

SPECIFICATIES WIFI6-ROUTERS

	 ASUS	 D-Link	Linksys	Netgear	AVM
Product	RT-AX88U Dual Band AX6000 802.11ax Smart Wi-Fi Router	DIR-X5460 AX5400 Wifi 6 Router	Velop MX4200 (met AX4200 WiFi 6 Tri-Band Series module)	Nighthawk RAX200 AX12 12-Stream Tri-Band WiFi Router (AX11000)	FRITZ!Box 6660
Doordeel	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Prijs	€ 296,-	€ 169,-	€ 208,-	€ 450,-	€ 225,-
Garantieperiode	24 maanden	24 maanden	36 maanden	24 maanden	24 maanden
Afmetingen (L × B × H)	299,72 × 187,96 × 60,96 mm	241,5 × 338,8 × 211,32 mm	114,3 × 114,3 × 243,8 mm	297,18 × 210,82 × 77,98 mm	253 × 185 × 48 mm
Gewicht	1010 gram	732 gram	944 gram	1451,5 gram	514 gram
Geteste firmwareversie	3.0.0.4.386_41700-gb567bc9	1.04	1.0.4.203508	1.0.3.106_1.0.58	Fritz!OS 7.24
Platform	1,8GHz-cpu (quadcore), 1 GB RAM, 256 MB ROM	1,5GHz-cpu (triplecore), 512 MB RAM, 128 MB ROM	1,4GHz-cpu (quadcore), 512 MB RAM, 512 MB ROM	1,8GHz-cpu (quadcore), 1 GB RAM, 512 MB ROM	Geen info
Wifi-details	Dualband: 1148 (2,4 GHz) + 4804 (5 GHz) Mbit/s (AC6000)	Dualband: 600 (2,4 GHz) + 4800 (5 GHz) Mbit/s (AC5400)	Tripleband: 600 (2,4 GHz) + 1200 (5 GHz) + 2400 (5 GHz) Mbit/s (AC4200)	Tripleband: 1200 (2,4 GHz) + 4804 (5 GHz) + 4804 (5 GHz) Mbit/s (AC11000)	Dualband: 600 (2,4 GHz) + 2400 (5 GHz) Mbit/s (AC3000)
Aantal MIMO-streams AC (zenden x ontvangen : spatial streams)	4 x 4 : 4	6 x 6 : 6	2 x 2 : 3 (2,4 + 5 GHz); 4 x 4 : 3 (5 GHz)	4 x 4 : 4	2 x 2 : 2
Antennes	Vier verwisselbare externe, met MU-MIMO, band steering en beamforming	Vier vast externe en twee verwisselbare externe, met MU-MIMO, band steering en beamforming	Acht vaste interne, met MU-MIMO, band steering en beamforming	Twee vaste externe en zes vaste interne, met MU-MIMO, band steering en beamforming	Vier vaste interne, met MU-MIMO, band steering en beamforming
Aantal poorten	9x gigabit-ethernet (waarvan 1x wan en 8x lan; poortaggregatie mogelijk), 1x usb 3.0	5x gigabit-ethernet (waarvan 1x wan en 4x lan), 1x usb 3.0, 1x usb 2.0	4x gigabit-ethernet (waarvan 1x wan en 3x lan), 1x usb 3.0	5x gigabit-ethernet (waarvan 1x wan en 4x lan; poort-aggregatie mogelijk), 1x 2,5/1Gbit (lan/wan-combo), 1x usb 3.0	4x gigabit-ethernet (waarvan 4x lan, 1x 2,5/1Gbit-wan), 1x usb 2.0, 1x analoge telefoon
File-, media- en/of printserver-functies	✔	✔	✔	✔	✔
Webfilter en/of ouderlijke controle	✔	✔	✔	✔	✔
Mesh-compatibel	✔, AiMesh	✔, EasyMesh	✔, Velop Mesh	✘	✔, AVM Mesh
Seamless roaming	✔	✔	✔	✔	✔
Quality of Service	✔	✔	✔	✔	✔
Software	Android- en iOS-apps, webinterface	Android- en iOS-apps, webinterface	Android- en iOS-apps, webinterface	Android- en iOS-apps, webinterface	Android- en iOS-apps, webinterface
Meegeleverde onderdelen	Ethernetkabel (rond), compacte externe voeding 2,37 A	Ethernetkabel (plat), compacte externe voeding 2 A	Ethernetkabel (rond), compacte externe voeding 3 A	Ethernetkabel (plat), externe voeding 1,7 A	Ethernetkabel (plat), coaxkabel (rond), compacte externe voeding 3,25 A
Gemeten verbruik gemiddeld	11,44 watt	8,75 watt	10,5 watt	13,71 watt	10,41 watt
Gemiddelde snelheid gigabit-lan-verbinding	942 Mbit/s	941 Mbit/s	942 Mbit/s	942 Mbit/s	942 Mbit/s
Gemiddelde draadloze snelheid begane grond (nabij hoofdmodule)	820,5 Mbit/s	817,5 Mbit/s	939 Mbit/s	833,5 Mbit/s	701 Mbit/s
Gemiddelde draadloze snelheid begane grond (verder van de hoofdmodule)	365 Mbit/s	303,5 Mbit/s	226 Mbit/s	302 Mbit/s	177 Mbit/s
Gemiddelde draadloze snelheid eerste etage	297 Mbit/s	283,5 Mbit/s	281 Mbit/s	299 Mbit/s	207,5 Mbit/s
Gemiddeld bereik in testlocatie (let op: lagere -dBm is beter)	43 -dBm	54,5 -dBm	47,3 -dBm	41,8 -dBm	44,5 -dBm
Gemiddelde lees/schrijfsnelheid externe usb-schijf	86 MB/s	54 MB/s	99,5 MB/s	69 MB/s	26 MB/s