

SIA “iLink” publiskā telefonu tīkla un publiskā elektronisko sakaru tīkla pieslēgumu punktu parametri

SIA “iLink” publiskā telefonu tīkla pieslēguma punktu parametru un publiskā elektronisko sakaru tīkla pieslēgumu punktu parametru specifikācija ir izstrādāta un publicēta ievērojot:

- Elektronisko sakaru likumu
- Latvijas Valsts standarta dokumentāciju – LVS
- Eiropas Telekomunikāciju standartu institūta dokumentāciju – ETSI
- Starptautiskā telekomunikācijas savienības rekomendācijas – ITU
- Starptautiskā Standartizācijas organizācijas dokumentāciju - ISO

Telefonu tīkla un elektronisko sakaru tīkla pieslēguma punktu parametri

Analogā abonentu līnija

Analogā abonentu līnija ir tehnisko līdzekļu kopums, ar kuru palīdzību tiek savienota telefonu tīkla komutācijas sistēma ar gala iekārtu un kur gala iekārta pārraida un uztver informāciju analogā veidā.

Analogās abonentu līnijas savieno komutācijas iekārtas krosu ar abonenta rozeti klienta telpās.

Fiziskais telefonu pieslēguma punkts - ligzdas tips un vadu izvietojums ligzdā saskaņā ar LVS 158:2006 "Publiskā fiksētā telefonu tīkla pieslēguma punktu tehniskie noteikumi. Analogās abonentlīnijas. Mehāniskās saskarnes un pievienošanas metode."

Elektriskais telefonu pieslēguma punkts - līdzstrāvas barošanas un līnijas aizņemšanas parametri saskaņā ar LVS 159:2006 "Publiskā fiksētā telefonu tīkla pieslēguma punktu tehniskie noteikumi. Analogas abonentlīnijas. Elektriskās saskarnes un pamatsignāli" 4. nodaļu.

Vadības signāli - saskaņā ar LVS 159:2006, 5.nodaļu un 7. nodaļu.

Pārraides līmeņi - saskaņā ar LVS 265:2000, 7.nodaļu un 9. nodaļu.

Drošības prasības - saskaņā ar EC Direktīvu 73/23/EEC, LVS EN 41003:2002 "Īpaši nosacījumi iekārtām, kas tiek pievienotas telekomunikāciju tīklam"; LVS EN 60950-1:2002 "Informācijas tehnoloģiju iekārtas. Drošība. Pirmā daļa: vispārīgās prasības, tai skaitā elektriskās biroja tehnikas, drošība."

Elektromagnētiskas saderības prasības - saskaņā ar EC direktīvu 89/336/EEC (Latvijas Republikā ir spēkā visi EC harmonizētie standarti, kas attiecas uz elektromagnētisko saderību).

10/100 Base-Tx Ethernet saskarne (interfeiss)

10/100 Base-Tx Ethernet pieslēgums nodrošina datu pārraidi starp diviem vai vairākiem datoru pieslēguma punktiem ar piekļuves ātrumu 10 Mbit/s vai 100 Mbit/s.

10/100 Base-Tx Ethernet elektriskā saskarne (interfeiss) - atbilstoši ISO/IEC 8802-3. Informācijas pārraides ātrums - 10 Mbit/s vai 100 Mbit/s.

Fiziskā saskarne (interfeiss):

- 10 Base-T un 100Base-TX(Fast Ethernet) tiek izmantoti savienotāji RJ- 45- atbilstoši ISO/IEC 8877.
- 10 Base-FL un 100Base-FX tiek izmantoti SC tipa savienotāji atbilstoši EN 60874-19.

Pārraides vide:

- 10 Base-T - divi vītie 5. kategorijas vadu pāri, neekranēti (UTP-5).
- 10 Base- FL - optiskais kabelis, 2 vienmodu vai daudzmodu šķiedras.
- 100 Base-TX - divi vītie 5. kategorijas vadu pāri, neekranēti (UTP-5) vai ekranēti (STP-5).
- 100 Base-FX - optiskais kabelis, 2 vienmodu vai daudzmodu šķiedras.

1000 Base-X Ethernet (Gigabit Ethernet) saskarne (interfeiss)

1000 Base-X Ethernet pieslēgums nodrošina datu pārraidi starp diviem vai vairākiem datoru pieslēguma punktiem ar piekļuves ātrumu 1000 Mbit/s .

1000 Base-X (Gigabit Ethernet) elektriskā, optiskā saskarne (interfeiss) - atbilstoši ISO/IEC 8802-3. Informācijas pārraides ātrums - 1000 Mbit/s

Fiziskā saskarne (interfeiss) - 1000Base-T tiek izmantoti savienotāji RJ- 45 - atbilstoši ISO/IEC 8877.

Optiskajos 1000 Base-FX saskarnēs - tiek izmantoti SC tipa savienotāji atbilstoši EN 60874-19 un LC tipa savienotāji atbilstoši IEC 11801.

Pārraides vide:

- 1000 Base-T - četri vītie 5. un 6. kategorijas vadu pāri, neekranēti (UTP) vai ekranēti (STP).
- 1000 Base- FX - optiskais kabelis, 2 vienmodu vai daudzmodu šķiedras.