

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.160.30 **Říjen 2016**

Digitální zvukové rozhraní -
Část 4-1: Profesionální aplikace - Zvukový obsah

ČSN
EN 60958-4-1
36 8308

idt IEC 60958-4-1:2016

Digital audio interface -
Part 4-1: Professional applications - Audio Content

Interface audionumérique -
Partie 4-1: Applications professionnelles - Contenu audio

Digitalton-Schnittstelle -
Teil 4-1: Professioneller Gebrauch - Toninhalt

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60958-4-1:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60958-4-1:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2019-04-28 se touto normou spolu s ČSN EN 60958-4-2 (36 8308) z října 2016 a ČSN EN 60958-4-4 (36 8308) z října 2016 nahrazuje ČSN EN 60958-4 ed. 2 (36 8308) z července 2004, která do uvedeného data platí souběžně s těmito normami.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje formát pro kódování zvuku používaný pro zvukový obsah. Spolu s IEC 60958-1, IEC 60958-4-2 a IEC 60958-4-4 specifikuje rozhraní pro sériový digitální přenos ze dvou kanálů, ze kterých jsou periodicky odebrány vzorky a lineárně zastoupeny digitální zvuková data z jednoho vysílače do jednoho přijímače.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou spolu s ČSN EN 60958-4-2 (36 8308) z října 2016 a ČSN EN 60958-4-4 (36 8308) z října 2016 je v souladu s předmluvou k EN 60958-4-1:2016 dovoleno do 2019-04-28 používat dosud platnou ČSN EN 60958-4 ed. 2 (36 8308) z července 2004.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a. podpora pro širší rozsah fyzických médií;
- b. podpora pro širší rozsah vzorkovacích zvukových frekvencí;
- c. odpisy „minimálních implementací“ dat o stavu kanálu.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60958-1 zavedena v ČSN EN 60958-1 ed. 3 (36 8308) Digitální zvukové rozhraní – Část 1: Všeobecně

IEC 60958-4-2 zavedena v ČSN EN 60958-4-2 (36 8308) Digitální zvukové rozhraní – Část 4-2: Profesionální aplikace – Metadata a subkódy

IEC 60958-4-4 zavedena v ČSN EN 60958-4-4 (36 8308) Digitální zvukové rozhraní – Část 4-4: Profesionální aplikace – Fyzikální a elektrické parametry

ITU-T Doporučení BS.450-3 nezavedeno

ITU-T Doporučení J.17 nezavedeno

AES5-2008(r2013) nezavedeno

Doporučení ITU jsou dostupná v TESTCOM – Technickém a zkušebním ústavu telekomunikací a pošt, Praha, Hvoždčanská 3, 148 00 Praha 4.

Souvisící ČSN

ČSN EN 60958 (soubor) (36 8308) Digitální zvukové rozhraní

ČSN EN 60958-3 ed. 2 (36 8308) Digitální zvukové rozhraní – Část 3: Zařízení pro neprofesionální aplikace

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/ mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

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