



Typy rozhraní

Věc: Oznámení aktuálních typů rozhraní veřejné komunikační sítě DATONET.

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. 12. 2014 společnost DPT 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 DATONET:

1. Rozhraní Wireless LAN 2,4 GHz.

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

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

- specifikace IEEE 802.16
- konektor RJ-45
- modulace OFDM

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 11 GHz.

- frekvenční pásmo: dle licence ČTU
- modulace: dle licence ČTU

6. Rozhraní Wireless LAN 80 GHz.

- frekvenční pásmo: 74 - 76 GHz • modulace: QPSK, 4QAM, 16QAM, Adaptive Bandwith, Coding, Modulation
- Pracovní režim: TDD

7. 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

8. Rozhraní optický Ethernet.

- 1000Base-LX, rychlost 1Gb/s, specifikace IEEE 802.3z
- 10GBBase-(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

9. Rozhraní koax Ethernet.

- standard DOCSIS 3.0 a EuroDOCSIS 3.0.
- modulace 64QAM, 256QAM a 1024QAM
- koaxiální kabeláž
- maximální délka : 100m

DATONET

Tel: +420 325 519 000, email: info@datonet.cz, www.datonet.cz

DPT, s.r.o., Nám. Přemyslovců16/9, 288 02 Nymburk, IČO: 25663003, DIČ: CZ25663003
bank. spoj.: KB, a.s., č. ú. 9226850287/0100 spis. zn. C59179 u Městského soudu v Praze



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. 1. 2014 společnost DPT 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 DATONET:

1. Rozhraní Wireless LAN 2,4 GHz.
 - specifikace IEEE 802.11bgn
 - frekvenční pásmo: 2.400-2.483,5GHz
 - modulace DSSS (pro IEEE 802.11b)
 - modulace OFDM (pro IEEE 802.11gn)
2. Rozhraní Wireless LAN 3,5 GHz - WIMAX.
 - specifikace IEEE 802.16
 - konektor RJ-45
 - modulace OFDM
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 kvadratická stavová modulace 256 QAM
5. Rozhraní Wireless LAN 11 GHz.
 - frekvenční pásmo: dle licence ČTU
 - modulace: dle licence ČTU
6. Rozhraní Wireless LAN 80 GHz.
 - frekvenční pásmo: 74 - 76 GHz • modulace: QPSK, 4QAM, 16QAM, Adaptive Bandwidth, Coding, Modulation
 - Pracovní režim: TDD
7. 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
8. 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
9. Rozhraní koax Ethernet.
 - standard DOCSIS 3.0 a EuroDOCSIS 3.0.
 - modulace 64QAM, 256QAM a 1024QAM
 - koaxiální kabeláž
 - maximální délka : 100m

DATONET

Tel: +420 325 519 000, email: info@datonet.cz, www.datonet.cz

DPT, s.r.o., Nám. Přemyslovců16/9, 288 02 Nymburk, IČO: 25663003, DIČ: CZ25663003
bank. spoj.: KB, a.s., č. ú. 9226850287/0100 spis. zn. C59179 u Městského soudu v Praze