

idt IEC 60958-1:2021

Digital audio interface-
Part 1: General

Interface audionumérique batteries -
Partie 1: Généralités

Digitalton-Schnittstelle -
Teil 1: Allgemeines

Tato norma přejímá anglickou verzi dokumentu EN IEC 60958-1:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements English version of the document EN IEC 60958-1:2021. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2024-10-06 se nahrazuje ČSN EN 60958-1 ed. 3 (36 8308) z června 2009, 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 je v souladu s předmluvou k EN IEC 60958-1:2021 dovoleno do 2024-10-06 používat dosud platnou ČSN EN 60958-1 ed. 3 (36 8308) z června 2009.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje v porovnání s předchozím vydáním dále uvedené významné technické změny:

- a) Je podporována příslušná část IEC 60958-5.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60268-11:1987 zavedena v ČSN IEC 268-11:1995 (36 8305) Elektroakustická zařízení. Část 11: Použití konektorů pro propojení zařízení uvnitř systému

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

IEC 60958-4 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60958-4 (36 8308) Digitální zvukové rozhraní – Část 4: Profesionální aplikace – Zvukový obsah

IEC 60958-5 zavedena v ČSN EN IEC 60958-5 (36 8308) Digitální zvukové rozhraní – Část 5: Rozšíření spotřebitelské aplikace

Souvisící ČSN

ČSN EN IEC 60793-2 ed. 5 (35 9213) Optická vlákna – Část 2: Specifikace výrobku – Obecně

ČSN EN 60794-2 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 2: Vnitřní kabely – Dílčí specifikace

ČSN EN 60874-1 (soubor) (35 9243) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Konektory pro optická vlákna a kabely – Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 61883-6 ed. 3:2015 (36 8555) Zvuková a obrazová zařízení pro neprofesionální účely – Digitální rozhraní – Část 6: Přenosový protokol zvukových a hudebních dat

ČSN EN 50255:1999 (36 7312) Digitální rozhlasové vysílání (DAB) – Specifikace datového rozhraní přijímače (RDI)

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 vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad textu kapitoly 3 Termíny, definice a zkratky z anglického originálu této normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Bc. Juraj Michalec

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.