

Celeritas ISP s.r.o.

Celeritas ISP s.r.o., A. Hlinku 16, 962 12 Detva, Slovenská republika

IČO: 36655708 DIČ: 2022218781

E-mail: info@celeritas.sk WEB: <http://www.celeritas.sk>

Tel: 045 233 1200

Technická špecifikácia ponúkaných rozhraní verejnej siete

spoločnosti
Celeritas ISP s.r.o.

Verzia 1.0

Obsah	Strana
1. Úvod	1
2. Predmet špecifikácie	2
3. Rozhranie WiFi	2
4. Koncový bod siete pre Ethernet	2
5. Fyzické parametre rozhrania	2
6. EMC KZ	3
7. Bezpečnosť	3
8. Použité skratky	3

1. Úvod

V zmysle § 35 odseku 1 zákona číslo 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách zverejňuje spoločnosť Celeritas ISP technickú špecifikáciu rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia. Spoločnosť Celeritas ISP s.r.o., IČO: 36655708, DIČ: 2022218781, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, Oddiel: Sro, vložka číslo: 11898/S poskytuje elektronické komunikačné siete a služby podľa zákona o elektronických komunikáciách č. 610/2003 Z.z. na základe všeobecného povolenia č. 1/2005 vydaného Telekomunikačným úradom Slovenskej republiky.

2. Predmet špecifikácie

Spoločnosť Celeritas ISP s.r.o. poskytuje služby prenájmu telekomunikačných okruhov a prístup do siete Internet. Tieto služby sú poskytované prostredníctvom digitálnych rozhraní. Vlastnosti všetkých rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem ITUT, IEEE, IEC.

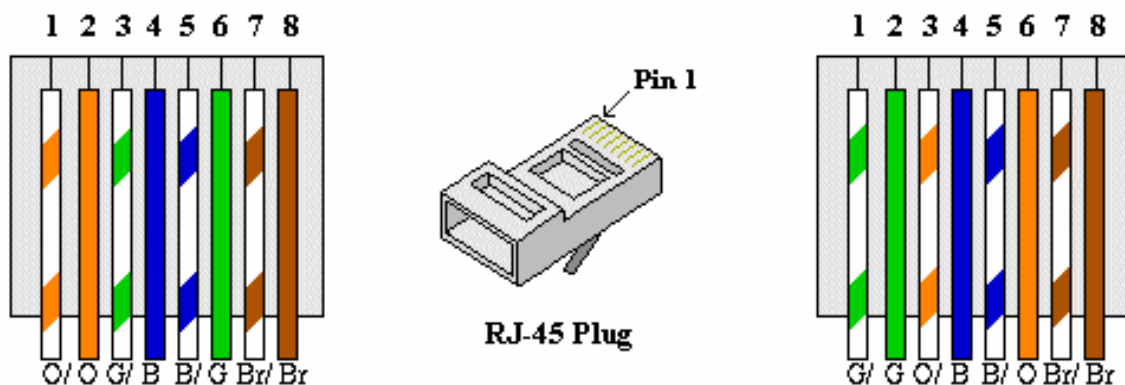
3. Rozhranie WiFi

Rozhranie WiFi je digitálne rozhranie na pripájanie účastníkov do bezdrôtovej siete spoločnosti Celeritas ISP s.r.o. typu 802.11a/b/g. Koncový bod siete sa pomocou rádiového rozhrania pripája na prístupový bod pracujúci vo frekvenčnom pásme 2,4 Ghz a 5 Ghz. Používajú sa rôzne modulácie ako napríklad DSSS-CCK, DQPSK, DBPSK.

4. Koncový bod siete pre Ethernet

V koncovom bode siete sa používa rozhranie IEEE802.3. Koncový bod siete je umiestnený na účastníckej zásuvke RJ45 zariadenia siete. Koncové zariadenie sa pripája pomocou štrukturovanej kabeláže kategórie 5 (EN 50173) s maximálnou dĺžkou 100 m pre 100Mbit/s. Vodič je 8 vlákňový (UTP, FTP).

5. Fyzické parametre rozhrania



Vývod	Použitie
1	TX + Transmitted data
2	TX - Transmitted data
3	RX+ Received data
4	Rezerva , nezapojené
5	Rezerva
6	RX- Received data
7	Rezerva
8	Rezerva

6. EMC KZ

Požiadavky na EMC KZ sú určené v smernici 89/336/EC a STN ETS 300 386.

7. Bezpečnosť

Požiadavky na bezpečnosť sú definované v smernici 73/23/EC a STN EN 60950.

8. Použité skratky

KZ	Koncové zariadenie
EMC	Elektromagnetická kompatibilita
UTP	Unshielded Twisted Pair
FTP	Foiled Twisted Pair
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers
EN	Európska norma
IEC	International Electrotechnical Commission
ITU-T	International Telecommunications Union – Telecommunications standardization sector
Mbit/s	megabit per second

Vydané 1.12.2007