ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.160.01; 35.200 **Březen 2014**

Multimediální systémy – Směrnice doporučených vlastností analogových rozhraní pro dosažení interoperability

ČSN
EN 61938
ed. 2
36 8320

idt IEC 61938:2013

Multimedia systems – Guide to the recommended characteristics of analogue interfaces to achieve interoperability

Systemes multimédia – Guide des caractéristiques recommandées des interfaces analogiques permettant d,obtenir l,interopérabilité

Multimedia Systeme – Leitfaden für empfohlene Charakteristiken analoger Schnittstellen zur Erreichung von Kompatibilität

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61938:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61938:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-08-01 se nahrazuje ČSN EN 61938 (36 8320) ze srpna 1998, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato mezinárodní norma poskytuje směrnice pro běžná multimediální analogová rozhraní, které by měly zajistit možnost vzájemné spolupráce zařízení různých výrobců.

Není však normou vlastností. Není ani určena pro rozhraní zařízení používaných ve vozidlech a pro vysílací účely. Pro propojení digitálních signálů odkazuje norma na IEC 60958.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61938:2013 dovoleno do 2016-08-01 používat dosud platnou ČSN EN 61938 (36 8320) ze srpna 1998.

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí normě, viz odstavec „Informativní údaje z IEC 61938:2013“ dále.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60038:2009 zavedena v ČSN EN 60038:2012 (33 0120) Jmenovitá napětí CENELEC

IEC 60094-2:1994 zavedena v ČSN 60094-2:1997 (36 8420) Systémy pro záznam a reprodukci zvuku používající magnetický pásek – Část 2: Měřicí a nastavovací pásky

IEC 60107-6:1989 zavedena v ČSN IEC 107-6:1997 (36 7006) Doporučené metody měření televizních přijímačů – Část 6: Měření nestandardního přijímaného signálu

IEC 60130-9:2011 zavedena v ČSN EN 60130-9 ed. 2:2011 (36 4602) Konektory pro frekvence do 3 MHz – Část 9: Kruhové konektory pro rozhlas a přidružená zvuková zařízení

IEC 60268-1:1985 zavedena v ČSN IEC 268-1:1994 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 1: Všeobecně

IEC 60268-3:2000 zavedena v ČSN EN 60268-3:2001 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 3: Zesilovače

IEC 60268-5:2003 zavedena v ČSN EN 60268-5:2004 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 5: Reproduktory

IEC 60268-7:2010 zavedena v ČSN EN 60268-7 ed. 2:2011 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 7: Náhlavní sluchátka a sluchátka

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 60268-12:1987 zavedena v ČSN IEC 268-12:1994 (36 8305) Použití konektorů pro rozhlasové a podobné účely

IEC 60603-11:1992 nezavedena

IEC 60958 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60958 (36 8308) Digitální zvukové rozhraní

ITU-R BT.1700:2005 nezavedeno

Informativní údaje z IEC 61938-3:2013

Mezinárodní normu IEC 61938 vypracovala technická komise IEC/TC 100 *Zvukové, obrazové a multimediální systémy a zařízení.*

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 1996. Toto vydání je jeho technickou revizi.

Toto vydání obsahuje následující významné změny oproti předchozímu vydání:

- hlavní název byl změněn na: Multimediální systémy – Směrnice doporučených vlastností analogových rozhraní pro dosažení interoperability;
- rozsah platnosti byl upraven k hlavnímu názvu;
- byl vložen nový úvod a nezbytnost revizí je uvedena v tomto úvodu;

- hodnoty v jednotlivých tabulkách byly vybrány s ohledem na současný stav a představují nejlepší zkušenosti ve výrobě;
- jsou doplněny zásuvné výkonové systémy a systémy zvukové karty;
- byl vytvořen nový článek 12.3: Interoperabilita přenosných náhlavních sluchátek / sluchátek a přenosného zvukového zařízení;
- byla doplněna nová příloha A popisující párování a stínění vodičů;
- byla doplněna nová příloha B popisující fantomové varianty pro specializované aplikace.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
100/2130/FDIS	100/2155/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (http://webstore.iec.ch) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo

změněna.

Souvisící ČSN

ČSN EN 60027 (všechny části) (33 0100) Písmenné značky používaní v elektrotechnice

ČSN IEC 60050-723:2000 (33,0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 723: Rozhlasové a televizní vysílání: zvuk, televize, data

ČSN EN 61293:1996 (33 0150) Elektrické předpisy – Označování elektrických zařízení jmenovitými údaji vztahujícími se k elektrickému napájení – Bezpečnostní požadavky

ČSN ISO/IEC 2382-9:1999 (36 9001) Informační technologie – Slovník – Část 1: Datová komunikace

ČSN ISO 7000 (01 8024) Grafické značky pro použití na zařízeních – Rejstřík a přehled

ČSN IEC 50(806) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 806: Záznam a reprodukce zvuku a obrazu

Vypracování normy

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

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.