2. Souvisící normy

Kromě ostatních částí této specifikace (18234-2 až 6) souvisí také se všemi částmi ISO/IEC 7498, které definují OSI.

3. Termíny a definice

Tato kapitola uvádí 1 termín a jeho definici.

Další termíny a zkratky z oboru ITS jsou obsaženy ve slovníku ITS terminology.

4. Symboly a zkratky

Tato kapitola uvádí 22 zkratek, podstatné z nich jsou uvedeny níže:

TPEG- Transport protocol experts group (Expertní skupina dopravních protokolů)

4.1 **AID-** identifikátor aplikace TPEG

4.2 **ARIB-** asociace rádiových společností (Association of Radio Industries and Business)

4.3 **ATSC-** komise pro televizní normy v Americe (American Television Standards Committee)

4.7 **DAB**- digitální audio vysílání

4.8 **DVB-** digitální vysílání videosignálu

4.15 **RDS-TMC-** rádiový datový systém – kanál dopravních zpráv (Radio data system – Traffic message channel)

4.16 **RTM-** zpráva o stavu dopravy (Road Traffic Message)

Další termíny a zkratky z oboru ITS jsou obsaženy ve slovníku ITS terminology (www. ITSterminology.org).

5 Identifikace aplikace

Každá aplikace TPEG musí mít přidělen svůj identifikátor AID, ten je přidělen okamžitě po dokončení vývoje aplikace před započetím jejího užití v rámci struktury TPEG.. Přidělený identifikátor aplikace je nezbytně nutný (viz CEN ISO/TS 18234-3) pro určení způsobu zpracování strukturované informace a pro směrování (routování) těchto informací k dekodéru náležejícímu dané aplikaci.

Tabulka 1 – Seznam přidělených identifikátorů aplikace TPEG

AID Number (hex)	Application
0000	Service and Network Information application
0001	Road Traffic Message application
0002	Public Transport Information application
0003	tba
0004	tba
0005	tba

6 Aplikace a přenosová prostředí

Použití protokolu TPEG je podmiňováno vysokorychlostním přenosovým prostředím. Jako vysokorychlostní prostředí je míněno takové, které je „rychlejší" než RDS (přenosová rychlost ~80 b/s). V rámci vývoje norem TPEG byly vyzkoušeny digitální pozemní audio vysílání DAB a Internet, pro obě tato prostředí jsou dobře popsány technické podmínky adaptace protokolu přenosovému médiu. Zároveň byla v rámci vývoje zkoumána přenosová prostředí ARIB, ATSC a DVB, která mají velmi vysokou přenosovou kapacitu, ovšem s tím závěrem, že díky přílišné složitosti jejich struktury jsou nevhodná pro přenos informací ve struktuře TPEG.

Příloha A (informativní) Přehled jednotlivých částí, pojmenování a verzí

Tato příloha poskytuje přehled, o jakých norem je specifikace protokolu TPEG rozložena a jak jsou pojmenovány a jak mají být číslovány různé verze vznikajících norem. Zároveň pro nově přidané položky specifikuje, jak mají být pojmenovány. V případě, že se jedná o vysvětlivky k dané normě (guidelines), tak je za zkrácený název a verzi dodáno písmeno G.

Příklad: 2. redakční verze aplikace TPEG RTM byla publikována jako: TPEG-RTM_1.0/002.

Tabulka 2 – Seznam norem a jejich vydaných verzí

CEN ISO designation	Specification Document	Technical version
18234-1	Introduction, Numbering and Versions	TPEG-INV/102
18234-2	Syntax, Semantics and Framing	TPEG-SSF_3.0/002
18234-3	Service and Network Information Application	TPEG-SNI_3.0/002
18234-4	TPEG - Road Traffic Message Application	TPEG-RTM_3.0/003
18234-5	TPEG – Public Transport Information Application	TPEG-PTI_3.0/001
18234-6	TPEG – Location Referencing for Applications	TPEG-Loc_3.0/001

Souvisící termíny

- Asociace rádiového průmyslu a obchodu ARIB (Japonsko)
- Rádiový datový systém – Kanál dopravních zpráv
- syntaxe, sémantika a rámcová struktura
- rezervováno pro budoucí užití
- Organizace ATSC (USA)
- kongesce a doba jízdy
- informace o veřejné hromadné dopravě
- informace o službách v síti
- Evropský výbor pro normalizaci
- Evropská vysílací unie
- dopravní a cestovní informace
- digitální televizní vysílání
- digitální rozhlasové vysílání
- bude sděleno
- úvod, číslování a verze

© Silmos, s.r.o. 2018 - 2025. *Pomůžeme Vám se zorientovat v oboru Dopravní telematiky a najít správnou normu.*