



Introducción rápida FRITZ!Box 7530



FRITZ!Box 5530 Fiber



Características principales



Fiber optics up to 1000 Mbit/s for AON, GPON and XGS-PON



Wi-Fi 6 up to 2400 Mbit/s + 600 Mbit/s



Telephone system for IP-based connections



Network with 1 x 2.5 gigabit LAN and 2 x gigabit LAN



For 6 cordless telephones, incl. answering machine



Easy to use and smart apps

FRITZ!Box 5530AX

Introducción rápida

Fibra y Wi-Fi 6 (AX)

El **FRITZ!Box 5530AX** es en la actualidad, el router de fibra óptica “**todo en uno**” más avanzado y polivalente del mercado, la unidad esta preparada para trabajar en redes de fibra directa e indirecta, ejemplo, **redes NEBA de Telefónica**, sustituyendo las ONT´s convencionales.

El FRITZ!Box 5530AX está diseñado para ser usado como unidad principal y como un reclamo **para atraer a nuevos usuarios**, mientras que el integrador, puede ofrecer **nuevos servicios competitivos** para las pymes.



GPON



XGS-PON



NEBA



FRITZ!Box 5530AX

Introducción rápida

Módulos SFP

El **FRITZ!Box 5530AX** cuenta con un puerto para fibra, este lleva consigo un **modulo SFP GPON**, con un caudal de bajada de 2,5Gbps y un caudal de subida de 1Gbps.

El modulo SFP puede ser sustituido por un **modulo SFP XGS-PON**, con un caudal simétrico de hasta 10Gbps.

Los módulos aceptados hasta la fecha, son los **certificados por AVM GbmH**.

Importante!: El conector del SFP es LC/APC, en España se usa más el SC/APC, se requiere cable.



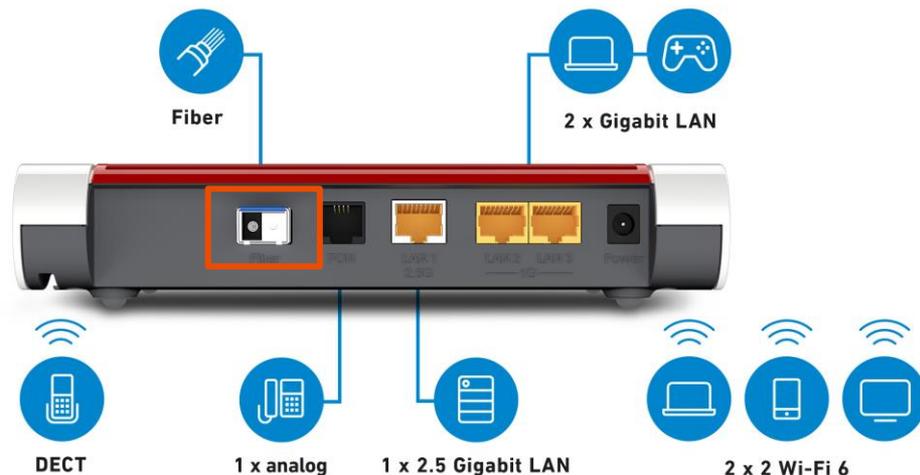
GPON



XGS-PON



NEBA



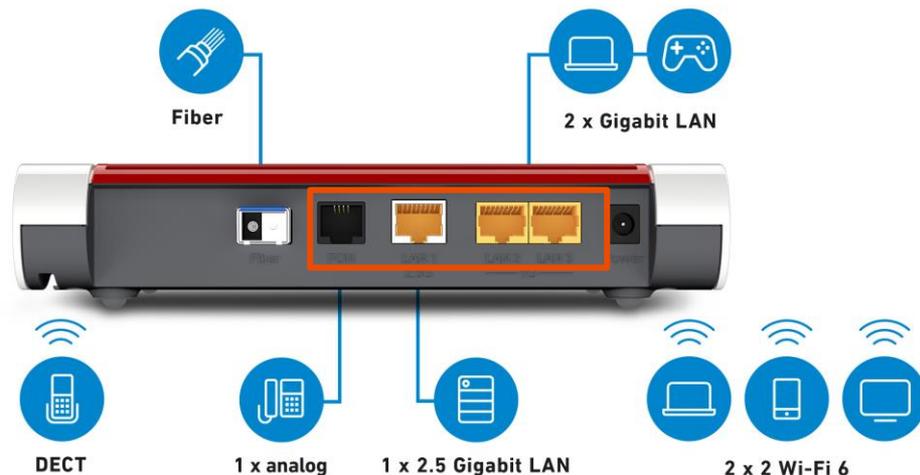
FRITZ!Box 5530AX

Introducción rápida

Puertos

El **FRITZ!Box 5530AX** cuenta con una salida analógica, este sirve para configurar un teléfono analógico en la centralita.

Como novedad, el FRITZ!Box 5530AX incorpora un puerto de **2,5 Gigabit (LAN 1)** y dos puertos Gigabit. Existe la posibilidad de configurar el puerto LAN 1 como puerto WAN.



GPON



XGS-PON



NEBA



FRITZ!Box 5530AX

Introducción rápida

Telefonía

El **FRITZ!Box 5530AX** cuenta con una centralita perfecta para el hogar o la pequeña y mediana pyme de hasta 10 empleados.



Para teléfonos analógicos y IP



Agenda telefónica, compatible con Google o iCloud



Hasta 6 teléfonos o auricular inalámbrico DECT



Sonido HD



5 contestadores o recordatorio de horario



Fax to Mail y Voice to Mail



Llamadas desde el exterior mediante VPN



FRITZ!Box 5530AX

Introducción rápida

El Wi-Fi 6 más avanzado sin letra pequeña

La base Wi-Fi de FRITZ! es **el más completo y avanzado** que existe en el mercado y no solo porque tenga **Wi-Fi 6**. Si no, porque mientras otros fabricantes lanzan varios modelos con diferentes tecnologías, en **AVM** fabricamos pocos modelos, incluyendo en todos ellos, todas las tecnologías, funciones y avances existentes.

Algunas de estas tecnologías son, Beamforming, AP-Steering, BandSteering, Mesh-Steering, Crossband y Mesh para la red Wi-Fi, de telefonía y domótica entre otros.

Además, a la **base Mesh** del FRITZ!Box 5530AX, se puede conectar cualquier modelo de repetidor Wi-Fi o PLC de FRITZ!.



Apertura automática de puertos

El FRITZ!Box 5530AX cuenta con un **sistema de perfiles deseado por muchos usuarios**, se pueden crear diferentes configuraciones y aplicarlas a un determinado dispositivo o dispositivos en la red, **(ejemplo, abrir puertos para BitTorrent)**. Este se abrirá automáticamente cada vez que el usuario abra la aplicación para realizar alguna descarga.

Se terminaron las llamadas de usuarios solicitando la apertura de puertos en remoto.

Aplicaciones en tiempo real

Especifique aquí las aplicaciones de red con altas exigencias de velocidad de t
Una vez una de estas aplicaciones ocupe completamente la conexión a Intern

| Dispositivo de red ↕ | Aplicación de red ↕ |
|----------------------|---------------------|
| Omen-Gaming-AX | cualquiera |
| Omen-Gaming-AX | BitTorrent |

FRITZ!Box 5530

Reglas para las aplicaciones en tiempo real

Indique un dispositivo de red, al que se aplicará la regla:

Omen-Gaming-AX

Dirección IP

Indique una aplicación de red:

Todos

Servidor HTTP

Telnet

Telefonía IP

BitTorrent

MS Escritorio remoto

Servidor FTP

todo menos navegar en Internet y correo electrónico

FRITZ!Box 5530AX

Introducción rápida

El Wi-Fi 6 más completo

- Wi-Fi 6 con MIMO 2x2 Multiusuario y Beamforming
- Operación simultánea en 2.4GHz y 5GHz incluyendo Crossband, AP-Steering, Mesh Steering y BandSteering
- Velocidad de transmisión de hasta 2400 Mbit/s (5 GHz) y 600 Mbit/s (2,4 GHz)
- Búsqueda automática del canal Wi-Fi más óptimo
- Sistema Mesh para Wi-Fi, telefonía y domótica
- Encriptación segura con WPA2+WPA3
- Acceso Wi-Fi para invitados: acceso seguro para amigos y visitantes con opción Hotspot y tickets
- Integración para iPhone y Smartphone Android en la red doméstica
- Priorización de aplicaciones audio y vídeo en tiempo real
- Wi-Fi Eco: Para un rendimiento óptimo con un consumo mínimo de energía



FRITZ!Box 5530AX

Introducción rápida

Actualizaciones de sistema

Desde hace 15 años AVM desarrolla el sistema operativo FRITZ!OS buscando siempre la sincronía perfecta entre el software y el hardware.

A lo largo de los años ha ido creciendo, recibiendo mejoras, optimizando la seguridad, solucionando posibles bug's y añadiendo todas las nuevas funciones y tecnologías que van apareciendo en el mercado.

Un ejemplo: **Desde la versión 7.12**, todos nuestros dispositivos recibieron gratuitamente la **función Mesh** independiente si tenía más de 3 años de antigüedad.

FRITZ!OS recibe varias actualizaciones periódicas.



FRITZ!Box 5530AX

Introducción rápida

Acceso remoto, VPN y App´s

A través del propio FRITZ!Box se puede crear permisos y accesos remoto para diferentes usuarios, vía VPN, HTTPS o App´s gratuitas de FRITZ!.



Conexión VPN ?

Por favor, seleccione el tipo de conexión VPN que desea establecer:

- Configurar para un usuario la posibilidad de acceso remoto
Seleccione en la página siguiente el usuario de FRITZ!Box, abra la entrada para modificar y active la autorización para el uso de VPN.
- Conectar su red local a otra red de FRITZ!Box (acoplamiento LAN-LAN)
- Conectar este FRITZ!Box con una conexión VPN de la empresa
- Importar una configuración de VPN a partir de un archivo de configuración de VPN ya disponible

84 ms / 865 ms

Siguiente

Cancelar

- 8 túneles VPN seguros con función full tunneling
- Conexión VPN intuitivo para cualquier usuario
- Cortafuegos desarrollado por AVM



FRITZ!Box 5530AX

Introducción rápida

Compatibilidad fibra y NEBA de Telefónica

En la actualidad, el **FRITZ!Box 5530AX** es totalmente funcional para redes **NEBA de Telefónica**, también es **compatible con la mayoría de redes de fibra hasta la fecha**. Se ha adaptado el campo de la contraseña para que reconozca automáticamente entre una contraseña **ASCII** o **Hexadecimal**.

Ventajas para el ISP e integrador:

- Elimina las clásicas ONT´s
- Amplia el catalogo de servicios
- Acceso a nuevos clientes
- Ahorra tiempo y costes de mantenimiento
- Apoyo técnico 1&2 nivel
- Apoyo en proyectos por parte del fabricante
- Atención al cliente final por parte del fabricante

FRITZ!Box



Modelo: FRITZ!Box 5530
Versión de la bomba de datos:
1.12.6_3.17.1.3.22

↓ Canal de bajada:
2,50 Gbit/s

↑ Canal de subida:
1,25 Gbit/s

Internet a través de fibra óptica: activa
Duración de la conexión: 1 día, 17 horas, 6 minutos
Tipo de conexión: GPON (ITU G.984)

Central telefónica Fiber



OLT Vendor: Huawei
OLT VersionNumber: 10



FRITZ!Box 5530AX

Introducción rápida

Sistemas de aprovisionamiento

Muchos de los ISP's e integradores, utilizan plataformas de aprovisionamiento, para la monitorización y configuración de los equipos instalados. Para llegar a todos estos ISP's se esta trabajando en la certificación del **FRITZ!Box 5530AX** en las diferentes plataformas existentes. Consulta a tu integrador.



NemasPro

De Scancom



FRITZ!Box 5530AX

Introducción rápida

FRITZ!Box 5530AX – Preparado para el futuro

El nuevo FRITZ!Box 5530AX es el primer y único router de fibra óptica avanzado **“todo en uno”** del mercado capaz de **sustituir el router convencional y las clásicas ONT’s** para todas las redes de fibra óptica, incluyendo la **red NEBA**, abriendo nuevas vías de desarrollo comercial para todos los sectores.

- El FRITZ!Box 5530AX esta diseñado para ser un modelo de larga duración, **para todas las conexiones existentes y futuras de hasta los 10Gbps** con el modulo SFP XGS-PON
- La calidad del dispositivo garantiza una disminución de las incidencias técnicas de **hasta un 80%**
- Con **FRITZ!OS** siempre obtendrá las ultimas novedades tecnológicas mediante las continuas **actualizaciones de software gratuitas**
- Amplio abanico de posibilidades comerciales, incluso con clientes que habitualmente no son accesibles



¡Muchas gracias!



www.avm.es