



# Press release

12 June 2018



AVM @ ANGA COM 2018

## **FRITZ!Box abilita velocità gigabit per DOCSIS 3.1, fibra ottica e DSL - FRITZ!OS 7 aggiornato per Mesh, telefonia e Smart Home**

Milano | In linea con il proprio motto "Gigabit Power - Smart Mesh", AVM presenta, durante la nuova edizione di ANGA COM, i nuovi modelli FRITZ!Box, e da un'anticipazione del nuovo FRITZ!OS 7. L'attenzione è tutta per FRITZ!Box 6591 Cable per DOCSIS 3.1; durante il primo utilizzo live della tecnologia DOCSIS 3.1, AVM ha dimostrato che le connessioni via cavo sono in grado di raggiungere velocità gigabit. A Bochum, importante centro tedesco di sperimentazione gigabit, i clienti stanno già utilizzando FRITZ!Box 6591 Cable, che abilita connessioni Internet veloci, prestazioni WiFi eccezionali e una rete home completa. A breve, FRITZ!Box 6591 Cable sarà disponibile in nuove regioni e presso nuovi provider. FRITZ!Box 6591, con le sue funzionalità di classe superiore, è perfetto per i provider di servizi via cavo che vogliono espandere le proprie reti gigabit: un potente processore, connessione WLAN dual-band (4x4 WLAN AC+N) che include Mesh WiFi nonché porte LAN gigabit e USB 3.0, telefonia e funzionalità Smart Home. Per connessioni veloci, AVM presenta due terminali per la fibra ottica passiva e attiva: FRITZ!Box 5491 e 5490. Inoltre, il nuovo FRITZ!Box 7583 per G.fast con 212 MHz e VDSL, supporta il bonding. E' inoltre disponibile FRITZ!Box 6890 LTE, che offre Internet veloce tramite reti mobile e DSL. Le prestazioni del router saranno presto aggiornate per poter operare simultaneamente su linee DSL e via LTE. Gli utenti che partecipano al FRITZ! Lab beta possono già utilizzare le nuove funzionalità. L'ultima versione di FRITZ! Lab, disponibile in Germania per i modelli di punta FRITZ!Box 6590 Cable, permette agli utenti di dare un primo sguardo alle nuove funzionalità mesh per le connessioni via cavo. Un'altra importante novità presentata da AVM durante ANGA COM è il nuovo FRITZ!OS 7. La nuova release è ricca di nuove funzionalità WiFi, Mesh e Smart Home. Il band steering ampliato e le funzionalità Zero Wait DFS forniscono prestazioni e comfort maggiori nel Mesh WiFi di FRITZ!Box. Anche FRITZ! Mesh Set è nuovo: la combinazione di FRITZ!Box 7590 e FRITZ!WLAN Repeater 1750E sarà disponibile in Germania a partire da luglio come "FRITZ! Mesh Set 7590 + 1750". Ci saranno diversi interventi dei nostri esperti AVM su tematiche come DOCSIS 3.1, fibra ottica e Smart Home. Tutte le novità FRITZ! Presentate all'ANGA COM saranno visibili allo stand della società (Hall 7, Stand E10).

**FRITZ!Box per velocità gigabit con connessioni a banda larga**

Page 1/5



# Press release

12 June 2018



**FRITZ!Box 6591 Cable** è ottimizzato per la rivoluzione gigabit ed è già utilizzato dai primi clienti di Bochum, città della Germania occidentale, dove è recentemente partito un progetto pilota. Grazie a 2 x 2 OFDM channel bonding (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) conformi allo standard DOCSIS 3.1, il nuovo FRITZ!Box Cable raggiunge velocità downstream massime fino a 6 Gbit/s e upstream di 2 Gbit/s. Il nuovo FRITZ!Box Cable offre ai provider ulteriore flessibilità poiché le frequenze upstream possono essere configurate in modo variabile. FRITZ!Box 6591 Cable è retro-compatibile con DOCSIS 3.0, ed è quindi ideale per l'utilizzo nelle reti DOCSIS 3.0 esistenti così come con il nuovo standard 3.1. FRITZ!Box 6591 Cable è inoltre un router ad alte prestazioni per Internet veloce, telefonia e Smart Home. Grazie alla tecnologia mesh WiFi di FRITZ!Box gli utenti beneficiano della massima velocità WiFi per navigare, trasmettere in streaming o giocare – per più dispositivi, raggiungendo in modo semplice gli angoli più remoti della vostra casa, appartamento o ufficio.

AVM ha due potenti terminali che possono essere utilizzati direttamente con prese in fibra ottica, **FRITZ!Box 5491** e **5490**. Poiché il nuovo FRITZ!Box 5491 supporta GPON e il FRITZ!Box 5490 la tecnologia AON (active point-to-point technology), FRITZ!Box può essere implementato direttamente su tutte le connessioni in fibra ottica più diffuse. (GPON = Gigabit Passive Optical Network; AON = Active Optical Network)

Il nuovo **FRITZ!Box 7583** è un vero "talento" nelle connessioni G.fast e VDSL. Supporta G.fast con 212 MHz e VDSL. Grazie al bonding, può combinare le velocità offerte da queste tecnologie DSL. A seconda del fornitore, il nuovo FRITZ!Box 7583 può essere utilizzato in diversi modi. In attività single-line raggiunge velocità di download fino a 1.5 Gbit con G.fast e 300 Mbit/s con 35b supervectoring. Con il bonding si possono ottenere velocità di trasmissione dati fino a 3 Gbit/s o 600 Mbit/s.

**FRITZ!Box 6890 LTE** offre velocità Internet attraverso reti mobile o DSL, con velocità di trasmissione dati fino a 300 Mbit/s. Durante l'ANGA COM, AVM presenta una nuova versione di FRITZ!IOS, che permette di implementare il FRITZ!Box 6890 LTE tramite una rete mobile e allo stesso tempo, su connessioni DSL. Con gli opportuni piani tariffari per la rete mobile e la DSL è possibile raggiungere elevate velocità di trasmissione dati fino a 600 Mbit/s in condizioni ideali. Gli utenti che fanno parte dell'attuale FRITZ! Lab beta possono già utilizzare le nuove funzionalità.

Oltre alla connessione Internet veloce, tutti i modelli del FRITZ!Box mostrati all'ANGA COM 2018 sono dotati di numerose funzioni per l'home networking. Le porte dual-band wireless LAN, gigabit

Page 2/5



# Press release

12 June 2018



WAN e LAN sono in grado di velocizzare notevolmente la trasmissione dati. Un sistema telefonico integrato, una base DECT per la telefonia e le funzioni Smart Home consentono la comunicazione su diversi canali. Il sistema operativo FRITZ!OS mantiene aggiornati e sicuri tutti i prodotti.

## **FRITZ!OS 7: un livello più avanzato per FRITZ!, con aggiornamenti su Mesh, telefonia e Smart Home**

FRITZ!Box fornisce all'utente Internet veloce e funzionalità mesh innovative, il tutto in un unico dispositivo. Ciò permette di risparmiare energia e spazio e di essere a prova di futuro grazie ai costanti aggiornamenti come ad esempio FRITZ!OS 7. I prodotti FRITZ! consentono il collegamento Mesh WiFi ad alte prestazioni con più access point (Multi-AP), e che possono essere ampliati in base alle esigenze. FRITZ!OS 7 si avvale di tale funzionalità e offre una serie di aggiornamenti e potenziamenti per Mesh WiFi, telefonia, Smart Home e MyFRITZ!.

### **Gli interventi degli esperti AVM durante ANGA COM 2018**

#### **Martedì 12 giugno**

15.00-16:30, Room 2: "**The ONT is Dead - New Developments in Fiber Terminals**", intervento del Dr. Gerd Thiedemann, Head of Product Management di AVM

#### **Mercoledì 13 giugno**

16.45-18.00, Room 2: "**DOCSIS 3.1 is Becoming Reality - Practical Considerations**", intervento di Henning Kroll, Product Management di AVM

#### **Giovedì 14 giugno**

10:45-11:45, Room 3: "**Inhouse Connectivity & Smart Home**" panel congressuale, incluso Olav Fritz, Manager Sales Provider di AVM

13.00-14.00, Unitymedia Stand, Hall 8, Stand P11: "**Fit for Gigabit: FRITZ!Box 6591 Cable**", intervento di Henning Kroll, Product Management di AVM

### **I modelli FRITZ!Box per connessioni in fibra ottica, DSL e LTE**

#### **FRITZ!Box 6591 Cable**

- 2 x 2 canali OFDM DOCSIS 3.1 (6 Gbit/s downstream, 2 Gbit/s upstream)
- Canale per bonding 32 x 8 DOCSIS 3.0 (1.7 Gbit/s downstream, 240 Mbit/s upstream)
- Filtro upstream configurabile da 5 a 204 MHz
- 4 x 4 porte Wireless AC + N con MIMO multi-utente (1733 Mbit/s + 800 Mbit/s)
- 4 porte gigabit LAN
- 2 porte USB 3.0
- Base DECT con supporto fino a 6 telefoni e con funzionalità smart home



# Press release

12 June 2018



- Bus ISDN S<sub>0</sub> interno per sistemi di telefonia ISDN
- Due porte analogiche per telefonia e fax
- FRITZ!OS con parental control, media server, FRITZ!NAS, accesso guest, MyFRITZ!

## FRITZ!Box 5491 and 5490

- FRITZ!Box 5491: accesso diretto a connessioni FTTH (Gigabit Passive Optical Network)
- FRITZ!Box 5490: accesso diretto a connessioni FTTH point-to-point (Active Optical Network)
- Per connessioni dirette alla fibra ottica, con opzione utilizzo ONU
- Internet gigabit, telefonia e IP TV
- Dual band Wireless AC + N a 1300 (5 GHz) + 450 Mbit/s (2.4 GHz) in contemporanea
- 4 porte gigabit LAN per PC, console di giochi e altri dispositivi
- 2 porte USB 3.0 per stampanti e sistemi storage (NAS)
- Base DECT con supporto fino a 6 telefoni e con funzionalità smart home
- Due porte analogiche per telefonia e fax (porte a/b)
- Bus ISDN S<sub>0</sub> interno per sistemi di telefonia ISDN
- FRITZ!Box 5491 sarà disponibile a breve, mentre FRITZ!Box 5490 è già disponibile presso i service provider

## FRITZ!Box 7583

- Supporto linee singole, bonding G.fast (212 MHz) e VDSL con supervectoring 35b
- Wireless AC+N dual band a 1733 Mbit/s (5 GHz) + 800 Mbit/s (2.4 GHz) con Multi-User MIMO
- 1 porta gigabit WAN
- 4 porte gigabit LAN per PC, console di giochi e altri dispositivi
- 2 porte USB 3.0 per stampanti e sistemi storage (NAS)
- Base DECT per telefonia (fino a 6 telefoni) e applicazioni smart home
- 2 porte per telefoni analogici e/o fax e 2 ISDN S<sub>0</sub>
- FRITZ!OS con parental control, media server, FRITZ!NAS, accesso guest, MyFRITZ!
- FRITZ!Box 7583 è disponibile presso i service provider che offrono il supervectoring 35b e G.fast

## FRITZ!Box 6890 LTE

- Internet ultra veloce via LTE (CAT6) con velocità fino a 300 Mbit/s e via UMTS/HSPA+ (3G) fino a 42 Mbit/s
- Supporto multibanda: 5 frequenze LTE e 2 frequenze UMTS (LTE: banda 1, 3, 7, 8 e 20; UMTS: banda 1 e 8)
- Sulla porta DSL possibilità di fallback automatico sulla connessione radio mobile
- Supporto ADSL, VDSL, VDSL 35b fino a 300 Mbit/s e supporto a tutte le connessioni IP, ISDN e analogiche
- Porta Gigabit WAN per utilizzo via cavo o fibra ottica
- 4 x 4 porte Wireless AC + N con MIMO multi-utente (1733 Mbit/s + 800 Mbit/s)
- 4 porte gigabit LAN e 1 porta USB 3.0
- Centralino con base DECT per telefoni e applicazioni Smart Home
- Bus ISDN S<sub>0</sub> per telefoni o centralini ISDN
- 2 porte analogiche per telefoni e fax
- Sistema operativo FRITZ!OS: per parental control, server multimediale, FRITZ!NAS, accesso ospite wireless e MyFRITZ!
- FRITZ!Box 6890 LTE è disponibile
- Aggiornamenti LTE e DSL saranno disponibili nella prossima versione di FRITZ!OS



# Press release

12 June 2018

