



Český telekomunikační úřad,  
Sokolovská 58/219,  
22502 Praha

V Mělníku 1. října 2012

Věc: Oznámení aktuálních typů rozhraní veřejné komunikační sítě TRIOPTIMUM s.r.o.

Na základě výzvy Českého telekomunikačního úřadu k uveřejnění a oznámení aktuálních typů rozhraní veřejné komunikační sítě pod č.j. ČTÚ-207893/2012-610 ze dne 1. října 2012 společnost TRIOPTIMUM s.r.o. v souladu s § 73 zákona č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích oznamuje typy rozhraní, které nabízí pro připojení přístrojů a jejich technické specifikace. Typy rozhraní používané v síti TRIOPTIMUM s.r.o.

### 1. Rozhraní Wireless LAN 2,4 GHz.

- specifikace IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
- frekvenční pásmo: 2.400-2.483,5GHz
- modulace DSSS ( pro IEEE 802.11b)
- modulace OFDM ( pro IEEE 802.11g)

### 2. Rozhraní Wireless LAN 3,5 GHz - WIMAX.

- specifikace IEEE 802.16
- konektor RJ-45

### 3. Rozhraní Wireless LAN 5 GHz.

- specifikace IEEE 802.11a, IEEE 802.11n
- frekvenční pásmo: 5.500-5.700GHz , DFS
- modulace OFDM

### 4. Rozhraní Wireless LAN 10,5 GHz.

- frekvenční pásmo: 10,3-10,6 GHz
- modulace: QPSK až kvadraturní stavová modulace 256 QAM

### 5. Rozhraní Wireless LAN 74/84 GHz.

- specifikace FCC: Part 101 (47 CFR Part 101.63 to Part 101.147) ETSI: RF - EN302 217, EMC - EN301 489, Environmental - EN300 019
- frekvenční pásmo: 74,125 - 75,875 GHz/84,125 - 85.875 GHz • modulace: BPSK

### 6. Rozhraní metalický Ethernet.

- 100Base-TX, rychlost 100Mb/s, specifikace IEEE 802.3u
- 1000Base-T, rychlost 1Gb/s, specifikace IEEE 802.3ab
- specifikace IEEE 802.1Q
- konektor RJ-45
- kabeláž UTP/FTP category 5e, 6
- maximální délka kabelu: 100m

### 7. Rozhraní optický Ethernet.

- 1000Base-LX, rychlost 1Gb/s, specifikace IEEE 802.3z
- 10GBASE-(LR,SR,ER,ZR,LX4) rychlost 10Gb/s, specifikace IEEE 802.3ae
- konektor E2000/APC (pro ODF), SC/PC (pro media konvertor), LC/PC (pro SFP)
- optické vlákno
- maximální délka vlákna: 50km

Další služby, které společnost TRIOPTIMUM s.r.o poskytuje pro své zákazníky:

- volání pomocí služby VoIP
- digitální kabelová televize IPTV a DVBT

Informace o typech rozhraní jsou veřejně dostupné na : <http://www.trionet.cz/o-nas/rozhrani.php>

S pozdravem Petr Plodík – jednatel společnosti

