

Digital Cable Modem - Kablovski modem

Ponuđeni kablovski modem je model TCM420 proizvođača Thomson. Spolja gledano, odlikuje se jednostavnim dizajnom koji će se uklopiti u svaki enterijer, kućište je robusno i izdržljivo, tako da je smanjena verovatnoća da će biti oštećen kod krajnjeg korisnika.

Na prednjem panelu jasno je postavljena signalizacija koja korisniku trenutno prikazuje status o linku ka provajderu, Internetu i internoj konekciji sa PC računarom. Detaljnije informacije koje se tiču RF parametara i drugih tehničkih informacija i statusa, korisnik može videti preko Web interfejsa koji je implementiran u sam modem.

Što se tiče tehničkih karakteristika TCM420 kablovskog modema, on u potpunosti može zadovoljiti potrebe svih provajdera kablovskog Interneta koji rade na standardu EuroDOCSIS2.0 (ili nižem). Kao EuroDOCSIS1.1/2.0 sertifikovan, modem podržava *upstream* tipove modulacije QPSK i QAM-16, ali i QAM-8, QAM-32 i QAM-64 u A-TDMA modu. Frekventni opseg za *upstream* je od 5 do 65MHz. Maksimalni *upstream* protok je 10.24Mbps pri modulacijama QPSK i QAM-16 ili 30.72Mbps pri QAM-64. Moguće je programirati širinu kanala od 200kHz do 6.4MHz, u predefinisanim koracima. Uz stabilnost frekvencije od ± 5 kHz i nivo izlaznog signala do +118dB μ V (u zavisnosti od tipa modulacije), ovaj kablovski modem postiže izuzetne RF performanse. Frekventni opseg prijelnika je od 108 do 862MHz, a u *downstream* smeru moguće je postići protok od 41.71Mbps pri modulaciji QAM-64, ili maksimalno 55.61Mbps pri modulaciji QAM-256. Nivo ulaznog signala se kreće u granicama od +43 do +77dB μ V.

Na zadnjem panelu uređaja nalaze se svi fizički interfejsi: konektor za napajanje, reset taster, RJ-45 konektor (10Base-T/100Base-T), USB1.1 port i RF konektor (F-tip).



Thomson TCM420 kablovski modem



konektor DC napajanja taster za reset LAN port USB port RF "F" konektor