

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.180.20; 33.160.40; 33.160.60 **Srpen 2011**

Multimediální systémy a zařízení - Barevná měření a management - Část 12-1: Metadata pro identifikaci barevného gamutu (Gamut ID)

ČSN
EN 61966-12-1
36 8610

idt IEC 61966-12-1:2011

Multimedia systems and equipment – Colour measurement and management –
Part 12-1: Metadata for identification of colour gamut (Gamut ID)

Systemes et appareils multimédia – Mesure et gestion de la couleur –
Partie 12-1: Métadonnées d'identification de gamme de couleurs (Gamut ID)

Multimediasysteme und -geräte – Farbmessung und Farbmanagement –
Teil 12-1: Metadaten für die Kennzeichnung des Farbumfangs (Gamut-ID)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61966-12-1:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard implements the English version of the European Standard EN 61966-12-1:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma definuje schéma metadat barevného gamutu pro obrazové a obdobné aplikace. Metadata mohou být přidružena k širokému gamutu barevného obsahu obrazu nebo k části zařízení pro zobrazení obsahu.

Když jsou přidružena k obsahu, metadata barevného gamutu definují gamut pro který byl obsah vytvořen. To může být použito displejem pro řízení reprodukce barev i když je barevný gamut displeje odlišný od toho, který je obsahem.

Když jsou přidružena k displeji, definují metadata barevného gamutu barevný gamut displeje. To může být použito v průběhu vytváření obsahu, aby se umožnilo zlepšení reprodukce barev. Metadata barevného gamutu mohou pokrývat přidruženou informaci barevného kódování, které zahrnuje všechny informace požadované pro řízení barevné reprodukce, když taková informace není poskytnuta specifikací barevného kódování.

Schéma metadat barevného gamutu poskytuje škálovatelné řešení. Například flexibilnější řešení bude použito pro profesionální použití zatímco jednoduché řešení bude použito pro neprofesionální použití spojené s jednoduššími výrobky.

Tato část definuje pouze schéma metadat barevného gamutu. Dovoluje řešení specifické pro prodejce i pro konečného uživatele.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60050-845:1987 zavedena v ČSN IEC 50(845):1996 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 845: Osvětlení

IEC 61966-2-4:2006 zavedena v ČSN EN 61966-2-4:2007 (36 8610) Multimediální systémy a zařízení – Barevná měření a management – Část 2-4: Management barev – Rozšířený prostor barev YCC pro obrazové aplikace – xvYCC (idt EN 61966-2-4:2006)

ISO 15076-1:2005 nezavedena

ISO 22028-1:2004 nezavedena

ITU-R BT.709-5:2002 nezavedeno

CIE 15:2004 nezavedeno

SMPTE 274M:2005 nezavedeno

Informativní údaje z IEC 61966-12-1:2011

Tato mezinárodní norma byla vypracována IEC TC 100: Zvukové, obrazové a multimediální systémy a zařízení, TA 2: Barevná měření a management.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS

100/1757/FDIS

Zpráva o hlasování

100/1776/RVD

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

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

Seznam všech částí souboru IEC 61966 publikovaných pod společným názvem *Multimediální systémy a zařízení – Barevná měření a management* 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.