

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.160.30 **Červen 2009**

Digitální zvukové rozhraní –
Část 1: Všeobecně

ČSN
EN 60958-1
ed. 3
36 8308

idt IEC 60958-1:2008

Digital audio interface –
Part 1: General

Interface audionumérique –
Partie 1: Généralités

Digitalton-Schnittstelle –
Teil 1: Allgemeines

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60958-1:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard implements the English version of the European Standard EN 60958-1:2008. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-10-01 se nahrazuje ČSN EN 60958-1 ed. 2 (36 8308) z dubna 2005, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje sériové jednosměrné rozhraní s vlastním hodinovým kmitočtem, spojující digitální zvuková zařízení spotřební elektroniky nebo profesionální zařízení.

Poskytuje základní strukturu rozhraní. Jednotlivé dokumenty definují položky specifické pro jednotlivé aplikace.

Rozhraní je určeno především pro přenos monofonních nebo stereofonních programů kódovaných lineární PCM, s rozlišením do 24 bitů na vzorek.

Pokud je použito pro jiné účely, je rozhraní schopno přenášet zvuková data kódovaná jinak než lineární PCM. Také jsou učiněna opatření, aby rozhraní mohlo přenášet data počítačového softwaru nebo signály používající nelineární PCM. Specifikace formátu není předmětem této normy.

Rozhraní je určeno pro práci se zvukovými vzorky 32 kHz a více. Pomocné informace se přenášejí spolu s programem.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat do 2011-10-01 dosud platná ČSN EN 60958-1 ed. 2 (36 8308) z dubna 2005, v souladu s předmluvou k EN 60958-1:2008.

Změny proti předchozím normám

Norma byla aktualizována a byly do ní přesunuty elektrické a optické specifikace z IEC 60958-3.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60268-11 zavedena v ČSN IEC 268-11 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 11: Použití konektorů pro propojení zařízení uvnitř systému (idt HD 483.11 S3:1993; idt IEC 268-11:1987)

IEC 60874-17 zavedena v ČSN EN 60874-17 (35 9243) Konektory pro optická vlákna a kabely – Část 17: Dílčí specifikace pro optický konektor – Typ F-05 (třecí zámek) (idt EN 60874-17:1997)

IEC 60958-3 zavedena v ČSN EN 60958-3 ed. 2 (36 8308) Digitální zvukové rozhraní – Část 3: Zařízení pro neprofesionální aplikace (idt EN 60958-3:2006)

IEC 60958-4 zavedena v ČSN EN 60958-4 ed. 2 (36 8308) Digitální zvukové rozhraní – Část 4: Profesionální aplikace (idt EN 60958-4:2003)

Informativní údaje z IEC 60958-1:2008

Mezinárodní norma IEC 60958-1 byla připravena IEC TC 100: Zvukové, obrazové a multimediální systémy a zařízení.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání publikované v roce 2004 a představuje jeho technickou revizi.

Toto vydání obsahuje, vzhledem k předchozímu vydání, následující důležité technické změny.

Elektrické a optické požadavky byly vyjmuty z IEC 60958-3 a jsou specifikovány v IEC 60958-1.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
100/1252/CDV	100/1337/RVC

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla vypracována podle Směrnice ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech částí řady IEC 60958, pod společným názvem *Digitální zvuková rozhraní*, je možno nalézt na webové stránce IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC <http://webstore.iec.ch> v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude publikace buď:

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Šplíchal - SEL, IČ 18664075, Ing. Jiří Šplíchal

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika

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

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