



## HERO 5G

Módem router AX3000 Wifi 6 5G en malla con 2 ranuras de SIM, un Smart Switch 1x2,5G y 4x1G, puertos USB 3.0 y 2.0 multifunción

- Red wifi Mesh con itinerancia perfecta y segmentación de red para el hogar, niños, dispositivos IoT e invitados
- Mantenerse protegido con funciones de ciberseguridad y controles parentales
- Usar como servidor de archivos de red y nube personal con una unidad USB
- Internet rápido 5G en cualquier lugar, con velocidades de hasta 1 Gbps
- Disfrute de conectividad 24/7 con banda ancha de gigabits y conmutación automática de tarjeta móvil Dual-SIM
- Priorizar el tráfico con IntelliQoS, para jugar, transmitir en «streaming» y trabajar

### Internet fiable de forma continua

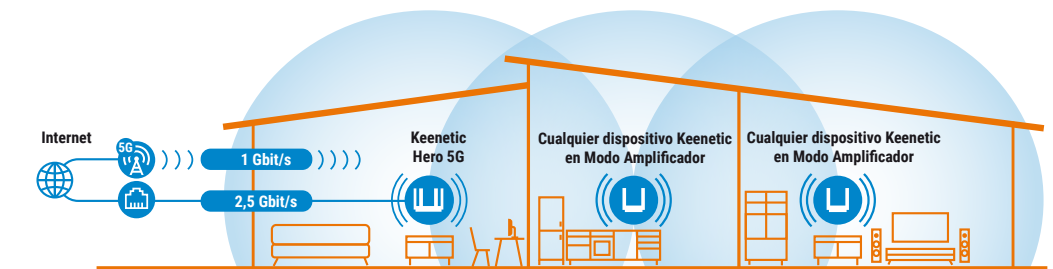
Su Keenetic le ofrece la libertad de utilizar más de un ISP independientemente de los tipos de conexión y paquetes de servicios que haya contratado. Una característica realmente destacable de su Keenetic es la capacidad de conectarse fácilmente a varios ISP de forma simultánea para la conmutación por error y el equilibrio de carga mediante enlaces integrados de módem 5G de doble SIM, multigigabit Ethernet y wifi. 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.

### Antenas 5G externas desmontables

Al incluir antenas 5G externas de alta ganancia, Keenetic ofrece un acceso rápido a Internet móvil. En caso de grandes distancias desde la estación base o terrenos difíciles, puede conectar una antena exterior direccional MIMO (se adquiere por separado) a través de los resistentes conectores SMA de pérdidas reducidas.

### Preparado para el hogar inteligente y el IoT

Los routers Mesh wifi 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 routers 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.

### 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, CONTROL D, NextDNS, OpenDNS, Quad9 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.

### Capacidades únicas de wifi en toda la casa y wifi Mesh

La wifi es un elemento esencial del hogar moderno. Los routers Keenetic proporcionan una wifi 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 wifi

para pasar de un sistema de un solo nodo a un Sistema Mesh wifi gestionado de forma centralizada. La configuración del Sistema wifi 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 wifi Keenetic de varios nodos garantizará una itinerancia perfecta en toda su casa, independientemente de su estructura y dimensiones.

### Potente almacenamiento en red y Nube personal

Conecte un USB externo a un router Keenetic que habilite un servidor de red para procesar las copias de seguridad y compartir los archivos con su familia o compañeros de trabajo. Keenetic ofrece la sencillez de las copias de seguridad en red totalmente automatizadas mediante las aplicaciones Time Machine de macOS o File History de Windows, simultáneamente. Las aplicaciones del router Download Station y Media Server transforman el Keenetic con la unidad USB conectada en un servidor de entretenimiento centralizado para disfrutar de una transmisión multimedia

de hasta 4K en su Smart TV. La nube personal le permite acceder fácilmente a todos sus archivos incluso desde su dispositivo móvil.

Totamente 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 wifi 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 wifi gratuito a sus visitantes con varias opciones de punto caliente integradas.

Aplicación intuitiva y fácil de usar

Al emparejar su dispositivo Keenetic con la aplicación Keenetic, podrá gestionar su Sistema Mesh wifi 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 wifi 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.



- Características principales**
- Número de modelo: KN-4110
  - CPU: MT7981B 1300 MHz, doble núcleo
  - RAM: 512 MB DDR4
  - Memoria Flash, Imagen Dual: 256 MB
  - Wifi 2.4 + 5 GHz
  - Clase wifi: AX3000
  - Antenas wifi:
  - 5 GHz: 1 interna
  - 2,4 + doble banda de 5 GHz: 2 externas
  - Capacidad del cliente wifi: Hasta 256 en 2,4 & 5 GHz (compartido)
  - Puertos Ethernet: 4 x 1 Gbit/s, 1 x 2,5 Gbit/s
  - Agregación de enlaces: Estática (puertos 0+1, 2+3)
  - Botón WPS/Wifi
  - Botón FN: Sí, dos botones
  - Puertos USB: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
  - Conexión de datos móviles: Módem Unisoc V510 5G integrado
  - Soporte de telefonía: VoIP con Keenetic Linear (se vende por separado)
  - 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 Mbps (802.11ax)\*, 2T x 2R: 2SS, 40 MHz
  - Red wifi de 5 GHz: 2402 Mbps (802.11ax)\*, 3T x 3R: 2SS, 160 MHz
  - Enrutamiento IPoE/PPPoE: Hasta 1800 Mbit/s en dúplex
  - Enrutamiento L2TP/PPTP: Hasta 900 Mbit/s
  - Rendimiento de WireGuard: Hasta 460 Mbps
  - Lectura desde una unidad USB: Hasta 110 MB/s (USB 3.0)

- Red móvil**
- Soporta 5G
  - Soporta 4G
  - Soporta 3G
  - Velocidad máxima de la red: hasta 1000 Mbit/s (5G)
  - Hasta 600 Mbit/s (4G Cat.12)
  - Antenas móviles desmontables con conectores SMA: 4 x 4 dBi
  - Ranura para tarjeta SIM: 2 x Nano-SIM
  - Recepción/envío de SMS
  - Bandas compatibles: 5G n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n40/n41/n66/n77/n78 (2100/1800/850/2600/900/800/700/2600/2300/2500/1700/3700/3500 MHz)

- 4G FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32 (2100/1800/850/2600/900/800/700/1500 MHz)
- 4G TDD-LTE B38/B40/B41 (2600/2300/2500 MHz)
- 3G HSPA+/HSDPA/HSUPA/WCDMA B1/B5/B8 (2100/850/900 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**
- IPoE, PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1x
  - Multi-WAN
  - Política de enrutamiento
  - 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
  - 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
  - Cloudflare DNS
  - Control parental SafeDNS
  - Bloqueador de anuncios AdGuard
  - Estadísticas de tráfico por cliente

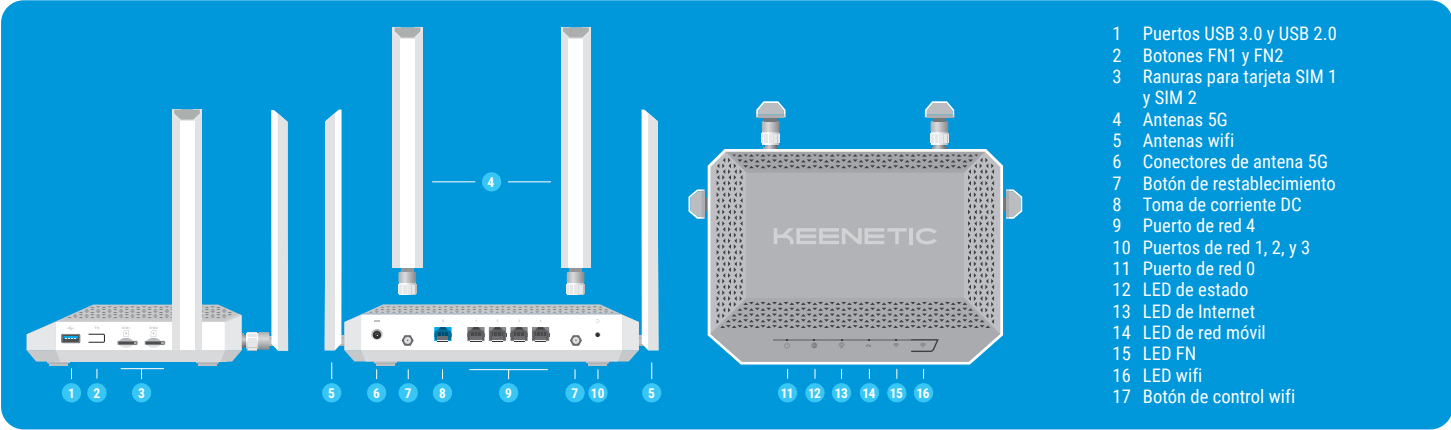
- Límite de ancho de banda por cliente
- Horario de acceso por cliente o interfaz
- Hotspot para invitados con autenticación (Portal Cautivo)

- Aplicaciones USB**
- Compatible con módems USB 5G/4G/3G
  - Soporte RAS, NDIS, CDC-Ethernet, QMI
  - Servidor de archivos y nube personal
  - Compatibilidad con FAT, FAT32, exFAT, NTFS, EXT2, EXT3, EXT4, HFS+
  - CIFS/SMB
  - AFP
  - FTP, SFTP
  - WebDAV
  - Incluye Máquina del Tiempo e Historial de Archivos
  - Paquetes OPKG
  - Estación de descargas
  - Servidor de archivos
  - Servidor de medios
  - Servidor de impresión\*\*

- 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: 217 mm x 159 mm x 45 mm
  - Peso del aparato: 698 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
  - Antenas móviles desmontables
  - Adaptador de corriente: 12 V 2,5 A
  - Cable Ethernet
  - Guía de inicio rápido



Información de pedidos

Nombre del modelo	Número de pieza	Breve descripción
Keenetic Hero 5G (KN-4110)	KN-4110-01-EU	Módem router AX3000 Wifi 6 5G en malla con 2 ranuras de SIM, un Smart Switch 1x2,5G y 4x1G, puertos USB 3.0 y 2.0 multifunción

\* 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.

\*\* Excepto para los modelos GDI.