ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.020 **Říjen**
2022

Digitální televizní vysílání (DVB) – Vysílací systém nové generace do ručních zařízení, specifikace fyzické vrstvy (DVB-NGH) –
Část 4: Hybridní profil MIMO

ČSN
ETSI EN 303 105-4
V1.1.1
87 9054

Digital Video Broadcasting (DVB) – Next Generation broadcasting system to Handheld, physical layer specification
(DVB-NGH) –
Part 4: Hybrid MIMO Profile

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 303 105-4 V1.1.1:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 303 105-4 V1.1.1:2022. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument popisuje novou generaci přenosového systému pro digitální hybridní (kombinace zemského adružicového přenosu) vysílání MIMO do ručních koncových zařízení s využitím vícenásobných anténních struktur na vysílací a přijímací straně. Specifikuje vztah části fyzické vrstvy hybridního profilu MIMO k části fyzické vrstvy ostatních tří profilů, a to základního profilu ETSI EN 303 105-1 [1], profilu MIMO ETSI EN 303 105-2 [2] a hybridního profilu ETSI EN 303 405-3 [3] od vstupních toků po přenášený signál. Tento přenosový systém je určen pro přenos transportních toků nebo generických datových toků napájejících lineární nebo nelineární aplikace, jako jsou televizní, rádiové a datové služby. Koncová zařízení DVB-NGH by mohla rovněž zpracovávat signály DVB-T2.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ETSI EN 303 105-1 zavedena v ČSN ETSI EN 303 105-1 V1.1.1 (87 9054) Digitální televizní vysílání (DVB) – Vysílací systém nové generace do ručních zařízení, specifikace fyzické vrstvy (DVB-NGH) – Část 1: Základní profil

ETSI EN 303 105-2 zavedena v ČSN ETSI EN 303 105-2 V1.1.1 (87 9054) Digitální televizní vysílání (DVB) – Vysílací systém nové generace do ručních zařízení, specifikace fyzické vrstvy (DVB-NGH) – Část 2: Profil MIMO

ETSI EN 303 105-3 zavedena v ČSN ETSI EN 303 105-3 V1.1.1 (87 9054) Digitální televizní vysílání (DVB) – Vysílací systém nové generace do ručních zařízení, specifikace fyzické vrstvy (DVB-NGH) – Část 3: Hybridní profil

Souvisící ČSN

ČSN ETSI EN 302 755 V1.4.1 (87 9047) Digitální televizní vysílání (DVB) – Kódování a modulace kanálu ve struktuře rámce pro druhou generaci systému digitálního zemského televizního vysílání (DVB-T2)

Vysvětlivky k textu této normy

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

Pro účely tohoto dokumentu platí termíny, značky a zkratky podle ETSI EN 303 105-1 V1.1.1.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

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.