

# AVM FRITZ!Box 6591 Cable

## Ultraschnell am Kabelanschluss

Die FRITZ!Box 6591 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 3.1-Kabel-Modem für ultraschnelle Gigabit-Geschwindigkeiten ist für alle Kabelanschlüsse geeignet. Mit integriertem Mediaserver und NAS-Funktion stellt die FRITZ!Box 6591 Cable zudem eine vielseitige Plattform für beste Unterhaltung im gesamten Heimnetz.

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

Als WLAN Mesh Zentrale ist die FRITZ!Box 6591 Cable für höchste Anforderungen im Heimnetz vorbereitet. Im WLAN Mesh werden mehrere verteilte WLAN-Knoten (z. B. FRITZ!Box und FRITZ!Repeater) zu einem einzigen intelligenten WLAN-Netz zusammengefasst – wie Maschen (engl.: mesh). Die verteilten FRITZ!-Geräte optimieren durch gegenseitige Kommunikation die Gesamtleistung des WLAN-Netzes. Zudem stellt die FRITZ!Box 6591 Cable mit ihrer Multi-User-MIMO-Ausstattung die Basis für optimale Verbindungen zu mehreren, gleichzeitig verwendeten WLAN-Geräten. Dank der Nutzung beider Standards WLAN N und WLAN AC werden in Summe Datenraten von bis zu 2.533 MBit/s erzielt – und damit genügend Bandbreite für alle WLAN-Geräte im Haushalt bereitgestellt.

### 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 Schnurlosetelefone, 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 schaltbaren Steckdosen FRITZ!DECT 200/210 und den Heizkörperregler FRITZ!DECT 301 ins Heimnetz.

### Vielseitige Multimedia-Funktionen

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 Wiedergabe Geräte verteilt. Die FRITZ!Box 6591 Cable bildet damit eine leistungsfähige Plattform für vernetzte Multimedia-Anwendungen wie IPTV, Video on Demand und Streaming. Dabei bleibt die FRITZ!Box 6591 Cable dank mehrerer Eco-Mode-Automatismen stets sehr sparsam im Verbrauch.

### AVM FRITZ!Box 6591 Cable im Überblick:

#### Internetzugang

- Router mit integriertem Kabel-Modem für alle Kabelanschlüsse
- Sichere Internetnutzung durch voreingestellte Firewall
- Internetzugang auch über LTE- oder UMTS-Mobilfunkstick möglich
- Sicherer Fernzugriff auf das Heim- oder Firmennetzwerk über VPN
- Unterstützung für DOCSIS 3.1 mit 2x2 OFDM Kanalbündelung
- Abwärtskompatibel zu DOCSIS 3.0 mit 32x8 Kanalbündelung

## 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 sowie Heizkörperregler FRITZ!DECT
- 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
- 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 3.0-Anschlüsse für Speichermedien (NAS), Netzwerkdrucker und Mobilfunksticks

## **AVM FRITZ!Box 6591 Cable – Ideale Ergänzungen:**

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

**Lieferumfang:**

- FRITZ!Box 6591 Cable
- Netzteil
- 1,5 Meter Koaxialkabel
- 1,5 Meter LAN-Kabel
- RJ12/TAE Adapter
- Installationsanleitung

**Produktinformationen:**

AVM-Artikelnummer:	20002857
EAN:	4023125028571
Gewicht:	1096 g
Abmaße (BxTxH) in mm:	85 x 273 x 209
Produktgewicht gesamt:	1751 g
Kartonmaße (BxTxH) in mm:	305 x 70 x 240
Herstellergarantie:	5 Jahre