



## ORBITER 6

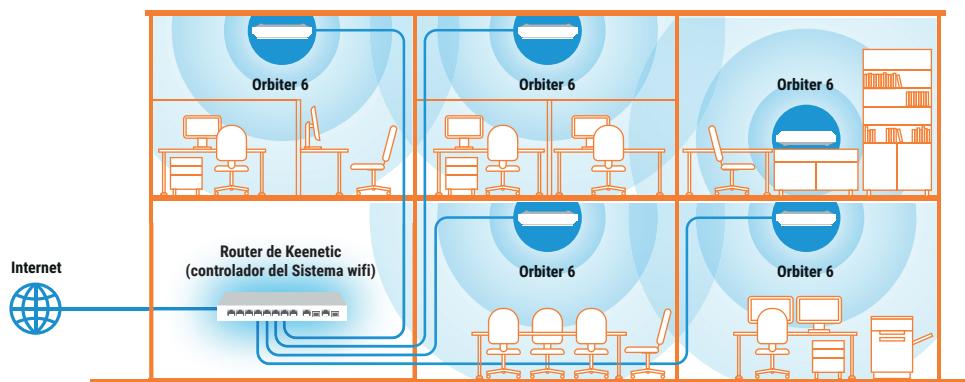
Punto de acceso Wifi 6 AX3000 con un puerto Gigabit Ethernet 2.5 y alimentación a través de Ethernet

- Instalación flexible en escritorio, pared o techo
- Despliegue de un solo cable con PoE 802.3at
- Cobertura mejorada con un sistema multiantena, reflector y módulos «front-end» de alta potencia
- Conectividad perfecta mediante itinerancia y Band Steering
- Proteja los datos con segmentación de tráfico y recursos
- Ethernet ultrarrápido de 2,5 Gbps para una conectividad de alta velocidad
- Cómoda gestión local, remota y basada en la nube a través de cualquier router de Keenetic

### Soluciones de Keenetic para empresas

Los routers y puntos de acceso de Keenetic proporcionan soluciones rentables en entornos con presupuestos limitados, lo que garantiza funcionalidad, rendimiento, facilidad de configuración, fiabilidad y asistencia completa. Para oficinas, sucursales, establecimientos minoristas, restaurantes, pequeños hoteles y clínicas, Keenetic ofrece funciones esenciales de clase empresarial:

- Acceso ininterrumpido a Internet con redundancia y equilibrio de carga.
- Conectividad VPN segura para sucursales y teletrabajadores.
- Segmentación de red como protección frente a filtraciones de datos.
- Filtrado de Internet para optimizar la productividad de los empleados y proteger la información corporativa.
- Punto de acceso de invitados para identificación de visitantes y marketing de wifi. Cobertura wifi escalable con gestión centralizada.
- Supervisión y gestión remotas de redes empresariales distribuidas.



### Flexibilidad y escalabilidad

Orbiter 6 proporciona una solución versátil para crear una nueva red wifi o ampliar una existente. Garantiza una conectividad eficaz, un rendimiento de alta velocidad y asistencia con la segmentación de la red<sup>1</sup>. Todo el potencial de Orbiter 6 se hace realidad al integrarse en un sistema wifi de Keenetic. Integre el punto de acceso a través de la red wifi Mesh para un rápido despliegue sin cables, o utilice Ethernet para un rendimiento maximizado. El sistema wifi en red de Keenetic proporciona una itinerancia perfecta 802.11k/r/v y gestión centralizada a través de la interfaz web del router de Keenetic, la aplicación móvil o el servicio en la nube. Esta solución asegura la estabilidad de la red y una facilidad de gestión en cualquier entorno.

### Fácil instalación en cualquier lugar

El diseño minimalista de Orbiter 6 y las tres opciones de montaje (escritorio, pared y techo) lo convierten en ideal para cualquier sala donde se requiera wifi de alta velocidad. Gracias a la tecnología PoE, el dispositivo se alimenta y conecta en red a través de un solo cable Ethernet que ofrece velocidades de hasta 2,5 Gbit/s. Esto hace que la instalación sea lo más cómoda posible y simplifica el proceso de integrar el dispositivo en su infraestructura existente.

## Amplia cobertura y conexión wifi sin fisuras

El sistema multiantena de Orbiter 6, diseñado de manera experta con reflector de conformación de haces bidireccional y amplificadores de señal discretos, ofrece una cobertura wifi estable en zonas muy extensas. La tecnología de itinerancia 802.11k/r/v sin fisuras permite a los dispositivos del cliente conectarse automáticamente al punto de acceso con la mejor señal sin interrupciones ni pérdidas de datos. Esto ocurre en una fracción de segundo, lo que asegura una experiencia de red sin interrupciones en oficinas, tiendas, restaurantes y hoteles donde se espera movilidad de empleados e invitados.

## Seguridad y alta velocidad

Con una segmentación de red que usa VLAN y SSID de wifi individuales, puede separar eficazmente el tráfico de la aplicación del acceso a los recursos de información. Establezca redes aisladas para invitados, empleados o determinados departamentos con el fin de mejorar la seguridad y mantener la estabilidad de la red. Este enfoque protege sus datos corporativos, reduce el riesgo de congestión y permite que sus aplicaciones críticas de negocio funcionen a la perfección. Además, el puerto Ethernet ofrece velocidades de comunicación de hasta 2,5 Gbit/s, lo que resulta particularmente importante para empresas con una alta demanda de velocidad y estabilidad en la red.

## Características principales

- Número de modelo: KAP-630
- CPU: MT7981B 1300 MHz, doble núcleo
- RAM: 512 MB DDR4
- Memoria Flash, Imagen Dual: 128 MB
- Wifi 2.4 + 5 GHz
- Clase wifi: AX3000
- Antenas wifi: 3 en total
- 2,4 GHz: 2 antenas internas de doble banda
- 5 GHz: 2 antenas internas de doble banda, 1 interna
- Capacidad del cliente wifi: Hasta 256 en 2,4 & 5 GHz (compartido)
- Puertos Ethernet: 1 x 2,5 Gbit/s + PoE
- Sistema Mesh wifi
- Compatibilidad con DFS:
- DFS espera cero (canal 52-64)
- DFS estándar (canal 100-140)

## Rendimiento

- Red wifi de 2,4 GHz: 574 Mbit/s (802.11ax)\*  
2T x 2R: 2SS, 40 MHz
- Red wifi de 5 GHz: 2402 Mbit/s (802.11ax)\*  
3T x 3R: 2SS, 160 MHz

## Red inalámbrica

- Itinerancia sin fisuras 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- OFDMA
- Protección wifi preconfigurada
- WEP, WPA-PSK
- WPA2-PSK, WPA2-Enterprise
- WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE
- Varias redes wifi: Hasta 7

\* Los datos de rendimiento reales varían y pueden ser inferiores debido a las características y la configuración del equipo, el número de dispositivos cliente en la red, obstáculos que impidan la propagación de la señal, la presencia de otras redes inalámbricas o interferencias de radio.

- Control de acceso por dirección MAC
- Wifi Multimedia (WMM)

## Características y protocolos

- VLAN IEEE 802.1Q
- Acceso directo o en la nube a través de KeenDNS

## Solución de problemas y gestión

- Supervisión y gestión remota de la red basada en la nube
- Interfaz web con el asistente de configuración inicial y seguridad HTTPS
- Línea de comandos (CLI) a través de TELNET/SSH
- Una opción para controlar desde la red externa
- Copia de seguridad y restauración de la configuración
- Actualizaciones automáticas del sistema operativo
- Registro de eventos del sistema

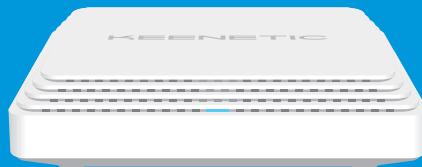
## Especificaciones físicas y requisitos del entorno

- Dimensiones del aparato, anchura x profundidad x altura: 170 mm x 170 mm x 42 mm
- Peso del aparato: 488 g
- Temperatura de funcionamiento: 0-40 °C
- Humedad de funcionamiento: 20 - 95 % sin condensación
- Tensión de la fuente de alimentación: 100-240 V 50/60 Hz; 802.3at (PoE+ 18 W)

## Contenido del paquete

- Dispositivo
- Adaptador de corriente: 12 V 1.5 A
- Kit de montaje en pared/techo
- Guía de inicio rápido

## Contenido del paquete



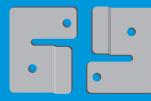
Punto de acceso de Orbiter 6



Soporte de montaje



Dos anclajes para paneles de yeso

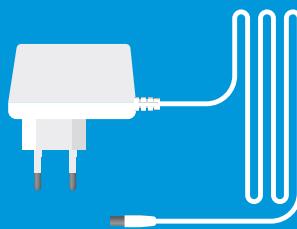


Dos clips de riel en T

Cuatro tornillos M3x4 de cabeza plana



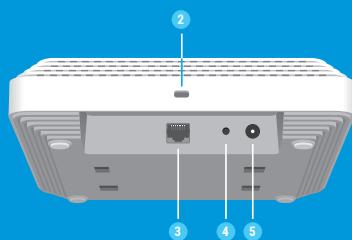
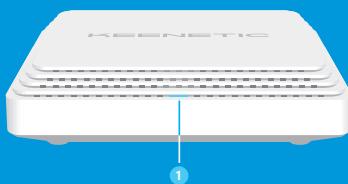
Dos tacos acanalados de 6 x 25



Adaptador de corriente de 100-240 V



Dos tornillos autorroscantes de 3,5 x 20



- 1 LED de estado
- 2 Kensington Security Slot
- 3 Puerto de red 0 - PoE
- 4 Botón de restablecimiento
- 5 Toma de corriente DC

## Información de pedidos

Nombre del modelo	Número de pieza	Breve descripción
Keenetic Orbiter 6 (KAP-630)	KAP630-EU	Punto de acceso Wifi 6 AX3000 con un puerto Gigabit Ethernet 2.5 y alimentación a través de Ethernet