

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

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

Směrnice pro spolupráci domácích síťových zařízení DLNA – Část 1: Architektura a protokoly

ČSN
EN 62481-1
36 8637

idt IEC 62481-1:2013

Digital living network alliance (DLNA) home networked device interoperability guidelines –
Part 1: Architecture and protocols

Lignes directrices pour l'interopérabilité des dispositifs domestiques de la DLNA (Digital living network alliance) –
Partie 1: Architecture et protocoles

Digital living network alliance (DLNA) Interoperabilitäts-Richtlinien für Geräte im Heimnetzwerk –
Teil 1: Architekture und Protokolen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62481-1:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62481-1:2014. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje architekturu jádra a implementace protokolů DLNA. Směrnice pro vzájemnou spolupráci sestávají z pěti částí a pokrývají architekturu, protokoly, formáty médií, ochranu spoje, systémy DRM pro vzájemnou spolupráci a profily zařízení. Tato část poskytuje dodavatelům informace potřebné pro výstavbu interoperabilních síťových platforem a zařízení pro digitální domácnost. Nyní jsou dostupné nezbytné normy a technologie, aby výrobkům umožnily výstavbu zasíťovaných centrálních zábavných použití. Nicméně normy a technologie je třeba objasnit a volby omezit, aby se zajistila interoperabilita. Tuto roli plní pátá část těchto směrnic.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60169-24 zavedena v ČSN EN 60169-24 (35 3810) Vysokofrekvenční konektory – Část 24: Vysokofrekvenční koaxiální konektory se šroubovým spojením, typické pro kabelové distribuční systémy 75 ohm (typ F)

IEC 62481-2:2013 zavedena v ČSN EN 62481-2:2014 (36 8637) Směrnice pro spolupráci domácích síťových zařízení DLNA – Část 2: Formáty DLNA

IEC 62481-3:2013 zavedena v ČSN EN 62481-3:2014 (36 8637) Směrnice pro spolupráci domácích síťových zařízení DLNA – Část 3: Ochrana spoje

ISO/IEC 29341-14-12 nezavedena

ISO 3166 zavedena v souboru ČSN EN ISO 3166 (97 1002) Kódy pro názvy zemí a jejich částí

ISO/IEC 13818-1:2000 nezavedena

ISO/IEC 13818-9:1996 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 13818-9:2001 (36 9140) Informační technologie – Obecné kódování pohyblivých obrazů a doprovodné zvukové informace – Část 9: Rozšíření pro rozhraní reálného času pro dekodéry systémů

ISO/IEC 14977:1996 nezavedena

ISO/IEC 29341-1:2011 nezavedena

ISO/IEC 29341-3-2 nezavedena

ISO/IEC 29341-3-3 nezavedena

ISO/IEC 29341-3-10 nezavedena

ISO/IEC 29341-3-11 nezavedena

ISO/IEC 29341-3-12:2008 nezavedena

ISO/IEC 29341-3-13 nezavedena

ISO/IEC 29341-4-2 nezavedena

ISO/IEC 29341-4-3 nezavedena

ISO/IEC 29341-4-4 nezavedena

ISO/IEC 29341-4-10 nezavedena

ISO/IEC 29341-4-11 nezavedena

ISO/IEC 29341-4-12:2008 nezavedena

ISO/IEC 29341-4-13 nezavedena

ISO/IEC 29341-4-14 nezavedena

ISO/IEC 39342-9-1 nezavedena

ISO/IEC 29341-9-12 nezavedena

ISO/IEC 29341-14-3 nezavedena

ISO/IEC 29341-14-12 nezavedena

ISO 8601:2004 zavedena v ČSN ISO 8601:2005 (97 9738) Datové prvky a formáty výměny – Výměna informací –
Zobrazení data a času

ITU-T G.9954:2007 nezavedena
<http://www.itu.int/rec/T-REC-G.9954-200701-I>

ETSI TS 102 822-3 nezavedena

ETSI TS 102 822-4 nezavedena

ETSI EN 300 468 zavedena v ČSN EN 300 468 V1.9.1 (87 9012) Digitální televizní vysílání (DVB) –
Specifikace pro servisní informace (SI) v systémech digitální televize (DVB)

IEEE 802.1D-2004 nezavedeno
<http://standards.ieee.org/getieee802/index.html>

IEEE 802.1Q-2003 nezavedeno
<http://standards.ieee.org/getieee802/index.html>

IEEE 802.3-2002 nezavedeno
<http://standards.ieee.org/getieee802/index.html>

IEEE 802.11n nezavedeno
http://www.wi-fi.org/testing_information.php

IETF RFC 768 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc0768.txt>

IETF RFC 791 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc0791.txt>

IETF RFC 792 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc0792.txt>

IETF RFC 793 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc0793.txt>

IETF RFC 826 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc0826.txt>

IETF RFC 1122 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc1122.txt>

IETF RFC 1191 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc1191.txt>

IETF RFC 1305 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc1305.txt>

IETF RFC 1738 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc1738.txt>

IETF RFC 1812 nezavedeno

<http://www.ietf.org/rfc/rfc1812.txt>

IETF RFC 1945 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc1945.txt>

IETF RFC 2119 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2119.txt>

IETF RFC 2131 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2131.txt>

IETF RFC 2145 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2145.txt>

IETF RFC 2234 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2234.txt>

IETF RFC 2250 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2250.txt>

IETF RFC 2279 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2279.txt>

IETF RFC 2326 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2326.txt>

IETF RFC 2327 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc0791.txt>

IETF RFC 2396 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2396.txt>

IETF RFC 2429 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2429.txt>

IETF RFC 2474 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2474.txt>

IETF RFC 2616 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2616.txt>

IETF RFC 2766 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2766.txt>

IETF RFC 2822 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2822.txt>

IETF RFC 2929 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2929.txt>

IETF RFC 3066 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc3066.txt>

IETF RFC 3261 nezavedeno

<http://www.ietf.org/rfc/rfc3261.txt>

IETF RFC 3267 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc3267.txt>

IETF RFC 3391 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc3391.txt>

IETF RFC 3550 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc3550.txt>

IETF RFC 3551 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc3551.txt>

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

IETF RFC 3556 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc3556.txt>

IETF RFC 3640 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc3640.txt>

IETF RFC 3927 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc3927.txt>

IETF RFC 3984 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc3984.txt>

IETF RFC 4184 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc4184.txt>

IETF RFC 4352 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc4352.txt>

IETF RFC 4585 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc4585.txt>

IETF RFC 4588 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc4588.txt>

IETF RFC 4646 nezavedeno
<http://www.ietf.org/rfc/rfc4646.txt>

ANSI/CEA-766-C nezavedeno

ANSI/CEA-2033 A nezavedeno

ANSI/ICEA S-90-661-2002 nezavedeno
<http://www.icea.net/>

AHRA, U.S nezavedeno
<http://thomas.loc.gov/cgi-bin/query/z?c102:S.1623.ENR:>

ARIB TR B-14 Ver. 2.7 nezavedena

ARIB TR B-15 Ver. 3.6 nezavedena

ASF nezavedeno

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

ATSC Standard A/52B nezavedeno

http://www.atsc.org/standards/a_52b.pdf

Bluetooth Security Architecture nezavedeno

<https://www.bluetooth.org>

Specification of the Bluetooth System nezavedeno

<https://www.bluetooth.org>

Specification of the Bluetooth System (Volume 1 - Core, Volume 2 - Profiles, Addendum nezavedeno

<https://www.bluetooth.org>

BNEP nezavedeno

<https://www.bluetooth.org/>

CEA-2014 Revision A:2011 nezavedeno

<http://global.ihs.com>; E-mail: global@ihs.com

CSS3 Paged Media Module nezavedeno

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

HPNA 3.1 nezavedeno

<http://www.homepna.org/>

MoCA MAC/PHY Specification v1.1 nezavedeno

<http://www.mocalliance.org/>

MoCA Certification Test Plan v1.1 nezavedeno

<http://www.mocalliance.org/>

PAN Profile version 1.0 nezavedeno

<https://www.bluetooth.org>

PWG5101.1 nezavedeno

<ftp://ftp.pwg.org/pub/pwg/standards/pwg5101.1>

RTP nezavedeno

<http://download.microsoft.com/download/5/5/a/55a7b886-b742-4613-8ea8-d8b8b5c27bbc/RTP>

PayloadFormat_for_WMAandWMV_v1.doc

Universal Unique Identifier, DCE 1.1 nezavedeno

<http://www.opengroup.org/onlinepubs/9629399/apdxa.htm>

UPnP Printer:1 Annex A V1.0 nezavedeno

http://www.upnp.org/standardizeddcps/documents/AnnexA-Printer_v1_050504.pdf

UPnP PrintEnhanced:1 nezavedeno

<http://www.upnp.org/standardizeddcps/documents/>

UPnP XHTML Photo Templates nezavedeno

<http://www.upnp.org/standardizeddcps/documents/>

Wi-Fi IEEE 802.11 nezavedeno

http://www.wi-fi.org/testing_information.php

Wi-Fi Simple Configuration Test Plan nezavedeno

http://www.wi-fi.org/testing_information.php

Wi-Fi Direct System Interoperability Test Plan, Version 1.0.0 nezavedeno

http://www.wi-fi.org/testing_information.php

WMM Specification nezavedeno

<http://www.wi-fi.org>

WMM Test Plan nezavedeno

http://www.wi-fi.org/testing_information.php

W3C CSS Print Profile nezavedeno

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

W3C Namespaces, *Namespaces in XML 1.0* nezavedeno

<http://www.w3.org/TR/xml-names/>

W3C XHTML-Print nezavedeno

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

W3C XML nezavedeno

<http://www.w3.org/TR/REC-xml>

W3C XQuery nezavedeno

<http://www.w3.org/TR/2010/REC-xpath-functions-20101214/>

XHTML-Print/CSS Print Guidelines nezavedeno

http://www.upnp.org/standardizeddcps/documents/PrintEnhanced1_guideline_v1_050504.pdf

XML Schema for ContentDirectory:3 nezavedeno

<http://www.upnp.org/schemas/specs/av/av3.asp>

3GPP TS 23.107 nezavedena

http://www.3gpp.org/ftp/Specs/archive/23_series/23.107/23107-620.zip

3GPP TS 26.244 nezavedena

http://www.3gpp.org/ftp/Specs/archive/26_series/26.244/26244-640.zip

Informativní údaje z IEC 62481-1:2013

Mezinárodní normu IEC 61938 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 změny oproti předchozímu vydání:

- a. zahrnuje podporu variabilního přehrávání (trikového módu);
- b. doplňuje vlastnosti plánovaného záznamu;
- c. doplňuje vlastnosti EPG;
- d. doplňuje vlastnosti pro RUI;
- e. doplňuje vlastnosti synchronizace přesunu nahrávání;
- f. doplňuje Wi-Fi Direct, MoCA, a HPNA Phys;
- g. zahrnuje aktualizaci rozhodnutí vydání interoperability.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
100/1992A/CDV	100/2080A/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 62781 se společným názvem *Směrnice pro spolupráci domácích síťových zařízení DLNA* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace a jejích změn se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedené 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.