**

### WICHTIGE FUNKTIONEN

- **Modellnummer**  
KN-3510
- **CPU**  
MT7621A 880 MHz, Dual-Core
- **RAM**  
256 MB DDR3
- **Flash-Speicher, Dual-Boot**  
128 MB
- **WLAN 2,4 + 5 GHz**
- **WLAN-Klasse**  
AX1800
- **Antennen**  
4 dBi
- **Dedizierter WLAN-Spektrumanalysator**
- **Bluetooth**  
5.1
- **Ethernet-Ports**  
2 x 1 Gbit/s: 1 x RJ-45, 1 x RJ-45 + PoE
- **WPS/WLAN-Taste**
- **Mesh-WLAN-System**  
Ja, mit physischer Auswahl

### LEISTUNG

- **2,4 GHz WLAN-Netzwerk**  
574 Mbit/s\*
- **5 GHz WLAN-Netzwerk**  
1201 Mbit/s\*
- **IPoE/PPPoE-Weiterleitung**  
Bis zu 1800 Mbit/s im Duplexmodus
- **L2TP/PPTP-Weiterleitung**  
Bis zu 800 Mbit/s

### WLAN-NETZWERK

- **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**
- **Multi-SSID und Gastnetzwerk**
- **MAC-Adressen-Zugriffskontrolle**
- **WLAN Multimedia (WMM)**

## FUNKTIONEN UND PROTOKOLLE

- IPoE, PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1x
- Multi-WAN
- Policy-Routing
- Backup der Internetverbindung
- Ping-Verbindungsüberwachung
- PPPoE/PPTP/L2TP-Pass-Through
- VLAN IEEE 802.1Q
- Routingtabelle (DHCP/Manuell)
- IntelliQoS
- DHCP (Client/Server)
- IPv6 Dual Stack
- NAT
- IGMP
- UDP-to-HTTP-Proxy
- UPnP
- Manuelle Portweiterleitung
- SPI-Firewall mit Schutz vor DoS-Angriffen
- PPTP (Client/Server)
- L2TP over IPSec Client/Server
- OpenVPN Client/Server
- SSTP Client/Server
- Ethernet-over-IP, IP-IP, GRE
- IPsec VPN (Client/Server)
- WireGuard
- Dynamic DNS-Client
- Direkter oder Cloud-Zugriff über KeenDNS
- HTTPS-Sicherheit für den Zugriff über KeenDNS
- SafeDNS-Kindersicherung
- Adblocker AdGuard
- Traffic-Statistiken pro Client
- Bandbreitenlimit pro Client
- Zugriffszeitplan pro Client oder Schnittstelle
- Gast-Hotspot mit Authentifizierung (Captive Portal)

## FEHLERBEHEBUNG UND VERWALTUNG

- Cloudbasierte Fernüberwachung und -verwaltung von Netzwerken
- Smartphone-App für Android und iOS
- 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 UMGEBUNGSANFORDERUNGE

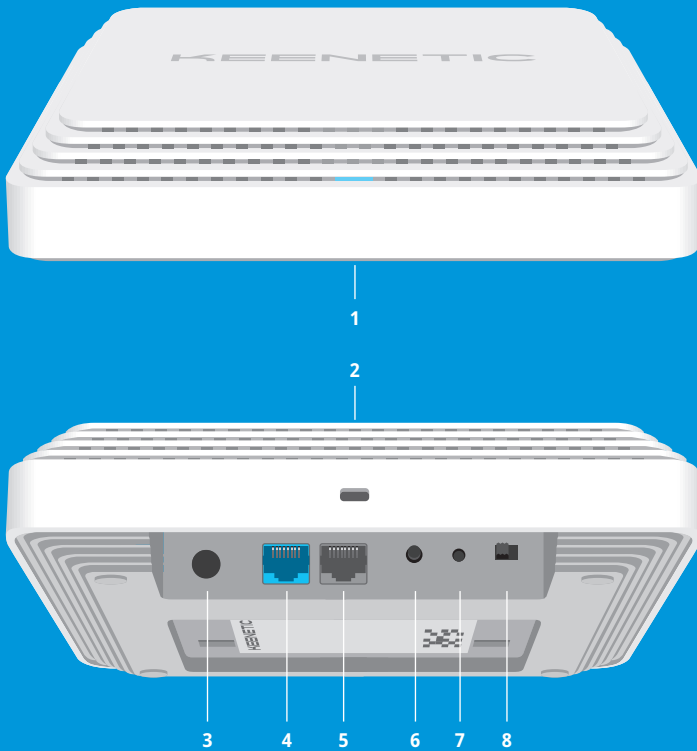
- **Geräteabmessung ohne Antenne, B x T x H**  
170mm x 170mm x 38mm
- **Gerätegewicht**  
488 g
- **Betriebstemperatur**  
0–40°C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb**  
20 – 95% nicht-kondensierend
- **Netzspannung**  
100-240V 50/60 Hz; 802.3at (PoE+)

## INHALT

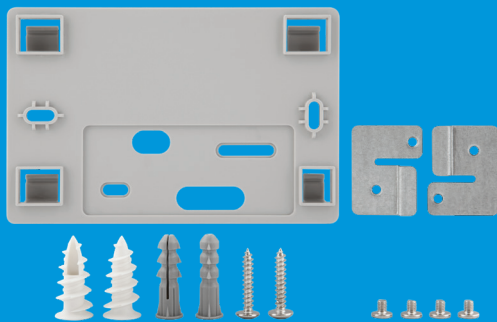
- Gerät
- Netzteil
- Ethernet-Kabel
- Wand-/Deckenmontagesatz
- Kurzanleitung

## INHALT (4er-Pack)

- Gerät\*4
- Wand-/Deckenmontagesatz\*4
- Kurzanleitung



1. Status-LED
2. Kensington Security Slot™
3. DC-Buchse
4. Netzwerk-Port 0 - PoE
5. Netzwerk-Port 1
6. WLAN-Kontrolltaste
7. Reset-Taste
8. Betriebsmodus-Schalter



Wand-/Deckenmontagesatz

## Bestellinformationen

Modellname	Artikelnummer	Kurze Beschreibung
Keenetic Voyager Pro (KN-3510)	KN-3510-01EN KN-3510-41EN	AX1800 Mesh-Wi-Fi-6-Router/-Extender/-Access-Point mit 2-Port-Gigabit-Smart-Switch und Power over Ethernet. AX1800 Mesh-Wi-Fi-6-Router/-Extender/-Access-Point mit 2-Port-Gigabit-Smart-Switch und Power over Ethernet. 4er-Pack.

\*1201 und 574 Mbps sind die maximalen drahtlosen Signalraten, abgeleitet aus den 802.11ax-Spezifikationen. Sie werden verwendet, wenn eine Verbindung zu Clients mit zwei räumlichen Strömen und 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 Geräte des Kunden, die Anzahl der Clients im Netzwerk, Hindernisse bei der Signalausbreitung, das Vorhandensein anderer drahtloser Netzwerke und/oder Funkstörungen verringert werden.

## KEENETIC

© Keenetic Ltd., 2022. Alle Rechte vorbehalten.

Alle hier genannten Produkt- oder Firmennamen sind gegebenenfalls Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken der jeweiligen Eigentümer. Keenetic Ltd. behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung an allen Produkten Änderungen oder Verbesserungen vorzunehmen.