

2018

Inteligentní dopravní systémy -
Kooperativní ITS - Lokální dynamická mapa

ČSN
EN ISO 18750

01 8484

idt ISO 18750:2018

Intelligent transport systems - Co-operative ITS - Local dynamic map

Systemes de transport intelligents - Systemes intelligents de transport coopératifs - État des connaissances des cartes

Intelligente Transportsysteme - Kooperative Systeme - Festlegung eines globalen Konzeptes für lokale dynamische Karten

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN ISO 18750:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European standard EN ISO 18750:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P CEN ISO/TS 18750 (01 8484) z ledna 2016.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje architekturu lokálních dynamických map (LDM), obecné charakteristiky datových objektů LDM (informace o vozidlech, úseky prací na silnici, snížené rychlosti apod.), funkcionality a postupy LDM týkající se služeb, správy LDM, databáze, rozhraní apod.). Představuje zastřešující dokument pro praktickou implementaci LDM.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi textu.

Informace o citovaných dokumentech

ISO/IEC 8824-1 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824-1 (36 9632) Informační technologie - Abstraktní syntaxe

způsobu zápisu jedna (ASN.1): Specifikace základního způsobu zápisu

ISO/IEC 8825-2 dosud nezavedena

ISO/IEC 9646-7 zavedena v ČSN ISO/IEC 9646-7 (36 9647) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Metodologie a základní struktura zkoušení shody – Část 7: Prohlášení o shodě implementace

ISO 21217 zavedena v ČSN ISO 21217 (01 8400) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Architektura

Související ČSN

ČSN ISO 14817 (01 8204) (soubor) Inteligentní dopravní systémy – Datové slovníky ITS

ČSN ISO 14296:2017 (01 8285) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Rozšíření specifikací mapových databází pro aplikace kooperativních ITS

ČSN ISO 17572-1:2017 (01 8284) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Označování pozic pro geografické databáze – Část 1: Obecné požadavky a konceptuální model

ČSN ISO 17572-2:2017 (01 8284) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Označování pozic pro geografické databáze – Část 2: Předkódované označování pozic (profil předkódování)

ČSN ISO 17572-3:2017 (01 8284) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Označování pozic pro geografické databáze – Část 3: Dynamické označování pozic (dynamický profil)

ČSN EN ISO 19112 (97 9831) Geografická informace – Vyjádření prostorových referencí geografickými identifikátory

ČSN EN ISO 19115-1 (97 9834) Geografická informace – Metadata – Část 1: Základy

ČSN ISO 21218 (01 8402) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Podpora technologie přístupu k médiu

ČSN ISO 24102-2 (01 8404) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Management stanice ITS – Část 2: Vzdálený management ITS-SCU

ČSN ISO 24102-3 (01 8404) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Management stanice ITS – Část 3: Přístupové body služby

ČSN ISO 24102-4 (01 8404) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Management stanice ITS – Část 4: Management vnitřní komunikace stanice

ČSN ISO 24534-5 (01 8350) Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace

elektronické registrace (ERI) vozidel - Část 5: Zabezpečení aplikační vrstvy použitím symetrického šifrování

ČSN ISO 8601 (97 9738) Datové prvky a formáty výměny - Výměna informací - Zobrazení data a času

ČSN EN ISO 19111 (97 9830) Geografická informace - Vyjádření prostorových referencí souřadnicemi

ČSN EN ISO 19148 (97 9868) Geografická informace - Lineární odkazy

TNI CEN ISO/TR 17424 (01 8485) Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní systémy - Současná definice koncepcí lokální dynamické mapy

ČSN P CEN ISO/TS 19091 (01 8491) Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Užití komunikace V2I a I2V pro aplikace související se světelným řízením křižovatek

ČSN P CEN ISO/TS 19321 (01 8483) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Kooperativní ITS - Slovník datových struktur vozidlových informací (IVI)

ČSN P CEN ISO/TS 17429 (01 8488) Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Zařízení stanice ITS pro přenos informací mezi stanicemi ITS

ČSN ETSI EN 302 637-2 V1.3.2 (87 5173) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Vozidlové komunikace -

Základní soubor aplikací - Část 2: Specifikace základní služby kooperativního zjišťování

ČSN ETSI EN 302 637-3 V1.2.2 (87 5173) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Vozidlové komunikace -

Základní soubor aplikací - Část 3: Specifikace základní služby decentralizovaného hlášení okolní situace

ČSN ETSI EN 302 895 V1.1.1 (87 5170) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Vozidlové komunikace - Základní soubor aplikací - Lokální dynamická mapa (LDM)

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 a 4 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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