FRITZ!Box 6690 wireless router

Artikel	124636
Herstellernummer	20002965
EAN	4023125029653

AVM

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.

Zusammenfassung

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.

FRITZ!Box 6690, Wi-Fi 6 (802.11ax), Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Ethernet/LAN, Weiß, Tabletop-Router

FRITZ!Box 6690. WLAN-Band: Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz), Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6 (802.11ax), WLAN Datentransferrate (max.): 4800 Mbit/s. Schnittstellentyp Ethernet-LAN: Gigabit Ethernet, Ethernet LAN Datentransferraten: 10,100,1000,2500 Mbit/s. Unterstützte Sicherheitsalgorithmen: SIPS. Produkttyp: Tabletop-Router, Produktfarbe: Weiß. Mitgelieferte Kabel: Koaxial, Gleichstrom, LAN (RJ-45)

Merkmale

Antenne

Antennen-Design	Intern

Sonstige Funktionen

Kabellänge	1,5 m

Systemanforderung

Unterstützte mobile Betriebssysteme	Android, iOS

Mobiles Netzwerk

3G	Nein
4G	Nein
5G	Nein

Design

Produktfarbe	Weiß
Wandmontage	Nein
Ein-/Ausschalter	Nein
Produkttyp	Tabletop-Router

Management-Funktionen

Verpackungsdaten

Anzahl enthaltener Produkte	1 Stück(e)

Energie

Energiequelle	Gleichstrom
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	14 W

Protokolle

DHCP-Server	Ja
Universal Plug and Play (UPnP)	Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite	85 mm
Tiefe	273 mm
Höhe	209 mm

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	Koaxial, Gleichstrom, LAN (RJ-45)
AC-Netzadapter	Ja
Schnellinstallationsanleitung	Ja

Wake-on-LAN bereit	Ja
Intelligente Netztechnik	Ja
MU-MIMO-Technologie	Nein
MIMO	Ja

WAN-Verbindung

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

Wireless LAN Funktionen

WLAN-Band	Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz)
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN Datentransferrate (max.)	4800 Mbit/s
WLAN-Standards	802.11a, 802.11ad, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	4
USB Anschluss	Ja
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
RJ-11 ports Quantität	2
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja

Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	Gigabit Ethernet
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000,2500 Mbit/s
Automatische Kanalwahl	Ja
Dynamisches DNS (DDNS)	Ja
Integrierter FTP-Server	Ja

Sicherheit

Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	SIPS
Firewall	Ja
Gastzugang	Ja
Zustandsorientierte Paketüberprüfung (SPI)	Ja
Kontrolle durch Eltern	Ja
Netzwerkadressenübersetzung (NAT)	Ja

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