

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.60; 03.220.01 **Červenec 2014**

Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace předávané prostřednictvím binárního formátu dat Expertní skupiny protokolů pro dopravu, 1. generace (TPEG1) - Část 2: Syntax, sémantika a rámcová struktura (TPEG1-SSF)

**ČSN P
CEN ISO/TS 18234-2**

01 8256

idt ISO/TS 18234-2:2013 Corrected version:2013-11

Intelligent transport systems – Traffic and travel information via transport protocol experts group, generation 1 (TPEG1) binary data format –
Part 2: Syntax, semantics and framing structure (TPEG1-SSF)

Systemes intelligents de transport – Informations sur le trafic et le tourisme via les données de format binaire du groupe d'experts du protocole de transport, génération 1 (TPEG1) –
Partie 2: Structure de syntaxe, de sémantique et de cadrage (TPEG1-SSF)

Intelligente Transportsysteme – Reise- und Verkehrsinformation über binäre Datenströme der Transport Protokoll Expertengruppe, 1. Generation (TPEG1) –
Teil 2: Syntax, Semantik und Rahmenstruktur (TPEG1-SSF)

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace CEN ISO/TS 18234-2:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical specification CEN ISO/TS 18234-2:2013.

It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P CEN ISO/TS 18234-2 (01 8256) z ledna 2007.

Anotace obsahu

Tato technická specifikace je druhou částí souboru norem věnujících se normalizaci protokolu pro dopravu TPEG. Uvádí plnou specifikaci používaných datových typů (primitives), datových/přenosových rámců, výpočtu časových údajů, použitého číslování a specifických pravidel jako je například výpočet kontrolního součtu CRC.

TPEG je technologií, která využívá bajtově orientovaný formát toku dat, využitelný téměř jakýmkoli digitálním nosičem s příslušnou adaptační vrstvou. Zprávy TPEG jsou od poskytovatele služeb doručovány koncovému uživateli a jsou využívány pro přenos dat z databází poskytovatele služeb do zařízení uživatele. Pro usnadnění je uživateli prostřednictvím aplikací TPEG SNI sdělen například název služby, poskytovatel, čas a mnoho dalších informací. Použitý protokol je rozložen do vrstev (ISO OSI) a zahrnuje obecnou rámcovou strukturu, kterou lze uzpůsobovat a rozšiřovat. Vše bylo vytvořeno s ohledem na flexibilitu, integritu a možnost přizpůsobení a rozšíření protokolu v případě potřeby a to

bez vlivu na fungování dekodovacích modelů dosavadních klientů.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 18234-2:2013 vydanou v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, odbor technické normalizace.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi vydání CEN ISO/TS 18234-2:2006.

Informace o citovaných dokumentech

ISO/IEC 7498-1 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7498-1 (36 9614) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Základní referenční model – Základní model (ISO/IEC 7498-1:1994)

ISO/IEC 8859-1 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-1 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 1: Latinská abeceda č. 1

ISO/IEC 8859-2 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-2 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 2: Latinská abeceda č. 2

ISO/IEC 8859-3 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-3 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 3: Latinská abeceda č. 3

ISO/IEC 8859-4 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-4 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 4: Latinská abeceda č. 4

ISO/IEC 8859-5 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-5 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 5: Latinská abeceda a kyrilice

ISO/IEC 8859-6 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-6 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 6: Latinská/arabská abeceda

ISO/IEC 8859-7 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-7 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 7: Latinská/řecká abeceda

ISO/IEC 8859-8 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-8 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 8: Latinská/hebrejská abeceda

ISO/IEC 8859-9 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-9 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 9: Latinská abeceda č. 5

ISO/IEC 8859-10 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-10 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 10: Latinská abeceda č. 6

ISO/IEC 8859-13 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-13 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 13: Latinská abeceda č. 7

ISO/IEC 8859-14 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-14 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 14: Latinská abeceda č. 8 (keltština)

ISO/IEC 8859-15 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-15 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 15: Latinská abeceda č. 9

ISO/IEC 10646 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s. r. o. – CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s Ing. Milanem Smutným, ELTODO E.G., a.s.

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.