

## SIA “Telia Latvija” publiskā telefonu tīkla pieslēguma punktu parametri

### 1. Interneta telefonijas saskarnes parametri:

- Fiziskā saskarne (interfeiss): ligzda RJ 45 atbilstoši EN 60603-7, ISO/IEC 8877 vai ISO/IEC 10173.
- Elektriskā saskarne (interfeiss): (OSI 1. un 2. līmenī) – atbilstoši ISO/IEC 8802-3 “Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Specific requirements – Part 3: Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) access method and physical layer specifications”. Informācijas pārraides režīms – „full-duplex”.
- Signalizācijas un sadarbības protokoli: IP(V.4) protokols (OSI 3. līmenī) - saskaņā ar IETF RFC 791. Jābūt iespējai nodrošināt QoS: - OSI 2. līmenī (VLAN identifikācija un prioritātes noteikšana saskaņā ar IEEE 802.1Q un/vai IEEE 802.1p/q (QinQ));  
OSI 3. līmenī (piemēram, pielietojot TOS; DIFSERV).  
SIP protokols (V.2) (OSI 5. līmenī) – saskaņā ar IETF RFC 3261.  
UDP protokols (OSI 4. līmenī) – saskaņā ar IETF RFC 768; TCP protokols (OSI 4. līmenī) – saskaņā ar IETF RFC 793.  
RTP protokols (OSI 5. līmenī) - saskaņā ar IETF RFC 3550;  
DTMF pārraides nodrošināšana - saskaņā ar IETF RFC 2833 un DTMF (in-band)  
RTP Payload for DTMF Digits, Telephony Tones and Telephony Signals - saskaņā ar IETF RFC 2833.  
Balss kodēšanas un kompresijas (Voice compression standards) standarti – ITU-T G.711 A-law. Balss pakešu izmērs: 20 ms.  
Faksa darbības nodrošināšana – izmantojot G.711 A-law.

### 2. Analogās telefona līnijas saskarnes parametri:

- Fiziskā saskarne (interfeiss): ligzda – RJ 11 - atbilstoši LVS 158:2006.
- Elektriskā saskarne (interfeiss): saskaņā ar standartu LVS 159:2006, 4.nodaļu;
- Vadības signāli: saskaņā ar standartu LVS 159:2006, 5. un 7.nodaļām;
- Pārraides līmeņi: saskaņā ar LVS 265:2000, 7. un 9.nodaļām.

### 3. ISDN BRI līnijas pieslēguma punkta parametri: - Fiziskā saskarne (interfeiss): saskaņā ar

ITU-T rekomendāciju G.703 “Physical/electrical characteristics of hierarchical digital interfaces”; ligzda RJ 45 atbilstoši EN 60603-7, ISO/IEC 8877 vai ISO/IEC 10173.

- Elektriskā saskarne (interfeiss): saskaņā ar ITU-T rekomendāciju G.703 “Physical/electrical characteristics of hierarchical digital interfaces”.
- Savienojuma parametri: saskaņā ar ITU-T rekomendāciju Q.921 (09/97) „ISDN user-network interface - Data link layer specification” un ITU-T rekomendāciju Q.931 (05-1998) „ISDN user-network interface layer 3 specification for basic call control”.

#### **4. ISDN PRI līnijas pieslēguma punkta parametri:**

- Fiziskā saskarne (interfeiss): saskaņā ar ITU-T rekomendāciju G.703 “Physical/electrical characteristics of hierarchical digital interfaces”; ligzda RJ 45 atbilstoši EN 60603-7, ISO/IEC 8877 vai ISO/IEC 10173.
- Elektriskā saskarne (interfeiss): saskaņā ar ITU-T rekomendāciju G.703 “Physical/electrical characteristics of hierarchical digital interfaces”.
- Savienojuma parametri: saskaņā ar ITU-T rekomendāciju Q.920 (03-1993) „ISDN user-network interface data link layer - General aspects” un ITU-T rekomendāciju Q.931 (05-1998) „ISDN user-network interface layer 3 specification for basic call control”.