

2025

Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Specifikace přístupové vrstvy LTE- ČSN
V2X a NR-V2X ETSI EN 303 798
pro inteligentní dopravní systémy provozované v kmitočtovém pásmu V2.1.1
5 GHz – Vydání 2 87 5193

Intelligent Transport Systems (ITS) – LTE-V2X and NR-V2X Access layer specification for Intelligent Transport Systems operating in the 5 GHz frequency band – Release 2

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 303 798 V2.1.1:2024. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 303 798 V2.1.1:2024. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument definuje fyzickou vrstvu, linkovou vrstvu a konfiguraci rádiových zdrojů seskupených do přístupové vrstvy stanice ITS podle referenční architektury v ETSI TS 103 898 [i.2]. Technologie přístupové vrstvy, která je specifikována v tomto dokumentu, se vztahuje na takzvaný sidelink nebo také PC5 rozhraní buňkové V2X pro následující kmitočtová pásma:

- provoz v kmitočtovém pásmu vyhrazeném pro aplikace ITS související s bezpečností v kmitočtovém rozsahu 5,875 GHz až 5,925 GHz;
- provoz v kmitočtových pásmech vyhrazených pro aplikace ITS nesouvisející s bezpečností v kmitočtovém rozsahu 5,855 GHz až 5,875 GHz.

Tento dokument je revizí ETSI EN 303 613 [i.1] a rozšiřuje specifikaci přístupové vrstvy LTE-V2X tak, aby zahrnovala NR-V2X.

To, zda se pro přenos zpráv v kanálu ITS používá LTE-V2X nebo NR-V2X, je určeno konfigurací na úrovni systému a je mimo rozsah platnosti tohoto dokumentu.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ETSI TS 136 331 dosud nezavedena

ETSI TS 136 300 dosud nezavedena

ETSI TS 136 321 dosud nezavedena
ETSI TS 136 322 dosud nezavedena
ETSI TS 136 323 dosud nezavedena
ETSI TS 136 211 dosud nezavedena
ETSI TS 136 212 dosud nezavedena
ETSI TS 136 213 dosud nezavedena
ETSI TS 136 214 dosud nezavedena
ETSI TS 123 285 dosud nezavedena
ETSI TS 124 385 dosud nezavedena
ETSI TS 124 386 dosud nezavedena
ETSI TS 136 101 dosud nezavedena
ETSI TS 136 133 dosud nezavedena
ETSI TS 124 301 dosud nezavedena
ETSI TS 136 413 dosud nezavedena
ETSI TS 136 414 dosud nezavedena
ETSI TS 102 792 dosud nezavedena
ETSI TS 103 574 dosud nezavedena
ETSI TS 138 331 dosud nezavedena
ETSI TS 138 300 dosud nezavedena
ETSI TS 138 321 dosud nezavedena
ETSI TS 138 322 dosud nezavedena
ETSI TS 138 323 dosud nezavedena
ETSI TS 138 211 dosud nezavedena
ETSI TS 138 212 dosud nezavedena
ETSI TS 138 213 dosud nezavedena
ETSI TS 138 214 dosud nezavedena
ETSI TS 138 215 dosud nezavedena
ETSI TS 138 101-1 dosud nezavedena

ETSI TS 138 133 dosud nezavedena

ETSI TS 124 501 dosud nezavedena

ETSI TS 138 413 dosud nezavedena

ETSI TS 138 414 dosud nezavedena

ETSI TS 103 723 dosud nezavedena

ETSI TS 123 287 dosud nezavedena

ETSI TS 103 836-4-3 dosud nezavedena

ETSI EN 303 613 zavedena v ČSN ETSI EN 303 613 V1.1.1 (87 5185) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Specifikace přístupové vrstvy LTE-V2X pro inteligentní dopravní systémy provozované v kmitočtovém pásmu 5 GHz

ETSI TS 103 898 dosud nezavedena

ETSI EN 302 571 zavedena v ČSN ETSI EN 302 571 V2.1.1 (87 5146) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Radiokomunikační zařízení provozovaná v kmitočtovém pásmu 5 855 MHz až 5 925 MHz – Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU

ECC/DEC/(08)01 nezavedeno

Doporučení ECC (08)01 nezavedeno

POZNÁMKY

1 Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v zákaznickém centru ČAS.

2 Dokumenty CEPT jsou volně dostupné na internetové adrese Evropského komunikačního úřadu (ECO) <http://www.ero.dk>.

Citované předpisy

Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2020/1426 ze dne 7. října 2020 o harmonizovaném využívání rádiového spektra v kmitočtovém pásmu 5 875 MHz – 5 935 MHz pro aplikace inteligentních dopravních systémů (ITS) související s bezpečností a o zrušení rozhodnutí 2008/671/ES (2008/671/EC).

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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 informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 této evropské normy.

Upozornění na používání této normy

V této normě se používá zavedené označení logaritmické jednotky dBm. Označení této jednotky podle ČSN IEC 60027-3:2004 má být dB (1 mW).

Vypracování normy

Zpracovatel Národní přílohy: MAREŠKA Praha, IČO 86983555

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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.