

Digitální zvukové rozhraní –
Část 4-4: Profesionální aplikace –
Fyzikální a elektrické parametry

ČSN
EN 60958-4-4
36 8308

idt IEC 60958-4-4:2016

Digital audio interface –
Part 4-4: Professional applications – Physical and electrical parameters

Interface audionumérique –
Partie 4-4: Applications professionnelles – Paramètres physiques et électriques

Digitalton-Schnittstelle –
Teil 4-1: Professioneller Gebrauch – Physikalische und elektrische Eigenschaften

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

This standard implements the English version of the European Standard EN 60958-4-4:2016. 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 60958-4-1 (36 8308) z října 2016 a ČSN EN 60958-4-2 (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 fyzikální a elektrické parametry pro různá média. Spolu s IEC 60958-1, IEC 60958-4-1 a IEC 60958-4-2 specifikuje rozhraní pro sériový digitální přenos ze dvou kanálů, ze kterých jsou periodicky odebírány 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 60958-4-1 (36 8308) z října 2016 a ČSN EN 60958-4-2 (36 8308) z října 2016 je v souladu s předmluvou k EN 60958-4-4:2016 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 60268-12 zavedena v ČSN IEC 268-12 (36 8305) Zařízení zvukového systému. Část 12: Použití konektorů pro rozhlasové a podobné účely

IEC 60603-7 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60603-7 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení – Část 7: Předmětová specifikace pro 8pólové, nestíněné volné a pevné konektory

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

IEC 60958-4-1 zavedena v ČSN EN 60958-4-1 (36 8308) Digitální zvukové rozhraní – Část 4-1: Profesionální aplikace – Zvukový obsah

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 61169-8 zavedena v ČSN EN 61169-8 (35 3811) Vysokofrekvenční konektory – Část 8: Dílčí specifikace – Vysokofrekvenční koaxiální konektory s vnitřním průměrem vnějšího vodiče 6,5 mm (0,256 palce) s bajonetovým zámkem – Charakteristická impedance 50 ohmů (typ BNC)

ISO/IEC 11801 nezavedena

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.