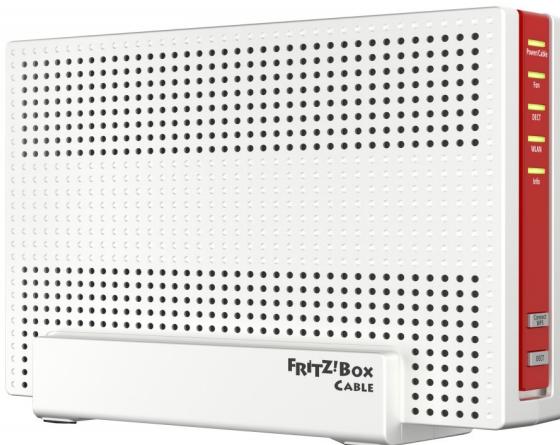


AVM FRITZ!BOX 6590 Cable



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 funkts 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 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 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-	Nein
Kompatibilität	

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.