

Fabrikant/merknaam	Asus	AVM	AVM	Devolo	Google	Linksys	Netgear	TP-Link	Ubiquiti
Naam/typenummer	Lyra	Fritz!WLAN Repeater 1750E ³	Fritz!Powerline 1260E ⁴	dLAN 1200+ Wifi ac	Wifi	Velop	Orbi RBK43	Deco M5	Amplifi HD
Geteste firmwareversie	3.0.0.4.382_11272	6.91	6.91	1.5.5 Beta	9460.40.8	1.1.2.183316	2.0.0.56	1.1.5	2.4.0
Broncode beschikbaar	–	op aanvraag	op aanvraag	–	–	–	v ⁶	v	–
Aansluitingen									
Netwerkhouten / usb-poorten (op node)	2 / –	1 / –	1 / –	2 / –	2 / –	2 / –	4 / –	2 / –	– / – ⁷
Bedieningselementen	pairing, reset	pairing (WPS)	pairing (connect)	pairing, WPS, reset	reset	aan/uit, reset	aan/uit, reset, sync	reset	reset, touchscreen
Statusweergave / uitzetbaar	1 / v	3 + 1 / v	3 / v	2 / v	1 / v	1 / –	2 / –	1 / v	5 / v
Configuratie									
Via app / browser	v / v	– / v	– / v	– / v	v / –	v / v	v / v	v / –	v / v
HTTPS / Telnet / SSH	– / v / v	v / – / –	v / – / –	– / – / –	– / – / –	v / – / –	v / – / –	– / – / –	– / – / –
Bruikbare online-hulp / wizard	– / v	v / v	v / v	v / –	v / v	v / v	– / v	– / v	v / v
Genegeerd door wizard	IPv6, zomertijd	–	–	–	IPv6	tijsinstellingen	IPv6, zomertijd	IPv6	IPv6
Functionies									
Systeemmodus router / accesspoint	v / v	v / –	v / –	– / v	v / –	v / v	v / v	v / v	v / v
Backbone-medium: WLAN / LAN / powerline	v / v / –	v / v / –	v / v / v	– / v / v	v / v / –	v / v / –	v / i. V. / –	v / v / –	v / v / –
WAN-aansluiting (naast DHCP, statisch IP, PPPoE) / IPv6	– / v	– / v	n.v.t.	– / v	– / v	PPTP, L2TP, bridge / v	PPTP, L2TP / v	– / v	– / v
VDSL / met IPv6	– / –	v / v	v / v	n.v.t.	– / –	v / v	v / v	– / –	v / v
IPv6-prefix-delegatie inkomend / uitgaand	v / –	v / v	v / v	n.v.t.	v / –	v / –	v / –	v / –	v / –
IPv6-portsharing	(v) ²	v	v	n.v.t.	–	–	–	–	–
Multicast-PTV in routermodus op root-LAN / -WLAN / node-LAN / -WLAN	– / – / – / –	v / v / v / v	v / v / v / v	n.v.t.	– / – / – / –	– / v / – / v	v / v / v / v	v / v / v / v	v / v / – / v
Multicast-PTV in accesspointmodus op root-LAN / -WLAN / node-LAN / -WLAN	v / – / v / –	geen accesspointmodus nodig	geen accesspointmodus nodig	v / v / v / v	geen accesspointmodus	– / v / – / v	v / v / v / v	v / v / v / v	v / v / – / v
Remote control: syslog / e-mail	v / –	– / v	– / v	n.v.t.	– / –	– / –	– / v	– / v	– / v
NTP-server instelbaar / zomertijd correct	v / v	v / v	v / v	v / v	– / v	– / v	– / v	– / v	– / v
Kinderslot: webfilter (aanbieder) / toegangsbeperking	v (Trend Micro) / v OpenVPN (server+client), Adaptive QoS, traffic analyzer	v (BPJM-lijst) / v	v (BPJM-lijst) / v	– / v	– / v	v / v	v (OpenDNS) / v	v (Trend Micro) / v	– / v
Bijzonderheden		QoS, telefonie, NAS-server, mediaserver	QoS, telefonie, NAS-server, mediaserver	–	QoS	QoS	QoS, OpenVPN-server	QoS	QoS
Wifi									
IEEE-802.11-versies (nodes)	n-300 + ac-867	n-450 + ac-1300	n-300 + ac-867	n-300 + ac-867	n-300 + ac-867	n-300 + ac-867	n-300 + ac-867	n-300 + ac-867	n-450 + ac-1300
Aparte backbone / biedt alle 5GHz-kanalen	v (ac-867) / v	– / v	v (PL1200) / v	v / v	– / –	v (ac-867) / v	v (ac-867) / –	– / –	– / –
Chipset (Qualcomm)	IPQ4019 + QCA9886	n.b.	n.b.	AR9344 + QCA 9882	IPQ4019	IPQ4019 + QCA9886	IPQ4019 + QCA9886	IPQ4019	QCA9563+QCA9880
Maximale aantal nodes / clients	5 / n.b.	geen harde limiet	geen harde limiet	8 / 50	n.b. / n.b.	n.b. / n.b.	geen harde limiet	10 / 64	10 (aanbevolen) / n.b.
Node kan accesspointmodus / node-keten	v / v	v / v	v / n.v.t.	v / n.v.t.	v / v	v / v	i.v. / v	v / v	– / v
Gastwifi / IPv6 op gastwifi	v / v	v / v	v / v	v / –	v / v	v / v	v / v	v / v	v / v
Airtime-fairness / band-steering	n.b. / n.b.	– / v	– / v	v / v	n.b. / v	n.b. / n.b.	i.v. / v	– / v	n.b. / v
Roaming-ondersteuning: 802.11k / v / r	v / v / –	– / v / –	– / v / –	v / v / v	– / v / –	v / v / –	v / v / –	v / v / –	– / v / –
Snelheid en energieverbruik									
Router: NAT-performance IP-IP / PPPoE (downstream)	941 / 499 Mbit/s	942 / 662 Mbit/s	942 / 662 Mbit/s	n.b.	941 / 512 Mbit/s	941 / 547 Mbit/s	941 / 509 Mbit/s	941 / 518 Mbit/s	574 / 482 Mbit/s
Client-doorvoer op root-node 2,4 GHz dichtbij / 20 m	180 / 105–135 Mbit/s	176 / 76–117 Mbit/s	176 / 76–117 Mbit/s	100 / 43–69 Mbit/s	100 / 55–90 Mbit/s	173 / 55–111 Mbit/s	181 / 79–103 Mbit/s	170 / 85–128 Mbit/s	101 / 61–77 Mbit/s
Client-doorvoer op root-node 5 GHz dichtbij / 20 m	250 / 53–128 Mbit/s	307 / 96–134 Mbit/s	307 / 96–134 Mbit/s	182 / 46–92 Mbit/s	336 / 54–88 Mbit/s	300 / 53–69 Mbit/s	266 / 109–176 Mbit/s	261 / 60–164 Mbit/s	247 / 57–117 Mbit/s
Backbone-snelheid 20 m	165–248 Mbit/s	232–240 Mbit/s	178 Mbit/s	195 Mbit/s	108–155 Mbit/s	170–194 Mbit/s	257–315 Mbit/s	194–266 Mbit/s	– (geen LAN op nodes)
Client-snelheid 26 m 2,4 / 5 GHz	120 / 95 Mbit/s	122 / 90 Mbit/s	72 / 103 Mbit/s	84 / 105 Mbit/s	59 / 75 Mbit/s	100 / 121 Mbit/s	92 / 160 Mbit/s	129 / 99 Mbit/s	63 / 54 Mbit/s
Switching-performance via node-LAN-poorten	936 / 940 Mbit/s	–	–	941 / 933 Mbit/s	939 / 925 Mbit/s	673 / 565 Mbit/s	941 / 937 Mbit/s	766 / 820 Mbit/s	–
Energieverbruik root / node / systeem met 3 nodes	7,2 / 6,8 / 20,8 watt	9,4 / 3,2 / 15,8 watt	9,4+2,9 / 5,6 / 23,5 watt	6,1 / 5,7 / 17,5 watt	3,5 / 3,2 / 9,9 watt	5,3 / 4,9 / 15,1 watt	6,4 / 6,2 / 18,8 watt	4,1 / 3,8 / 11,7 watt	6,1 / 3,7 / 13,5 watt
Jaarlijkse energiekosten 3-systeem (altijd aan, 24 ct/kWh)	€ 44,00	€ 34 ⁵	€ 50 ⁴	€ 37,00	€ 21,00	€ 32,00	€ 39,00	€ 25,00	€ 29,00
Straatprijs 3-pack	€ 409,00	€ 405 ⁵	€ 546 ⁴	€ 299,00	€ 349,00	€ 429,00	€ 400,00	€ 269,00	€ 349,00
Beoordeling									
Routerfuncties	±	++	++	(geen routermodus)	–	+	++	+	++
Mesh-functies	++	±	+	++	±	++	++	+	±
Backbone-snelheid	++	+	(+ ⁵)	(+ ⁵)	+	+	++	++	(geen LAN op nodes)
Client-snelheid 26 m/5 GHz	+	+	+	+	+	+	++	+	±
Energie-efficiëntie 3-pack	–	+	±	±	+	±	±	+	+
Energie-efficiëntie nodes	–	++	±	±	++	±	±	+	+
³ bij BNG-aansluiting ⁴ werkt alleen bij aansluitingen met vaste IPv6-prefix ⁵ systeem van Fritzbox 7580 en twee 1750E-repeaters ⁶ goede PLC-verbinding in huis nagebootst ⁷ 5 Gigabit-LAN-poorten en 1 USB 2-poort op de router ⁸ oudere versie ⁹ 5 Gigabit-LAN-poorten en 1 USB 2-poort op de router									
++ zeer goed + goed ± voldoende - slecht -- zeer slecht									
v aanwezig – niet aanwezig n.b. niet bekend n.v.t. niet van toepassing i.v. in voorbereiding									