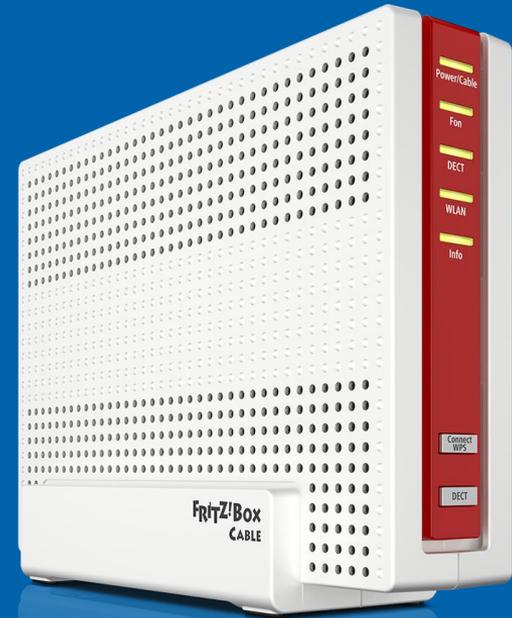


Highlevel FRITZ! – schnelle und intelligente Verbindungen



Heiko Götze

avm.de



Überblick



1986
in Berlin
gegründet



490 Mio. Euro Umsatz
700 Mitarbeiter



Gesellschafter
bilden das
Management



Entwicklung in Berlin
Fertigung weltweit
mit Schwerpunkt in
Deutschland

Darum FRITZ!

Leistungsstarke Hardware

Kostenlose Updates

Intelligente Software



Innovation und Kompetenz in Berlin

FRITZ!OS Bester Support

Vielfach ausgezeichnet

Sicherheit

FRITZ!Apps



Das moderne Heimnetz



Telefonie



Powerline

Smart Home



Apps



MyFRITZ!



Heimnetzzentrale



WLAN-Sticks



WLAN-Repeater

FRITZ!Box für jeden Anschluss



FRITZ!Box Cable



FRITZ!Box 6591 Cable



FRITZ!Box 6490 Cable



FRITZ!Box 6430 Cable

FRITZ!Box 6430 Cable



FRITZ!Box 6430 Cable

- EuroDOCSIS 3.0 und Kanalbündelung mit 16 x 4 Kanälen
- WLAN N mit 450 MBit/s (2,4 GHz)
- 4x Gigabit-LAN und 2x USB
- Telefonanlage inkl. DECT-Basis, Anrufbeantworter und Fax



FRITZ!Box 6490 Cable

TESTSIEGER

Stiftung
Warentest

GUT (1,8)

test

FRITZ!Box
6490 Cable
Im Test:
11 Router

Ausgabe 5/2017

www.test.de

17NX28



FRITZ!Box 6490 Cable

- EuroDOCSIS 3.0 und Kanalbündelung mit 24 x 8 Kanälen
- WLAN AC + N mit 1.300 MBit/s (5 GHz) und 450 MBit/s (2,4 GHz) simultan
- 4x Gigabit-LAN und 2x USB
- TV-Programm vom Kabelanschluss für Smartphone + Tablet per WLAN/IP
- Telefonanlage für Analog-, ISDN-, und DECT-Telefone

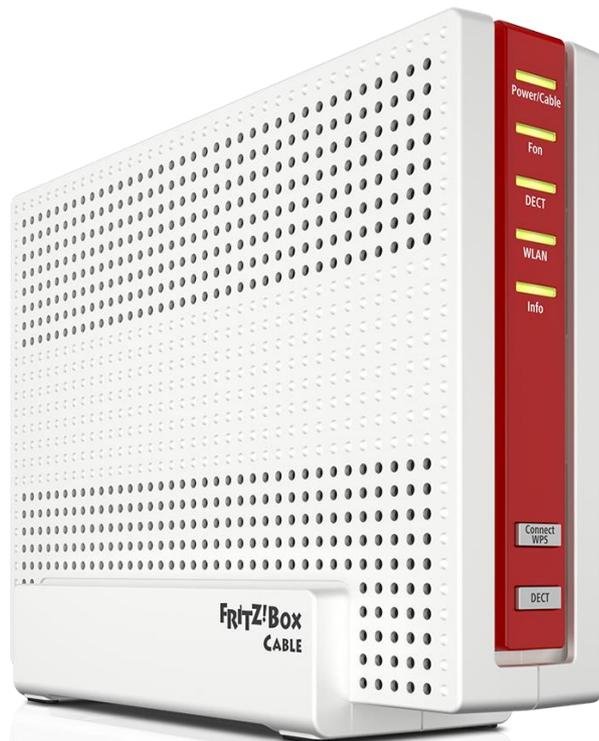


Live TV mit FRITZ!Box Cable

- Live TV via FRITZ!Box auf Smartphone, Tablet, Notebook etc.
- DVB-C-Fernsehsignal im ganzen Heimnetz
- Verteilung per IP über WLAN, LAN und Powerline
- Keine zusätzlichen Geräte notwendig

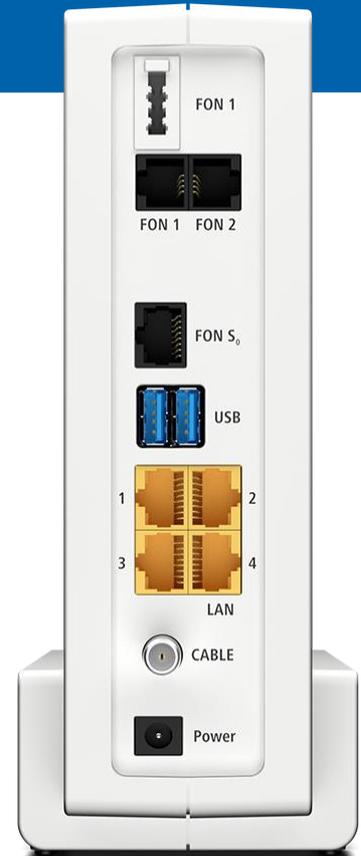


NEW: FRITZ!Box 6591 Cable



NEW: FRITZ!Box 6591 Cable – DOCSIS 3.1

- 32 x 8 channels EuroDOCSIS 3.0
- 2 x 2 OFDM channels DOCSIS 3.1
- Wireless AC + N with 1730 Mbit/s (5 GHz) and 800 Mbit/s (2.4 GHz) concurrently
- MU-MIMO support
- 4 x gigabit LAN
- 2 x USB 3.0
- Telephone system for analog, ISDN and DECT telephones
- 2 x RJ11/TAE FXS, 6 x DECT FXS, ISDN-NT1 FXS
- DECT ULE with Smart Home Functionality
- Critical: DVB-C streaming – not yet available



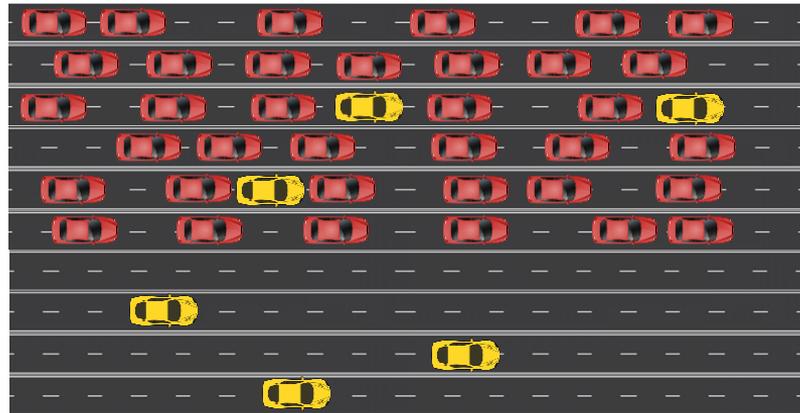
Innovation

DOCSIS 3.0 mit 32x8 Kanalbündelung

- Maximale Bandbreite 1760 MBit/s im Downstream und 240 MBit/s im Upstream
- Optimale Lastverteilung auch in der Rush Hour



FRITZ!Box
6591 Cable



CMTS



Innovation

Geschwindigkeitsschub bei WLAN AC MU-MIMO

Neu

- WLAN AC MU-MIMO
- 4 x 4 MIMO
- 430 MBit/s pro Kanal

1,7 GBit/s

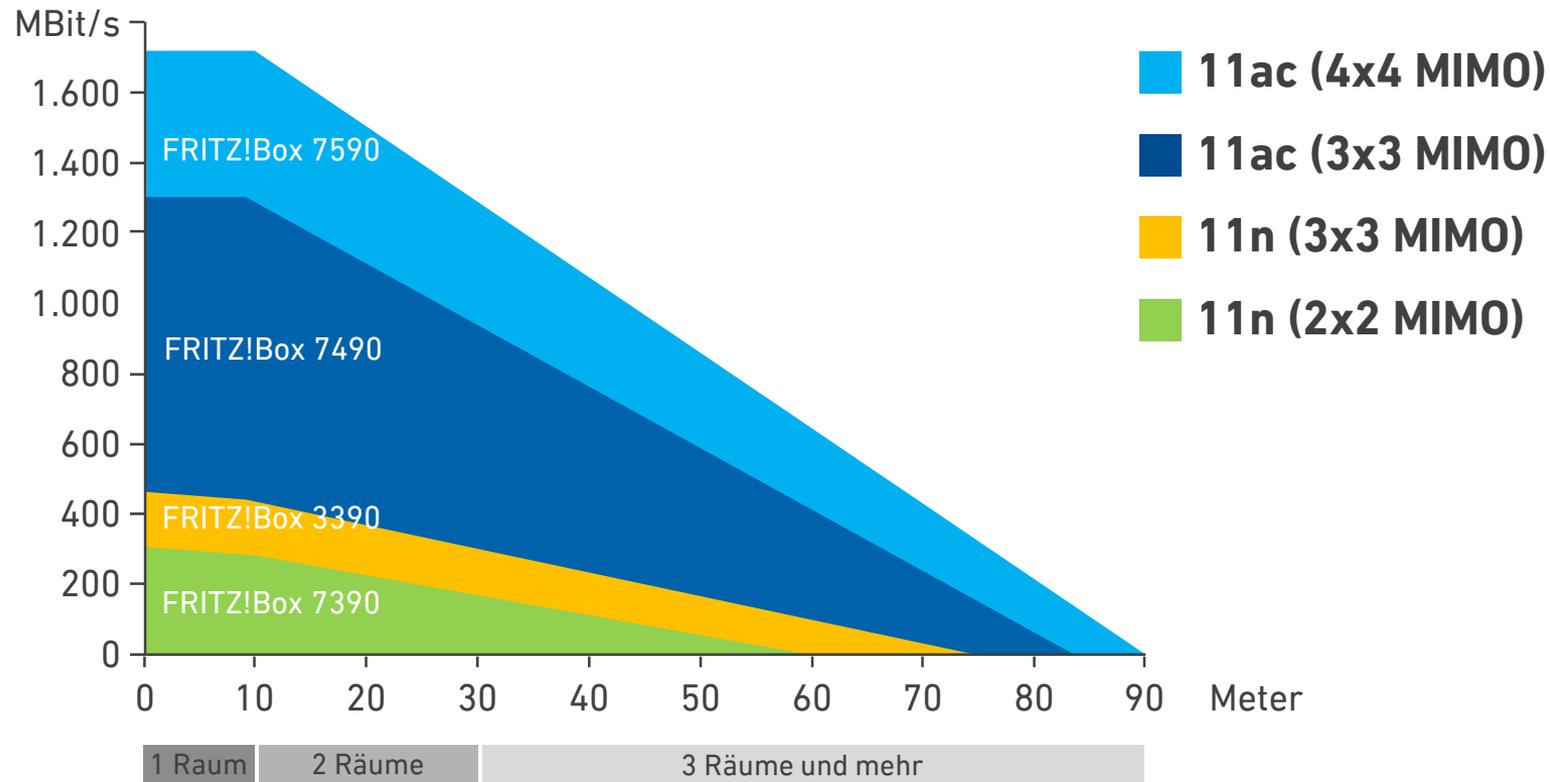
Bisher

- WLAN AC
- 3 x 3 MIMO
- 430 MBit/s pro Kanal

1,3 GBit/s



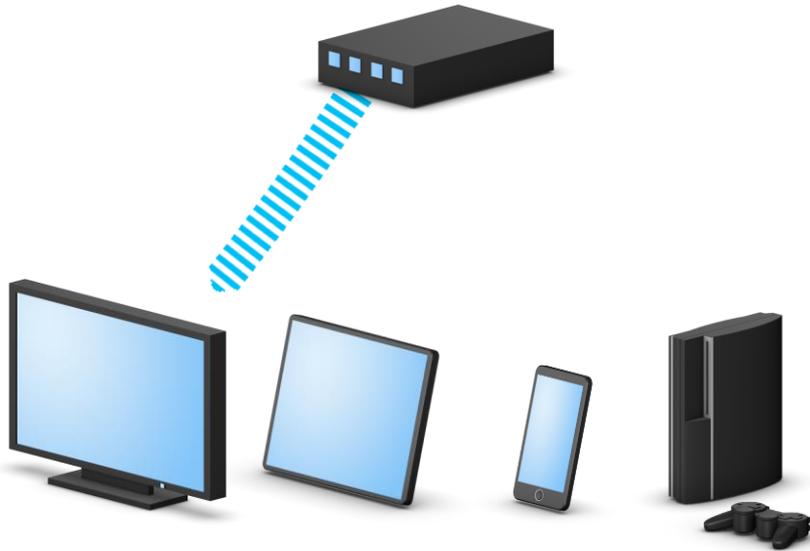
Innovation WLAN AC



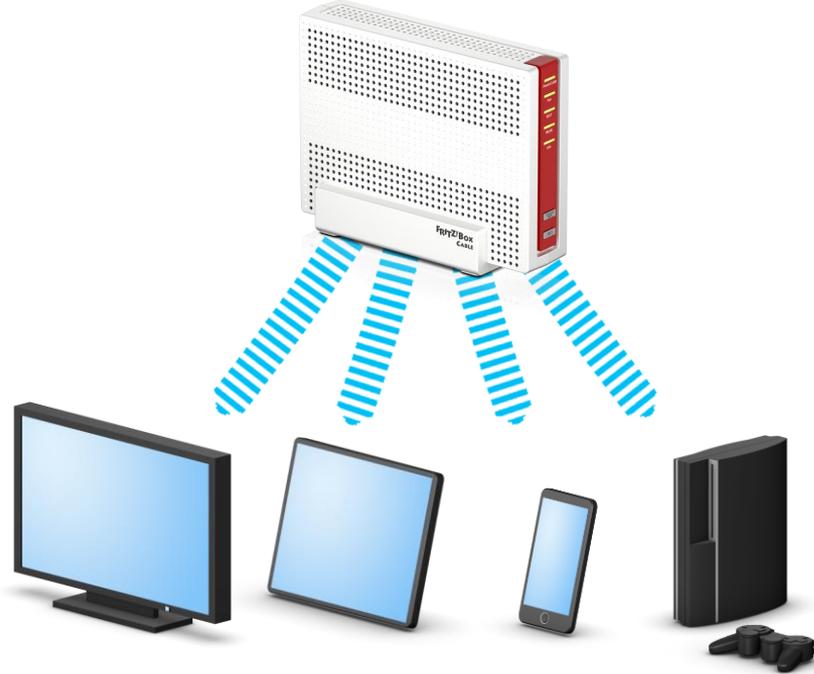
Innovation

WLAN AC mit 4 x 4 Multi-User MIMO

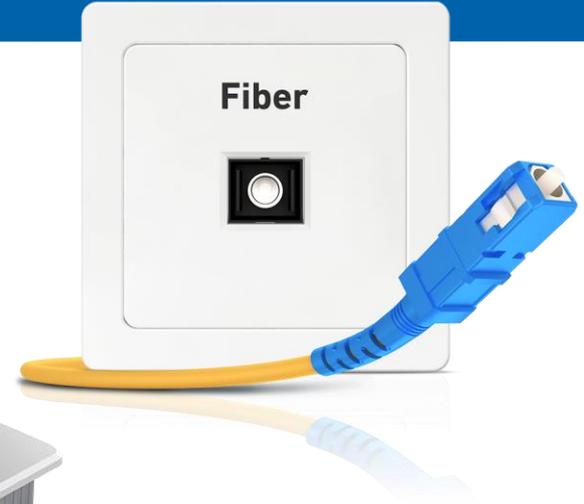
Single-User MIMO



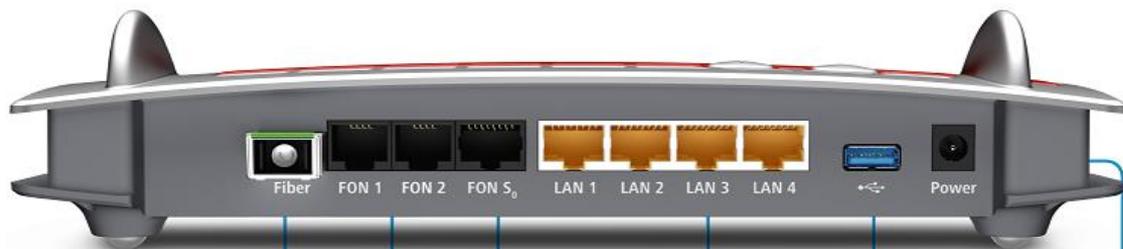
Multi-User MIMO



FRITZ!Box Fiber



FRITZ!Box 5490/5491



DECT

FRITZ!Fon
oder andere
DECT-Telefone



Fiber

Internet am
Glasfaser-
anschluss



2 x analog

analoges Telefon,
Anrufbeantworter,
Fax



ISDN

Telefon,
Telefonanlage



4 x Gigabit-LAN

1 GBit/s, PC,
Spielkonsole,
Netzwerk



2 x USB 3.0

Drucker, Speichermedien,
USB-Geräte, UMTS-/
HSPA-Modem



Dual-WLAN AC + N

Notebook, PC,
Smartphone
Video-/TV-Streaming

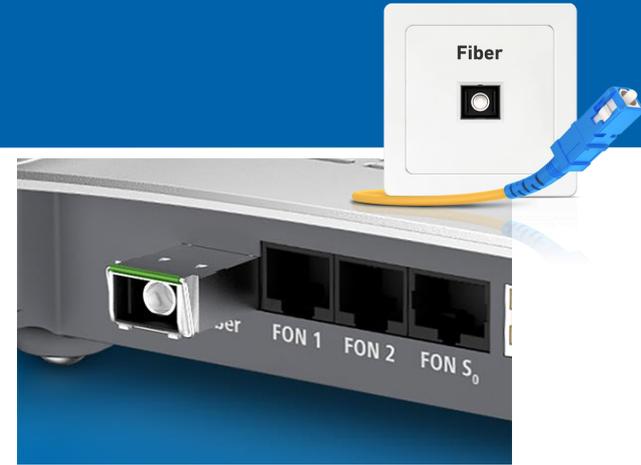
FRITZ!Box 5490

- Für Active Optical Network (AON)
- Gigabit-Fiber-Port mit SC-Buchse
- Einfacher Anschluss an den Netzabschlusspunkt
Glasfaser-TAE mit handelsüblichem Glasfaser-Patchkabel,
kein ONT/Medienkonverter notwendig
- WLAN AC (1.300 MBit/s), WLAN N (450 MBit/s), 4x Gigabit LAN, 2x USB
- DECT-Basis für Telefone und Smart-Home-Anwendungen
- Integrierte Telefonanlage für IP, ISDN und analog
- Voller Komfort mit FRITZ!OS



FRITZ!Box 5491

- Für Gigabit Passive Optical Network (GPON)
- Gigabit fiber port, SFP Modul (vorinstalliert)
- Einfache Verbindung zur fiber optic-TCU
- network termination point, GPON ONT/media converter nicht erforderlich
- WLAN 3x3 DBDC: WLAN-AC (1300 Mbit/s), WLAN-N (450 Mbit), 4x Gigabit LAN, 2x USB 3.0
- DECT Basis Station für schnurlose Telefone und Smart-Home-Geräte
- Integrierte Telefonanlage (PBX) für IP, ISDN und analog



Das Genie hinter FRITZ! FRITZ!OS



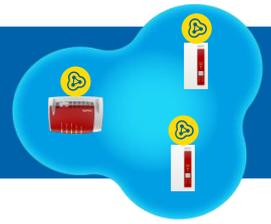
Das Genie hinter FRITZ!

Neu in upcoming FRITZ!OS 7

- Großes Update für besseres WLAN, mehr Stabilität und Sicherheit
- Mehr WLAN-Mesh-Leistung
- Neue Heimnetzübersicht mit innovativer Mesh-Verbindungsgrafik
- Mehr Komfort und höhere VoIP-Sprachqualität
- Neues bei Smart Home und im Zusammenspiel mit Geräten anderer Hersteller



Kundenanforderungen **WLAN-Erlebnis**



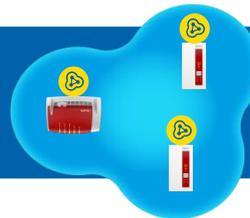
**Der Kunde erwartet
überall im Haus
zuverlässiges WLAN ...**

- ... mit stabilen und schnellen Verbindungen
- ... für eine Vielzahl von Geräten
- ... mit einfacher Handhabung
- ... und einfach nach Bedarf ausbaufähig



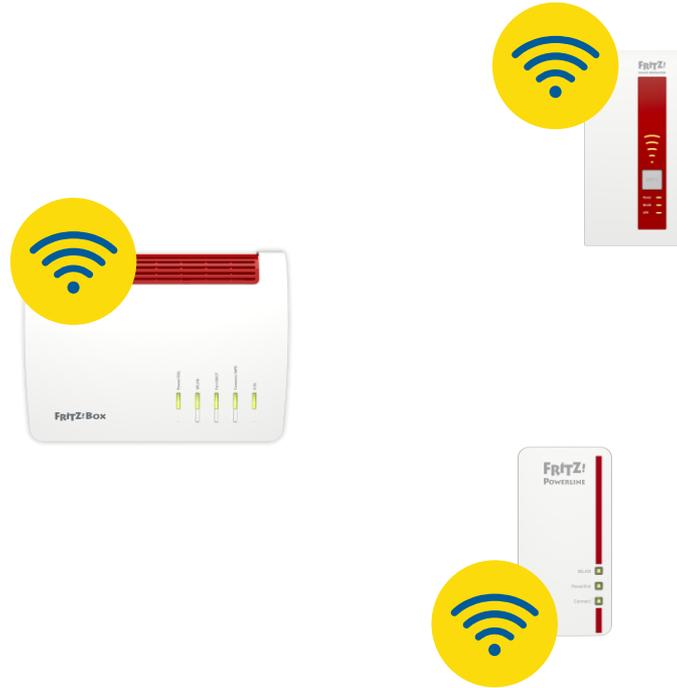
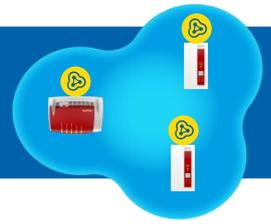
Das leistungsstarke FRITZ!WLAN System – modular erweiterbar

WLAN Mesh – von S bis XL



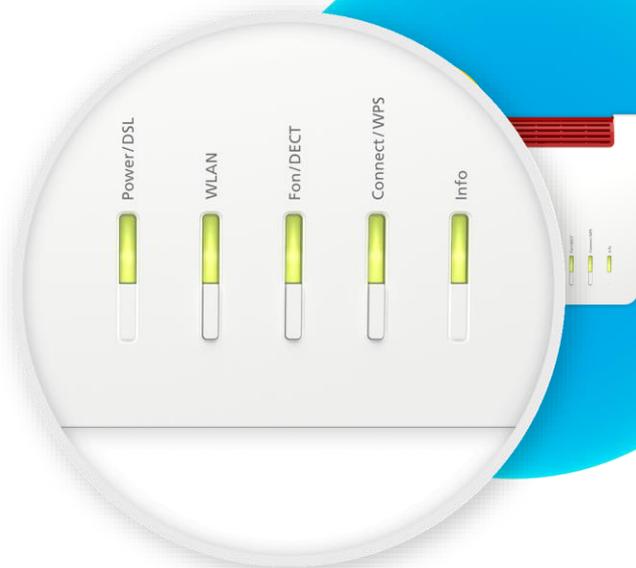
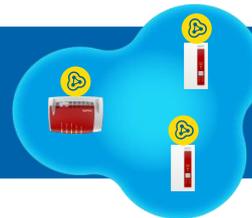
Das leistungsstarke FRITZ!WLAN System – modular erweiterbar

NEU: WLAN Mesh



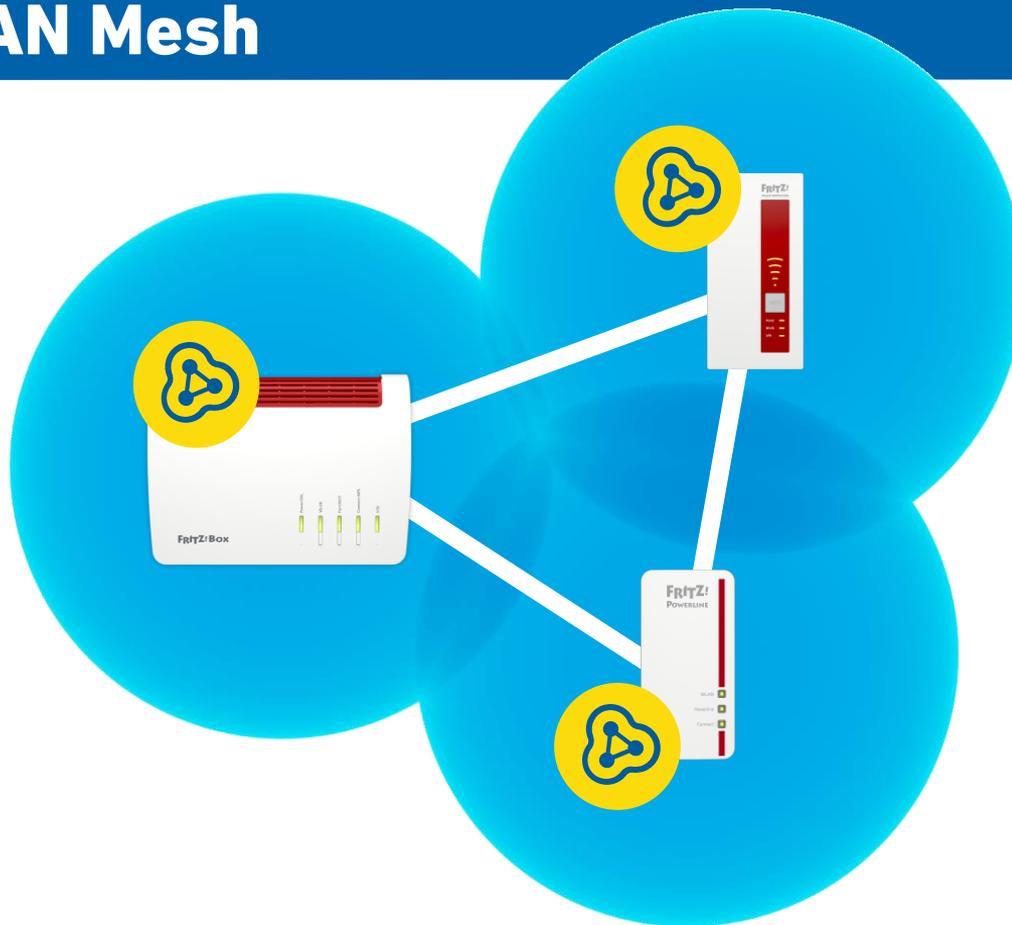
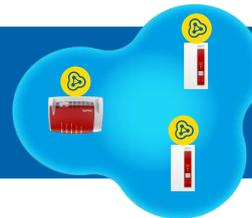
Das leistungsstarke FRITZ!WLAN System – modular erweiterbar

NEU: WLAN Mesh



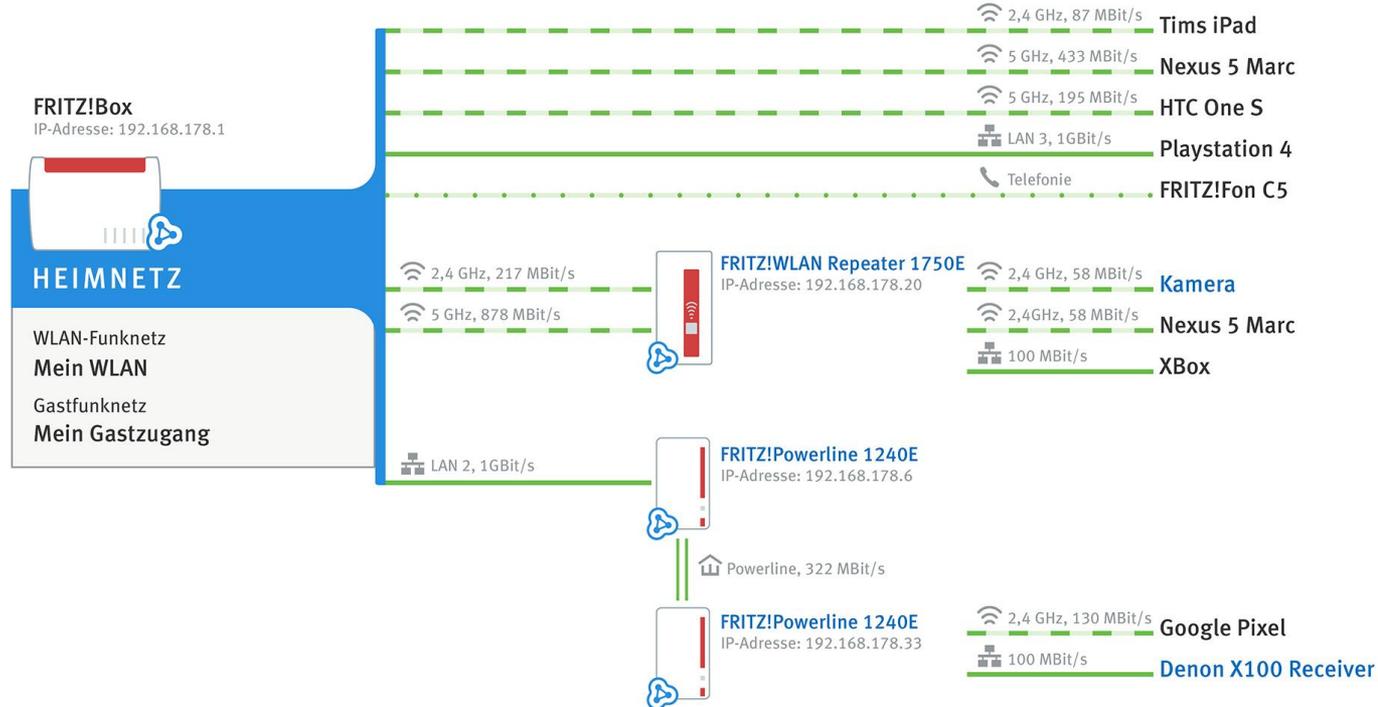
Das leistungsstarke FRITZ!WLAN System – modular erweiterbar

NEU: WLAN Mesh



Das Genie hinter FRITZ!

Das ganze Heimnetz auf einen Blick



Mesh-fähig

WLAN

DECT

Ethernet

Powerline

USB

→ Durchsatzwerte in Richtung Clients



FRITZ!-Heimnetz – Bestes WLAN mit Mesh-Komfort

Das bietet nur FRITZ!

- Ein WLAN für alle Geräte, gemeinsamer Name (SSID) und Netzwerkschlüssel
- Modulares System, leicht zu erweitern
- Verbindung mit einem Knopfdruck
- Optimiertes TV- und Videostreaming
- WLAN-Nachtschaltung
- Gemeinsamer Gastzugang / FRITZ!Hotspot
- Zugriff und Steuerung auch von unterwegs
- Zentrales Update aller Geräte

