**AVM na kongresie MWC 2024**

**10G, 5G i Wi-Fi 7 – na targach MWC 2024 AVM prezentuje nowe produkty FRITZ! dla cyfrowego domu**

Berlin | **Firma AVM, europejski specjalista w dziedzinie komunikacji, zaprezentuje na targach MWC w Barcelonie nowe produkty FRITZ! do realizacji szybkich sieci domowych za pośrednictwem 5G, światłowodów, DSL i sieci kablowej. Od 26 do 29 lutego odwiedzający targi będą mogli z bliska zapoznać się z rozwiązaniami dla cyfrowego domu na stoisku 7E35.**

**Najważniejsze elementy ekspozycji:**

**Trzyzakresowy router FRITZ!Box dla łączy światłowodowych i DSL z Wi-Fi 7 i Zigbee**

AVM zaprezentuje przełomowy model routera **FRITZ!Box 5690 Pro**, który obsługuje połączenia światłowodowe i DSL. Ponadto nowy FRITZ!Box 5690 Pro oferuje bardzo wydajne trójzakresowe Wi-Fi, obsługujące nowe, trzecie pasmo częstotliwości 6 GHz. Nowy FRITZ!Box 5690 Pro obsługuje popularny obecnie standard bezprzewodowy Wi-Fi 6, ale także Wi-Fi 7, nową generację sieci bezprzewodowej, charakteryzującą się mniejszymi opóźnieniami, wyższą prędkością i większą przepustowością. Obsługa sieci przewodowej także za pomocą 2,5-gigabitowego portu LAN/WAN, funkcje Smart Home realizowane za pomocą technologii DECT ULE, Zigbee i Matter, sprawiają, że FRITZ!Box 5690 Pro jest prawdziwym mózgiem cyfrowego domu.

**Pierwszy dostępny już wielofunkcyjny router do obsługi Internetu kablowego, wyposażony w Wi-Fi 7 i Zigbee**

W czasie MWC premierę będzie miał wprowadzany przez AVM na rynek niemiecki router **FRITZ!Box 6670 Cable**, dzięki któremu użytkownicy łączy kablowych mogą cieszyć się Wi-Fi 7, czyli nowej generacji siecią bezprzewodową. Nowy model kablowy dla dostępów zgodnych z DOCSIS 3.1 łączy w sobie szybki Internet oraz Wi-Fi 7, zapewniając gigabitowe prędkości w całej sieci domowej. Przesyłanie strumieniowe, gry, funkcje Smart Home lub praca z domu – FRITZ!Box 6670 Cable jest idealnym routerem do wszystkich zastosowań w cyfrowym domu.

**10 gigabitów na sekundę na łączach światłowodowych**

Za sprawą imponującej przepustowości 10 gigabitów/s routera **FRITZ!Box 5690 XGS-PON**, AVM wyznacza nowe standardy ultraszybkiego światłowodowego Internetu. Ten nowy router jest światłowodowym centrum komunikacji do wszystkich zastosowań cyfrowych w domu, dzięki wydajnemu Wi-Fi 7 i Wi-Fi 6, 10-gigabitowemu portowi WAN/LAN oraz pełnemu zakresowi znanych już użytkownikom FRITZ!Box-ów funkcji telefonicznych, Smart Home i sieciowych.

**Prędkość 5G dla domu**

**FRITZ!Box 6860 5G** umożliwia szybkie i niezawodne połączenie z Internetem za pośrednictwem 5G. Ten bezprzewodowy ale stacjonarny router dostępowy obsługuje 5G (NSA, SA) oraz LTE i osiąga prędkość transmisji danych do 1,3 Gbit/s. Wyposażony jest w mocne Wi-Fi Mesh zgodne ze standardem Wi-Fi 6, dzięki czemu szybki Internet może udostępniać dalej bezprzewodowo w całym domu. Urządzenie posiada bazę DECT dla telefonii i aplikacji Smart Home oraz obsługuje Voice over LTE i Voice over New Radio. Dzięki kompaktowej obudowie i możliwości równoczesnego zasilania przez Power over Ethernet i przesyłu danych, użytkownik może umieścić router FRITZ!Box 6860 5G w dowolnym miejscu w domu, na ścianie lub w oknie, a nawet na zewnątrz.

**Gigabitowa prędkość z Wi-Fi 7 dla Internetu poprzez DSL**

Tam, gdzie sieć światłowodowa dociera tylko do piwnicy domu wielorodzinnego lub do kompleksu mieszkalnego, wyzwaniem jest zapewnienie dużych prędkości w istniejącej infrastrukturze budynku. Właśnie dla takiego scenariusza firma AVM opracowała nowy router **FRITZ!Box 7682**. Nowy model routera DSL dla dostawców Internetu może uzyskać prędkość 1 Gbit/s na łączach zgodnych z G.FAST oraz do 300 Mbit/s na dostępach z supervectoringiem 35b, co oznacza, że wysokie prędkości łączy światłowodowych docierają do mieszkań przez istniejące kable miedziane. Dzięki wydajnej sieci Wi-Fi 7 i Wi-Fi 6, wbudowanej centralce telefonicznej, funkcjom Smart Home i powszechnie znanym wszechstronnym opcjom sieciowym, FRITZ!Box 7682 jest idealnym sposobem wykorzystania zalet łączy światłowodowych za pomocą istniejących miedzianych linii telefonicznych.

**Nowość: Większa elastyczność w sieci Wi-Fi Mesh dzięki wzmacniaczowi FRITZ!Repeater w roli Mesh Master**

Router FRITZ!Box obsługujący łącze internetowe i wzmacniacz FRITZ!Repeater tworzą **potężny system Mesh**, który w razie potrzeby pozwala użytkownikom elastycznie rozszerzać zasięg Wi-Fi. Na tegorocznych targach MWC firma AVM prezentuje rozszerzenie FRITZ! Mesh Repeater, który tworzy elastyczny i skalowalny system Mesh w istniejących sieciach, niezależny od routera. AVM zademonstruje takie rozszerzenie Mesh na bazie trzech wzmacniaczy FRITZ!Repeater 3000 AX, z których jeden będzie pełnił rolę Mesh Master.

**Inteligentny dom z DECT ULE, Zigbee i obsługą standardu Matter**

Wszystkie nowe routery FRITZ! oferują kompleksową obsługę inteligentnego domu dzięki sprawdzonemu standardowi DECT ULE. Różnorodne funkcje związane z zarządzaniem zużyciem energii, ogrzewaniem i oświetleniem mogą być kontrolowane w sposób inteligentny i energooszczędny za pomocą aplikacji FRITZ!App Smart Home. Routery FRITZ!Box 5690 Pro i 6670 Cable obsługują dodatkowo technologię Zigbee i są przygotowane do współpracy ze standardem Matter. Użytkownicy mają zatem do dyspozycji szeroką gamę inteligentnych funkcji i możliwości aplikacji bez konieczności stosowania dodatkowego koncentratora Smart Home.

**Internet światłowodowy to łatwizna: FRITZ!OS 7.80**

Nowy FRITZ!OS 7.80 dla routerów FRITZ!Box 5590 Fiber, 5530 Fiber, 7590 AX, 7530 AX zapewnia większą przejrzystość interfejsu do konfiguracji stabilnych i szybkich połączeń światłowodowych i ułatwia dostęp do Internetu po łączach optycznych. FRITZ!OS 7.80 będzie w użyciu na stoisku AVM. (pl.avm.de/fritzos).

**Dane techniczne nowych produktów FRITZ!**

Planowane funkcje i parametry nowych modeli FRITZ! prezentowane w czasie targów MWC.

**FRITZ!Box 5690 Pro**

* Wydajny zintegrowany router dla łączy światłowodowych i DSL
* Obsługiwane standardy światłowodowe: GPON do 2,5 Gbit/s, AON do 1 Gbit/s
* Możliwość podłączenia do istniejącego modemu światłowodowego (ONT) z przepustowością do 2,5 Gbit/s (WAN)
* Obsługa DSL, w tym z supervectoringiem 35b do 300 Mbit/s
* Trójzakresowa sieć bezprzewodowa Mesh, 4 x 4 w pasmach 2,4 GHz, 5 GHz i 6 GHz / Wi-Fi 7, Wi-Fi 6E, Wi-Fi 6
* Przepustowości Wi-Fi: 6 GHz: do 11,53 Gbit/s (Wi-Fi 7), 5 GHz: do 5 760 Mbit/s (Wi-Fi 7), 2,4 GHz: do 1 200 Mbit/s (Wi-Fi 6)
* 1 x 2,5-gigabitowy port LAN/WAN i 4 porty LAN o przepustowości 1 Gbit/s
* Telefonia poprzez DECT, IP/SIP i 1 gniazdo telefonii analogowej (FXS)
* Inteligentny dom za pośrednictwem DECT ULE i Zigbee, w przygotowaniu zgodność z platformą Matter
* 1 x USB 3.1 dla modemów mobilnych (5G/4G), a także nośników pamięci oraz drukarek

**FRITZ!BOX 5690 XGS-PON**

* Szybki router światłowodowy o prędkości łącza do 10 Gbit/s.
* Obsługa standardu światłowodowego XGS-PON
* Wi-Fi o topologii Mesh, 4 x 4 w paśmie 5 GHz i 2,4 GHz, Wi-Fi 7, 6
* Przepustowości Wi-Fi: w 5 GHz do 5 760 Mbit/s, 2,4 GHz do 1 200 Mbit/s
* 1 x 10-gigabitowy port LAN/WAN i 4 porty LAN o przepustowości 1 Gbit/s
* Telefonia poprzez DECT, IP/SIP i 1 gniazdo telefonii analogowej (FXS)
* Inteligentny dom za pośrednictwem DECT ULE, w przygotowaniu zgodność z platformą Matter
* 1 x USB 2.0 dla modemów mobilnych (5G/4G), a także nośników pamięci oraz drukarek

**FRITZ!Box 6670 Cable**

* Router zgodny z DOCSIS 3.1 do dostępu do Internetu przez sieć kablową
* Łączenie kanałów 2x2 OFDM (A) i 32x8 SC-QAM
* Wi-Fi o topologii Mesh, 2 x 2 w paśmie 2,4 GHz i 5 GHz, Wi-Fi 7
* Przepustowości Wi-Fi: 5 GHz: do 2 880 Mbit/s, 2,4 GHz do 720 Mbit/s
* 1 x 2,5-gigabitowy port LAN/WAN i 4 porty LAN o przepustowości 1 Gbit/s
* Telefonia poprzez DECT, IP/SIP i 1 gniazdo telefonii analogowej (FXS)
* Zintegrowany tuner do strumieniowego przesyłania sygnału telewizyjnego w sieci domowej
* Inteligentny dom za pośrednictwem DECT ULE i Zigbee, w przygotowaniu zgodność z platformą Matter
* FRITZ!OS: kontrola rodzicielska, serwer multimedialny, dysk sieciowy FRITZ!NAS, dostęp do sieci bezprzewodowej dla gości, usługa MyFRITZ! i inne.
* 1 x USB 2.0 dla modemów mobilnych (5G/4G), a także nośników pamięci oraz drukarek

**FRITZ!Box 7682**

* Wydajny router DSL dla dostawców usług internetowych
* Obsługa DSL, w tym G.FAST (212 MHz) do 1 Gbit/s, a także supervectoring 35b do 300 Mbit/s.
* Wi-Fi o topologii Mesh, 4 x 4 w paśmie 5 i 2,4 GHZ, Wi-Fi 7, 6
* Przepustowości Wi-Fi: w 5 GHz: do 5 760 Mbit/ (Wi-Fi 7), 2,4 GHz do 1 200 Mbit/s (Wi-Fi 6)
* 2 x 2,5-gigabitowy port LAN/WAN i 2 porty LAN o przepustowości 1 Gbit/s
* Telefonia poprzez DECT, IP/SIP i 1 gniazdo telefonii analogowej (FXS)
* Inteligentny dom za pośrednictwem systemu DECT ULE
* 1 x USB 2.0 dla modemów mobilnych (5G/4G), a także nośników pamięci oraz drukarek

**FRITZ!Box 6860 5G**

* Router 5G i LTE do pracy w podróży i w domu, do 1,3 Gbit/s (4 x 4 MIMO)
* Wsparcie dla 5G SA/NSA (3GPP Release 16) i LTE Advanced Pro (CAT19)
* Agregacja nośnych 5G (5G CA), Dynamic Spectrum Sharing (DSS), nano SIM, 5G w pasmach 1, 3, 5, 7, 8, 20, 28, 38, 40, 41, 75, 78
* 4G (LTE) w pasmach 1, 3, 5, 7, 8, 20, 28, 32, 38, 40, 41, 42, 43
* Obsługuje również 3G (UMTS)
* Sieć Wi-Fi: Wi-Fi 6 2 x 2 dla 2.4 i 5 GHz
* Jeden port Gigabit LAN z technologią Power over Ethernet (PoE)
* Telefonia przez VoLTE, VoNR (5G) i VoIP
* Centralka telefoniczna dla aparatów DECT i IP
* Inteligentny dom za pośrednictwem systemu DECT ULE
* Zdejmowana podstawa do montażu na ścianie/oknie, obudowa odpowiednia do użytku na zewnątrz

\* \* \*

**AVM w social mediach:**<https://www.facebook.com/FRITZBoxPolska>

https://twitter.com/AVM\_PL

<https://pl.avm.de/>

**O firmie AVM**

Firma AVM jest jednym z wiodących w Europie producentów urządzeń wykorzystywanych na potrzeby inteligentnych sieci domowych i szerokopasmowych łączy internetowych. Produkty marki FRITZ! są dla każdego łatwe w obsłudze. Umożliwiają szybki dostęp do internetu, łatwe tworzenie sieci, wygodne telefonowanie oraz wszechstronne rozwiązania Smart Home. Oprogramowanie FRITZ!OS regularnie oferuje nowe funkcje, dbając o aktualność i bezpieczeństwo systemu w każdym z produktów FRITZ! W Niemczech FRITZ! jest najbardziej rozpoznawaną marką produktów dla sieci domowych. Założona w 1986 r. berlińska firma od początku inwestowała w opracowywanie własnych, innowacyjnych produktów. Ten specjalista w dziedzinie komunikacji osiągnął w 2023 r. obroty w wysokości 580 mln euro, zatrudniając 890 pracowników.