



KEENETIC

STELLAR 6

Punto de acceso interno/externo Wifi 6 AX3000 con un puerto Gigabit Ethernet y alimentación a través de Ethernet

- Preparado para todo tipo de clima: de -40 a +65 °C
- Protección IP65 contra polvo y lluvia
- Instalación versátil en pared o poste
- Despliegue de un solo cable con PoE 802.3at
- Cobertura omnidireccional de largo alcance con dos antenas externas y amplificadores de alta potencia
- Conectividad perfecta mediante itinerancia y Band Steering
- Proteja los datos con 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:

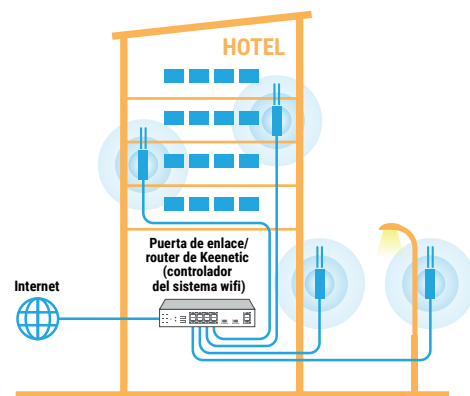
- Acceso ininterrumpido a Internet con redundancia y equilibrio de carga;
- Conectividad VPN segura para sucursales y teletrabajadores;
- Segmentación de red como protección frente a filtraciones de datos;
- Filtrado de Internet para optimizar la productividad de los empleados y proteger la información 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.

Fácil instalación en cualesquiera condiciones

Stellar 6 es fácil de montar en una pared o poste, tanto en interiores como en exteriores, y utiliza PoE, por lo que la alimentación y los datos se transmiten a través de un único cable Ethernet. Su carcasa para todo tipo de clima con certificación IP65 y calefactor integrado permite funcionar entre -40 y +65 °C, mientras que la protección contra sobretensiones de 6 kV (incluidos rayos) y la protección ESD de 8 kV garantizan un rendimiento estable en cualesquiera condiciones.

Cobertura continua en exteriores

Las antenas externas omnidireccionales de Stellar 6 y sus amplificadores de señal independientes proporcionan una cobertura wifi fiable en amplias áreas exteriores. La tecnología de itinerancia sin interrupciones 802.11k/r/v permite que los dispositivos cliente se conecten automáticamente al punto de acceso con la señal más potente, sin interrupciones ni pérdida de datos. Esto ocurre en una fracción de segundo, garantizando una experiencia continua en espacios como patios, terrazas, zonas de asientos al aire libre, aparcamientos, campus y otras áreas donde el personal y los visitantes están en constante movimiento.



Expansión sencilla para cualquier red wifi

Stellar 6 es ideal para crear una nueva red wifi o ampliar una existente, ofreciendo conectividad fiable, altas velocidades y segmentación de red. Todas sus capacidades se aprovechan al máximo dentro del Sistema Mesh wifi de Keenetic, con itinerancia sin interrupciones 802.11k/r/v y gestión centralizada a través de la interfaz web del router, la aplicación móvil o el servicio en la nube.

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.

Características principales

- Número de modelo: KAP-650
- CPU: MT7981B 1300 MHz, doble núcleo
- RAM: 256 MB DDR3
- Memoria Flash, Imagen Dual: 128 MB
- Wifi 2,4 + 5 GHz
- Clase wifi: AX3000
- Antenas wifi: 2,4 + 5 GHz de doble banda (2 externas, desmontables con conectores RP-SMA)
- Capacidad del cliente wifi:
Hasta 256 en 2,4 & 5 GHz (compartido)
- Puertos Ethernet: 1 x 1 Gbit/s + PoE
- Sistema Mesh wifi
- DFS espera cero (Canal 52–64)
DFS estándar (canal 100–140)

Rendimiento

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

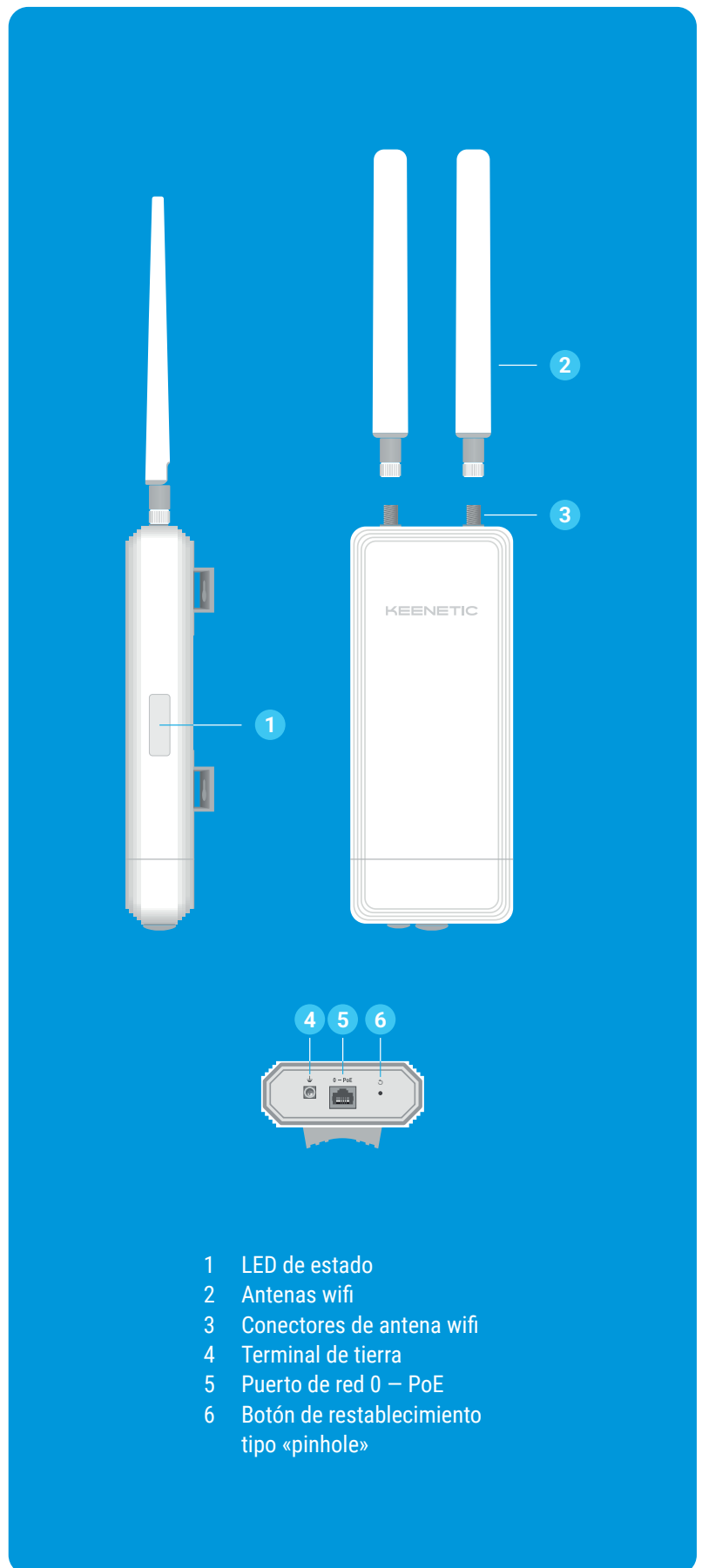
- Supervisión y gestión remota de la red basada en la nube
- Interfaz web con el asistente de configuración inicial y seguridad HTTPS
- Línea de comandos (CLI) a través de TELNET/SSH
- Una opción para controlar desde la red externa
- Copia de seguridad y restauración de la configuración
- Actualizaciones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

Especificaciones físicas y requisitos del entorno

- Dimensiones del aparato sin incluir la antena, anchura x profundidad x altura: 99 mm x 53 mm x 240 mm
- Peso del aparato: 477 g
- Temperatura de funcionamiento: -40... +65 °C
- Humedad de funcionamiento: 10 - 95 % sin condensación
- Grado de protección: IP65
- Tensión de alimentación: 802.3at (PoE+ 18 W) o PoE pasivo 48 V

Contenido del paquete

- Dispositivo
- Antenas wifi
- Adaptador de corriente: PoE pasivo 48 V
- Kits de montaje en poste y pared
- Guía de inicio rápido



- 1 LED de estado
- 2 Antenas wifi
- 3 Conectores de antena wifi
- 4 Terminal de tierra
- 5 Puerto de red 0 – PoE
- 6 Botón de restablecimiento tipo «pinhole»

Información de pedidos

Nombre del modelo	Número de pieza	Breve descripción
Keenetic Stellar 6 (KAP-650)	KAP-650-EU	Punto de acceso interno/externo Wifi 6 AX3000 con un puerto Gigabit Ethernet y alimentación a través de Ethernet

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.

2402 y 574 Mbit/s son las tasas de transferencia inalámbricas máximas que se obtienen con características 802.11ax. Estas se usan al conectarse a clientes que emplean cuatro 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.