

# AVM FRITZ!Box 7530

## Der ideale Einstieg ins schnelle Heimnetz mit VDSL-Supervectoring 35b

Die FRITZ!Box 7530 mit Supervectoring und innovativem WLAN mit MU-MIMO bringt rasantes Tempo ins Heimnetz. VDSL-Supervectoring 35b ermöglicht Internetgeschwindigkeit von bis zu 300 MBit/s und macht die FRITZ!Box 7530 damit für alle aktuellen und künftigen Anforderungen am Breitbandanschluss bereit. Mit gewohntem Komfort verbindet die FRITZ!Box 7530 sämtliche Computer, Smartphones, Tablets, Drucker und weitere netzwerkfähige Geräte im Heimnetz. Gigabit-LAN, USB 3.0 und die VoIP-Telefonanlage mit DECT-Basisstation und Anschluss für ein analoges Telefon komplettieren das vielseitige Kommunikationsangebot.

### Highspeed-VDSL an allen Anschlüssen

Die FRITZ!Box 7530 bringt das High-Speed-Heimnetz an jeden DSL-Anschluss und wird mit einer Fülle an Extras höchsten Ansprüchen gerecht. Die FRITZ!Box unterstützt mit VDSL-Supervectoring 35b den neuen Standard für Übertragungsleistungen von bis zu 300 MBit/s (z. B. aktuelle Tarife der Deutschen Telekom oder Vodafone mit bis zu 250 MBit/s). Damit verdreifacht sich die Geschwindigkeit am DSL-Anschluss und Downloads riesiger Datenpakete erfolgen in Rekordgeschwindigkeit.

### High-End-WLAN AC+N mit Mesh-Komfort

Die FRITZ!Box 7530 ist mit ihrer innovativen WLAN-Ausstattung ideal für ein Heimnetz mit hoher Anzahl an WLAN-Geräten geeignet. Die FRITZ!Box funkt 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 1.266 MBit/s erzielt werden können. Breitbandintensive Anwendungen werden so im Parallelbetrieb und auf mehreren WLAN-Geräten nutzbar – ohne Einbußen bei Geschwindigkeit und Stabilität. Im Zusammenspiel mit Produkten aus den Serien FRITZ!WLAN Repeater und FRITZ!Powerline (mit WLAN-Funktion) lässt sich ein leistungsstarkes und flexibles Mesh-WLAN aufbauen: Die um die FRITZ!Box in der Wohnung verteilten Companion Devices werden automatisch zu einem einzigen intelligenten Funknetz zusammengelegt. So wird das gesamte WLAN optimal ausgenutzt und hat praktischerweise nur noch einen Namen und ein Passwort.

### Telefonie-Optionen für jeden Anspruch

An der integrierten VoIP-Telefonanlage können ein Analog-Telefon 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 vervollständigen das breite Telefonieangebot der FRITZ!Box 7530. Über die DECT-Basisstation können auch Smarthome-Geräte, wie die schaltbaren Steckdosen FRITZ!DECT 200 und 210 sowie der Heizkörperregler FRITZ!DECT 301 gesteuert werden.

### Vielseitige Multimedia-Funktionen

Die FRITZ!Box bringt angeschlossene USB-Speicher sowie Online-Speicher und darauf abgelegte Inhalte ins Heimnetz. Dank integriertem Mediaserver mit NAS-Anbindung werden gespeicherte Filme, Musik und Bilder verfügbar gemacht und können z. B. mittels Tablet oder Smartphone an Wiedergabegeräte verteilt werden. Die FRITZ!Box 7530 bildet damit eine leistungsfähige Plattform für vernetzte Multimedia-Anwendungen wie IPTV, Video on Demand oder Streaming. Dabei bleibt die FRITZ!Box 7530 dank mehrerer Eco-Mode-Automatismen stets sehr sparsam im Verbrauch (~ 6 Watt).

### AVM FRITZ!Box 7530 im Überblick:

#### Internetzugang

- Geeignet für alle IP-basierten Anschlüsse (ADSL und VDSL)
- Internet-Geschwindigkeit von bis zu 300 MBit/s durch VDSL-Supervectoring 35b
- 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)
- Blitzschnelle 866 MBit/s und stabilste Übertragung durch WLAN AC (5 GHz)

- Schnelle 400 MBit/s und höchste Reichweite durch WLAN N (2,4 GHz)
- WLAN Mesh Komfort – automatische Zusammenlegung der eingesetzten FRITZ!-Produkte zu einem intelligenten WLAN-Netz mit optimaler Leistung
- Sichere WLAN-Verschlüsselung nach WPA2-Standard, individuelles Kennwort bereits werkseitig aktiviert
- Einfache und sichere Anmeldung neuer WLAN-Geräte im Heimnetz per Tastendruck (WPS)
- Komfortabler und sicherer WLAN-Gastzugang ohne Zugriff auf das private Heimnetz

#### Telefonie

- VoIP-Telefonanlage mit vielseitigen Komfortfunktionen für Analog-, DECT- und IP-Telefone
- DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlos-Telefone (z. B. alle FRITZ!Fon-Modelle) sowie für schaltbare Steckdosen und 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

- 1 leistungsstarker USB-Anschluss für Speichermedien (NAS), Netzwerkdrucker und Mobilfunksticks
- 4 ultraschnelle Gigabit-LAN-Anschlüsse für Computer, Fernseher und andere Netzwerk-Geräte
- 1 analoger Telefon-Anschluss

#### **AVM FRITZ!Box 7530 – Ideale Ergänzungen:**

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

#### **Lieferumfang:**

- FRITZ!Box 7530
- DSL-Kabel, 4,25m
- LAN-Kabel, 1,5m
- Netzteil
- Installationsanleitung

#### **Produktinformationen:**

AVM-Artikelnummer: 20002839  
 EAN: 4023125028397

Gewicht FRITZ!Box: ca. 318 g  
 Abmaße (BxTxH) in mm: 208 x 150 x 37  
 Produktgewicht gesamt: ca. 700 g  
 Kartonmaße (BxTxH) in mm: 260 x 68 x 183

# AVM FRITZ!Repeater 600

## Der ideale Einstieg ins WLAN Mesh mit FRITZ!Box

Der FRITZ!Repeater 600 erhöht schnell und einfach die Reichweite jedes WLANs. Als ideales Einstiegsprodukt ins WLAN Mesh sorgt der Repeater für stabile, kabellose Verbindungen im gesamten Heimnetz. Mit seiner besonders kompakten Bauweise fügt sich der Repeater unauffällig an jeder beliebigen Steckdose in die Wohnumgebung ein.

### WLAN N mit bis zu 600 MBit/s und hoher Reichweite

Der FRITZ!Repeater 600 funkt im WLAN N-Band (2,4 GHz), das sich durch seine hohe Reichweite auszeichnet. Wo zuvor bauliche Hindernisse oder Entfernungen die Funkverbindung einschränkten, kann das Internet nun überall im Heimnetz genutzt werden. Fernseher, Tablets, PCs oder Smartphones werden mit einer stabilen kabellosen Verbindung versorgt und die Bandbreite von bis zu 600 MBit/s gewährleistet eine schnelle Datenübertragung.

### Perfekt im WLAN Mesh

In Kombination mit einer FRITZ!Box wird der FRITZ!Repeater 600 Teil eines leistungsstarken Mesh-Netzwerks. Im WLAN Mesh werden mehrere verteilte WLAN-Knoten (z. B. FRITZ!Box und FRITZ!Repeater) zu einem einzigen intelligenten WLAN-Netz.. Die FRITZ!Box steuert dabei aktiv alle Zugangspunkte, so dass im Heimnetz genutzte WLAN-Geräte immer am Zugangspunkt mit der besten Verbindung angemeldet sind (WLAN Mesh Steering). Streamings, Gaming und Downloads gelangen nahtlos bis in den letzten Winkel jedes Zimmers. Das gesamte WLAN hat praktischerweise nur noch einen Namen, ein Passwort und ist sicher verschlüsselt.

### Maximale Sicherheit und Komfort

Modernste Verschlüsselungsstandards garantieren die Sicherheit der Privatsphäre im gesamten WLAN Mesh. Die Gehäuse-LED hilft bei der Bestimmung der optimalen Position des FRITZ!Repeaters 600. Der Repeater lässt sich bequem an jeder Steckdose anschließen. Mit Hilfe des Wi-Fi Protected Setups (WPS) wird der Repeater per Knopfdruck binnen Sekunden in das WLAN Mesh integriert.

### AVM FRITZ!Repeater 600 auf einen Blick:

- Mehr WLAN-Reichweite für alle verbundenen Geräte
- Hohe Reichweite mit WLAN N (600 MBit/s / 2,4 GHz)
- WLAN Mesh: Mehrere WLAN-Zugangspunkte werden zu einem einzigen intelligenten
- WLAN-Netz mit optimaler Leistung zusammengefasst
- Besonders kompakt und stromsparend
- Automatische Übernahme der vorhandenen FRITZ!Box WLAN-Verschlüsselung
- Einfache und sichere Anmeldung im Heimnetz per Tastendruck (WPS)
- Unterstützung des WLAN-Gastzugangs der FRITZ!Box
- Bestimmung des optimalen Einsatzortes mithilfe der FRITZ!App WLAN
- Energieersparnis durch Nachtschaltung für WLAN und ECO-Modus

**Lieferumfang:**

- FRITZ!Repeater 600
- Installationsanleitung
- Adapter Euro- auf Schuko-Stecker (vormontiert)

**Produktinformationen:**

AVM-Artikelnummer: 20002853  
EAN: 4023 1250 2853 3

Produktgewicht Repeater: ca. 88 g  
Produktgewicht gesamt: ca. 137 g

Gerät-Abmaße (Höhe/Breite/Tiefe): H 64 x B 64 x T 30 (ohne Stecker)  
Karton-Maße (Höhe/Breite/Tiefe): H 93 x B 93 x T 93 mm