**FRITZ!Box 6820 LTE**

**Router 3G/ 4G, WiFi N, 1 LAN Gigabit, SIM, UMTS/HSPA+**

**El acceso a Internet para todas las redes móviles**

Pequeño y compacto, el FRITZ!Box 6820 se adapta a cualquier situación. Sin importar la calidad de la cobertura de la red, el 6820 alcanza en todo momento la velocidad óptima, ya sea en redes 3G o 4G. Gracias a la tecnología LAN Gigabit, la música y los vídeos se pueden distribuir a una velocidad supersónica en la red doméstica. Además, la diversión está garantizada gracias al WiFi N de alta velocidad, que permite navegar por Internet sin cables desde la tablet y los demás dispositivos.

**WiFi Mesh con FRITZ!**

Para garantizar que los vídeos, la música y las fotos de la red doméstica lleguen a la última esquina de cada estancia, el FRITZ!Box 6820 LTE utiliza WiFi Mesh. Los dispositivos FRITZ! trabajan en una sola red, intercambian información entre ellos y mejoran el rendimiento de todos los dispositivos inalámbricos.

Con Mesh puede disfrutar fácilmente de navegación, vídeo o juegos siempre con alta velocidad. ¡TV en impresionante calidad HD y su música favorita están ahora esperándole y no al revés!

**Internet de alta velocidad en todo momento**

Las actualizaciones de programas de gran tamaño se descargan con rapidez a una velocidad elevada. Su diseño erguido y compacto está preparado para conseguir mayor recepción de señal y alcanzar velocidades máximas. También podrá sacar partido del router con su smartphone cuando lo utilice en su casa, ya que podrá acceder a la conexión del router 4G cuando utilice aplicaciones de datos.

**Funciona en toda Europa**

Gracias a su soporte multibanda, el 6820 desplegará todo su potencial en cualquier lugar de Europa donde desee utilizarlo. En función de su disponibilidad, el router se conecta de forma automática a cualquiera de las redes móviles disponibles actualmente en Europa.

**Toda la potencia WiFi**

Con el 6820 navegará en Internet con su smartphone, tablet o portátil desde su casa con WiFi N de alta velocidad. El 6820 hará que disfrute mientras navega por la web, podrá descargar nuevos juegos en pocos minutos y compartir documentos en un abrir y cerrar de ojos.

**FRITZ!Box con seguridad**

¡Con FRITZ!Box siempre estará seguro! El enfoque integral de seguridad le protege durante su comunicación. En AVM nos encargamos de comprobar y mejorar la seguridad continuamente. Gracias a las actualizaciones gratuitas, usted siempre estará del lado de la seguridad.

**FRITZ!OS: el software más completo**

FRITZ!OS, el sistema operativo de su FRITZ!Box, incorpora nuevas funciones periódicamente. No perderá ni un solo detalle con la vista general de la red doméstica. Podrá hacer uso del control parental así como del acceso WiFi para invitados y obtener siempre toda la información sobre el volumen de datos utilizado gracias al contador en línea. Todas las actualizaciones son, por supuesto, gratuitas.

El concepto de manejo del FRITZ!Box, que ha recibido multitud de premios de la prensa especializada y alabanzas por parte de los usuarios, tiene un único objetivo: facilitarle las cosas al máximo. Esto se consigue gracias a una interfaz de usuario clara y a una serie de asistentes que le acompañan a cada paso.

**INTERNET**

**Internet de alta velocidad para redes desde 3G hasta 4G**

El FRITZ!Box 6820 LTE se conecta en las seis frecuencias 4G: 800 MHz, 900 MHz, 1,8 GHz, 1,5 GHz, 2,1 GHz y 2,6 GHz. Es un dispositivo excelente para conectar toda su red doméstica a Internet a través de cualquier tipo de red móvil; desde 3G hasta 4G.

**Sobre seguro**

FRITZ!Box ofrece una protección integral contra ataques. El cortafuegos predefinido, las funciones de filtrado y el cifrado para WiFi de fábrica permiten establecer conexiones seguras. También se incluye el control parental y una conexión a Internet independiente para invitados.

**Comunicación cifrada a través de VPN**

Con el reconocido estándar industrial IPsec, conéctese con su FRITZ!Box o con la red de la empresa mediante la Virtual Private Network (VPN). Los ajustes se efectúan directamente en el FRITZ!Box y se transmiten a smartphones, tablets y ordenadores.

**Futuro asegurado con IPv6**

FRITZ!Box no solo es compatible con IPv4, sino también con el protocolo de Internet IPv6. Dicha compatibilidad hará que los servicios existentes sean más cómodos y –con IPv6– la utilización de una variedad de nuevas aplicaciones más sencilla. De esta forma, puede afrontar tranquilamente el cambio a la nueva tecnología.

**WiFi**

**WiFi Mesh con FRITZ!**

Con FRITZ! podrá ampliar su red inalámbrica tanto como necesite con tan solo presionar un botón. Combine su FRITZ!Box con cualquier modelo de repetidor FRITZ!WLAN y un PLC de la gama FRITZ!Powerline con WiFi. Con ello, su red doméstica podrá adaptarse a sus necesidades individuales y usted podrá disfrutar de toda la comodidad del WiFi Mesh con FRITZ!.

**WiFi N con 450 Mbps**

FRITZ!Box permite conexiones WiFi con una velocidad de 450 Mbps y así ofrece un ancho de banda suficiente para grandes cantidades de datos. FRITZ!Box utiliza la frecuencia de 2,4 GHz y, si se desea, automáticamente el canal WiFi óptimo.

**Acceso de invitado a través de la red inalámbrica**

Permita que sus invitados accedan a Internet de forma sencilla. El acceso de invitados dispone de un nombre y una clave de red propios. Sus invitados no tendrán acceso a la red doméstica. De esa forma, sus datos continuarán siendo privados.

**FRITZ!Box como zona WiFi privada**

Permita que sus invitados accedan a Internet de forma sencilla. La zona de acceso WiFi de FRITZ!Box dispone de una clave y un nombre de red propio. Podrá configurar para sus clientes en el café o para sus huéspedes una página de bienvenida personalizada. Además sus huéspedes no tendrán acceso a la red doméstica y sus datos continuarán siendo privados.

**Cifrado de fábrica**

Cada FRITZ!Box dispone de una clave individual de red inalámbrica de fábrica que protege su red de accesos no autorizados. La red inalámbrica de FRITZ!Box y el acceso de invitado a través de la red inalámbrica pueden protegerse con una clave propia.

**Conectado rápidamente**

Con WPS (Wi-Fi Protected Setup) puede conectar rápidamente nuevos dispositivos WiFi. Simplemente pulse el botón "WLAN" o "WPS" en el router o en el nuevo dispositivo y la conexión se realiza de forma automática y segura.

**FRITZ!OS**

**fritz.box: todo muy sencillo**

FRITZ!OS es el sistema operativo de FRITZ!Box y puede manejarse fácilmente desde el navegador. Los menús claros, los asistentes comprensibles y el modo experto opcional ayudan en todas las situaciones de aplicación.

**Actualizaciones gratuitas**

FRITZ!OS se mejora continuamente para una mayor comodidad y rendimiento. Y lo mejor: los últimos desarrollos se pueden descargar de forma gratuita manualmente o mediante actualización automática. De esta forma, su FRITZ!Box se mantendrá siempre al día.

**Máxima eficiencia energética**

FRITZ!Box representa la gestión inteligente de energía. De esa forma, por ejemplo, se reduce automáticamente la potencia de transmisión WiFi si no hay ningún dispositivo registrado. Esto permite ahorrar energía y dinero.

|  |  |
| --- | --- |
| Conexiones | Permite la conectividad la red 4G  a través de una tarjeta SIM para 4G (mini SIM). |
| Soporte multibanda para conexiones a través de 4G (LTE) y 3G (UMTS). |
| 1 puerto LAN Gigabit. |
| Punto de acceso WiFi N (IEEE 802.11n, g, b) |
| 4G | Soporte multibanda: banda 1 (2,1 GHz), banda 3 (1,8 GHz), banda 7 (2,6 GHz), banda 8 (900 MHz), banda 20 (800 MHz) y banda 32 (1,5 GHz). |
| Soporta el ancho de banda de los canales de 1.4, 3, 5, 10, 15 y 20 MHz. |
| Tecnología MIMO (tecnología de antenas de múltiple entrada y múltiple salida). |
| Antenas LTE integradas. |
| Internet | Router 4G con cortafuegos/NAT, servidor DHCP, cliente DynDNS, UPnP. |
| Cortafuegos de inspección activa de paquetes (SPI, Stateful Packet Inspection) y activación y redireccionamiento de puertos, para navegar de forma segura en Internet. |
| Soporta los protocolos de Internet IPv4 y IPv6. |
| Acceso remoto seguro a través de Internet con VPN (IPSec). |
| Control parental con filtros. |
| Mantenimiento remoto vía https. |
| WiFi | Redes WiFi 802.11n (hasta 450 Mbps brutos; 2,4 GHz; MIMO 3 x 3) y 802.11b/g. |
| Ampliar la red doméstica con WiFi Mesh: combinando fácilmente varios puntos de acceso WiFi en un solo sistema inteligente (a partir del FRITZ!OS 6.90) Más información: es.avm.de/mesh |
| Seguridad gracias al cifrado WPA2 activado desde fábrica. |
| Cifrado WPA2, WPA/WPA2 (modo mixto). |
| Botón "WLAN" (para encender o apagar manualmente la red inalámbrica). |
| Wi-Fi Protected Setup (WPS) para una configuración segura de la red inalámbrica, con solo presionar un botón o con contraseña. |
| Acceso de invitado a la red inalámbrica: máxima seguridad para sus amigos e invitados cuando naveguen en Internet. |
| Modo WiFi Eco para conseguir el mejor rendimiento con el menor consumo de energía. |
| FRITZ!OS | Interfaz de usuario clara, uso intuitivo a través del navegador. |
| Interfaz de usuario optimizada para smartphones y tablets (diseño web adaptable) y en seis idiomas (ES, DE, EN, FR, IT y PL). |
| Soporte de configuración de las antenas para una perfecta instalación del FRITZ!Box. |
| Actualizaciones gratuitas de nuevas funciones y características de seguridad. |
| Vista ampliada para diferentes posibilidades de configuración, función de ayuda con búsqueda de texto completo. |
| FRITZ!App WLAN para establecer conexiones con el router y recopilar información sobre la conexión WiFi (Android). |
| Detalles de conexión | Permite la conectividad a la red 4G a través de una tarjeta SIM para 4G (mini SIM). |
| Acceso a Internet también a través de UMTS/HSPA+ (3G). |
| 1 puerto Gigabit Ethernet (10/100/1000 Base-T, puerto RJ45) para ordenadores, consolas de videojuegos o redes. |
| Punto de acceso WiFi N (IEEE 802.11n, g, b en la banda de 2,4 GHz) para ordenadores, portátiles, tabletas y smartphones. |
| Contenido del paquete | FRITZ!Box 6820 LTE. |
| Fuente de alimentación con cable de 1,5 m. |
| Cable LAN de 1,5 m. |
| Guía rápida de instalación. |
| Propiedades del dispositivo | Medidas (A x P x A): 64 x 99 x 134 mm. |
| Consumo medio: menos de 6 vatios. |