WEMAG
www.wemag.com/internet

Produktinformationsblatt

FRITZ!Box 5590

Internet

- Glasfaser-Router mit Firewall/NAT, DHCP-Server, DynDNS-Client, UPnP AV
- Für den Anschluss an AON (Active Optical Network) geeignet
- Routerbetrieb auch über eine bestehende Internetverbindung via LAN oder mit Mediakonverter am SFP-Modul
- Unterstützung von IPv6
- Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen im Internet
- Sicherer Fernzugang über das Internet mit VPN (IPSec)
- Nutzung bestehender Internetverbindungen via LAN

Glasfaser (AON)

- ITU-T G.652; IEEE 802.3ah-2004 1000BASE-BX10
- LC-APC 8°
- Wellenlänge: TX 1310 nm, RX 1480 bis 1580 nm
- Full duplex Übertragung
- Sendeleistung: -9 bis -3 dBm
- Empfangsleistungsbereich: -3 bis -23 dBm
- Reichweite: 10 km
- Unterstützung von SFF-8472
- Laser Klasse 1

WLAN

- 4 x 4 WLAN AX (Wi-Fi 6) mit Multi-User-MIMO
- WLAN AX für gleichzeitigen Einsatz im 2,4-GHz- und 5-GHz-Frequenzband
- Übertragungsraten bis 2.400 MBit/s (5 GHz) und 1.200 MBit/s (2,4 GHz)
- Kompatibel zu WLAN 802.11ac (Wi-Fi 5), n (Wi-Fi 4), g und a
- Vergrößert das Heimnetz mit WLAN Mesh. Mehr Infos: avm.de/mesh
- Ab Werk sicher mit aktivierter WPA2-Verschlüsselung, WPA3 ist zusätzlich verfügbar
- WiFi Protected Setup (WPS)
- WLAN-Gastzugang – sicheres Surfen für Freunde und Besucher
- WLAN-Autokanal: automatisierte Suche nach einem störungsfreien WLAN-Funkkanal
- WLAN Eco für optimale Leistung bei minimalem Stromverbrauch
- WLAN über Taster an- und abschaltbar

Telefonie

- Telefonanlage mit DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- Verschlüsselte Sprachübertragung ab Werk
- Anschluss für ein analoges Telefon, Anrufbeantworter oder Fax
- Unterstützt HD-Telefonie für ein natürliches Klangbild
- DECT Eco: Funkabschaltung für höchste Ergonomie
- 5 integrierte Anrufbeantworter inklusive E-Mail-Weiterleitung (voice to mail)
- Faxfunktion inklusive E-Mail-Weiterleitung (fax to mail)
- Rufumleitung, interne Rufe, Dreierkonferenzen, Vermitteln
- Rufnummernsperre, Weckruf, Babyfon, VIP-Rufe und Klingelsperre
- Internettelefonie SIP-konform nach RFC 3261
- Anmeldung von IP-Telefonen (LAN/WLAN) nach SIP-Standard
- FRITZ!App Fon für Festnetztelefonate mit dem Smartphone

Komfort für das Heimnetz

- Mediaserver stellt Geräten im Heimnetz Musik, Bilder und Videos zur Verfügung (DLNA, UPnP AV)
- Mit MyFRITZ! von überall sicherer Zugriff auf die eigene FRITZ!Box
- Leistungsstarker Prozessor: vernetzte Anwendungen wie IPTV, Video on Demand und Musikstreaming
- Kindersicherung, Push Service, Cloud-Kontakte, Online-Speicher
- Bestehenden Internetzugang über LAN mitnutzen
- Wake on LAN per Internet
- FRITZ!NAS – ein gemeinsamer Speicher für alle Daten im Heimnetz

FRITZ!OS

- „fritz.box“: übersichtliche Benutzeroberfläche, intuitiv über den Browser zu bedienen
- Benutzeroberfläche für Smartphones und Tablets optimiert (Responsive Design)
- Kostenlose Updates für neue Funktionen und Sicherheit, auf Wunsch per Auto-Update
- Praktische FRITZ!Apps für das Smartphone: MyFRITZ!App für FRITZ!-Komfort auch unterwegs, der clevere WLAN-Helfer FRITZ!App WLAN und die FRITZ!App Smart Home für die komfortable Bedienung Ihres FRITZ! Smart Home.
- Erweiterte Ansicht für spezielle Einstellungsmöglichkeiten, Hilfefunktion mit Volltextsuche
- Smart-Home-Funktionen in Benutzeroberfläche integriert
- Smart-Home-Unterstützung von DECT-ULE/HAN-FUN-Geräten
- Smart-Home-Geräte sind im Heimnetz und per Internet manuell wie auch automatisch schaltbar

Anschlüsse

- WLAN-Router mit SFP-Steckplatz für ein FRITZ!SFP Glasfaser-Modul (AON)
- 1 x 2,5-Gigabit-WAN-Anschluss, wahlweise als 2,5-Gigabit-LAN-Anschluss nutzbar (Standard IEEE 802.3bz, NBase-T)
- 4 x Gigabit-LAN-Anschluss
- WLAN-Funknetze nach 802.11ax (5 GHz, 2,4 GHz)
- Integrierte DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlosetelefone
- 2 x a/b-Port (TAE/RJ11) für analoge Telefone, Anrufbeantworter und Fax
- 2 x USB-3.0-Anschlüsse für Drucker und Speicher im Netz

Lieferumfang

- FRITZ!Box 5590 Fiber
- 1x FRITZ!SFP AON
- Netzteil
- 1,5 m langes LAN-Kabel
- 2 m/10 m Glasfaserkabel
- Installationsanleitung

Geräteeigenschaften

- Abmessungen (B x H x T): circa 254 x 63 x 191 mm