

# Typy rozhraní

Věc: Oznámení aktuálních typů rozhraní veřejné komunikační sítě Taras Ardan.

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 Taras Ardan. 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 Taras Ardan.

## 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 5 GHz.

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

## 3. 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

## 4. 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