

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.100.05; 35.110; 33.160 **Červen 2014**

Směrnice pro spolupráci domácích síťových zařízení DLNA – Část 2: Formáty DLNA

ČSN
EN 62481-2
36 8637

idt IEC 62481-2:2013

Digital living network alliance (DLNA) home networked device interoperability guidelines –
Part 2: DLNA media formats

Lignes directrices pour l'interopérabilité des dispositifs domestiques de la DLNA (Digital living network alliance) –
Partie 2: Formats de média DLNA

Digital living network alliance (DLNA) Interoperabilitäts-Richtlinien für Geräte im Heimnetzwerk –
Teil 2: Medien-Formate

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62481-2:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62481-2:2014. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje profily formátu DLNA média použitelné na třídy zařízení DLNA definované v IEC 62481-1. Profily formátu média jsou definovány pro každou z následujících tříd: zvuk, obraz a AV. Dále jsou uvedeny hodnoty ID profilu, který identifikuje soubory média a tiskárny a jsou také uvedeny XHTML dokumenty.

ID profil je vystaven v serverové službě CDS, aby signalizoval potenciální síťové přehrávače nebo renderery existence položek obsahu s určitými vlastnostmi kódování a komprese, přesně definovanými položkami ID profilu.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 62481-1:2013 zavedena v ČSN EN 62481-1:2014 (36 8637) Směrnice pro spolupráci domácích síťových zařízení DLNA – Část 1: Architektura a protokoly

ISO/IEC 10918-1:1994 nezavedena

ISO/IEC 11172-1:1993 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 11172-1:1997 (36 9137) Informační technologie – Kódování pohyblivých obrazů včetně doprovodného zvuku pro číslicový záznam do rychlosti 1,5 Mbit/s – Část 1: Systémy

ISO/IEC 11172-2:1993 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 11172-2:1997 (36 9137) Informační technologie – Kódování pohyblivých obrazů včetně doprovodného zvuku pro číslicový záznam do rychlosti 1,5 Mbit/s – Část 2: Obraz (video)

ISO/IEC 11172-3:1993 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 11172-3:1997 (36 9137) Informační technologie – Kódování pohyblivých obrazů včetně doprovodného zvuku pro číslicový záznam do rychlosti 1,5 Mbit/s – Část 3: Zvuk (audio)

ISO/IEC 13818-1:2000 nezavedena

ISO/IEC 13818-2:2000 zavedena v ČSN ISO/IEC 13818-2:2001 (36 9140) Informační technologie – Obecné kódování pohyblivých obrazů a doprovodné zvukové informace – Část 2: Obraz

ISO/IEC 13818-3:1998 nezavedena

ISO/IEC 13818-7:2003 nezavedena

ISO/IEC 13818-7:2003/Amd 1:2004 nezavedena

ISO/IEC 13818-7:2005 nezavedena

ISO/IEC 13818-7:2006/Amd 1: 2007 nezavedena

ISO/IEC 13818-11:2004 nezavedena

ISO/IEC 14496-1:2001 nezavedena

ISO/IEC 14496-2:2001 nezavedena

ISO/IEC 14496-2:2001/Amd 2:2002 nezavedena

ISO/IEC 14496-2:2004 nezavedena

ISO/IEC 14496-2:2004/Amd 1 nezavedena

ISO/IEC 14496-2:2004/Amd 2:2005 nezavedena

ISO/IEC 14496-2:2004/Amd 3 nezavedena

ISO/IEC 14496-2:2004/PDAM 4 nezavedena

ISO/IEC 14496-3:2001 nezavedena

ISO/IEC 14496-3:2001/Amd.1:2003 nezavedena

ISO/IEC 14496-3:2005 nezavedena

ISO/IEC 14496-3:2005/Amd 2:2006 nezavedena

ISO/IEC 14496-3:2005/Amd 2:2006/Cor 2 nezavedena

ISO/IEC 14496-4 nezavedena

ISO/IEC 14496-10:2003 nezavedena

ISO/IEC 14496-12:2004 nezavedena

ISO/IEC 14496-14:2003 nezavedena

ISO/IEC 14496-15:2004 nezavedena

ISO/IEC 15948:2004 nezavedena

ISO/IEC 23003-1:2007 nezavedena

ISO/IEC 29341-3-12:2008 nezavedena

ITU-R Rec BS.1196-11 nezavedeno

ITU-R Rec BO.1516 nezavedeno

ITU-T Rec H.263:2005 nezavedeno

ITU-T Rec H.263 Annex X nezavedeno

ITU-T Rec G.726 nezavedeno

ETSI EN 300 468 zavedena v ČSN ETSI EN 300 468 V1.5.1:2003 (87 9012) Digitální televizní vysílání (DVB) -

Specifikace pro servisní informace (SI) v systémech digitální televize (DVB)

http://pda.etsi.org/pda/home.asp?wki_id=U4j.cLPj9hPQUQUWcyK@f

ETSI EN 300 468 zavedena v ČSN ETSI EN 300 468 V1.10.1:2010 (87 9012) Digitální televizní vysílání (DVB) -

Specifikace pro servisní informace (SI) v systémech digitální televize (DVB)

http://pda.etsi.org/pda/home.asp?wki_id=U4j.cLPj9hPQUQUWcyK@f

ETSI EN 300 472 zavedena v ČSN ETSI EN 300 472 V1.3.1:2003 (87 9009) Digitální televizní vysílání (DVB) -

Specifikace pro přenos teletextu v bitovém toku DVB systému B podle ITU-R

http://pda.etsi.org/pda/home.asp?wki_id=a0DKmDqQGxpqwWpsWuZ3v

ETSI EN 300 743 zavedena v ČSN ETSI EN 300 743 V1.2.1:2003 (87 9024) Digitální televizní vysílání (DVB) -

Systémy titulkování

http://pda.etsi.org/pda/home.asp?wki_id=l6LxE44yeylmqmq@b59E

ETSI EN 300 743 zavedena v ČSN ETS 300 473 V1.3.1:2007 (87 9024) Digitální televizní vysílání (DVB) -

Systémy titulkování

ETSI EN 301 192 zavedena v ČSN ETSI EN 301 192 V1.3.1:2003 (87 9028) Digitální televizní vysílání (DVB) -

Specifikace DVB pro vysílání dat

http://pda.etsi.org/pda/home.asp?wki_id=iSlfFH02bsMNRNRSwmkAp

ETSI EN 301 775 zavedena v ČSN ETSI EN 301 775 V1.2.1:2003 (87 9041) Digitální televizní vysílání (DVB) –
Specifikace pro přenos datové informace v zatemňovacím pulsnímkovém impulzu (VBI) bitového toku DVB
http://pda.etsi.org/pda/home.asp?wiki_id=2760SgqWfSkIrrkocwSOy

ETSI ES 201 812 V1.1.1:2003 nezavedena

ETSI TSR 101 154 V1.7.1:2005 nezavedena

ETSI TS 101 154 V1.9.1:2009 nezavedena

ETSI TS 101 154 V1.9.1:2009 nezavedena

ETSI TS 102 005V1.2.1:2006 nezavedena

ETSI TS 102 114:2006 nezavedena

ETSI TS 102 366 V1.1.1:2005 nezavedena

ETSI TS 102 366 V1.2.1:2008 nezavedena

ETSI TS 102 563 V1.1.1:2007 nezavedena

IETF RFC 1945:1996 nezavedeno

IETF RFC 2046:1996 nezavedeno

IETF RFC 2616 nezavedeno

IETF RFC 3551:2003 nezavedeno

IETF RFC 3555:2003 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc3555.txt>

ANSI/SCTE 43:2005 nezavedeno

ANSI/SCTE 65:2008 nezavedeno

ANSI/SCTE-128:2010 nezavedeno

ARIB STD B-1, Ver.2.0:2007 nezavedeno

ARIB TR B-14, Ver. 2.7:2006 nezavedena

ARIB TR B-15, Ver. 3.6:2006 nezavedena

ARIB STD B-21, Ver. 4.4:2005 nezavedeno

ARIB B 24, ARIB* STD-B24 Version 3.2:2001 nezavedeno
http://www.arib.or.jp/english/html/overview/sb_e.html

ARIB STD B-32, Ver. 1.9:2006 nezavedeno

ASF, Advanced System Format (ASF nezavedeno

<http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/format/asfspec.aspx>

ATRAC3plus specification nezavedeno

<http://www.sony.net/Products/ATRAC3/tech/atrac3plus.html>

ATSC Standard A/6 nezavedeno

ATSC Standard A/52A:2001 nezavedeno

<http://www.digitalpreservation.gov/formats/fdd/fdd000209.shtml>

ATSC A/53B Annex B:2001 nezavedeno

ATSC Standard A/53:2007,2009,2010 nezavedeno

ATSC Standard A/53C:2004 nezavedeno

<http://www.atsc.org>

BDA, System Description Blu-ray Disc Rewritable Format Part 3 V3.01 nezavedeno

BDA, System Description Blu-ray Disc Rewritable Format Part 3 V2.11 nezavedeno

BDA, System Description Blu-ray Disc Read-Only Format Part 3:2005 nezavedeno

CEA-849A, Application Profiles for EIA*-775A compliant DTVs, CEA. (DTV):2001 nezavedeno

<http://www.ce.org/Standards/StandardsListing.aspx>

CompuServe Incorporated, Graphics Interchange Format: Version 89a, Columbus, OH, USA, 1990 nezavedeno

CSS Print Profile, W3C Candidate Recommendation:2004 nezavedeno

<http://www.w3.org/TR/css-print/>

CSS3 Paged Media Module:2004 nezavedeno

<http://www.w3.org/TR/2004/CR-css3-page-20040225>

DTS 9302J85300 nezavedeno

DTS 9302J81100 nezavedeno

DTS 9302F30400 nezavedeno

DVD Specifications, for DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R* for General Discs Part 3:2001 nezavedeno

<http://www.dvdfllc.co.jp/>

DVD Specifications, DVD for High Definition Video: MLP Reference InformationV1.0:2005 nezavedeno

DVD Forum DVD Specifications, for High Definition Video V1.0:2005 nezavedeno

DVD Forum DVD Specifications, DVD Specifications for High Definition Video (Chapter 5, Version 1.0):2005

nezavedeno

DVD Forum DVD Specifications, for Read Only Disc (Part 3: Video Specifications Ver1.1 nezavedeno

HighMAT specifications,
which can be obtained through the HighMAT Licensing Program
<http://www.highmat.com/license/specifications.asp>

ID3 tag version 2.4:2000 nezavedeno
<http://www.id3.org/id3v2.4.0-structure.txt>

JEITA CP-3451 V2.2:2002 nezavedeno
<http://tsc.jeita.or.jp/avs/data/cp3451.pdf>

JEITA CP-3451-1 V2.21:2003 nezavedeno
http://tsc.jeita.or.jp/avs/data/cp3451_1.pdf

JEITA CP-3461 V2.0:2003 nezavedeno
<http://tsc.jeita.or.jp/avs/data/cp3461.pdf>

JPEG File Interchange Format, Version 1.02:1992
<http://www.w3.org/Graphics/JPEG/jfif3.pdf>

Matroska, Matroska File Format nezavedeno
<http://www.matroska.org/>

Nero Digital Format, Nero Digital Format Specification V2.0:2007 nezavedeno

OMA (Open Mobile Alliance) V1.3 nezavedeno

SCTE 54 2002 nezavedeno
<http://www.scte.org/home.cfm>

SMPTE 421M-2006:2006 nezavedeno

SMPTE RP227-2006:2006 nezavedeno

WMA Specifications (*Windows Media 9 Series License Program*)
<http://wmlicense.smdisp.net/licenserequest/>

WMV9 specifications nezavedeno
<http://wmlicense.smdisp.net/licenserequest/>

W3C PNG, Portable Network Graphics (PNG) Specification (Second Edition):2003 nezavedeno
<http://www.w3.org/TR/2003/REC-PNG-20031110>

W3C XHTML-Print:2004 nezavedeno
<http://www.w3.org/TR/xhtml-print/>

XHTML-Print/CSS-Print Guidelines:2005 nezavedeno
http://www.upnp.org/standardizeddcps/documents/PrintEnhanced1_guideline_v1_050504.pdf

XHTML Photo Templates V1.0:2005 nezavedeno
http://www.upnp.org/standardizeddcps/documents/Phototemplates_v1_050504.pdf

XHTML-Print Test:2004 nezavedeno
<http://www.w3.org/MarkUp/Test/xhtml-print/20040426>

3GPP TR 26.911:2004 nezavedena
<http://www.3gpp.org/ftp/Specs/html-info/26911.htm>

3GPP TS 26.244 nezavedena
<http://www.3gpp.org/ftp/Specs/html-info/26244.htm>

3GPP TS 26.090 V6.0.0:2005 nezavedena
<http://www.3gpp.org/ftp/Specs/html-info/26290.htm>

3GPP TS 26.101 V6.0.0:2005 nezavedena
<http://www.3gpp.org/ftp/Specs/html-info/26101.htm>

3GPP TS 26.140 V6.2.0:2005 nezavedena
<http://www.3gpp.org/ftp/Specs/html-info/26140.htm>

3GPP TS 26.140 Release 7 nezavedena

3GPP TS 26.234 V6.4.0:2005 nezavedena
<http://www.3gpp.org/ftp/Specs/html-info/26234.htm>

3GPP TS 26.234 Release 7 nezavedena

3GPP TS 26.244 Release 7 nezavedena

3GPP TS 26.290 V6.3.0:2005 nezavedena
<http://www.3gpp.org/ftp/Specs/html-info/26290.htm>

3GPP TS 26.346 Release 6 nezavedena

3GPP TS 26.346 Release 7 nezavedena

Informativní údaje z IEC 62481-2:2013

Mezinárodní normu vypracovala technická komise IEC/TC 100 *Zvukové, obrazové a multimediální systémy a zařízení, TA 9 Zvukové, obrazové a multimediální aplikace pro sítě koncových uživatelů.*

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2007. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a. doplňuje profily volitelných formátů pro zvukový a AV obsah;
- b. doplňuje profily nových mandatorních formátů média pro CVP-1 Device Profile;
- c. zahrnuje aktualizaci pro rozhodování o interoperabilitě.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
100/1993/CDV	100/2081/RVC

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

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

Seznam všech částí souboru IEC se společným názvem *Směrnice pro spolupráci domácích síťových*

zařízení DLNA je možno nalézt na webových stránkách IEC.

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.

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.