KEENETIC

SPEEDSTER

Router/Amplificador Gigabit Wi-Fi 5 en malla AC1200 con Smart Switch Gigabit de 4 puertos

- Internet rápido y fiable de forma continua
- Transmisión fluida de vídeo 4K UHD
- Más cobertura, menos puntos ciegos de Wi-Fi
- Priorización del tráfico IntelliQoS
- Protección frente a ciberamenazas y seguridad familiar
- Modo amplificador Mesh Wi-Fi

CAPACIDADES ÚNICAS DE WI-FI EN TODA LA CASA Y MESH WI-FI

La Wi-Fi es un elemento esencial del hogar moderno. Los routers Keenetic proporcionan una Wi-Fi fiable, continua y segura en toda su casa. Partiendo de un router Keenetic principal, a medida que su demanda crece, puede añadir Keenetics como amplificadores de Wi-Fi para pasar de un sistema de un solo nodo a un sistema Mesh Wi-Fi gestionado de forma centralizada. La configuración del sistema Wi-Fi puede optimizarse en función de sus necesidades personales de rendimiento y uso, aprovechando el cableado Ethernet existente para conectar los amplificadores o utilizando conexiones inalámbricas mesh. El Sistema Wi-Fi Keenetic de varios nodos garantizará una itinerancia perfecta en toda su casa, independientemente de su estructura y dimensiones.

INTERNET FIABLE Y CONTINUO

Su Keenetic le ofrece la libertad de utilizar más de un ISP independientemente de los tipos de conexión y paquetes de servicios que haya contratado. Una característica realmente destacable de su Keenetic es la capacidad de conectarse fácilmente a varios ISP de forma simultánea para la conmutación por error y el equilibrio de carga mediante enlaces Gigabit Ethernet y Wi-Fi. Si experimenta una interrupción del servicio de un ISP, su router Keenetic cambiará automáticamente y sin problemas a otro ISP que funcione, de modo que su hogar inteligente seguirá siendo inteligente las 24 horas del día.

PROTECCIÓN ROBUSTA CONTRA LAS CIBERAMENAZAS

Su Keenetic viene con opciones de seguridad preconfiguradas para un funcionamiento seguro en el hogar, nada más sacarlo de la caja. El router doméstico Keenetic es único, pues despliega certificados digitales HTTPS de grado bancario para proteger la gestión de los dispositivos y ofrece una segmentación de la red para aislar y vigilar el tráfico de los gadgets IoT del hogar inteligente, impidiendo el acceso no autorizado mediante el bloqueo de cualquier dispositivo desconocido. Además, realiza actualizaciones de software periódicas totalmente automáticas para mantener niveles constantes de seguridad, fiabilidad y rendimiento líderes en el mercado.

HERRAMIENTAS DE CONTROL PARENTAL

Keenetic dispone de opciones de filtrado de contenidos y bloqueo de anuncios en la nube de AdGuard, CleanBrowsing, Cloudflare, Neustar, NextDNS, OpenDNS, Quaud9 y SafeDNS. Las imágenes o la información indeseables, los juegos que roban tiempo y las redes sociales, así como el marketing agresivo a todas horas, pueden gestionarse y mantenerse fuera de su vida familiar. Cada miembro de su familia dispone de un perfil individual de filtrado de contenidos y de una función de programación, permitiendo solo el acceso a Internet cuando usted lo decida. Con un solo clic puede controlar el uso de Internet de sus hijos.

PREPARADO PARA EL HOGAR INTELIGENTE Y EL IOT

Los routers Mesh Wi-Fi de Keenetic cuentan con excelente cobertura, conexión ininterrumpida y seguridad avanzada que los capacita para entornos completamente conectados de los hogares y las empresas del futuro. Los dispositivos conectados son susceptibles de sufrir ataques criminales, como los virus. Sin embargo, los routes Keenetic poseen segmentación de red avanzada y protección de ciberataques basado en la nube que frena las infecciones y evita los programas espía en todos los dispositivos de su red Keenetic. La función de priorización de aplicaciones de IntelliQoS permite a los usuarios de Keenetic priorizar, regular o bloquear aplicaciones individuales para disfrutar de reproducciones sin pausas, experiencias de juego rápidas y fluidas, y trabajar desde casa con la seguridad de no sufrir interrupciones.

TOTALMENTE CAPAZ DE SATISFACER LAS COMPLEJAS NECESIDADES DE LAS EMPRESAS

Con su Keenetic podrá beneficiarse de un rendimiento, seguridad y fiabilidad asequibles de clase empresarial. Los productos Keenetic son ideales para oficinas en casa, teletrabajadores, pequeñas oficinas, la mayoría de negocios de tiendas al por menor, clínicas médicas o dentales, inmobiliarias y pequeñas instalaciones de hostelería, como bares o restaurantes. Keenetic ofrece funciones genuinas de clase empresarial fáciles de usar en un sistema Mesh Wi-Fi que ofrece muchas ventajas:

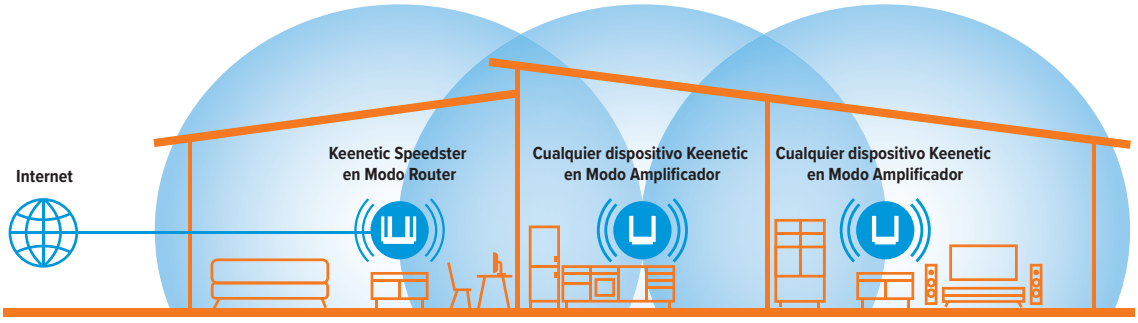
- Conectividad ininterrumpida con redundancia y equilibrio de carga integrados;
- Aumento de la productividad de los empleados mediante el acceso continuo y la protección integral contra hackers, virus y otras amenazas;
- Conectividad segura para sucursales, trabajadores itinerantes y teletrabajadores mediante la tecnología de redes privadas virtuales (VPN);
- Protección contra las fugas de información empleando la segmentación del tráfico y de los recursos de la red;
- Mejora del compromiso de los clientes y de las oportunidades de venta gracias a la posibilidad de ofrecer Wi-Fi gratuito a sus visitantes con varias opciones de punto caliente integradas;
- La opción con gestión remota y supervisión integradas de Keenetic ofrece supervisión remota en diferentes ubicaciones y gestión basadas en la nube para un control constante.

APLICACIÓN INTUITIVA Y FÁCIL DE USAR

Al emparejar su dispositivo Keenetic con la aplicación Keenetic, podrá gestionar su sistema Wi-Fi Mesh multinodos, con múltiples ubicaciones, desde cualquier parte del mundo. En cuestión de minutos, podrá controlar las redes domésticas, podrá ver los dispositivos conectados y registrados, y habilitar una Wi-Fi aislada y segura para sus invitados. Establecer horarios semanales para los miembros de su familia, supervisar su actividad en Internet, gestionar las restricciones de contenido o pausar Internet desde la palma de su mano no podría ser más sencillo.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Número de modelo**: KN-3012
- **CPU**: EN7561DU 900 MHz, doble núcleo
- **RAM**: 128 MB DDR3
- **Memoria Flash, Imagen Dual**: 128 MB
- **Wi-Fi 2.4 + 5 GHz**
- **Wi-Fi class**: AC1200
- **Antenas**: 5 dBi
- **Puertos Ethernet**: 4 x 1 Gbit/s
- **Botón WPS/Wi-Fi**
- **Sistema Wi-Fi en malla**: Sí, con selector físico

RENDIMIENTO

- **Red Wi-Fi de 2,4 GHz**: 300 Mbit/s*
- **Red Wi-Fi de 5 GHz**: 867 Mbit/s*
- **Enrutamiento IPoE/PPPoE**: Hasta 1800 Mbit/s en dúplex
- **Enrutamiento L2TP/PPTP**: Hasta 800 Mbit/s

RED INALÁMBRICA

- **Itinerancia sin fisuras 802.11k/r/v**
- **MU-MIMO**
- **Airtime Fairness**
- **Conformación de haces**
- **Protección Wi-Fi preconfigurada**
- **WEP, WPA-PSK**
- **WPA2-PSK, WPA2-Enterprise**
- **WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE**
- **Multi-SSID y red de invitados**
- **Control de acceso por dirección MAC**
- **Wi-Fi Multimedia (WMM)**

FUNCIONES Y PROTOCOLOS

- **IPoE, PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1x**
- **Multi-WAN**
- **Enrutamiento de la política**
- **Copia de seguridad de la conexión a Internet**
- **Monitorización de conectividad Ping Check**
- **Paso de PPPoE/PPTP/L2TP**
- **VLAN IEEE 802.1Q**
- **Tabla de enrutamiento (DHCP/Manual)**
- **IntelliQoS 2.0**
- **DHCP (cliente/servidor)**
- **IPv6 Dual Stack**
- **NAT**
- **IGMP**
- **Proxy UDP a HTTP**
- **UPnP**
- **Reenvío manual de puertos**
- **Cortafuegos SPI con protección contra ataques DoS**
- **PPTP (cliente/servidor)**
- **L2TP sobre IPSec cliente/servidor**
- **Cliente/servidor OpenVPN**
- **Cliente/servidor SSTP**
- **Ethernet-over-IP, IP-IP, GRE**
- **VPN IPsec (cliente/servidor)**
- **WireGuard**
- **Cliente de DNS dinámico**
- **Acceso directo o en la nube a través de KeenDNS**
- **Seguridad HTTPS para el acceso a través de KeenDNS**
- **Control parental SafeDNS**
- **Bloqueador de anuncios AdGuard**
- **Estadísticas de tráfico por cliente**
- **Límite de ancho de banda por cliente**
- **Horario de acceso por cliente o interfaz**
- **Hotspot para invitados con autenticación (Portal Cautivo)**

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y GESTIÓN

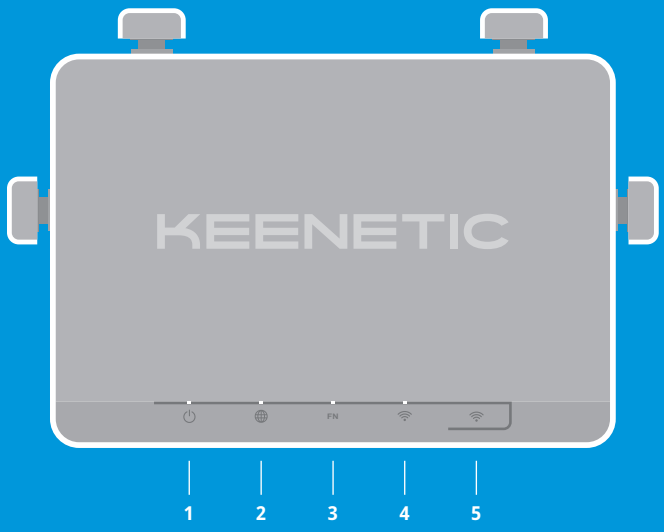
- **Supervisión y gestión remota de la red basada en la nube**
- **Aplicación móvil para Android e iOS**
- **Interfaz web con el asistente de configuración inicial y seguridad HTTPS**
- **Línea de comandos (CLI) a través de TELNET/SSH**
- **Una opción para controlar desde la red externa**
- **Copia de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

ESPECIFICACIONES FÍSICAS Y REQUISITOS DEL ENTORNO

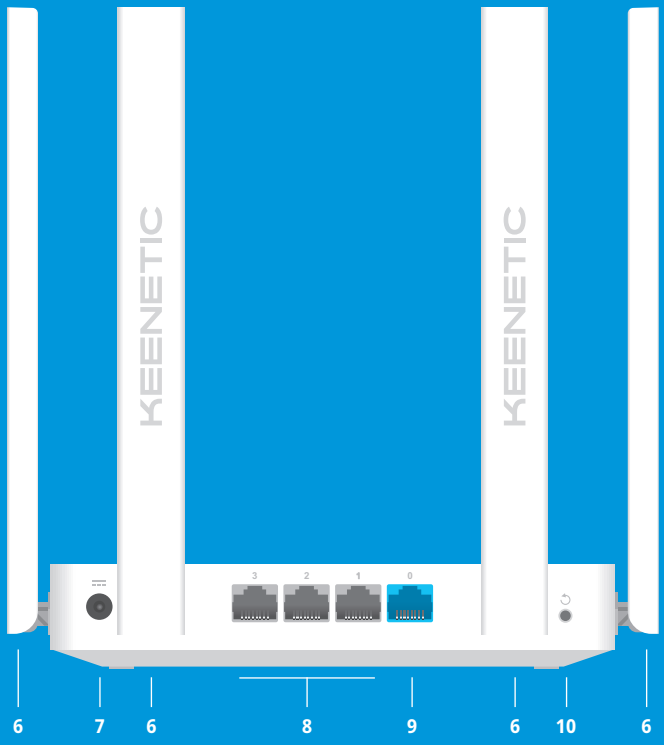
- **Dimensiones del aparato sin incluir la antena, anchura x profundidad x altura**: 159 mm x 110 mm x 29 mm
- **Peso del aparato**: 296 g
- **Temperatura de funcionamiento**: 0-40 °C
- **Humedad de funcionamiento**: 20 - 95 % sin condensación
- **Tensión de alimentación**: 100-240 V 50/60 Hz

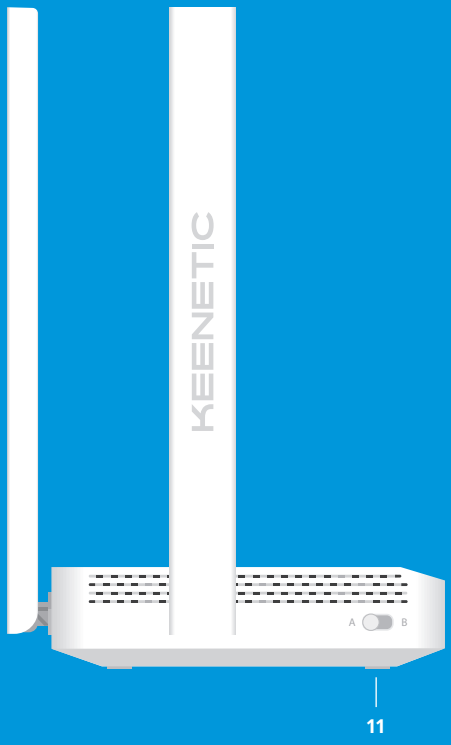
CONTENIDO DEL PAQUETE

- **Dispositivo**
- **Adaptador de corriente**
- **Cable Ethernet**
- **Guía de inicio rápido**



1. LED de estado
2. LED de Internet
3. LED FN
4. LED Wi-Fi
5. Botón de control Wi-Fi
6. Antenas Wi-Fi
7. Toma de corriente DC
8. Puertos de red 1-3, LAN por defecto
9. Puerto de red 0, WAN por defecto
10. Botón de reinicio
11. Interruptor del modo operativo





INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Nombre del modelo	Número de pieza	Breve descripción
Keenetic Speedster (KN-3012)	KN-3012-01-EU	Router/Amplificador Gigabit Wi-Fi 5 en malla AC1200 con Smart Switch Gigabit de 4 puertos

* 867 y 300 Mbit/s son las tasas de transferencia inalámbricas máximas que se obtienen con características 802.11ac/802.11n. Estas se usan al conectarse a clientes que emplean dos flujos espaciales y un ancho de banda de canal de 80/40 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 Ltd., 2023. 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 Ltd. se reserva el derecho a modificar y mejorar cualquier producto sin previo aviso.