

# FRITZ! Box 7590 AX - WLAN-System - (Router) - Netz - DSL-Modem 1GbE - Wi-Fi 6 - Dual-Band - VoIP-Telefonadapter (DECT)

1 Gbps - Ethernet - 2x USB 3.0

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Gruppe              | Netzwerkgeräte |
| Hersteller          | FRITZ!         |
| Hersteller Art. Nr. | 20002999       |
| EAN/UPC             | 4023125029998  |



## Beschreibung

Highspeed-Downloads und voller Streaming-Spaß - mit der FRITZ!Box 7590 AX hebt Ihr Heimnetz ab. Wi-Fi 6 sorgt im WLAN für Höchstgeschwindigkeit. Supervectoring für DSL bis 300 MBit/s lässt keine Wünsche offen. Vielfältige Funktionen für Ihr Heimnetz und eine vollwertige Telefonanlage mit DECT-Basis runden die Top-Ausstattung ab.

## Hauptmerkmale

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung                 | FRITZ!Box 7590 AX - WLAN-System - DSL-Modem - Wi-Fi 6 - Desktop                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gerätetyp                           | WLAN-System - Netz - DSL-Modem                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gehäusotyp                          | Desktop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| WLAN-System Komponenten             | Router                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Digital Signaling Protocol          | VDSL, ADSL2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| WAN-Ports Anz.                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Data Link Protocol                  | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)                                                                                                                                                                                   |
| Frequenzband                        | 2,4 GHZ / 5 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Leistung                            | Maximale Datenrate (2,4 GHz): 1200 Mbit/s<br>Maximale Datenrate (5 GHz): 2400 Mbps                                                                                                                                                                                                                                          |
| Netzwerk/Transportprotokoll         | IPSec, DHCP, DDNS, IPv6                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| VoIP-Funktion                       | VoIP-Telefonadapter (DECT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VoIP-Protokolle                     | SIP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Telefonieschnittstellen             | 2 Telefone (FXS), DECT                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Leistungsmerkmale                   | NAT Support, WOL, Kindersicherung, Vermaschtes Netz, ACS, integrierte Basisstation für DECT-Telefon, WPS, DHCP-Server, SPIF, 3G/4G USB Dongle-Unterstützung, AVM Stick & Surf, Anrufbeantworter, DLNA-Support, Gästezugang, 4x4 Mu-Mimo-Technologie, DynDNS, Wi-Fi Ein/Aus-Taste, VDSL Langstreckenunterstützung, Wi-Fi Eco |
| Produktzertifizierungen             | UPnP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 25.4 cm x 19.1 cm x 6.3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Herstellergarantie                  | 5 Jahre Garantie                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# Ausführliche Details

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <b>Allgemein</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gerätetyp                    | WLAN-System - Netz - 4-Port-Switch (integriert)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| WLAN-System Komponenten      | Router                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gehäusotyp                   | Desktop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anschlusstechnik             | Kabellos, kabelgebunden                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Data Link Protocol           | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)                                                                                                                                                                                   |
| Frequenzband                 | 2,4 GHZ / 5 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Leistung                     | Maximale Datenrate (2,4 GHz): 1200 Mbit/s<br>Maximale Datenrate (5 GHz): 2400 Mbps                                                                                                                                                                                                                                          |
| Netzwerk/Transportprotokoll  | IPSec, DHCP, DDNS, IPv6                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Verschlüsselungsalgorithmus  | WPA2, WPA3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vermaschtes Netz             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Leistungsmerkmale            | NAT Support, WOL, Kindersicherung, Vermaschtes Netz, ACS, integrierte Basisstation für DECT-Telefon, WPS, DHCP-Server, SPIF, 3G/4G USB Dongle-Unterstützung, AVM Stick & Surf, Anrufbeantworter, DLNA-Support, Gästezugang, 4x4 Mu-Mimo-Technologie, DynDNS, Wi-Fi Ein/Aus-Taste, VDSL Langstreckenunterstützung, Wi-Fi Eco |
| Produktzertifizierungen      | UPnP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Integrierte Peripheriegeräte | LED Panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                              | <b>Kommunikationsformen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ                          | DSL-Modem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Digital Signaling Protocol   | VDSL, ADSL2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Max. Datenübertragungsrate   | 300 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                              | <b>IP-Telefonie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| VoIP-Funktion                | VoIP-Telefonadapter (DECT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VoIP-Protokolle              | SIP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Telefonieschnittstellen      | 2 Telefone (FXS), DECT                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IP-Telefoniefunktionen       | Anrufweiterleitung, 3-Wege-Videokonferenzführung, Nicht Stören-Unterstützung, Rufumleitung, RFC 3261-Unterstützung, Unterstützung für interne Anrufe, Anrufblockierung, Alarm, Babyphone, VIP-Anrufe                                                                                                                        |
|                              | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schnittstellen               | LAN: 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45<br>WAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45<br>USB 3.0: 2 x 9-poliger USB Typ A<br>Telefonleitung: 2 x RJ-11<br>WAN: 1 x VDSL / ADSL2+ - RJ-45                                                                                                                       |
|                              | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Stromversorgungsgerät        | Externer Netzadapter                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Leistungsaufnahme im Betrieb | 16 watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                              | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                 |                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Enthaltene Kabel                | 1 x Telefonkabel - 4 m<br>1 x Netzwurkkabel - 1.5 m<br>1 x Adapter RJ-11 auf TAE |
|                                 | <b>Software / Systemanforderungen</b>                                            |
| Bereitgestelltes Betriebssystem | FRITZ!OS                                                                         |
|                                 | <b>Maße und Gewicht</b>                                                          |
| Breite                          | 25.4 cm                                                                          |
| Tiefe                           | 19.1 cm                                                                          |
| Höhe                            | 6.3 cm                                                                           |
|                                 | <b>Herstellergarantie</b>                                                        |
| Service und Support             | Begrenzte Garantie - 5 Jahre                                                     |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.