

2018

Inteligentní dopravní systémy - Lokalizovaná komunikace -
Část 1: Rychlý síťový a transportní protokol (FNTTP)

ČSN
ISO 29281-1

01 8405

Intelligent transport systems - Localized communications -
Part 1: Fast networking & transport layer protocol (FNTTP)

Systemes intelligents de transport - Communications localisées -
Partie 1: Réseautique rapide et protocole de la couche transport

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 29281-1:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 29281-1:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 29281-1 (01 8405) z listopadu 2013.

Anotace obsahu

Tato norma stanoví protokol FNTTP pro sítě a transportní vrstvy stanice ITS. Norma uvádí formáty zprávy a odpovídající postupy základního protokolu pomocí odkazu na ISO TS 16460. Dále norma uvádí další požadavky na provoz FNTTP v kontextu stanice ITS, který stanoví ISO 21217.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny v porovnání s předchozím vydáním jsou následující:

- úplná technická revize na podporu společného formátu zprávy stanoveného v ISO TS 16460, který je harmonizován s IEEE WAVE;
- ASN.1 byl dán do souladu s posledním vývojem v ISO/TC 204;
- byla přidána podpora managementu toku informací;
- byla přidána normativní příloha týkající se zkoušení shody, která obsahuje formulář PICS.

Informace o citovaných dokumentech

ISO/IEC 8825-2 dosud nezavedena

ISO/TS 16460 nezavedena

ISO 17419 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 17419 (01 8480) Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní systémy - Klasifikace a management aplikací ITS v globálním kontextu

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

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

ISO 24102-3 dosud nezavedena

ISO 24102-4 dosud nezavedena

ISO 24102-6 zavedena v ČSN ISO 24102-6 (01 8404) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) - Management stanice ITS - Část 6: Management toku informací

Souvisící ČSN

ČSN ISO 29281-2 (01 8405) Inteligentní dopravní systémy - Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) - Připojení CALM k síti non-IP - Část 2: Podpora stávajících používaných komunikačních rozhraní

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

ČSN ISO/IEC 8824-1:2017 (36 9632) Informační technologie - Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1): Specifikace základního způsobu zápisu

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člácích „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.