

AVM FRITZ! Mesh Set

FRITZ!Box 7590 + FRITZ!WLAN Repeater 1750E

Das FRITZ! Mesh Set von AVM vereint eine FRITZ!Box 7590 und einen FRITZ!WLAN Repeater 1750E in einem Paket. Damit bringt AVM erstmalig ein Set für beste WLAN Mesh-Performance auf den Markt. Anwender können ganz einfach per Knopfdruck ein rasend schnelles und reichweitenstarkes WLAN Mesh-Funknetz erzeugen und flexibel um weitere Mesh-fähige Produkte erweitern.

Starkes WLAN mit Mesh

Die FRITZ!Box 7590 bildet die Zentrale des Mesh. Zusammen mit dem FRITZ!WLAN Repeater 1750E lässt sich auf Knopfdruck ein einheitliches, leistungsfähiges Funknetz erstellen. Beide Produkte sind mit ihrer starken WLAN-Ausstattung die ideale Kombination für ein Heimnetz mit hoher Anzahl an WLAN-Clients. Zugleich funken die Geräte dank Dual-WLAN parallel mit den Frequenzbändern 2,4 GHz (WLAN N) und 5 GHz (WLAN AC), sodass sich auch anspruchsvolle WLAN-Szenarien realisieren lassen. Innovative Technologien wie Band Steering und Crossband-Repeating ermöglichen eine optimale Anbindung aller im WLAN Mesh angemeldeten Endgeräte. Somit ist eine stabile WLAN-Versorgung im gesamten Heimnetz gesichert.

Einfach und flexibel erweiterbar

Um die WLAN-Reichweite zu vergrößern, wird der FRITZ!WLAN Repeater ganz einfach per Knopfdruck ins WLAN eingebunden. Dabei übernimmt der FRITZ!WLAN Repeater automatisch alle Einstellungen aus der FRITZ!Box. Auch zu einem späteren Zeitpunkt vorgenommene Anpassungen in der FRITZ!Box – beispielsweise die Änderung des WLAN-Kennwortes – werden automatisch und ohne Zutun des Nutzers auf den Repeater übertragen. In der Heimnetzübersicht der FRITZ!Box ist grafisch dargestellt, welche FRITZ!-Produkte aktiv sind und über welches das Smartphone, Tablet, Notebook oder Spielekonsole verbunden ist. Als ideale Ergänzung des FRITZ! Mesh Set eignet sich FRITZ!Powerline 1260E.

Mesh – was ist das eigentlich?

Manchmal ist ein WLAN-Netz allein für eine Wohnung nicht stark genug. Dann kommt Mesh ins Spiel: mehrere verteilte Geräte erzeugen ein gemeinsames und intelligentes WLAN-Netz. Das gesamte WLAN hat praktischerweise nur noch einen Namen und ein Passwort. Mit Mesh genießen Anwender ganz einfach Höchstgeschwindigkeit beim Surfen, Video oder Gaming – nahtlos bis in den letzten Winkel jedes Zimmers. Mehr: avm.de/mesh

AVM FRITZ! Mesh Set – Vorteile auf einen Blick

- Mehr WLAN in jedem Raum
- Ein WLAN- Netzwerk für alle Geräte
- Intelligentes WLAN-System für besten Empfang
- Komfortable Bedienung und smarte Apps
- Einfach und flexibel erweiterbar
- DSL, Telefonie und Smart Home an Bord

Mesh & WLAN

- Mehr WLAN in jedem Raum mit Mesh – ein intelligentes WLAN-System für besten Empfang
- Ein WLAN-Netzwerk mit einem Namen und einem Passwort für alle Geräte
- Maximale WLAN-Leistung dank intelligenter Nutzung beider WLAN-Bänder (Crossband-Repeating)
- Ergänzung des Mesh per Knopfdruck um zusätzliche FRITZ!-Produkte
- FRITZ!Box 7590: WLAN AC (bis 1.733 MBit/s, 5 GHz) und N (bis 800 MBit/s, 2,4 GHz)
- FRITZ!WLAN Repeater 1750E: WLAN AC (bis 1.300 MBit/s, 5 GHz) und N (bis 450 MBit/s, 2,4 GHz)
- WLAN-Gastzugang: sicheres Surfen für Freunde und Besucher – getrennt vom Heimnetz
- WLAN über Taster und angeschlossene Telefone an- und abschaltbar
- Automatische Zeitschaltungsfunktion für das WLAN
- AVM Stick & Surf: automatische WLAN-Verschlüsselung mit einem FRITZ!WLAN Stick
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) – sicheres Heimnetz per Knopfdruck
- Updates und Einstellungen aller FRITZ!-Produkte im Mesh werden mit der FRITZ!Box gesteuert

DSL/Netzwerk

- WLAN-Router mit integriertem Modem für alle DSL-Anschlüsse, z. B. Telekom, 1&1, Vodafone, O₂ u. v. m.
- Ideal auch für IP-basierte DSL-Anschlüsse
- Unterstützt VDSL-Anschlüsse bis 300 MBit/s, ADSL2+ und ADSL
- Routerbetrieb auch mit Kabelmodem, Glasfaseranschluss oder Mobilfunk-Stick (LTE/UMTS/HSPA)
- 1 Gigabit-WAN-Anschluss (10/100/1.000 Base-T) 4 x Gigabit-Ethernet (10/100/1.000 Base-T)
- Optimal für Video-Streaming und IPTV, z. B. Entertain, Netflix und Amazon Prime Video
- MyFRITZ! – sicher von unterwegs auf die eigene FRITZ!Box zugreifen
- Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen
- Kindersicherung mit Zeitbudget, BPjM-Modul, Black- und Whitelist
- Vollständige Unterstützung von IPv6 für Internet, Heimnetz und Telefonie
- Sicherer Fernzugang über das Internet mit VPN (IPSec)
- Einfaches Einrichten über Browseroberfläche mit PC, Smartphone oder Tablet
- Sicherheitsassistent mit Diagnose-Tool und Auto-Update

Telefon/DECT

- Telefonanlage für IP-basierte Anschlüsse, ISDN und analoges Festnetz
- Anschluss für bis zu 2 analoge Telefone sowie ISDN- und IP-Telefone
- Integrierte DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- 5 integrierte Anrufbeantworter inkl. Voice-to-Mail
- Telefonbuchkontakte lokal oder online verwalten (Google, GMX, WEB.DE)
- Faxfunktion inkl. E-Mail-Weiterleitung (Fax-to-Mail)
- Anrufliste, Rufnummernsperre, Kurzwahl, Durchwahlfunktion, individuelle Wahlregeln

Lieferumfang:

- FRITZ!Box 7590
- FRITZ!WLAN Repeater 1750E
- Installationsanleitung
- Netzteil
- Netzwerkkabel
- Netzwerkkabel Slim
- 4,25 Meter DSL-Telefon-Anschlusskabel
- 4 Meter DSL-Kabel
- TAE-/RJ45-Adapter
- TAE-/RJ11-Adapter

Produktinformationen:

Produktname:	FRITZ! Mesh Set 7590+1750
AVM-Artikelnummer:	20002860
EAN:	4 023125 028601
Gewicht FRITZ!Box:	522 g
Abmessungen (BxTxH) in mm:	250 x 184 x 48
Gewicht FRITZ!WLAN Repeater:	150 g
Abmessungen (BxTxH) in mm:	76 x 155 x 62 mm
Produktgewicht gesamt:	1470 g
Kartonmaße (BxTxH) in mm:	413 x 75 x 238 mm
Herstellergarantie:	5 Jahre

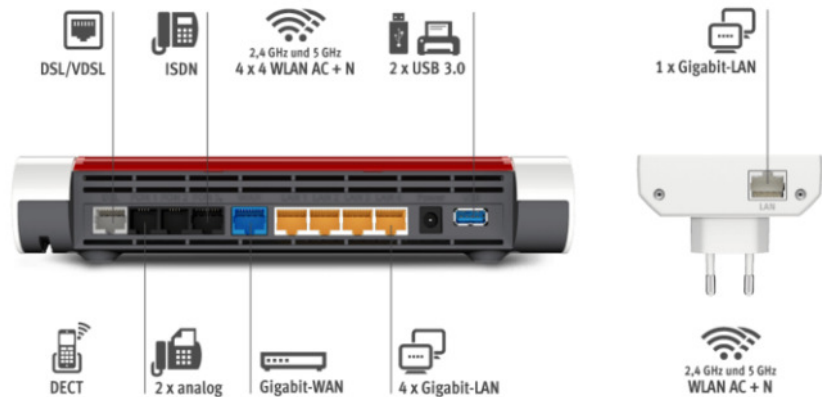


FRITZ! Mesh Set

Technische Daten

Anschlüsse

- Alle DSL-Anschlüsse mit bis zu 300 MBit/s
- IP-basiertes, analoges oder ISDN-Festnetz
- 4 x Gigabit-Ethernet
- 1 x Gigabit WAN für den Anschluss an Kabel-/DSL-/Glasfasermodem oder Netzwerk
- 4 x 4 WLAN AC + N mit Multi-User MIMO
- WLAN AC mit bis zu 1.733 MBit/s (5 GHz)
- WLAN N mit bis zu 800 MBit/s (2,4 GHz)
- 2 x USB 3.0 für Speicher und Drucker
- DECT-Basisstation für bis zu 6 Handgeräte
- ISDN-S₀-Bus für ISDN-Telefone oder ISDN-Telefonanlage
- 2 x a/b-Port für analoge Telefone, Anrufbeantworter und Fax



Technische Daten

Internet

- DSL-Router mit Firewall/NAT, DHCP-Server, DynDNS-Client, UPnP AV
- VDSL- oder ADSL-Anschluss mit wahlweise analogem oder ISDN-Festnetz nach 1TR112/U-R2
- Unterstützt 300-MBit-VDSL-Anschlüsse inklusive Supervectoring
- Nutzung bestehender Internetverbindungen via LAN und WLAN
- Routerbetrieb auch mit Kabelmodem, Glasfaseranschluss oder Mobilfunk-Stick (LTE/UMTS/HSPA)
- Unterstützt IPv6 für Internet, Heimnetz und Telefonie
- Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen

- Sicherer Fernzugang über das Internet mit VPN (IPSec)

WLAN

- WLAN AC (bis 1.733 MBit/s brutto, 5 GHz) und N (bis 800 MBit/s brutto, 2,4 GHz)
- Kompatibel zu WLAN 802.11g, b und a
- Ab Werk sicher mit aktivierter WPA2-Verschlüsselung
- AVM Stick & Surf: automatisch sicher und kabellos surfen
- WLAN über Taster und angeschlossene Telefone an- und abschaltbar
- Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- WLAN-Gastzugang – sicheres Surfen für Freunde und Besucher
- Erweiterung der WLAN-Funkreichweite mittels Repeaterfunktion
- WLAN-Autokanal: automatisierte Suche nach einem störungsfreien WLAN-Funkkanal
- WLAN Eco für optimale Leistung bei minimalem Stromverbrauch

Telefonie

- Telefonanlage mit DECT-Basis für bis zu 6 Schnurlostelefone
- Verschlüsselte Sprachübertragung ab Werk
- ISDN-S₀-Bus zum Anschluss von ISDN-Telefonen/ISDN-Telefonanlage
- 2 a/b-Ports (wahlweise TAE/RJ11) zum Anschluss von analogen Telefonen, Anrufbeantworter und Fax
- Unterstützt HD-Telefonie für ein natürliches Klangbild
- DECT Eco: Funkabschaltung für höchste Ergonomie
- 5 integrierte Anrufbeantworter inklusive Voice-to-Mail
- Telefonbuchkontakte lokal oder online verwalten (Google, GMX, WEB.DE)
- Faxfunktion inklusive E-Mail-Weiterleitung (Fax-to-Mail)
- Rufumleitung, interne Rufe, Dreierkonferenzen, Vermitteln
- Rufnummernsperre, Weckruf, Babyfon, VIP-Rufe und Klingelsperre
- Internettelefonie SIP-konform nach RFC 3261
- Anmeldung von IP-Telefonen (LAN/WLAN) nach SIP-Standard
- Telefonie-App (WLAN) für Apple iPhone ab iOS 4, Google Android ab 2.1

Komfort für das Heimnetz

- Mediaserver stellt Geräten im Heimnetz Musik, Bilder und Videos zur Verfügung (DLNA, UPnP AV)
- MyFRITZ! – sicher von unterwegs auf die eigene FRITZ!Box zugreifen
- FRITZ!NAS – ein gemeinsamer Speicher für alle Daten im Heimnetz
- Vernetzte Anwendungen wie IPTV, Video on Demand und Mediapstreaming dank leistungsstarkem Dual-Core-Prozessor
- Kindersicherung, Push Service, Cloud-Kontakte, Online-Speicher
- WLAN-Gastzugang – sicheres Surfen für Freunde und Kunden
- Wake on LAN per Internet
- Unterstützt DLNA-fähige Geräte
- Smart-Home-Funktionen zum Messen und Schalten in Benutzeroberfläche integriert
- LEDs manuell oder in Abhängigkeit vom Umgebungslicht dimmbar

FRITZ!OS

- "fritz.box": übersichtliche Benutzeroberfläche, intuitiv über den Browser zu bedienen
- Benutzeroberfläche für Smartphones und Tablets optimiert (Responsive Design)
- Kostenlose Updates für neue Funktionen und Sicherheit, auf Wunsch per Auto-Update
- Erweiterte Ansicht für spezielle Einstellungsmöglichkeiten, Hilfefunktion mit Volltextsuche
- FRITZ!Apps für den Dateizugriff von unterwegs (Android und iOS), für das einfache Verbinden mit dem WLAN (Android), für das Verwenden von Smartphones als Webcams (Android) und mehr
- Smart-Home-Funktionen in Benutzeroberfläche integriert
- Smart-Home-Geräte sind im Heimnetz und per Internet manuell wie auch automatisch schaltbar

Anschlüsse

- Für den VDSL- oder ADSL-Anschluss
- Analoges oder ISDN-Festnetz nach 1TR112/U-R2
- Kompatibel zu Annex-J-Anschlüssen der Deutschen Telekom
- 4 x Gigabit-Ethernet (10/100/1000 Base-T)
- 1 x Gigabit WAN für den Anschluss an Kabel-/DSL-/Glasfasermodem oder Netzwerk
- WLAN-Access Point IEEE 802.11ac, n, g, b, a
- 2 x USB 3.0 für Speicher und Drucker
- DECT-Basis für bis zu 6 Handgeräte
- Interner S0-Bus um ISDN-Telefone oder -Telefonanlagen auch am IP-basierten Anschluss zu nutzen
- 2 a/b-Ports (wahlweise TAE/RJ11) zum Anschluss von analogen Telefonen, Anrufbeantworter und Fax

Lieferumfang

- FRITZ!Box 7590
- FRITZ!WLAN Repeater 1750E
- Installationsanleitung
- Netzteil
- 1 x Netzwirkkabel
- 1 x Netzwirkkabel Slim
- 4,25 m langes DSL-Telefon-Anschlusskabel
- 4 m langes DSL-Kabel
- TAE-/RJ45-Adapter
- TAE-/RJ11-Adapter

Geräteeigenschaften

FRITZ!Box 7590

- Abmessungen (B x H x T): 250 x 48 x 184 mm
- Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 9 - 10 Watt

FRITZ!WLAN Repeater 1750E

- Abmessungen (B x H x T): 76,5 x 155 x 62,6 mm
- Gewicht: ca. 151 g
- Gesamtleistungsaufnahme: ca. 5,5 Watt

Garantie

- 5 Jahre Herstellergarantie auf Hardware für Endkunden gemäß Garantiebedingungen

Artikelnummer

- 20002860