FRITZ!Box 7590 im Überblick:

- Für alle DSL-Anschlussarten und -Geschwindigkeiten (IP und ISDN-/analoges Festnetz, VDSL und ADSL)
- Internet-Geschwindigkeit von bis zu 300 MBit/s durch VDSL-Supervectoring 35b
- Sichere Internetnutzung durch voreingestellte Firewall
- Ultraschnelle 1.733 MBit/s und stabilste Übertragung durch WLAN AC (5 GHz)
- Schnelle 800 MBit/s und höchste Reichweite durch WLAN N (2,4 GHz)
- Optimale Verbindung zu mehreren, gleichzeitig verwendeten WLAN-Geräten durch erweitertes Mehrantennen-Verfahren (MU-MIMO)
- Telefonanlage mit vielseitigen Komfortfunktionen für alle Telefone (Analog-, ISDN-, DECT- und IP-Telefone)
- Bis zu 6 Schnurlostelefone über integrierte DECT-Basis einsetzbar, z. B. alle FRITZ!Fon Modelle
- Analog-Telefone, -Fax, -Anrufbeantworter, -Türsprechanlage anschließbar
- Einfache, deutschsprachige Benutzeroberfläche für sämtliche Einstellungen
- Bereitstellung von Musik, Filmen und Bildern über integrierten Mediaserver, z. B. am Smart TV
- Mit MyFRITZ! von überall auf der Welt sicherer Zugriff auf FRITZ!Box und Netzwerkspeicher
- 2 leistungsstarke USB 3.0-Anschlüsse für Speichermedien (NAS), Netzwerkdrucker und Mobilfunksticks
- 4 ultraschnelle Gigabit-LAN Anschlüsse für Computer, Fernseher und andere Netzwerk-Geräte
- 1 Gigabit-WAN-Anschluss für die Anbindung an Kabel- oder Glasfasermodems
- 2 analoge Anschlüsse, 1 ISDN-S0-Anschluss
- Internetzugang auch über LTE- oder UMTS-Mobilfunkstick möglich
- Mehr Performance, Flexibilität und stabilste Verbindungen durch gleichzeitiges WLAN AC + N (Dualband)
- Sichere WLAN-Verschlüsselung nach WPA2-Standard; individuelles Kennwort bereits werkseitig aktiviert
- Einfache und sichere Anmeldung neuer WLAN-Geräte im Heimnetz per Tastendruck (WPS)
- Komfortabler und sicherer WLAN-Gastzugang ohne Zugriff auf das private Heimnetz
- Bis zu 5 integrierte Anrufbeantworter mit Fernabfrage und optionaler E-Mail-Weiterleitung
- Verwaltung von Telefonbüchern, auch online-Telefonbücher integrierbar, z. B. Google

- Brillante HD-Telefonie
- Fax-Empfangs- und -Versandfunktion
- Abschaltung des DECT-Funks im Stand-by-Betrieb (DECT-Eco)
- Kindersicherung mit vielseitigen Filtern, z. B. zeitlich begrenzbarer Internetzugang, Sperren von Internetseiten und Tauschbörsen
- Stets neue Funktionen durch regelmäßige Updates, immer auf dem neuesten Stand durch optionales Auto-Update
- Komfortable Bedienung, auch mit Tablet und Smartphone
- Sicherer Fernzugriff auf das Heim- oder Firmennetzwerk über VPN
- Zukunftssicher durch Unterstützung des neuen Internetprotokolls IPv6
- Automatische Wahl des besten Funkkanals durch Autokanal-Suche
- Energieersparnis durch individualisierbare Nachtschaltung für WLAN und ECO-Modus
- IP-Telefonie auch mit vorhandenen Festnetz-Telefonen
- Bis zu 10 IP-Telefone einsetzbar, z. B. Smartphone mit FRITZ!App Fon
- Bis zu 8 ISDN-Telefone oder eine ISDN-Telefonanlage anschließbar
- Automatische DECT-Abschaltung, solange keine DECT-Geräte an der FRITZ!Box angemeldet sind
- Komfortable und sichere Vergabe des WLAN-/ LAN-Gastzugangs
- Übersicht aller sicherheitsrelevanten Einstellungen der FRITZ!Box
- Detaillierte Übersicht über alle mit der FRITZ!Box verbundenen Geräte
- Überblick über Anrufe, Faxe, Updates und Stromverbrauch angeschlossener Geräte durch optionale Push E-Mails
- Übersicht der Funkauslastung durch eigene und fremde WLAN-Netze
- Energieersparnis durch zeitgesteuerte WLAN-Abschaltung und Leistungsanpassung des LANs (Green-Mode)