Wi-Fi 8 on kohal: TP-Link toob välja esimesed uue põlvkonna ruuterid

1 nädal tagasi - 01.09.2026 Autor: AM

Sel nädalal Berliinis IFA 2026 tehnikamessil astub üles ülemaailmne võrgugigant, Hiina päritolu TP-Link, tuues avalikkuse ette maailma esimesed Wi-Fi 8 seadmed. Kuigi ametliku IEEE 802.11bn standardi lõplikku kinnitamist on oodata alles 2028. aasta paiku, ei malda TP-Link oodata ja tõstab lauale uued Archer 8 Ultra ja Deco 8 Ultra ruuterid, mis lubavad muuta koduvõrgu stabiilsemaks kui kunagi varem.

TP-Link on uue Wi-Fi 8 arendamisel võtnud fookusesse just igapäevased levi ja stabiilsuse mured. Uue põlvkonna Wi-Fi-ga enam lihtsalt tooret kiirust taga ei aeta, vaid see tagab nutikama liikluskorralduse ja pakub uut Wi-Fi 8 StabilityEngine´i tehnoloogiat.

Kuidas see täpsemalt töötab?

- *Enhanced Long Range* (ELR) ja *Distributed Resource Units* (DRU) toimivad nagu võimsad ruuporid. Need aitavad ruuteril rääkida ka kodu kõige kaugemas nurgas asuva nutiseadmega nii, et sõnum jõuab selgelt kohale ning ühendus püsib stabiilne ka energiasäästlike seadmetega.
- *Non-Primary Channel Access* (NPCA) lahendab võrgu ülekoormuse. See on nagu tipptunnil poes – kui põhikassa (peakanal) on umbes, avab süsteem välgukiirusel "lisakassad", et nutitelefonid, sülerid ja nutikõlarid ei peaks andmesabas seisma.
- *Unequal Modulation* (UEQM) ja *Modulation and Coding Schemes* (MCS) on ruuteri jaoks justkui aktiivne mürasummutus. Kortermajas karjuvad kümned ruuterid üksteisest üle. Need tehnoloogiad filtreerivad segava signaalimüra välja ja hoiavad sinu ühenduse kristallpuhtana.

Jõudlus, mis tõmbab hinge kinni

Kui rääkida numbritest, siis kolmesageduslik Archer 8 Ultra meenutab pigem väikest serverit. Sellesse on peidetud 18 suure jõudlusega antenni, mis paiskavad Wi-Fi signaali ühtlaselt igasse suunda, pakkudes juhtmevaba kiirust kuni 19 Gbit/s.

Deco 8 Ultra Mesh läheb aga veelgi kaugemale. See on loodud olukordadesse, kus ühes võrgus toimetab korraga suur hulk inimesi – olgu selleks siis suur kontor, asutus või luksuslikum eramu. Kolmest seadmest koosnev süsteem suudab eeskujuliku Wi-Fi leviga katta 910 m² suuruse ala ja toetab probleemideta enam kui 200 seadme samaaegset ühendamist.

Disain, mida ei pea kapi taha peitma

Tihti topitakse vilkuvate tulukestega ja sarvilised plastikust ruuterid kuskile telekakapi taha silma alt ära tolmu koguma, mis omakorda hävitab seadme tegeliku levivõimekuse. Uued Wi-Fi 8 seadmed näevad aga välja sellised, et võib need elutuppa kõige nähtavamale kohale tõsta. Archer 8 Ultral on minimalistlik kahetooniline viimistlus ja tagasihoidlik valguselement. Deco 8 Ultra uhkeldab aga kompaktse mati korpuse ja läikiva kontrastse ülaosaga.

„Meie eesmärk ei olnud luua üksnes võimsaid võrguseadmeid, vaid midagi, mis sobitub loomulikult tänapäevase kodu interjööri. Hea disain ei tähenda ainult ilusat välimust. See julgustab paigutama ruuteri nähtavale kohale, kus seadme võimalusi saab kõige paremini ära kasutada. Nii võidavad nii kodu interjöör kui ka selle elanikud, kes saavad kiire ja töökindla Wi-Fi ühenduse,“ ütles TP-Linki juhtiv tööstusdisainer Gary Chang.

Berliini IFA 2026 messil leiab TP-Linki stendi hallist 7.2C (nr 101). Kui Berliini piletit parasjagu taskus pole, tasub kalendrisse märkida 30. september – siis toimub ülemaailmne veebiesitlus, kus kogu Wi-Fi 8 perekond ametlikult lahti

rullitakse ning avatakse ka Baltimaade eelmüük.

PLUSSID

- Suured andmeedastuskiirused (kuni 22 Gbit/s) ja laiem leviala.
- Uued tehnoloogiad (NPCA, UEQM) lahendavad reaalseid leviprobleeme ja häireid kortermajades.
- Parem disain soodustab seadme paigutamist nähtavale, parandades ühtlasi ka levi.
- Deco süsteem suudab hallata üle 200 samaaegse ühenduse.

MIINUSED

- Wi-Fi 8 (IEEE 802.11bn) standard pole veel ametlikult kinnitatud, mis võib (kuigi üsna vähetõenäoliselt) tulevikus tuua kaasa ühilduvusprobleeme.
- Täisvõimsuse ära kasutamiseks on vaja kliendiseadmeid, mis toetavad uusimat standardit.
- Selline tipptehnoloogia saab eelmüügis olema ilmselt üsna krõbeda hinnaga.

	Archer 8 Ultra	Deco 8 Ultra Mesh
Põlvkond / Standard:	Wi-Fi 8 (valmiv IEEE 802.11bn)	Wi-Fi 8 (valmiv IEEE 802.11bn)
Sagedusalad:	Kolmesageduslik (Tri-band)	Kolmesageduslik (Tri-band)
Juhtmevaba max kiirus:	Kuni 19 Gbit/s	Kogukiirus kuni 22 Gbit/s
Juhtmega ühendus:	Kuni 10 Gbit/s	Kuni 10 Gbit/s
Antennide arv / Levi:	18 integreeritud antenni	Kuni 910 m² (3 seadme komplekt)
Seadmete tugi:	Andmed täpsustamisel	Üle 200 samaaegselt ühendatud seadme

- Uudised

- Tehnoloogiamessid
- Võrguseadmed

Pilt