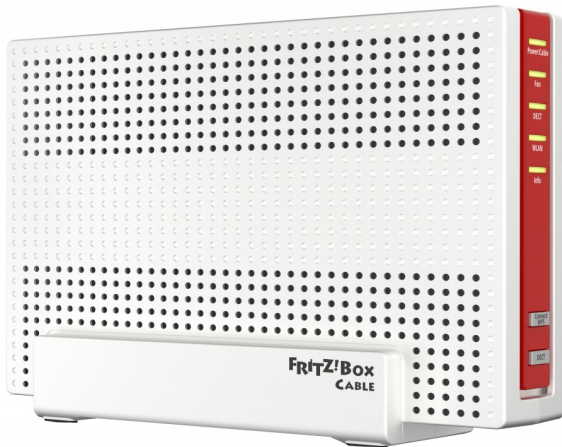


# AVM FRITZ!BOX 6590 Cable

---



AVM FRITZ BOX 6590 CABLE DE \* FH. WLAN-Band: Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), WLAN Datentransferrate (max.): 2533 Mbit/s, WLAN-Datenübertragungsrate (erstes Band): 800 Mbit/s. Schnittstellentyp Ethernet-LAN: Gigabit Ethernet. Netzstandard: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n. Antennentyp: Intern. Unterstützte Sicherheitsalgorithmen: WPA2

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Artikel          | 778197        |
| Herstellernummer | 20002781      |
| EAN              | 4023125027819 |



## Zusammenfassung

---

AVM FRITZ!Box 6590 Cable

AVM FRITZ BOX 6590 CABLE DE \* FH, Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), 2533 Mbit/s, 800 Mbit/s, 1733 Mbit/s, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n

AVM FRITZ BOX 6590 CABLE DE \* FH. WLAN-Band: Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), WLAN Datentransferrate (max.): 2533 Mbit/s, WLAN-Datenübertragungsrate (erstes Band): 800 Mbit/s. Schnittstellentyp Ethernet-LAN: Gigabit Ethernet. Netzstandard: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n. Antennentyp: Intern. Unterstützte Sicherheitsalgorithmen: WPA2

## Beschreibung

---

### High-Speed-Heimnetz am Kabelanschluss

Die FRITZ!Box 6590 Cable bringt die komplette FRITZ!Box-Funktionsvielfalt an den Kabelanschluss. Sie vereint ein Kabelmodem nach neuestem Standard mit einem High-End WLAN-Router und einer vielseitigen VoIP-Telefonanlage. Das integrierte DOCSIS 3.0-Kabel-Modem ist für alle Kabelanschlüsse geeignet und sorgt für High-Speed-Internet mit Gigabit-Durchsätzen von bis zu 1.760 MBit/s. Mit ihrer NAS-Funktion, integriertem Mediaserver und Kabel-TV-Tuner stellt die FRITZ!Box 6590 Cable zudem eine vielseitige Plattform für beste Unterhaltung im gesamten Heimnetz.

### High-End-WLAN AC+N mit 1.733 + 800 MBit/s

Die FRITZ!Box 6590 Cable trägt mit ihrer innovativen WLAN-Ausstattung der ständig steigenden Anzahl von WLAN-Geräten im Haushalt Rechnung. Durch das erweiterte Mehrantennen-Verfahren (4x4 Multi-User-MIMO) wird eine optimale Verbindung zu mehreren, gleichzeitig verwendeten WLAN-Geräten ermöglicht. Zugleich funkt die FRITZ!Box dank Dual-WLAN parallel in den Frequenzbändern 2,4 GHz (WLAN N) und 5 GHz (WLAN AC), wodurch faktisch zwei WLAN-Netze bereitgestellt und in Summe Datenraten von bis zu 2.533 MBit/s erzielt werden können. Mehrere breitbandintensive Anwendungen werden so im Parallelbetrieb nutzbar. Die weiterentwickelten WLAN-Übertragungsverfahren vergrößern nochmals den Funkradius im Heimnetz – bei stabil hohen Datenraten. WLAN-Geräte, die ebenfalls MU-MIMO unterstützen, profitieren von maximaler Geschwindigkeit bei der Datenübertragung.

### Telefonie-Optionen für jeden Anspruch

Die integrierte VoIP-TK-Anlage für den Kabelanschluss verfügt neben zwei analogen und einem ISDN-Anschluss auch über eine

DECT-Basisstation für bis zu sechs Schnurlostelefone, wie die FRITZ!Fon-Handgeräte. Per WLAN werden auch IP-Telefone und Smartphones zum vollwertigen Telefon am Anschluss. Mit integriertem Anrufbeantworter, lokalen und Online-Telefonbüchern sowie zahlreichen Komfortfunktionen bleiben bei der Telefonie – auch im professionellen Umfeld – keine Wünsche offen. Über den DECT-Funk integriert die FRITZ!Box auch Smarthome-Geräte wie die schaltbare Steckdose FRITZ!DECT 200 ins Heimnetz.

### **Vielseitige Multimedia-Funktionen**

Die FRITZ!Box 6590 Cable nutzt den Kabelanschluss auch fürs Fernsehen. Ein integrierter Kabel-TV Tuner überträgt bis zu vier digitale Free-TV-Programme gleichzeitig auf PC, Smartphone oder Tablet – für besten HD TV-Empfang im gesamten Heimnetz und auf allen Geräten. Auch sämtliche angeschlossenen USB-Speicher sowie Online-Speicher und darauf abgelegte Inhalte bringt die FRITZ!Box ins Heimnetz. Dank integriertem Mediaserver mit NAS-Anbindung werden gespeicherte Filme, Musik und Bilder – z. B. mittels Smartphone und FRITZ!App Media – an Wiedergabegeräte verteilt. Die FRITZ!Box 6590 Cable bildet damit eine leistungsfähige Plattform für vernetzte Multimedia-Anwendungen wie IPTV, Video on Demand und Streaming. Dabei bleibt die FRITZ!Box 6590 Cable dank mehrerer Eco-Mode-Automatismen stets sehr sparsam im Verbrauch.

### **AVM FRITZ!Box 6590 Cable im Überblick:**

#### **Internetzugang**

- Router mit integriertem Kabel-Modem für alle Kabelanschlüsse
- Übertragungsstandards EuroDOCSIS/DOCSIS 1.0/1.1/2.0/3.0
- 32x8 Kanalbündelung für bis zu 1.760 Mbit/s
- Sichere Internetnutzung durch voreingestellte Firewall
- Internetzugang auch über LTE- oder UMTS-Mobilfunkstick möglich
- Sicherer Fernzugriff auf das Heim- oder Firmennetzwerk über VPN

#### **WLAN**

- Mehr Performance, Flexibilität und stabilste Verbindungen durch gleichzeitiges WLAN AC + N (Dualband)
- 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)
- Sichere WLAN-Verschlüsselung nach WPA2-Standard, individuelles Kennwort bereits werkseitig aktiviert
- Einfache und sichere Anmeldung neuer WLAN-Geräte im Heimnetz per Tastendruck (WPS)

#### **Telefonie**

- VoIP-Telefonanlage mit vielseitigen Komfortfunktionen für alle Telefone (Analog-, ISDN-, DECT- und IP-Telefone)
- DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlos-Telefone (z.B. alle FRITZ!Fon Modelle) und für schaltbare Steckdose FRITZ!DECT 200
- Bis zu 5 integrierte Anrufbeantworter mit Fernabfrage und optionaler E-Mail-Weiterleitung
- Verwaltung von Telefonbüchern, auch online-Telefonbücher integrierbar, z. B. Google
- Fax-Empfangs- und -Versandfunktion
- Abschaltung des DECT-Funks im Stand-by-Betrieb (DECT-Eco)

#### **FRITZ!OS**

- Einfache, deutschsprachige Benutzeroberfläche für sämtliche Einstellungen
- Integrierter Kabel-TV Tuner überträgt bis zu vier digitale Free-TV-Programme gleichzeitig auf PC, Smartphone oder Tablet
- 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
- Kindersicherung mit vielseitigen Filtern, z. B. zeitlich begrenzbarer Internetzugang, Sperren von Internetseiten und Tauschbörsen
- Komfortable und sichere Vergabe des WLAN-/LAN-Gastzugangs
- Stets neue Funktionen durch regelmäßige Updates, immer auf dem neuesten Stand durch optionales Auto-Update
- Energieersparnis durch zeitgesteuerte WLAN-Abschaltung und Leistungsanpassung des LANs (Green-Mode)

#### **Anschlüsse**

- 4 ultraschnelle Gigabit-LAN-Anschlüsse für Computer, Fernseher und andere Netzwerk-Geräte
- 2 analoge Telefonanschlüsse, 1 ISDN-S0-Anschluss
- 2 leistungsstarke USB 2.0-Anschlüsse für Speichermedien (NAS), Netzwerkdrucker und Mobilfunksticks

### **AVM FRITZ!Box 6590 Cable – Ideale Ergänzungen:**

- FRITZ!Fon
- FRITZ!DECT
- FRITZ!WLAN Repeater
- FRITZ!Powerline
- FRITZ!WLAN USB Stick
- FRITZ!Apps

## **Merkmale**

## WAN-Verbindung

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Ethernet-WAN                   | Nein |
| DSL-WAN                        | Nein |
| SIM-Karten-Slot                | Nein |
| 3G/4G USB Modem-Kompatibilität | Nein |

## Wireless LAN Charakteristiken

|   |                           |
|---|---------------------------|
| WLAN-Band                                 | Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz) |
| WLAN Datentransferrate (max.)             | 2533 Mbit/s               |
| WLAN-Datenübertragungsrate (erstes Band)  | 800 Mbit/s                |
| WLAN-Datenübertragungsrate (zweites Band) | 1733 Mbit/s               |

## Ethernet LAN Charakteristiken

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Eingebauter Ethernet-Anschluss | Ja               |
| Schnittstellentyp Ethernet-LAN | Gigabit Ethernet |

## Anschlüsse und Schnittstellen

|  |    |
|--|----|
| USB-Anschluss                          | Ja |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) | 1  |
| RJ-11 ports Quantität                  | 2  |
| Anzahl USB 2.0 Anschlüsse              | 2  |

## DSL Charakteristiken

|        |      |
|--------|------|
| ADSL   | Nein |
| ADSL2  | Nein |
| ADSL2+ | Nein |
| VDSL   | Nein |
| VDSL2  | Nein |

## Netzwerk

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Netzstandard | IEEE 802.11ac,IEEE 802.11n |
| Gastzugang   | Ja                         |

## Protokolle

|             |    |
|-------------|----|
| DHCP-Server | Ja |
|-------------|----|

## Antenne

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

## Management-Funktionen

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Web-basiertes Management       | Ja |
| WPS Sicherheit per Tastendruck | Ja |

## Sicherheit

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Unterstützte Sicherheitsalgorithmen | WPA2 |
| Firewall                            | Ja   |

## Design

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Produkttyp   | Tabletop-Router |
| Produktfarbe | Weiß            |
| Anzeigelicht | Ja              |
| LED-Anzeigen | Leistung, WLAN  |
| Wandmontage  | Nein            |

## Leistung

|                        |      |
|------------------------|------|
| Speicherkartenslot(s)  | Nein |
| Upgradefähige Firmware | Ja   |

## Energie

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Energiequelle            | AC   |
| AC Eingangsspannung      | 220  |
| Stromverbrauch (typisch) | 14 W |

## Gewicht & Abmessungen

|         |         |
|---------|---------|
| Breite  | 273 mm  |
| Tiefe   | 85 mm   |
| Höhe    | 209 mm  |
| Gewicht | 1,01 kg |

## Verpackungsinhalt

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| AC-Netzadapter        | Ja                           |
| Mitgelieferte Kabel   | LAN (RJ-45), Telefon (RJ-12) |
| Schnellstartübersicht | Ja                           |

|             |        |
|-------------|--------|
| Antennentyp | Intern |
|-------------|--------|

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.