

**Informační technologie -
Telekomunikace a výměna informací mezi systémy - Procedury
řízení datového spoje vysoké úrovně (HDLC)**

**ČSN
ISO/IEC 13239
36 9263**

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems -
High-level data link control (HDLC) procedures

Technologies de l'information - Télécommunications et échange d'information entre systèmes -
Procédures de commande de liaison de données a haut niveau (HDLC)

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO/IEC 13239:2002. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO/IEC 13239:2002. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO/IEC 13239 (36 9263) z října 2001.

Anotace obsahu

Tato mezinárodní norma specifikuje datové struktury, prvky procedur, tříd procedur, obsah a formát obecného záměru datové struktury identifikace výměny (XID) a prostředky pro rozlišení/dohodnutí adresy vrstvy datového spoje v měnícím se prostředí systému datové komunikace používající procedury bitově orientované kontroly datového spoje vysoké úrovně (HDLCL).

Část datové struktury definuje relativní posici různých komponent ve formátu základní datové struktury a mino formát základní datové struktury. Mechanismy použité k dosažení nezávislé bitové kombinace (transparentnosti), kde a když je požadována, uvnitř datové struktury jsou také definovány. Dále, jsou specifikovány tři kontrolní posloupnosti datové struktury (FCS); jsou definována pravidla pro rozšíření adresového pole; a jsou popsány dostupné konvence adresování.

Tyto prvky části procedur specifikují prvky procedur kontroly datového spoje pro synchronní nebo start/stop kódově transparentní přenos používající nezávislou strukturu číslování v obou směrech.

Tyto prvky HDLC procedur jsou definovány specificky, pokud jde o činnosti, které se vyskytnou při přijetí příkazu od vedlejší stanice, podřízené stanice, stanice na stejné úrovni nebo kombinované stanice. Tato mezinárodní norma je zaměřena na pokrytí širokého rozsahu aplikací; například jednocestné, dvoucestné střídavé nebo dvoucestné simultánní datové komunikace mezi datovými stanicemi, které jsou obvykle chráněny, včetně činností na rozdílných datových okruzích; například skupinové spojení/ bod k bodu, duplex/poloviční

duplex, komutované/nekompotované, synchronní/start-stop atd.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Toto vydání ruší a nahrazuje předchozí vydání této normy, která byla technicky revidována. Norma obsahuje národní přílohu.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO/IEC 646:1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 646:1995 (36 9104) Informační technika. 7-bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací

ISO/IEC 2382-9:1995 zavedena v ČSN ISO/IEC 2382-9:1999 (36 9001) Informační technologie – Slovník – Část 9: Datová komunikace

ISO 7478:1987 zavedena v ČSN ISO 7478:1995 (36 9212) Systémy zpracování informací. Datová komunikace. Procedury vícenásobného spoje

ISO/IEC 7498-1:1994 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7498-1:1997 (36 9614) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Základní referenční model – Základní model (ISO/IEC 7498 -1:1994)

ISO/IEC 7776:1995 zavedena v ČSN ISO/IEC 7776:1997 (36 9234) Informační technologie – Telekomunikace a výměna informací mezi systémy – Procedury pro vysokoúrovňové řízení datového spoje – Popis procedur datového spoje kompatibilních s LAPB X.25 pro provoz s DTE

ISO/IEC TR 10171:2000 zavedena v ČSN ISO/IEC TR 10171:2003 (36 9284) Informační technologie – Telekomunikace a výměna informací mezi systémy – Seznam standardních protokolů datové vrstvy, které používají třídy procedur vysokoúrovňového řízení datového spoje (HDLC), seznam identifikátorů standardních formátů XID, seznam identifikátorů standardních formátů informačního pole nastavení režimu a seznam identifikačních hodnot standardní množiny parametrů definovaných uživatelem

Vypracování normy

Zpracovatel: INFO7, s.r.o., IČ 44266154, Ing. Jaroslav Ošlejšek

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Petr Wallenfels

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.