FRITZ!Box Generation Gigabit

Heiko Götze

AVM for ICT GmbH - Berlin

avm.de

Über AVM

- AVM entwickelt und fertigt Produkte rund um den Breitbandanschluss
- FRITZ! ermöglicht schnelles Internet, einfaches Vernetzen, komfortables Telefonieren und vielseitige Multimedia-Anwendungen
- Für seine innovative FRITZ!Box-Familie ist der Berliner Kommunikationsspezialist vielfach ausgezeichnet worden

Überblick

1986
in Berlin
gegründet

400 Mio. Euro Umsatz
570 Mitarbeiter

Gesellschafter
bilden das
Management

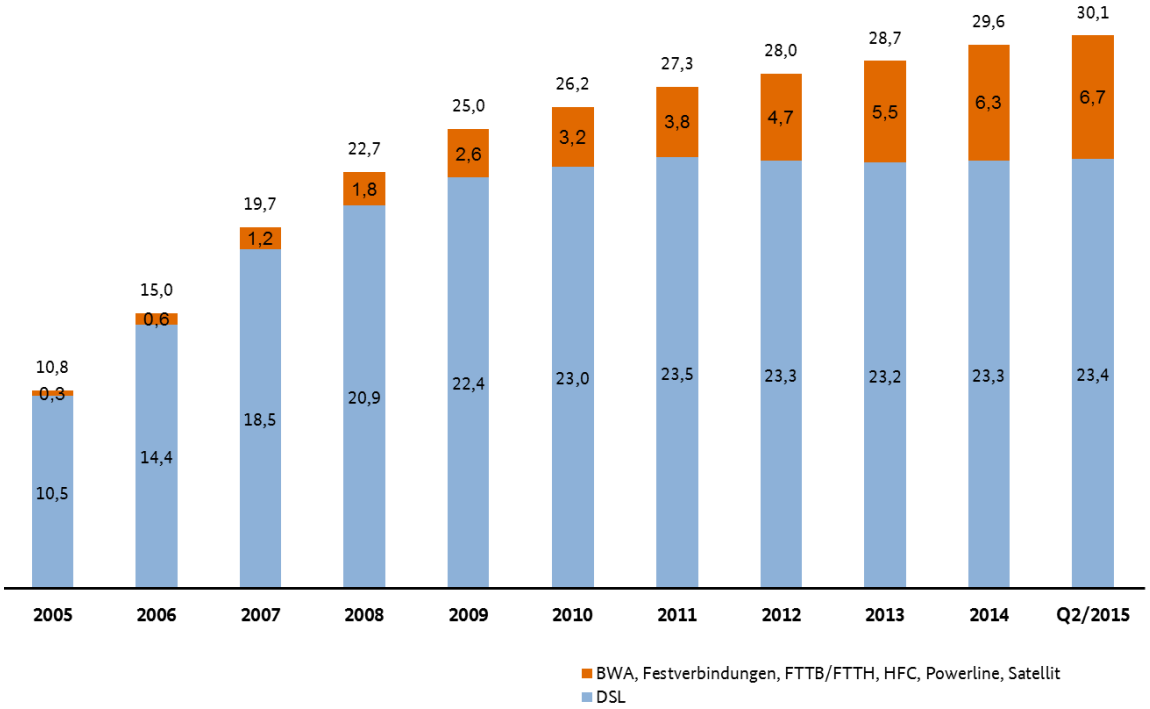
Entwicklung in Berlin
Fertigung weltweit
mit Schwerpunkt in
Deutschland

Das Besondere an AVM-Produkten

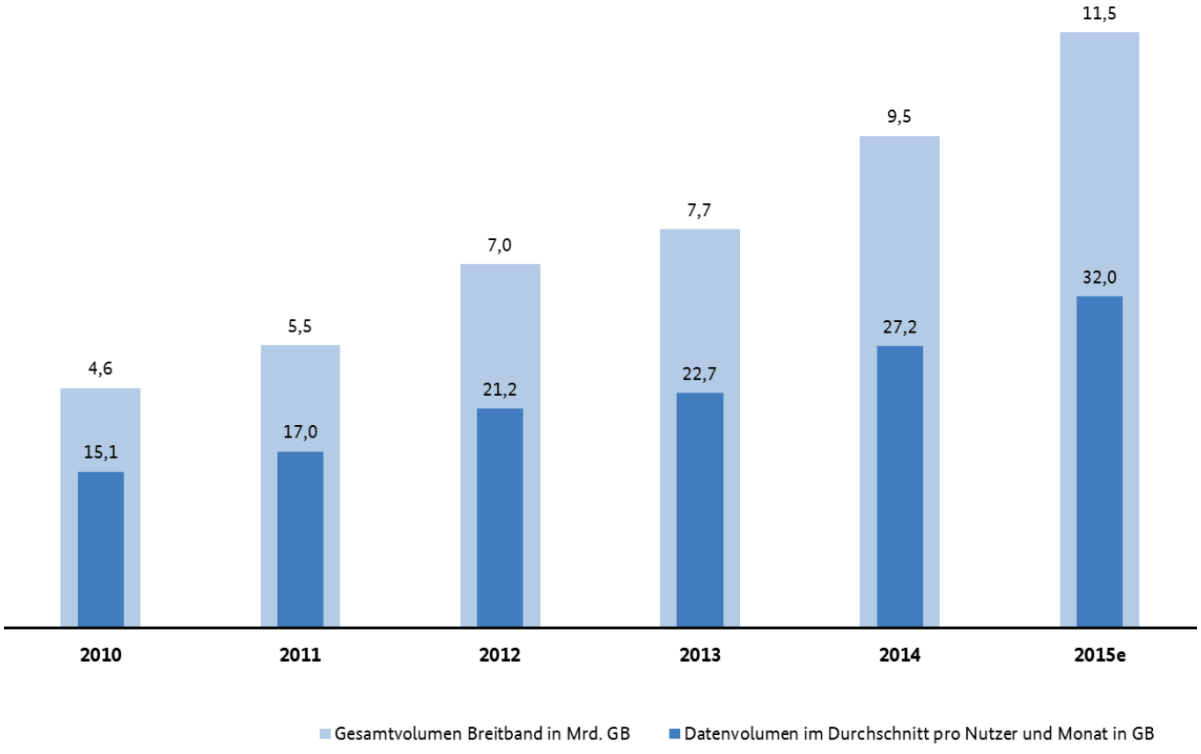
- Durch die Kombination aus Hard- und Software sind alle Komponenten ideal aufeinander abgestimmt
- Die eigene Entwicklung garantiert Aktualität und schnelle Innovationen
- Umfassender Benutzersupport, kostenfreie Updates und Upgrades

Generation Gigabit

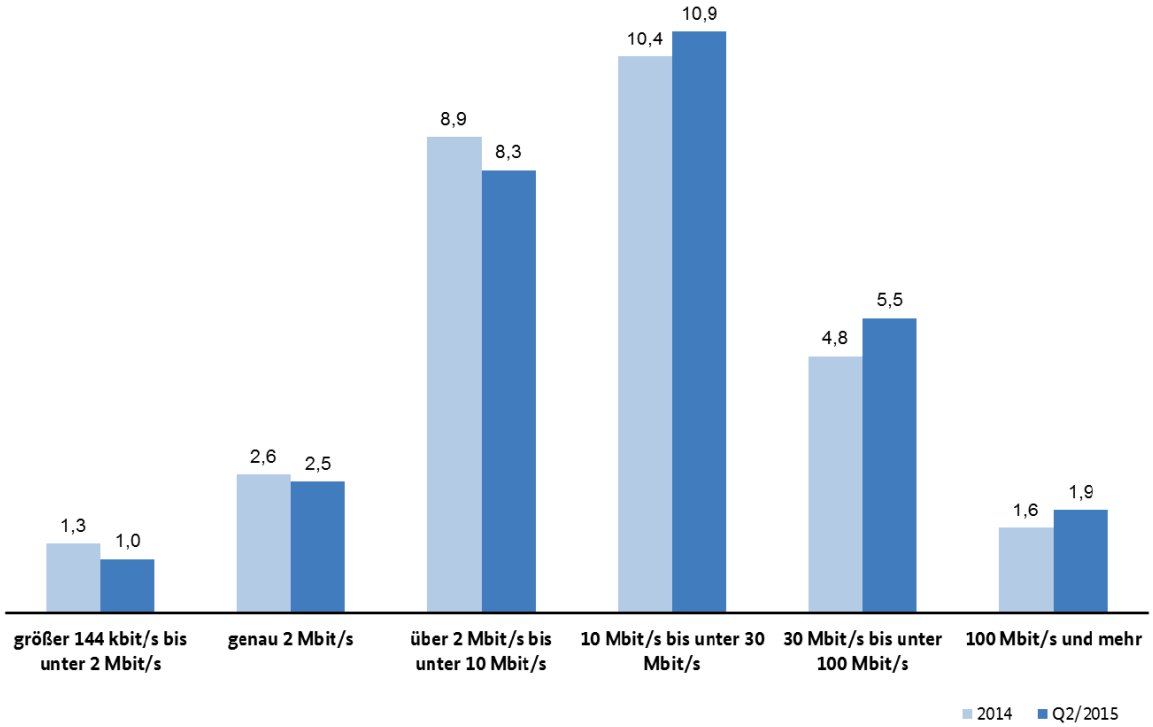
Breitbandverbindungen



Datenhunger



Speed


1,3
1,0
2,6
2,5
8,9
8,3
10,4
10,9
4,8
5,5
1,6
1,9
größer 144 kbit/s bis unter 2 Mbit/s
genau 2 Mbit/s
über 2 Mbit/s bis unter 10 Mbit/s
10 Mbit/s bis unter 30 Mbit/s
30 Mbit/s bis unter 100 Mbit/s
100 Mbit/s und mehr
2014
Q2/2015

FRITZ!

Meilensteine der letzten 10 Jahre

2004 – Erste FRITZ!Box

2008 – FRITZ!Fon

2009 – FRITZ!Box für VDSL

2010 – FRITZ!Box Cable

2011 – FRITZ!Box LTE

2012 – Smart Home mit FRITZ!

2013 – FRITZ!Box mit WLAN AC

2014 – TV im Heimnetz

2015 – WLAN AC Multi-User MIMO

Das moderne Heimnetz

Telefonie

Powerline

Home Automation

Apps

WLAN-Sticks

Heimnetzzentrale

MyFRITZ!

WLAN-Repeater

FRITZ!OS

Die Software für die FRITZ!Box

FRITZ!OS

Neu in 2016

- Neue Heimnetzübersicht – alle Geräte im Blick – zentrale Updatefunktion
- Kindersicherung: mehr Flexibilität mit Online-Tickets – einfach 45 Minuten Internet per Code freischalten
- Neuer WLAN-Monitor analysiert das „Verkehrsaufkommen“ – auf einen Blick alle Beeinflussungen durch Funknetze in der Umgebung sowie mögliche Störquellen
- FRITZ!OS – entscheidender Mehrwert für den Anwender

Innovationen

FRITZ!Apps

MyFRITZ!App

FRITZ!App Fon

FRITZ!App Media

FRITZ!App WLAN

FRITZ!App Cam

FRITZ!App TV

FRITZ!Box

FRITZ!Fon

FRITZ!WLAN

FRITZ!Powerline

Neu

FRITZ!Box 4040

- Flexibel an jedem Modem (Kabel, DSL, Glasfaser)
- 1x WAN, 4x Gigabit LAN,
- 1x USB 3.0 und 1x USB 2.0
- WLAN AC + N mit 866 MBit/s (5 GHz) und 300 MBit/s (2,4 GHz) simultan
- Unterstützt auch UMTS-, HSPA- und LTE-Sticks
- Mehrwert mit FRITZ!OS (Gastzugang, Kindersicherung etc.)

Ready for Fiber!

FRITZ!Box 5490

- Für den Einsatz in einem Active Optical Network (AON) mit PTP-Technologie
- Gigabit-Fiber-Port mit SC-Buchse
- Einfacher Anschluss an den Netzabschlusspunkt Gf-TAE mit handelsüblichem Glasfaser-Patchkabel, kein ONT/Medienkonverter notwendig
- WLAN AC + N mit 1.300 MBit/s (5 GHz) und 450 MBit/s (2,4 GHz) simultan
- 4x Gigabit-LAN und 2x USB 3.0
- Telefonanlage (ISDN, analog, IP) mit DECT-Basis, Anrufbeantworter und Faxfunktion

Neu

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 analoge-, ISDN-, und DECT-Telefone

Innovation

Mehr Speed bei Kabel

- Neue Geschwindigkeiten am Kabelanschluss
- EuroDOCSIS 3.0 lässt noch Raum für mehr Geschwindigkeit
- Premiere für FRITZ!Box mit 32x8-Kanalbündelung

Download **Upload**

FRITZ!Box 6590 Cable – Schnittstellen

Kabel:

- Integriertes DOCSIS/EuroDOCSIS 3.0 Cable Modem
- 32x8 Kanalbündelung

WLAN:

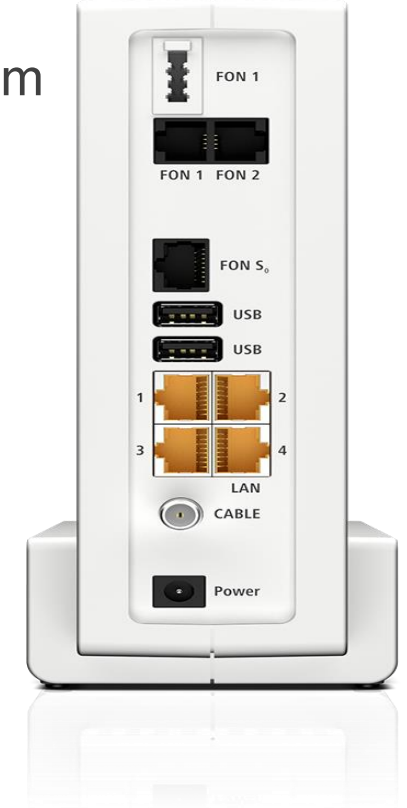
- Gigabit WLAN 802.11 ac und n mit 4x4 MIMO
- MU-MIMO Unterstützung

Telefonie:

- 2xRJ11/TAE, DECT, ISDN-S0, FRITZ!App Fon

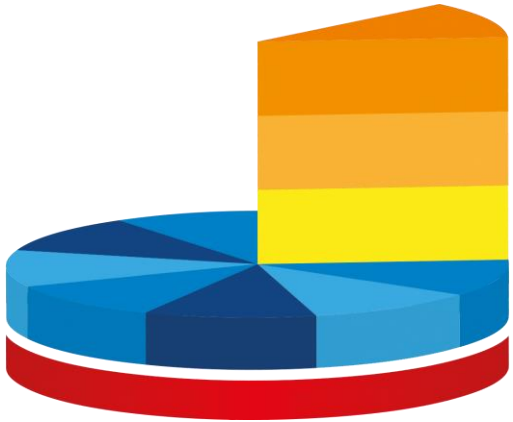
Sonstige:

- 2x USB 2.0 Ports für Drucker/Speicher
- 4x Gigabit Ethernet



FRITZ!Box 6590 Cable – High End WLAN

- WLAN AC + N, 5 GHz und 2.4 GHz simultan
- Neu: 4x4 MIMO in beiden Bändern, 1.733 + 800 Mbit/s
- Neu: MU-MIMO bei WLAN AC
- Neu: 256QAM im 2,4 GHz-Band (200 Mbits/s pro Stream)



MU-MIMO-Geräte

Innovation

Live TV mit FRITZ!Box Cable

Innovation

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

Schneller zu Hause

Unsere Heimnetz-Neuheiten

FRITZ!Powerline WLAN

FRITZ!Powerline

FRITZ!WLAN Repeater

FRITZ!Fon

FRITZ!DECT

Die intelligente Steckdose für Haus und Garten

FRITZ!DECT 210

- Intelligente Steckdose mit Spritzwasserschutz (IP44), Zeitschaltuhr und Fernzugriff
- Energieverbrauch messen und auswerten
- Zweipolige Trennung vom Stromnetz
- Integrierter Temperaturfühler
- Sichere und verschlüsselte Datenübertragung
- Steuerung über PC, FRITZ!Fon, Smartphone und Tablet
- Updatefunktion für neue Leistungsmerkmale

Neu

FRITZ!Fon C5

- Großes, hochauflösendes Display
- Headset-Anschluss
- 12 Tage Standby-Zeit
- HD-Telefonie und Full-Duplex-Freisprechen
- Sichere/verschlüsselte Datenübertragung mit FRITZ!Box
- E-Mails und RSS-Feeds mit Benachrichtigung
- Webradio und Podcasts abspielen – auch bei ausgeschaltetem PC
- UPnP-Mediaplayer und Smart-Home-Unterstützung
- Online-Telefonbuch

Mehr Reichweite für Gigabit-WLAN

FRITZ!WLAN Repeater 1750E

- WLAN AC + N, 1.300 + 450 MBit/s
- 2,4 und 5 GHz gleichzeitig, 3 x 3 MIMO
- Gigabit-Ethernet zur Anbindung weiterer Geräte
- Kompatibel zu allen gängigen WLAN-Routern
- Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- Optimale Positionierung durch Anzeige der WLAN-Qualität
- Voller Komfort mit FRITZ!OS 6

TV für Tablet, Smartphone, Notebook und PC

FRITZ!WLAN Repeater DVB-C

TV für Tablet, Smartphone, Notebook und PC

FRITZ!WLAN Repeater DVB-C

- Dual-DVB-C-Tuner mit WLAN-AC-Repeater
- Überträgt Kabel-TV per WLAN ins Heimnetz
- FRITZ!App TV für Tablets und Smartphones mit iOS oder Android
- WLAN AC + N, 1300 + 450 MBit/s
- 5 und 2,4 GHz gleichzeitig, 3 x 3 MIMO
- 1 x Fast-Ethernet-LAN-Port
- Voller Komfort mit FRITZ!OS 6

Neu

FRITZ!Powerline 1240E

- Heimnetz über die Stromleitung mit bis zu 1.200 MBit/s
- Gigabit-Powerline mit 2 x 2 MIMO-Technik
- 300 MBit/s WLAN N inkl. WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- 1 x Gigabit Ethernet
- Einbindung mobiler Geräte ins Heimnetz per WLAN
- Ideal für HD-Video, Media-Streaming und NAS-Anbindung
- Updatefunktion und komfortable FRITZ!Box-Integration

Neu

FRITZ!Powerline 1220E

- Heimnetz über die Stromleitung mit bis zu 1.200 MBit/s
- Gigabit-Powerline mit 2 x 2 MIMO-Technik
- Integrierte Steckdose mit Netzfilter
- 2 x Gigabit Ethernet
- Nur ca. 3W im Betrieb und 0,5W Standby
- Ideal für HD-Video, Media-Streaming und NAS-Anbindung
- Updatefunktion und komfortable FRITZ!Box-Integration

Vermarktungsbeispiel: kabelplus

Kabelplus mit FRITZ!

kabelplus hat eine Umfrage bei Kunden durchgeführt

- Durchschnittsnote 1,35
- 70 % vergeben die Note 1
- 75 % haben sich bei MyFRITZ! Angemeldet
- 50 % benutzen DVB-C an Smartphone, oder Tablet
- 25 % nutzen Filme und Musik im Heimnetz mittels Mediastreaming

Quelle: http://www.telekom-presse.at / 02/2016

Vielen Dank und bis zum nächsten Mal

IFA
CONSUMER ELECTRONICS UNLIMITED
BERLIN, 2–7 SEP 2016

ANGACOM
WHERE BROADBAND MEETS CONTENT