



KEENETIC TITAN SE

Router Multi-Gigabit Wifi 7 Mesh BE7200 con un Smart Switch de 5 puertos (2x2.5G y 3x1G), módem DSL supervectoring, ranura para SSD M.2 NVMe y puertos multifunción USB 3.2 y 2.0

- Obtenga un acceso rápido a Internet de hasta 2,5 Gbps o DSL de hasta 300 Mbps, y manténgase en línea utilizando varios proveedores de Internet al mismo tiempo
- Amplíe la cobertura wifi con wifi de alta potencia y capacidades wifi mesh avanzadas
- Manténgase protegido con ciberseguridad, controles parentales y redes separadas para dispositivos personales, dispositivos de los niños, dispositivos del hogar inteligente e invitados
- Disfrute de juegos, transmisiones y videollamadas más fluidos con la priorización del tráfico en función de las aplicaciones
- Añada soporte para línea telefónica con un adaptador USB opcional de dos líneas
- Utilícelo como servidor de archivos de red y nube personal con una unidad USB y un NVMe SSD M.2

Capacidades únicas de wifi en toda la casa y wifi mesh

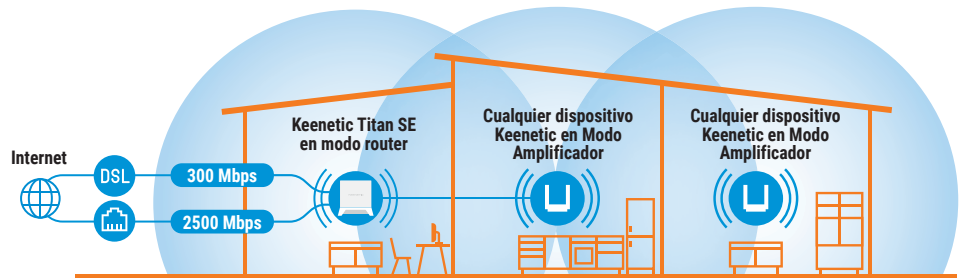
La conexión wifi es un elemento esencial del hogar moderno. Los routers de Keenetic ayudan a proporcionar una conexión wifi fiable, continua y segura en todo su hogar. Partiendo de un router de Keenetic principal, a medida que crecen sus necesidades, puede añadir dispositivos de Keenetic como amplificadores de wifi para pasar de un sistema de un solo nodo a un sistema wifi para todo el hogar de varios nodos 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 de Keenetic de varios nodos ayuda a proporcionar una itinerancia perfecta en todo su hogar, independientemente de su distribución y tamaño.

Internet continuo y fiable

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 simultáneamente para conmutación por error y equilibrio de carga utilizando Supervectoring DSL, Multi-Gigabit Ethernet, wifi y módems USB 5G/4G. Si experimenta una interrupción del servicio de un proveedor de Internet, su router de Keenetic cambiará de forma automática y sin problemas a otra conexión disponible para ayudar a mantener su hogar inteligente en línea las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Preparado para el hogar inteligente y el IoT

Los routers wifi mesh de Keenetic ofrecen una excelente cobertura, conexiones ininterrumpidas y seguridad avanzada, lo que los prepara para los entornos completamente conectados de los hogares y las empresas del futuro. Los dispositivos conectados pueden estar expuestos a virus y otros ciberataques; los routers de Keenetic cuentan con segmentación de la red avanzada y protección contra ciberamenazas basada en la nube para ayudar a detener las infecciones y evitar los programas espía en cualquier dispositivo de su red de Keenetic. Mediante la función de priorización de aplicaciones IntelliQoS, los usuarios de Keenetic pueden priorizar, limitar o bloquear aplicaciones individuales para ayudar a garantizar transmisiones sin almacenamiento en búfer, juegos rápidos sin demoras y una experiencia ininterrumpida de trabajo desde casa.



Protección robusta contra las ciberamenazas

Su Keenetic incluye opciones de seguridad preconfiguradas para un funcionamiento seguro desde el primer momento. Despliega certificados digitales HTTPS de grado bancario para proteger las sesiones de gestión de dispositivos, ofrece segmentación de la red para aislar y vigilar el tráfico de los dispositivos IoT del hogar inteligente, y realiza actualizaciones de software periódicas totalmente automáticas para mantener unos 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 y las redes sociales que nos quitan tiempo, 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, lo que permite el acceso a Internet únicamente cuando usted lo decida. Con un solo clic puede controlar el uso de Internet de sus hijos.

Potente almacenamiento en red y Nube personal

Conecte una unidad USB externa o un NVMe SSD M.2 a su router de Keenetic y utilícelo como servidor de archivos de red para realizar copias de seguridad y compartir archivos con su familia o compañeros de trabajo. Keenetic es compatible con las copias de seguridad de red automatizadas mediante macOS Time Machine y el historial de archivos de Windows. Las aplicaciones del router Estación de descargas y Servidor de medios pueden transformar su Keenetic, con una unidad conectada, en un servidor de entretenimiento centralizado para disfrutar de una transmisión multimedia de hasta 4K en su TV inteligente. La nube personal le ofrece un acceso cómodo a sus archivos, incluso desde dispositivos móviles.

Totalmente capaz de satisfacer las complejas necesidades de las empresas

Las pequeñas empresas pueden beneficiarse del rendimiento, la seguridad y la fiabilidad de clase empresarial de Keenetic. Los routers de Keenetic son adecuados para oficinas en casa, trabajadores remotos, oficinas pequeñas, comercios minoristas, consultas médicas y dentales, agencias inmobiliarias y proveedores de hostelería, incluidos bares y restaurantes. Keenetic ofrece funciones genuinas de clase empresarial y fáciles de usar mediante un sistema wifi de varios nodos que ofrece muchas ventajas:

- Acceso ininterrumpido a Internet con conmutación por error y equilibrio de carga;
- Mayor productividad de los empleados mediante una conectividad continua y protección frente a las amenazas en línea;
- Conectividad segura para sucursales y teletrabajadores mediante la tecnología VPN;
- Protección contra las filtraciones de información utilizando la segmentación del tráfico y de los recursos de la red;
- Wifi de invitados para los visitantes utilizando las opciones de punto de acceso integrado;
- Monitorización y gestión remotas basadas en la nube para redes en múltiples sitios.

Aplicación fácil de usar

Al emparejar su dispositivo Keenetic con la aplicación Keenetic, podrá gestionar su sistema mesh wifi multinodo, incluyendo varias 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. Configurar horarios semanales para los miembros de la familia, supervisar su actividad en Internet, gestionar las restricciones de contenido o pausar el acceso a Internet desde la palma de su mano no podría ser más sencillo. Sie die Internetaktivitäten Ihrer Kinder, verwalten Sie Content-Filter und unterbrechen Sie den Internetzugang direkt von Ihrem Smartphone: Einfacher geht es nicht.



Características principales

- Número de modelo: KN-4210
- CPU: MT7988D 1800 MHz, triple núcleo
- RAM: 1024 MB DDR4
- Memoria Flash, Imagen Dual: 256 MB
- Wifi 2,4 + 5 GHz
- Wifi class: BE7200
- Antenas wifi:
- 2.4 GHz: 4 internas
- 5 GHz: 5 internas
- Zero Wait DFS: 1 interna
- Capacidad de clientes wifi: Hasta 512 en 2,4 y 5 GHz (compartido)
- Puertos Ethernet: 2 x 2,5 Gbps, 3 x 1 Gbps
- Agregación de enlaces: Estática (puertos 1+2)
- Botón WPS/Wifi
- Botón FN: Sí, dos botones
- Puertos USB: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.2
- Ranura M.2: M.2 2280 PCIe 3.0 x 1 NVMe
- Conexión de datos móviles: A través de un módem USB compatible
- Conexión ADSL: Módem ADSL2+/VDSL2 integrado
- Soporte de telefonía: VoIP con Keenetic Linear (se vende por separado)
- Sistema Mesh wifi
- DFS espera cero (Canal 52–140)

Rendimiento

- Red wifi 2,4 GHz: 1376* Mbps (802.11be) 4T x 4R: 4SS, 40 MHz
- Red wifi 5 GHz: 5764* Mbps (802.11be) 4T x 5R: 4SS, 160 MHz
- Enrutamiento IPoE/PPPoE: Hasta 5000 Mbps en dúplex
- Enrutamiento L2TP/PPTP: Hasta 2500 Mbps
- Rendimiento de WireGuard: Hasta 900 Mbps
- Lectura desde una unidad USB: Hasta 270 MB/s (USB 3.2)
- Lectura desde un NVMe SSD: Hasta 270 MB/s

Compatibilidad con el protocolo DSL

- Selección automática de la modulación ADSL
- G.Dmt, G.Lite, ADSL2, ADSL2+
- El número máximo de PVC: 8
- Perfiles VDSL2, 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a
- VDSL2, perfil 35b
- Compatible con G. vector

Red inalámbrica

- Itinerancia sin fisuras 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- OFDMA
- Funcionamiento multienlace (MLO)
- Perforación de preámbulo
- 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

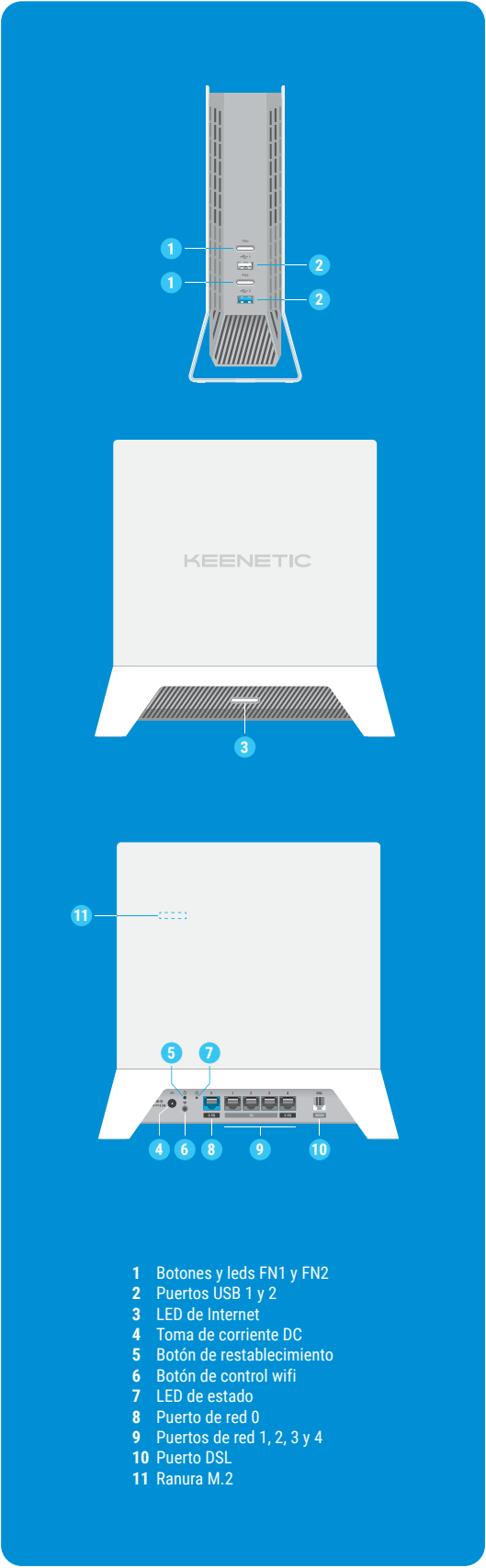
- Supervisión y gestión remota de la red basada en la nube
- Aplicación móvil para Android e iOS
- Interfaz web con el asistente de configuración inicial y seguridad HTTPS
- Línea de comandos (CLI) a través de TELNET/SSH
- Una opción para controlar desde la red externa
- Copia de seguridad y restauración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

Especificaciones físicas y requisitos del entorno

- Dimensiones del dispositivo, anchura x profundidad x altura: 95 mm x 250 mm x 250 mm
- Peso del dispositivo: 1054 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: 12 V 3,5 A
- Cable Ethernet
- Kit de montaje en pared
- Cable telefónico
- Divisor DSL
- Guía de inicio rápido



Información de pedidos

Nombre del modelo	Número de pieza	Breve descripción
Keenetic Titan SE (KN-4210)	KN-4210-01-EU	Router Multi-Gigabit Wifi 7 Mesh BE7200 con un Smart Switch de 5 puertos (2x2.5G y 3x1G), módem DSL supervectoring, ranura para SSD M.2 NVMe y puertos multifunción USB 3.2 y 2.0

* 5764 y 1376 Mbps son las tasas de transferencia inalámbricas máximas que se obtienen con características 802.11be. 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.