

	Přenos a multiplexování (TM) - Parametry radioreléových systémů pro přenos digitálních signálů a analogových videosignálů, pracujících v kmitočtovém pásmu okolo 58 GHz, u nichž se nepožaduje koordinace kmitočtového plánování	ČSN ETS 300 408 87 8526
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Transmission and Multiplexing (TM) - Parameters for radio-relay systems for the transmission of digital signals and analogue video signals operating at around 58 GHz, which do not require co-ordinated frequency planning

Tato norma je českou verzí evropské telekomunikační normy ETS 300 408:1996. Evropská telekomunikační norma ETS 300 408:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Telecommunication Standard ETS 300 408:1996. The European Telecommunication Standard ETS 300 408:1996 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ETS 300 408 ed. 1 (87 8526) z května 1997.

© Český normalizační institut,

2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

63042

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí ETS 300 408:1996 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN ETS 300 408 ed. 1 z května 1997 převzala ETS 300 408:1996 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

prETS 300 132-1 nezavedena, nahrazena ETS 300 132-1 zavedenou v ČSN ETS 300 132-1 ed. 1 (87 2006) Navrhování zařízení (EE) - Rozhraní pro napájení na vstupu telekomunikačních zařízení - Část 1: Napájení střídavým proudem (AC) odvozeným ze stejnosměrných zdrojů (DC)

prETS 300 132-2 nezavedena, nahrazena ETS 300 132-2 zavedenou v ČSN ETS 300 132-2 ed. 1 (87 2006) Navrhování zařízení (EE) - Rozhraní pro napájení na vstupu telekomunikačních zařízení - Část 2: Napájení stejnosměrným proudem (DC)

ETS 300 019 soubor zaveden v souboru ČSN ETS 300 019 (87 2001) Navrhování zařízení (EE) - Podmínky prostředí a zkoušky vlivu prostředí na telekomunikační zařízení

prETS 300 385 nezavedena, nahrazena ETS 300 385 zavedenou v ČSN ETS 300 385 ed.1 (87 5045) Rádiová zařízení a rádiové systémy (RES) - Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) pevných digitálních rádiových spojů a přidruženého zařízení s přenosovou rychlostí okolo 2 Mbit/s a vyšší

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Pro účely této normy se pro anglické termíny „*co-polarization*“ a „*cross-polarization*“ a pro termíny z nich odvozené používají české ekvivalenty „souhlasná polarizace“ a „křížová polarizace“, které v českém jazyce přesněji vyjadřují vzájemnou polohu anténních systémů při měřicích uspořádáních a postupech, odlišně od ČSN IEC 50 (712) ze srpna 1995 (v níž jsou obecně pro předmětné termíny použity české a kombinované ekvivalenty „shodná polarizace“ a „ortogonální polarizace“). Kromě toho jsou předmětné české termíny, použité v této normě, již normalizovány ve vydaných ČSN ETSI EN a ČSN ETS.

Další informace

Tato evropská telekomunikační norma (ETS) byla zpracována technickou komisí „Přenos a multiplexování“ (TM) Evropského ústavu pro telekomunikační normy (ETSI).

Tato evropská telekomunikační norma (ETS) byla vydána Evropským ústavem pro telekomunikační normy (ETSI) v březnu 1996.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje seznam anglických termínů a jejich českých ekvivalentů použitých v této normě.

Vypracování normy

Zpracovatel: TENOR, IČO 64924327, Lucie Krausová

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Stanislav Novák

EVROPSKÁ TELEKOMUNIKAČNÍ NORMA	ETS 300 408
EUROPEAN TELECOMMUNICATION STANDARD	Březen 1996

Zdroj: ETSI TC-TM

Odkaz: DE/TM-04007

ICS: 33.020

Klíčová slova: radio relay systems, digital signals, analogue video signals, 58 GHz

Přenos a multiplexování (TM);
Parametry radioreleových systémů pro přenos digitálních signálů
a analogových videosignálů, pracujících kmitočtovém pásmu okolo
58 GHz, u nichž se nepožaduje koordinace kmitočtového plánování
Transmission and Multiplexing (TM); Parameters for radio-relay systems
for the transmission of digital signals and analogue video signals
operating at around 58 GHz, which do not require co-ordinated frequency
planning

ETSI

Evropský ústav pro telekomunikační normy
European Telecommunications Standards Institute

Sekretariát ETSI

Poštovní adresa: F-06921 Sophia Antipolis CEDEX - FRANCIE

Adresa úřadu: 650 Route des Lucioles - Sophia Antipolis - Valbonne - FRANCIE

X.400: c=fr, a=atlas, p=etsi, s=secretariat - **Internet:** secretariat@etsi.fr

Tel.: +33 92 94 42 00 - Fax: +33 93 65 47 16

Poznámka o autorských právech: ®ádná část nesmí být reprodukována bez písemného
autorizovaného svolení. Autorská práva a z nich vyplývající omezení se vztahují na
reprodukování ve všech médiích.

© Evropský ústav pro telekomunikační normy 1996. Všechna práva vyhrazena.

Přestože přípravě a vydání tohoto dokumentu byla věnována péče, mohou se v textu
vyskytnout obsahové, typografické nebo jiné chyby. Pokud máte připomínky týkající se jeho
přesnosti, napište to prosím „Oddělení ETSI pro podporu vydávání a komise“ na adresu
uvedenou na titulní straně.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 8

1..... Rozsah platnosti
..... 10

2..... Normativní odkazy
..... 10

3.....
Zkratky
..... 10

4..... Všeobecné vlastnosti
..... 10

4.1..... Kmitočtová pásma a uspořádání kanálů..... 10

4.1.1..... Kmitočtové pásmo
..... 10

4.1.2..... Odstup kanálů se stejnou polarizací
..... 11

4.1.3..... Vysílací/přijímací střední rozestup
..... 11

4.1.4..... Oddělení vysílacího/přijímacího duplexního kmitočtu..... 11

4.1.5..... Podmínky

prostředí	11
4.1.5.1..... Zařízení v místech chráněných proti povětrnostním vlivům.....	11
4.1.5.2..... Zařízení pro místa nechráněná proti povětrnostním vlivům.....	11
4.1.6..... Elektromagnetická kompatibilita	11
4.1.7..... Rozhraní	11
4.2..... Skupinové schéma	11
4.3..... Požadavky na odbočení/napáječ/anténu	11
4.4..... Mechanické požadavky	11
4.5..... Napájecí zdroje	12
4.6..... Všeobecné vlastnosti	12
5..... Parametry digitálních systémů	12
5.1..... Přenosová kapacita	12

5.2	Použití	.....	.....
		.....	12
5.3	Vlastnosti vysílače	.....	.....
		.....	12
5.3.1	Výkon	.....	.....
		.....	12
5.3.1.1	Výkonový rozsah vysílače	.....	.....
		.....	12
5.3.1.2	Ekvivalentní izotropicky vyzařovaný výkon (EIRP).....		12
5.3.2	Vyzařované spektrum	.....	.....
		.....	12
5.3.2.1	RF spektrální maska	.....	.....
		.....	12
5.3.2.2	Rušivé emise	.....	.....
		.....	12
5.3.3	Tolerance RF kmitočtů	.....	.....
		.....	13
5.4	Vlastnosti přijímače, rušivé emise.....		13
6	Parametry širokopásmových analogových systémů.....		13
6.1	Vysílací/přijímací šířka základního pásma.....		13

6.2	Použití	.....
		..... 13
6.3	Vlastnosti vysílače	.....
		..... 13
6.3.1	Výkon	.....
		..... 13
6.3.1.1	Rozsah výkonu vysílače	.....
		..... 13
6.3.1.2	EIRP	.....
		..... 13
6.3.2	Vyzařované spektrum	.....
		..... 13
6.3.2.1	Spektrální maska	.....
		..... 13

6.3.2.2	Rušivé emise	.....
		..... 14
6.3.3	Tolerance RF kmitočtů	.....
		..... 14

6.4..... Vlastnosti přijímače, rušivé emise.....	14
-----------------------------------------------------	----

Přehled
dokumentů

..... 15

Národní příloha NA (informativní) Seznam anglických termínů a jejich českých ekvivalentů
použitých
v této
normě

..... 16

Strana 7

Prázdná strana

Strana 8

Předmluva

Tato ETS specifikuje minimální funkční parametry pro rádiová zařízení pracující na kmitočtech okolo 58 GHz, u nichž se nepožaduje koordinace kmitočtového plánování. Radiokomunikační zařízení neuvedená v kapitole 1 jsou zahrnuta v jiných normách.

Data zavádění	
Datum převzetí této ETSI:	13. říjen 1995
Nejzazší datum pro oznámení existence této ETS (doa):	30. červen 1996
Nejzazší datum vydání nové národní normy nebo oznámení o schválení této ETS k přímému použití (dop/e):	31. prosinec 1996
Datum zrušení všech národních norem, které jsou v rozporu (dow):	31. prosinec 1996

Strana 9

1 Rozsah platnosti

Tato evropská telekomunikační norma (ETS) zahrnuje minimální funkční parametry pro radiokomunikační zařízení pro zemské pevné služby, jak jsou uvedena níže, na kmitočtech okolo 58 GHz, u nichž se nepožaduje koordinace kmitočtového plánování.

Tato ETS specifikuje funkční kritéria pro různé skupiny zařízení. Skupinami zařízení jsou:

- zařízení s digitálními signály;
- zařízení s analogovými videosignály.

2 Normativní odkazy

Do této ETS jsou začleněna formou datovaných nebo nedatovaných odkazů ustanovení z jiných publikací. Tyto normativní odkazy jsou uvedeny na vhodných místech textu a seznam těchto publikací je uveden níže. U datovaných odkazů se pozdější změny nebo revize kterékoli z těchto publikací vztahují na tuto ETS jen tehdy, pokud do ní byly začleněny změnou nebo revizí. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace.

- [1] prETS 300 132-1 Navrhování zařízení (EE). Rozhraní pro napájení na vstupu telekomunikačních zařízení. Část 1: Rozhraní napájené střídavým proudem (AC) (DE/EE-02001.1)

(Equipment Engineering (EE); Power supply interface at the input to telecommunications equipment Part 1: Interfaces operated by alternating current "AC" (DE/EE-02001.1))

- [2] prETS 300 132-2 Navrhování zařízení (EE). Rozhraní pro napájení na vstupu telekomunikačních zařízení. Část 2: Rozhraní napájené stejnosměrným proudem (DC) (DE/EE-02001.2)

(Equipment Engineering (EE); Power supply interface at the input to telecommunications equipment. Part 2: Interfaces operated by direct current "DC". (DE/EE-02001.2))

- [3] ETS 300 019 Navrhování zařízení (EE). Podmínky prostředí a zkoušky vlivu prostředí na telekomunikační zařízení

(Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment)

- [4] prETS 300 385 Rádiová zařízení a rádiové systémy (RES). Norma pro elektromagnetickou

kompatibilitu (EMC) pevných digitálních rádiových spojů a přidruženého zařízení s
přenosovou rychlostí okolo 2 Mbit/s a vyšší

*(Radio Equipment and Systems (RES); EMC standard for fixed radio links and ancillary
equipment with data rates at around 2 Mbit/s and above)*

-- Vynechaný text --