

Multimediální systémy - Společný komunikační protokol pro interkonektivitu v heterogenních sítích

ČSN
EN 62295
36 7022

idt IEC 62295:2007

Multimedia systems – Common communication protocol for inter-connectivity on heterogeneous networks

Systemes multimédia – Protocole de communication commun relatif a la connectivité entre réseaux hétérogenes

Multimediasysteme – Gemeinsames Kommunikationsprotokoll für die Zusammenschaltung von heterogenen Netzwerken

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62295:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard implements the English version of the European Standard EN 62295:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje společný komunikační protokol (CCP) vrstvy, která je schopna poskytovat interoperabilitu a interkonektivitu mezi technologiemi heterogenních sítí a stejně tak základní data přenosového schématu mezi zařízeními připojovanými k heterogenní síti přes vrstvu CCP.

Norma také specifikuje strukturu paketů ve vrstvě CCP a společné adresovací schéma, které je srozumitelné heterogenním zařízením. Dále specifikuje protokoly schopné poskytovat různé aplikace domácí sítě přes vrstvu CCP pro Home Network Management Protocol (HNMP), Universal Home Control Protocol (UHCP), Home Multimedia Service Protocol (HMSP) and Home Data Service Protocol (HDSP).

Tato norma se vztahuje na systémy se síťovými možnostmi a takové, které představují domácí síť, jako jsou elektronická zařízení, audiovizuální zařízení, řídicí zařízení, síťová koncová zařízení a domácí servery.

Navíc je možno tuto normu používat na domácí síť sestávající z jednoho domácího serveru.

Rozsah tohoto dokumentu je následující:

- definice vrstvy CCP
- schéma přenosu dat ve vrstvě CCP

- struktura paketu CCP
- schéma adresování CCP
- protokol managementu domácí sítě (HNMP)
- univerzální protokol domácího řízení (UHCP)
- protokol domácích datových služeb (HDSP)
- požadavky na protokol domácích multimediálních služeb (HDSP)

POZNÁMKA HNMP je komplexní protokol managementu domácí sítě, který detekuje nebo registruje zařízení. UHCP řídící a monitorovací zařízení ze vzdálených míst. HMSP je AV protokol pro domácí zábavné služby. HDSP se zabývá daty a službou zpracování zpráv.

Národní předmluva

Informativní údaje z IEC 62295:2007

Mezinárodní norma IEC 62295 byla připravena IEC TC 100 Zvukové, obrazové a multimediální systémy a zařízení, TA 8: Systémy domácího multimediálního serveru.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

CDV	Zpráva o hlasování
100/1200/CDV	100/1283/RVC

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možno 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.