

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.160.30 Únor 2010

**Digitální zvuk - Rozhraní pro zvukový bitový tok kódovaný
nelineární PCM používající IEC 60958 -
Část 3: Nelineární bitový tok PCM podle formátu AC-3 a
rozšířeného formátu AC-3**

**ČSN
EN 61937-3**
ed. 2
36 7552

idt IEC 61937-3:2007

Digital audio – Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 –
Part 3: Non-linear PCM bitstreams according to the AC-3 and enhanced AC-3 formats

Audionumérique – Interface pour les flux de bits audio á codage MIC non linéaire conformément á la
CEI 60958 –

Partie 3: Flux de bits MIC non linéaire conformément aux formats AC-3 et AC-3 amélioré

Digitalton – Schnittstelle für nichtlinear-PCM-codierte Audio-Bitströme unter Verwendung von IEC
60958 –

Teil 3: Nichtlineare PCM-Bitströme nach dem AC-3- und dem erweiterten AC-3-Format

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61937-3:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard implements the English version of the European Standard EN 61937-3:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2012-07-01 se nahrazuje ČSN EN 61937-3 (36 7552) z července 2004, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje rozhraní pro přenos zvukového bitového toku a metodu přenosu nelineární PCM kódované podle formátu AC-3 a rozšířeného formátu AC-3.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat do 2012-07-01 dosud platná ČSN EN 61937-3 (36 7552) z července 2004, v souladu s předmluvou k EN 61937-3:2009.

Změny proti předchozím normám

Norma byla aktualizována a byly do ní zahrnuty technické změny, viz Informativní údaje z IEC 61937-3:2009.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

IEC 61937-1:2007 zavedena v ČSN EN 61937-1 ed. 2:2007 (36 7552) Digitální zvuk – Rozhraní pro zvukový bitový tok kódovaný nelineární PCM používající IEC 60958 – Část 1: Všeobecně (idt EN 61937-1:2007)

IEC 61937-2:2007 zavedena v ČSN EN 61937-2: ed.2 2008 (36 7552) Digitální zvuk – Rozhraní pro zvukový bitový tok kódovaný nelineární PCM používající IEC 60958 – Část 2: Informace o burstu (idt EN 61937-2:2007)

ETSI/TS 102 366 nezavedena

ATSC A/52B nezavedeno

Informativní údaje z IEC 61937-3:2007

Mezinárodní norma IEC 61937-3 byla připravena IEC TC 100: Zvukové, obrazové a multimediální systémy a zařízení, TA4: Digitální systémové rozhraní.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání publikované v roce 2003. Toto vydání obsahuje, vzhledem k předchozímu vydání, následující důležité technické změny.

- a. je doplněna definice datového zvukového burstu požadovaná pro rozšířený formát AC-3;
- b. je doplněna definice latence dekodéru rozšířeného formátu AC-3;
- c. je doplněno použití pauzy datového burstu při rozšířeném formátu AC-3.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

CDV	Zpráva o hlasování
100/1207/CDV	100/1291/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.

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.