

AVM FRITZ!Box 6690 Cable

High-End Heimnetz mit 4x4 Wi-Fi 6 (WLAN AX)

Die FRITZ!Box 6690 Cable mit innovativem Wi-Fi 6 (WLAN AX) bringt ultraschnelles WLAN an den Kabelanschluss. Der neue Standard Wi-Fi 6 (WLAN AX) ist schneller und deutlich effizienter: mehrere parallele Anwendungen wie 4K-Streams, Video-Konferenzen und Cloud-Anwendungen meistert die FRITZ!Box 6690 Cable mühelos. Das integrierte DOCSIS 3.1-Kabel-Modem für ultraschnelle Gigabit-Geschwindigkeiten ist für alle Kabelanschlüsse geeignet. Ein 2,5-Gigabit-LAN-Anschluss, USB 3.0 und die DECT-Basis für schnurlose Telefonie und Smarthome-Anwendungen komplettieren das vielseitige Kommunikationsangebot.

Innovatives Wi-Fi 6 für ein High-End WLAN mit vielen Endgeräten

Neben Smartphones, Notebooks, TVs und Spielekonsolen sind immer mehr Haushalts- und Smarthome-Geräte auf kabellose Verbindungen ausgelegt – ideal für Wi-Fi 6. Durch Verringerung der Latenzzeiten und das neue Modulationsverfahren OFDMA mit QAM-1024 sorgt Wi-Fi 6 (WLAN AX) für mehr Effizienz, höhere Geschwindigkeiten und eine bessere WLAN-Abdeckung in Haus und Wohnung. Insgesamt stellt die FRITZ!Box 6690 Cable mit 4.800 MBit/s (5 GHz) + 1.200 MBit/s (2,4 GHz) große Leistungsreserven für die anspruchsvollsten Anwendungen im WLAN bereit.

Leistungsstarke Zentrale im WLAN Mesh

Als WLAN Mesh Zentrale sorgt die FRITZ!Box 6690 Cable für beste WLAN-Qualität im gesamten Heimnetz. Im WLAN Mesh werden verteilte WLAN-Knoten (z. B. FRITZ!Box und mehrere FRITZ!Repeater) zu einem einzigen intelligenten WLAN-Netz zusammengefasst. Die FRITZ!Box 6690 Cable bildet dabei die Zentrale (Mesh Master) und steuert alle anderen Zugangspunkte aktiv, so dass im Heimnetz genutzte WLAN-Endgeräte immer am Zugangspunkt mit der besten Verbindung angemeldet sind. Ganz automatisch wechseln mobile WLAN-Geräte dabei bequem zwischen den Zugangspunkten, ohne dass eine laufende Anwendung unterbrochen wird.

Vielseitiges Smart Home und komfortable Telefonie

Über die integrierte DECT-Basis werden Smart Home-Geräte wie der Heizkörperregler FRITZ!DECT 301, die schaltbaren Steckdosen FRITZ!DECT 200/210, der Taster FRITZ!DECT 440 und die LED-Lampe FRITZ!DECT 500 gesteuert. An der integrierten Telefonanlage können zwei Analog-Telefone sowie bis zu sechs DECT-Schnurlostelefone (z. B. FRITZ!Fon) angemeldet werden. Per WLAN werden auch Smartphones zum vollwertigen VoIP-Telefon. Mehrere integrierte Anrufbeantworter, lokale und Online-Telefonbücher sowie zahlreiche Komfortfunktionen runden das breite Angebot ab.

Vielseitige Multimedia-Funktionen

Die FRITZ!Box 6690 Cable bringt auch angeschlossene USB-Speicher sowie Online-Speicher und darauf abgelegte Inhalte ins Heimnetz. Dank integriertem Mediaserver werden gespeicherte Filme, Musik und Bilder verfügbar gemacht und können z. B. per Smartphone an Wiedergabegeräte verteilt werden. Ein zusätzlicher, integrierter TV-Tuner streamt bis zu vier digitale Free-TV-Programme gleichzeitig vom Kabelanschluss auf PC, Smartphone und Tablet. Ein ultraschneller 2,5-Gigabit-LAN-Anschluss stellt die Basis für erweiterte Anwendungen wie NAS oder die Anbindung eines Switches. Die FRITZ!Box 6690 Cable bildet damit eine leistungsfähige Plattform für vernetzte Multimedia-Anwendungen wie IPTV, Video on Demand oder 4K-Streaming.

AVM FRITZ!Box 6690 Cable im Überblick:

Internetzugang

- Router mit integriertem Kabel-Modem für alle Kabelanschlüsse
- Unterstützung für DOCSIS 3.1 mit 2x2 OFDMA Kanalbündelung und DOCSIS 3.0 mit 32x8 Kanalbündelung
- Sichere Internetnutzung durch voreingestellte Firewall
- Sicherer Fernzugriff auf das Heim- oder Firmennetzwerk über VPN

WLAN

- Innovatives Dualband-4x4-Wi-Fi 6 (WLAN AX) ausgelegt für ein anspruchsvolles Heimnetz mit einer Vielzahl an WLAN-Endgeräten
- Höchste Reichweite und ultraschnelle Übertragungen mit 4.800 MBit/s (5 GHz) und 1.200 MBit/s (2,4 GHz)

- Mesh-Master-Funktion: FRITZ!Box fasst verteilte WLAN-Zugangspunkte (z. B. FRITZ!Repeater) zu einem dynamischen intelligenten WLAN-Netz zusammen
- Sichere WLAN-Verschlüsselung nach WPA3/2-Standard, individuelles Kennwort bereits werkseitig aktiviert
- Einfache und sichere Anmeldung neuer WLAN-Geräte im Heimnetz per Tastendruck (Connect)

Telefonie & Smarthome

- VoIP-Telefonanlage mit vielseitigen Komfortfunktionen für Analog-, DECT- und IP-Telefone
- Basis für bis zu 6 Schnurlos-Telefone (z. B. alle FRITZ!Fon-Modelle)
- Bis zu 5 integrierte Anrufbeantworter inkl. Voice-to-Mail
- Verwaltung von Telefonbüchern, auch online-Telefonbücher integrierbar, z. B. Google
- Smarthome-Zentrale für Licht, Wärme und Strom mit FRITZ!DECT-Produkten
- 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
- Integrierter TV-Tuner zum Streamen des Fernsehsignals im Heimnetz
- 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

- 2 leistungsstarke USB 3.0-Anschlüsse für Speichermedien (NAS), Netzwerkdrucker und Mobilfunksticks
- 1 ultraschneller 2,5-Gigabit-LAN-Anschluss und 3 Gigabit-Anschlüsse für erweiterte Anwendungen wie NAS
- 2 analoge Telefon-Anschlüsse

AVM FRITZ!Box 6690 Cable – Ideale Ergänzungen:

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

Lieferumfang:

- FRITZ!Box 6690 Cable
- Netzteil
- 1,5 Meter Koaxialkabel
- 1,5 Meter LAN-Kabel
- RJ12/TAE Adapter
- Installationsanleitung

Produktinformationen:

AVM-Artikelnummer: 20002965
EAN: 4023125029653

Gewicht FRITZ!Box 6690 Cable ca. 1034 g
Abmaße (BxTxH) in mm: 85 x 273 x 209 mm
Produktgewicht gesamt: ca. 1612 g
Kartonmaße (BxTxH) in mm: 305 x 70 x 240 mm

Herstellergarantie: 5 Jahre