KEENETIC



ORBITER 7

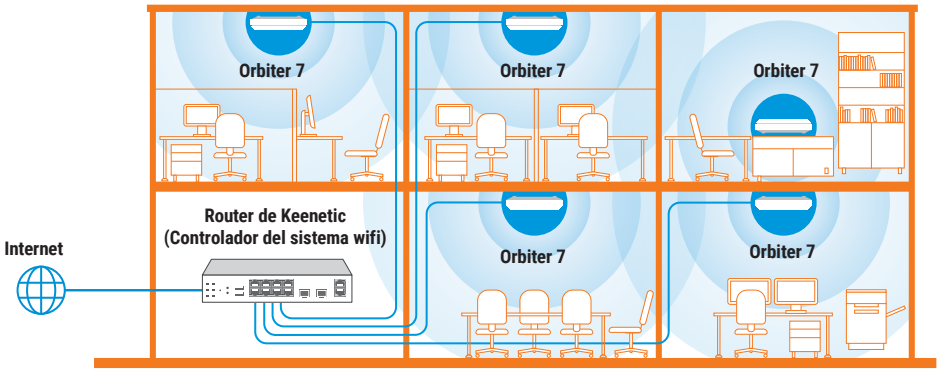
Punto de acceso de montaje en techo Wifi 7 BE3600 con Smart Switch 2.5G de 2 puertos y alimentación a través de Ethernet

- **Instalación flexible en escritorio, pared o techo**
- **Despliegue de un solo cable con PoE 802.3at**
- **Dos puertos Ethernet ultrarrápidos de 2,5 Gbps que proporcionan una conectividad flexible y de alta velocidad**
- **Cobertura mejorada con un sistema multiantena, reflector y módulos «front-end» de alta potencia**
- **Conectividad de red sin caídas mediante itinerancia y Band Steering**
- **Protección de datos mediante segmentación de tráfico y recursos**
- **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 7 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[1]. Todo el potencial de Orbiter 7 se alcanza al integrarse en un Sistema Mesh wifi de Keenetic, que proporciona itinerancia 802.11k/r/v sin interrupciones y gestión centralizada a través de la interfaz web del router de Keenetic, la aplicación móvil o el servicio de la nube. Esta solución asegura la estabilidad de la red y una facilidad de gestión en cualquier entorno. Para un rendimiento máximo, integre el punto de acceso mediante Ethernet. Como alternativa, utiliza una conexión inalámbrica entre nodos para una instalación rápida y sin cables.

Fácil instalación en cualquier lugar

El diseño minimalista de Orbiter 7 y las tres opciones de montaje (en escritorio, pared y techo) lo convierten en una solución ideal para cualquier espacio 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 integrado de múltiples antenas de Orbiter 7, diseñado con precisión y equipado con reflector de formación de haces direccional y amplificadores de señal independientes, proporciona una cobertura wifi estable en grandes superficies. 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.

Segmentación de red segura

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, los puertos Ethernet proporcionan un rendimiento de hasta 2,5 Gbps, lo que resulta particularmente importante para las empresas que requieren altas velocidades y estabilidad de red.

Características principales

- Número de modelo: KAP-730
- CPU: MT7987B 2000 MHz, doble núcleo
- RAM: 512 MB DDR3
- Memoria Flash, Imagen Dual: 128 MB
- Wifi 2,4 + 5 GHz
- Clase de wifi: BE3600
- Antenas wifi:
- 5 GHz: 1 interna
  2,4 + doble banda de 5 GHz: 2 internas
- Capacidad del cliente wifi:
  Hasta 256 en 2,4 & 5 GHz (compartido)
- Puertos Ethernet:
  1 × 2,5 Gbit/s, 1 × 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 2,4 GHz:
  688* Mbit/s (802.11be)
  2T × 2R: 2SS, 40 MHz
- Red wifi 5 GHz:
  2882* Mbit/s (802.11be)
  3T × 3R: 2SS, 160 MHz

Red inalámbrica

- Itinerancia sin fisuras 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- OFDMA
- Funcionamiento multienlace (MLO)
- Perforación de preámbulo
- Wifi preconfigurado
- WEP, WPA-PSK
- WPA2-PSK, WPA2-Enterprise
- WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE
- Varias redes wifi: Hasta 7
- 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

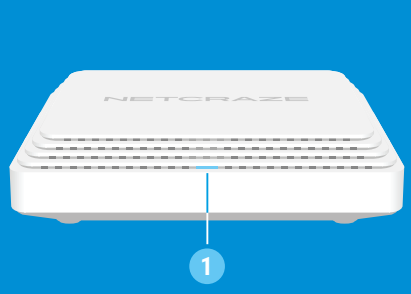
- Supervisión y gestión remota de la red basada en la nube
- Interfaz web con el asistente de configuración inicial y seguridad HTTPS
- Línea de comandos (CLI) a través de TELNET/SSH
- Una opción para controlar desde la red externa
- Copia de seguridad y restauración de la configuración
- Actualizaciones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

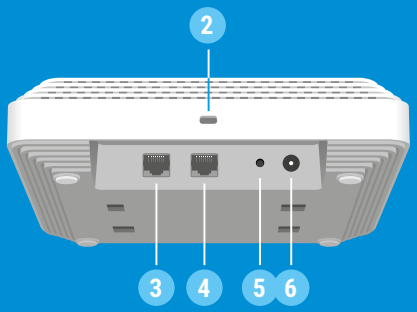
Especificaciones físicas y requisitos del entorno

- Dimensiones del dispositivo (anchura × profundidad × altura):
  170 × 170 × 42 mm
- Peso del dispositivo: 482 g
- Temperatura de funcionamiento: 0–40 °C
- Humedad de funcionamiento:
  20–95 % sin condensación
- Tensión de alimentación:
  100–240 V 50/60 Hz; 802.3at (PoE+ 20 W)

Contenido del paquete

- Dispositivo
- Adaptador de corriente: 12 V 2 A
- Kit de montaje en pared/techo
- Guía de inicio rápido





1 LED de estado
2 Kensington Security Slot™
3 Puerto de red 0
4 Puerto de red 1 - PoE
5 Botón de restablecimiento tipo «pinhole»
6 Toma de corriente DC

Información de pedidos

Nombre del modelo	Número de pieza	Breve descripción
Keenetic Orbiter 7 (KAP-730)	KAP-730-EU	Punto de acceso de montaje en techo Wifi 7 BE3600 con Smart Switch 2.5G de 2 puertos y alimentación a través de Ethernet

*2882 y 688 Mbit/s son las velocidades máximas de transmisión inalámbrica derivadas de la especificación 802.11be, que se usan al conectarse a clientes que emplean dos flujos espaciales y un ancho de banda de canal de 160/40 MHz para transmisión y recepción. Los datos de rendimiento y la cobertura inalámbrica 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.

KEENETIC

© Keenetic Limited., 2026. Todos los derechos reservados.
Los nombres de productos o empresas que aquí se mencionan pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de sus correspondientes propietarios.
Keenetic Limited. se reserva el derecho a modificar y mejorar cualquier producto sin previo aviso.