

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.170; 35.100; 35.240.99 **Září 2011**

ČSN
EN 62455
36 8638

Přístup ke službám založený na internetovém protokolu (IP) a přenosovém toku (TS)

idt IEC 62455:2010

Internet protocol (IP) and transport stream (TS) based service access

Acces aux services employant le protocole internet (IP) et le flux de transport (TS)

Dienstzugang auf Basis von Internet-Protokoll (IP) und Transportstrom (TS)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62455:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard implements the English version of the European Standard EN 62455:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje zakončení pro nákup služby a systém ochrany pro digitální vysílání nazývaný 18Crypt system. Je použitelná ve všech zemích a regionech s vhodným shodným vysíláním a multimediálními distribučními systémy. Tato norma obsahuje pokyny pro kompatibilní vysílací služby. Nákup služby a funkce ochrany pracuje v čistě vysílacím prostředí, které je možno kombinovat s obousměrným interaktivním kanálem.

Norma se vztahuje na systémy DVB.H, DVB T/C/S, MPEG-2 TS založené na IP a Non-MPEG-2 TS založené na IP.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 639-1:2002 zavedena v ČSN ISO 639-1:2003 (01 0182) Kódy pro názvy jazyků – Část 1: Dvoupísmenný kód

ISO 639-2:1998 zavedena v ČSN ISO 639-2:2000 (01 0182) Kódy pro názvy jazyků – Část 2: Třípísmenný kód

ISO 3166 soubor zaveden v souboru [ČSN EN ISO 3166](#) (97 1002) a v [ČSN ISO 3166](#) (97 1002) Kódy pro názvy zemí a jejich částí

ISO 4217 zavedena v ČSN ISO 4217 (97 1003) Kódy pro měny a fondy

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

ISO/IEC 8859-1:1998 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-1:1999 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 1: Latinská abeceda č. 1

ISO/IEC 13818-1:2007 nezavedena

ISO/IEC 14496-12:2008 nezavedena

ISO/IEC 15938-5:2003 nezavedena

ETSI EN 301 192 zavedena v [ČSN ETSI EN 301 192](#) (87 9028) Digitální televizní vysílání (DVB) – Specifikace DVB pro vysílání dat

ETSI EN 302 304 zavedena v [ČSN ETSI EN 302 304](#) (87 9044) Digitální televizní vysílání (DVB) – Přenosový systém pro ruční koncová zařízení (DVB-H)

ETSI EN 300 468 zavedena v [ČSN ETSI EN 300 468](#) (87 9012) Digitální televizní vysílání (DVB) – Specifikace pro služební informace (SI) v systémech DVB

ETSI TS 102 034 nezavedena

ETSI TS 102 539 nezavedena

ETSI ETR 162 nezavedena

ETSI ETR 289 nezavedena

ETSI TS 102 471 nezavedena

ETSI TS 102 472 nezavedena

ETSI TS 102 822-3-1 nezavedena

ETSI TS 103 197 nezavedena

Informativní údaje z IEC 62455:2010

Mezinárodní norma IEC 62455 byla připravena IEC TC 100: Zvukové, obrazové a multimediální systémy a zařízení, TA 1: Koncová zařízení pro zvuk, obraz a datové služby a obsahy.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání publikované v roce 2007 a představuje technickou revizi.

Hlavní změny vzhledem k předchozímu vydání jsou.

- Nedávný vývoj DVB a normy OMA vyvolaly některé nekompatibility, které bylo nutno ošetřit v tomto druhém vydání.
- Technické chyby byly opraveny a chybějící podrobnosti doplněny.
- Odkazy byly aktualizovány k nejnovějším faktům. Dále se zlepšilo číslování a čitelnost všude tam, kde by mohlo dojít k nedorozuměním vlivem nejasného vyjádření nebo poněkud rozdílného vyjádření stejných položek.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

CDV	Zpráva o hlasování
100/1551/CDV	100/1627/RVC

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.

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.

Související ČSN

EN 50094:1992 zavedena v ČSN EN 50094+A1:1997 (36 7350) Systém řízení přístupu pro MAC/packet EUROCRYPT

ETSI EN 300 421 zavedena v ČSN ETS 300 421 V1.1.2 (87 9006) Digitální televizní vysílání (DVB) - Struktura rámce, kódování kanálů a modulace pro družicové služby pracující v pásmu 11/12 GHz

ETSI EN 300 429 zavedena v ČSN EN 300 429 V1.2.1 (87 9007) Digitální televize (DVB) - Struktura rámce, kódování kanálů a modulace pro systémy kabelové televize ETSI EN 300 744

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.