

## Bullet2 – nähtamatu WiFi ruuter

15 aastat tagasi Autor: [AM](#)



([Arvutimaailm 9/09](#))

Miks peab WiFi ruuter alati olema mingi sarvedega kast? Ei peagi. Bullet2 on nagu jupike toru, mis on loomulikult jätkuks torukujulise antenni küljes, teda ei märka keegi.

Bullet2 ühes otsas on veekindla pealekeeritava korgi all LAN pesa, kust tuleb ka üle võrgu toide (PoE). Teises otsas on N otsik, mille külge saab otse vastava antenni keerata ja ongi traadita interneti süsteem põhimõtteliselt tööks valmis. Bullet2 on ka ilmastikukindel ja sisaldab küljel signaalitugevuse indikaatorlampe, mille skaalat saab seadetest määrata.

Bullet2 ruuter sisaldab enamiku kasutajate vajadustele sobivat Linuxi kernelil põhinevat AirOS tarkvara, mis tähendab, et seade sobib kasutamiseks nii profidele kui tavakasutajatele. Et Bullet2 ühenduskiirust mõõta, kutsusime toimetusse siiski profid – Veljo Haameri ja Ivo Kirinurga WiFi.ee-st, kes panid üles otselingi Bullet2 ja Ubiquiti Nanostation 2 vahel. Esialgu seatakse kaks seadet omavahel pakette saatma Bridge WDS režiimis. Krüpteerimata on kiiruseks 14,5 Mbit/s. Puhta Bridge'ina töötades vahetatakse aga andmeid teoreetiliselt poole kiiremini, meie saime oma testis 18 Mbit/s. Kuid see polegi antud juhul kõige määravam – oluline on Bullet2 väiksus, võimalus kruvida otse antenni külge ja lihtsus kasutamisel.

### **KAIDO EINAMA**

#### **TEHNILISED ANDMED**

##### **Ubiquiti Networks Bullet2**

Hind: 676 krooni (Sonictest)

Mälu: 16 MB SDRAM, 4 MB *Flash*

Võrguliides: Ethernet, 10/100 Mbit/s, RJ-45

Raadioantenni pistik: integreeritud, N-tüüpi

TX väljundvõimsus: 20dBm, +/-2dB

RX tundlikkus: -95dBm +/-2dB

TCP/IP läbilaskevõime: 25Mbps+

Mõõdud: 152x37x31 mm

Toide: üle võrgu (PoE)

Töökeskkond: -20 C kuni +70 C, 5 - 95% niiskust

#### **PLUSSID**

Väike

Ei vaja antennikaablit

#### **MIINUS**

Võiks kiirem olla

Arvutimaailma hinne: 5-

Main Link Setup Network **Advanced** Services System NanoStation2 L

---

**PING WATCHDOG**

Enable Ping Watchdog:

IP Address To Ping:

Ping Interval:  seconds

Startup Delay:  seconds

Failure Count To Reboot:

---

**SNMP AGENT**

Enable SNMP Agent:

SNMP Community:

Contact:

Location:

---

**NTP CLIENT**

Enable NTP Client:

NTP Server:

---

**WEB SERVER**

Use Secure Connection (HTTPS):

Näide Ubiquiti Bullet2 kasutajaliidesest.

- [Testid](#)
- [Võrguseadmed](#)