

Wi-Fi 6-routers – technische gegevens en testresultaten

Model	Asus RT-AX58U	AVM Fritzbox 7530 AX	D-Link DIR-X1860	Huawei WiFi AX3 (WS7200)	Linksys MR7350
Geteste firmwareversie	3.0.0.4.384_10177	FritzOS 7.21	1.03b07	10.0.5.27	1.4.202174
Aansluitingen / hardware					
WAN / LAN / xDSL	1 / 4 / –	0 (1) / 4 (3) / 1	1 / 4 / –	1 / 3 / –	1 / 4 / –
Usb / overige poorten	1 × 5 Gbit/s / –	1 × 480 Mbit/s / –	– / –	– / –	1 × 5 Gbit/s / –
Bedieningselementen	aan, reset, WPS	wifi, DECT, Connect/WPS	aan, reset, WPS	aan, reset, WPS	aan, reset, WPS
Statussleeds / uit te schakelen	8 / ✓	5 / ✓	4 / ✓	1 / –	10 / –
Configuratie					
Nuttige helpfunctie / wizard	(✓) / ✓	✓ / ✓	– / ✓	✓ / ✓	– / ✓
Configuratie doorloopt	IPv6, IPTV, WPA2+3, zomertijd, Wi-Fi 6-opties, gastnetwerk	wijzigen admin-ww, gastnetwerk, WPA2+3	VLAN-tagging, WPA2+3, DFS-kanalen	WPA2+3, zomertijd, Wi-Fi 6-opties, gastnetwerk, IPTV	WPA2+3, gastnetwerk, wijzigen admin-ww
Op afstand instellen via app / HTTPS / standaard uitgeschakeld / poort te wijzigen	– / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓	– / ✓ / ✓ / ✓	– / – / – / –	✓ / – / – / –
Remote monit. via SNMP / syslog / e-mail	– / ✓ / –	– / – / ✓	– / ✓ / ✓	– / – / –	– / – / –
NTP-server vrij te kiezen / zomertijd correct	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	– / ✓	– / ✓
Andere modi	accesspoint, repeater, bridge	accesspoint, repeater (binnenkort)	–	accesspoint, repeater	accesspoint, repeater, bridge
Bijzonderheden	mesh-optie (AiMesh), Alexa en IFTTT, NAS-functie, AiCloud 2.0, internet via usb-stick	mesh-optie, HD-telefonie, NAS-functie, smarthome-functies, DynDNS, (IPv4 en IPv6), hotspot-modus, usb-opslag, internet via 4G-stick	–	mesh-optie (HiLink), koppelen via NFC	mesh-optie (Velop), NAS-functie
WAN					
IPv4-protocollen (naast PPPoE)	DHCP, PPTP, L2TP	DHCP, statisch IP, DS-Lite	DHCP, statisch IP, PPTP, L2TP, DS-Lite	DHCP, statisch IP	DHCP, statisch IP, PPTP, L2TP
IPv6-modi	DHCPv6, statisch IP, passthrough, tunnel (6in4, 6to4, 6rd)	DHCPv6, statisch IP, DS-Lite, tunnel (6in4, 6to4, 6rd)	DHCPv6, PPPoE, statisch IP, tunnel (6rd)	SLAAC, DHCPv6	auto, PPPoE, passthrough, tunnel (6rd)
IPv6 / multicast-IPTV	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓ ²
Multicast-proxy	✓ ³	✓	✓	✓	✓ ³
DynDNS-diensten / server naar keuze (protocol) / via url-input / LE-certificaat	9 / – / – / ✓	7 / – / ✓ / ✓	2 / ✓ (g.o.) / – / –	2 / – / – / –	2 / – / – / –
VPN-server / VPN-client	beide: OpenVPN, IPsec	beide: IPsec	QuickVPN / –	– / L2TP	–
Telefonie					
SIP-uitbr. intern / extern / SIP-trunking	– / – / –	✓ / ✓ / ✓	– / – / –	– / – / –	– / – / –
DECT-telefonie / analoge telefoons (ports)	– / –	✓ / 1 (TAE/RJ12)	– / –	– / –	– / –
LAN					
DHCP: IP to MAC / DHCP-server uit te zetten	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Portforwarding: poortwissel / range / triggering	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / –	✓ / – / ✓	✓ / ✓ / ✓
UPnP-status / UPnP-poortkeuze / standaard uit	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / –
IPv6-cascading (del. prefixgrootte)	–	✓ (/62)	✓ (/60)	–	–
Wifi					
2,4 GHz / 5 GHz (MIMO-streams)	Wi-Fi 6 (2) / Wi-Fi 6 (2)	Wi-Fi 6 (2) / Wi-Fi 6 (3)	Wi-Fi 6 (2) / Wi-Fi 6 (2)	Wi-Fi 6 (2) / Wi-Fi 6 (2)	Wi-Fi 6 (2) / Wi-Fi 6 (2)
IEEE 802.11-alias	ax-574 / ax-2400	ax-574 / ax-1800	ax-574 / ax-1200	ax-574 / ax-2400	ax-574 / ax-1200
Gastnetwerk / met WPA2+3	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –	✓ / –	✓ / –
Roamingfuncties 11k / 11v / 11r	– / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –
Wi-Fi 6: BSS Coloring / Spatial Reuse (SRP) / TWT	✓ / – / ✓	✓ / – / ✓	✓ / – / ✓	✓ / – / ✓	✓ / – / ✓
Firewall					
Binnen IPv4 / IPv6 uit te zetten / IPv6-FW volgt dyn. prefix	✓ / ✓ / –	– / – / ✓	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –
Regelsets voor IPv4+IPv6 afzonderlijk / gedeeld	✓ / –	✓ / ✓	✓ / –	– / –	✓ / –
Packets afh. van dienst / bron / doel filteren	✓ / ✓ / ✓ (alleen IPv4)	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	– / – / –	– / – / –
Exposed Host IPv4 / IPv6	✓ / –	✓ / ✓	✓ / –	✓ / –	✓ / –
Metingen					
Max. NAT-doorvoer PPPoE down / upstream	904 / 905 Mbit/s	884 / 868 Mbit/s	901 / 897 Mbit/s	187 / 168 Mbit/s	849 / 823 Mbit/s
IP/IP down / upstream	950 / 949 Mbit/s	950 / 949 Mbit/s	950 / 949 Mbit/s	948 / 948 Mbit/s	949 / 949 Mbit/s
Wifi-doorvoer 2,4 GHz dichtbij / 20 m ⁴	332 / 181–305 Mbit/s	346 / 157–213 Mbit/s	421 / 155–297 Mbit/s	382 / 145–276 Mbit/s	322 / 147–256 Mbit/s
5 GHz dichtbij / 20 m ⁴	737 / 255–347 Mbit/s	706 / 184–226 Mbit/s	695 / 136–216 Mbit/s	893 / 254–283 Mbit/s	691 / 207–309 Mbit/s
Totale doorvoer 5 GHz dichtbij+dichtbij / dichtbij+verder verwijderd ⁴	554 / 535 Mbit/s	539 / 401 Mbit/s	600 / 410 Mbit/s	867 / 586 Mbit/s	780 / 367 Mbit/s
Energieverbruik ⁵	5,6 watt (13 VA)	6,9 watt (14 VA)	4,7 watt (10 VA)	5,2 watt (9 VA)	5,4 watt (11 VA)
Beoordeling					
Uitrusting	⊕	⊕	○	○	○
Functies	⊕	⊕⊕	⊕	○	○
NAT-doorvoer PPPoE / IP-to-IP	⊕⊕ / ⊕⊕	⊕⊕ / ⊕⊕	⊕⊕ / ⊕⊕	○ / ⊕⊕	⊕⊕ / ⊕⊕
Wifi-doorvoer 20 m 2,4 / 5 GHz	⊕ / ⊕⊕	○ / ○	⊕ / ○	⊕ / ⊕	⊕ / ⊕
Prijs	€ 200	€ 160	€ 120	€ 80	€ 150

⊕⊕ zeer goed ⊕ goed ○ voldoende ⊖ slecht ⊖⊖ zeer slecht ✓ aanwezig – niet aanwezig g.o. geen opgave

¹ later met andere firmware (Asus), en alleen via Alexa of Google Assistant ² alleen in LAN, niet in draadloze netwerk ³ MC-IPTV niet cascading via DHCP ⁴ Intel AX200 onder Windows 10