

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.170 Říjen 2010

Digitální televizní vysílání (DVB) - Kódování kanálu ve struktuře rámce a modulace pro druhou generaci digitálního přenosového systému pro kabelové systémy (DVB-C2)

ČSN
ETSI EN 302 769
V1.1.1
87 9049

Digital Video Broadcasting (DVB) - Frame structure channel coding and modulation for a second generation digital transmission system for cable systems (DVB-C2)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 302 769 V1.1.1:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 302 769 V1.1.1:2010. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje základní přenosový systém druhé generace pro digitální televizní vysílání v hybridních vláknových/koaxiálních (HFC) kabelových sítích a v instalacích televize se společnou anténou (MATV). Specifikuje kódování kanálu, modulaci a systém signalizačního protokolu nižší vrstvy určený pro poskytování digitálních televizních služeb a obecné datové toky. Norma uvádí všeobecný popis základního systému pro digitální kabelovou televizi a specifikuje zpracování digitálního signálu kvůli dosažení kompatibility mezi zařízeními vyvinutými různými výrobci. Toho se dosahuje podrobným popisem zpracování signálu na vysílací straně, zatímco zpracování na přijímací straně se ponechává otevřené pro jednotlivé realizace. Za účelem zabezpečení interoperability je však nutné se v tomto textu odvolat na určité implementační aspekty přijímací strany.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních a informativních dokumentech

ETSI TS 101 162 nezavedena

ISO/IEC 13818-1 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 13818-1 (36 9140) Informační technologie - Obecné kódování pohyblivých obrazů a doprovodné zvukové informace - Část 1: Systémy

ETSI TS 102 606 nezavedena

ETSI EN 302 307 zavedena v ČSN EN 302 307 (87 9045) Digitální televizní vysílání (DVB) - Struktura rámců, kódování kanálů a systémy modulace druhé generace pro vysílání, interaktivní služby, zpravodajství a další širokopásmové družicové aplikace (DVB-S2)

ETSI EN 300 468 zavedena v ČSN EN 300 468 (87 9012) Digitální televizní vysílání (DVB) - Specifikace pro služební informace (SI) v systémech DVB

ETSI EN 300 429 zavedena v ČSN EN 300 429 (87 9007) Digitální televize (DVB) – Struktura rámce, kódování kanálů a modulace pro systémy kabelové televize

ETSI EN 302 755 zavedena v ČSN EN 302 755 (87 9047) Digitální televizní vysílání (DVB) – Kódování a modulace kanálu ve struktuře rámce pro druhou generaci systému digitálního zemského televizního vysílání (DVB-T2)

EN 50083-2:2006 zavedena v ČSN EN 50083-2 ed. 2:2007 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby – Část 2: Elektromagnetická kompatibilita pro zařízení

ETSI EN 300 421 zavedena v ČSN EN 300 421 (87 9006) Digitální televizní vysílání (DVB) – Struktura rámce, kódování kanálů a modulace pro družicové služby pracující v pásmu 11/12 GHz

POZNÁMKA Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Informační centrum, Praha 1, Biskupský dvůr 5.

Další informace

Tato evropská norma (Telekomunikační řada) byla vydána Společným technickým výborem (JTC) Vysílání Evropské rozhlasové unie (EBU), Evropského výboru pro normalizaci v elektrotechnice (CENELEC) a Evropského ústavu pro telekomunikační normy (ETSI) v dubnu 2010.

Vypracování normy

Zpracovatel: MAREŠKA Praha, IČ 86983555, Ing. Antonín Mareška

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

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

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