

Český telekomunikační úřad

Sokolovská 219

190 00 Praha 9

## **Aktuální typy rozhraní veřejné komunikační sítě ( č.j. ČTÚ-38 386/2020-610)**

### **1. 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 /

### **2. Rozhraní optický Ethernet.**

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

### **3. 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)

### **4. Rozhraní Wireless LAN 5 GHz.**

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

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

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

### **6. Rozhraní Wireless LAN 11 GHz.**

frekvenční pásmo: licencované 11 GHz / modulace: QPSK - 32APSK

### **7. Rozhraní Wireless LAN 17 GHz.**

specifikace Radiové parametry: ETSI EN 217-1, ETSI EN 302 217-2-1, ETSI EN 302 217-2-2, ETSI EN 301 126-1; EMC: ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3, EN 55022 frekvenční pásmo: 17.1-17.3 GHz modulace QPSK/ 16/ 32/ 64/ 128/ 256/ 512/ 1024 QAM

### **8. Rozhraní Wireless LAN 74/84 GHz.**

specifikace FCC: Part 101 ( 47 CFR Part 101.63 to Part101.147 ); ETSI:RF-EN 302 217, EMC-EN 301 489, Environmental – EN 300 019 frekvenční pásmo: 74.125-75.875 GHz/ 84.125-85.875 GHz modulace BPSK



**SMT-net spol. s r.o.**  
Malšice 81, 391 75 Malšice  
tel.: +420 727 955 797  
info@smt-net.cz  
www.smt-net.cz  
IČ: 07398450

SMT-net spol. s r.o.

Ing. Tereza Dvořáková