

ZELFREGELENDE WIFI-SYSTEMEN



Merk	AVM	Linksys
Product	FRITZ!Box 7590	Velop Whole Home Wi-Fi (WHW03v1)
Oordeel	★★★★★	★★★★★
Gemiddelde internetprijs, incl. btw	€ 269,- (router); € 55 (repeater); € 50,- (Powerline)	€ 386,- (startpakket met drie modules)
Garantieperiode	60 maanden	36 maanden
Afmetingen (L x B x H)	250 x 185 x 48 mm	79 x 79 x 185 mm
Geteste firmwareversie	FRITZ!OS 6.88 bèta internationaal / 6.98-56047	1.1.2.187020
Platform	Dualcore Intel (voorheen Lantiq) GRX550 AnyWan Network Processor met VRX518 dsl tranceiver + Qualcomm wifi-chipset met 512 MB ram en 8 GB flashgeheugen	Quadcore Qualcomm-soc en wifi-chipset met 512 MB ram en 4 GB flashgeheugen
Gecombineerde draadloze snelheid	Hangt af van gekozen combinatie router(s), repeaters en powerlines	AC2200
Maximaal aantal nodes in mesh	geen info	6
Aantal antennes	8 interne, met mu-mimo, band steering en beamforming	6 interne, met mu-mimo, band steering en beamforming
Aantal poorten	4 gigabit-ethernetpoorten, 1 wan en 3 lan, 2 usb 3.0-poorten, telefonie- en adsl-poorten	2 gigabit-ethernetpoorten, 1 wan en 1 lan
File-, media- en/of printserver functies?	✓	✗
Webfilter c.q. ouderlijke controle?	✓	✓
Geïntegreerde antimalware-functie?	✗	✗
Seamless roaming?	✓	✓
Mac-adrescontrole?	✓	✓
QoS?	✓	✓
Vpn-doorvoer?	✓	✓
Spi- en nat-firewall?	✓	✓
IPv6?	✓	✓
Meegeleverde onderdelen	Platte ethernetkabel; 4m dsl-kabel; externe voeding	Platte ethernetkabel; externe voeding
Gemeten verbruik gemiddeld	17,3 watt voor router, verbruik repeaters (nodes) hangt af van model	10,6 watt per node
Gemeten verbruik maximaal	20 watt (router)	11 watt per node
Software	Android- en iOS-apps; web	Android- en iOS-apps; web
Gemiddelde draadloze snelheid begane grond (nabij hoofdmodule)	597 Mbit/s	548,5 Mbit/s
Gemiddelde draadloze snelheid eerste etage	257 Mbit/s	359,5 Mbit/s
Gemiddelde draadloze snelheid tweede etage	155 Mbit/s	117,5 Mbit/s
Gemiddeld bereik in testlocatie (let op: lagere -dBm is beter)	46 -dBm	43 -dBm



Netgear	D-Link	TP-Link
Orbi Pro Tri-Band WiFi system (SRK60) AC3000	COVR-P2502 Hybrid Whole Home Mesh Wi-Fi System	Deco M5 AC1300 Whole-Home Wi-Fi System
★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
€ 449,- (startpakket met twee modules); € 310,- (extra module)	€ 200,- (pakket met twee stekkers)	€ 239,- (startpakket met drie modules)
24 maanden	24 maanden	36 maanden
174 × 85 × 247 mm	140 × 68 × 47 mm (met antennes ingeklapt); 140 × 79,7 × 47 mm (antennes open)	120 × 120 × 38 mm
2.1.3.2	1.00	1.0.8 Build 20170330 Rel. 36505
Quadcore Qualcomm-soc en wifi-chipset met 512 MB ram en 4 GB flashgeheugen	Qualcomm-soc en wifi-chipset met 128 MB ram en 16 MB flashgeheugen; PLC (Homeplug AV/AV2.0)	Quadcore Qualcomm-soc en wifi-chipset met 256 MB ram en 32 MB flashgeheugen
AC3000	AC1200	AC1300
4	geen info	geen info
6 interne, met mu-mimo, band steering en beamforming	2 externe, met mu-mimo, band steering en beamforming	6 interne, met mu-mimo, band steering en beamforming
4 gigabit-ethernetpoorten (1 wan en 3 lan op hoofdmodule; 4 lan op repeater-modules)	3 gigabit-ethernetpoorten (lan)	2 gigabit-ethernetpoorten, 1 wan en 1 lan
✗	✗	✗
✓	✗	✓
✗	✗	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✗	✓
✓	✓	✓
Platte ethernetkabel; externe voeding	Platte ethernetkabel	Platte ethernetkabel; externe voeding
10,6 watt per node	6,32 watt	10,6 watt per node
11 watt per node	6,33 watt per stekker	11 watt per node
Android- en iOS-apps; web	Android- en iOS-apps; web	Android- en iOS-apps; web
518,5 Mbit/s	504,5 Mbit/s	427,5 Mbit/s
316 Mbit/s	151,5 Mbit/s	131,5 Mbit/s
109,5 Mbit/s	114 Mbit/s	89,8 Mbit/s
41,8 -dBm	47,3 -dBm	44,5 -dBm