



Informační technika. Telekomunikace a výměna informací mezi systémy. Kombinace protokolů pro poskytnutí a zajištění OSI. Část 2: Poskytování a zajištění síťové služby v režimu se spojením

ČSN ISO/IEC 8880-2

36 9217

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Protocol combinations to provide and support the OSI Network Service - Part 2: Provision and support of the connection-mode Network Service

Technologies de l'information - Télécommunications et échange d'informations entre systèmes - Combinaisons de protocoles pour fournir et supporter le service réseau OSI - Partie 2: Fourniture et support du service de réseau en mode connexion

Informationstechnik - Telekommunikation und Informationsaustausch zwischen Systemen - Protokollkombinationen zur Erbringung und Unterstützung des OSI-Vermittlungsdienstes - Teil 2: Erbringung und Unterstützung des verbindungsorientierten Vermittlungsdienstes.

Tato norma obsahuje ISO/IEC 8880-2:1992.

This standard contains the International Standard ISO/IEC 8880-2:1992.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 7498:1984 zavedena v ČSN EN 27498 (idt ISO 7498) Systémy na spracovanie informácií. Prepojenie otvorených systémov (OSI). Základný referenčný model (36 9614)

ISO 7498/Add.1:1987 zavedena v ČSN EN 27498 (idt ISO 7498) Systémy na spracovanie informácií. Prepojenie otvorených systémov (OSI). Základný referenčný model (36 9614)

ISO 7776:1986 dosud nezavedena

ISO/IEC 7809:1993 zavedena v ČSN ISO/IEC 7809 Informační technika. Telekomunikace a výměna informací mezi systémy. Procedury pro vysokoúrovňové řízení datového spoje (HDLC). Třídy procedur (36 9810)

ISO/IEC 8208:1990 dosud nezavedena

ISO/IEC 8348 dosud nezavedena

ISO 8648:1988 dosud nezavedena

ISO 8802-2:1989 zavedena v ČSN ISO 8802-2 Systémy zpracování informací. Lokální počítačové sítě. Část 2: Ovládání logického spojení (36 9602)

ISO/IEC 8878:1992 zavedena v ČSN ISO/IEC 8878 Informační technika. Telekomunikace a výměna informací mezi systémy. Použití X.25 k poskytování síťové služby OSI v režimu se spojením (36 9205)

ISO/IEC 8880-1:1990 zavedena v ČSN ISO/IEC 8880-1 Informační technika. Telekomunikace a výměna informací mezi systémy. Kombinace protokolů pro poskytnutí a zajištění síťové služby OSI. Část 1: Obecné principy (36 9217)

ISO/IEC 8881:1989 dosud nezavedena

© Český normalizační institut, 1994.

17335

ISO/IEC 9574:1992 zavedena v ČSN ISO/IEC 9574 Informační technika. Telekomunikace a výměna informací mezi systémy. Zajišťování paketových síťových služeb koncového zařízení připojeného k

telefonní síti (36 9710) (v návrhu)

ISO/IEC 10588 dosud nezavedena

ISO/IEC 10732 dosud nezavedena

Citovaná Doporučení CCITT

Doporučení CCITT X.21 dosud nezavedeno

Doporučení CCITT X.21 bis dosud nezavedeno

Doporučení CCITT V.25 dosud nezavedeno

Doporučení CCITT V.25 bis dosud nezavedeno

Doporučení CCITT X.30 dosud nezavedeno

Doporučení CCITT X.31 (I.462) dosud nezavedeno

Doporučení CCITT X.32 dosud nezavedeno

Doporučení CCITT X.213 (1992) dosud nezavedeno

Doporučení CCITT X.612 (1992) dosud nezavedeno

Doporučení CCITT X.613 (1992) dosud nezavedeno

Doporučení CCITT X.614 (1992) dosud nezavedeno

Doporučení CCITT X.200 (1988) dosud nezavedeno

Doporučení CCITT X.223 (1988) dosud nezavedeno

POZNÁMKA - Doporučení CCITT jsou k nahlédnutí v TESTCOM - Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt Praha, Hvoždanská 3, 148 00 Praha 4 - Horní Roztyly

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

BS ISO/IEC 8880-2:1992 Information technology. Telecommunications and information exchange between systems. Protocol combinations to provide and support the OSI network service. Provision and support of the connection-mode network service

(Informační technika. Telekomunikace a výměna informací mezi systémy. Kombinace protokolů pro poskytnutí a zajištění síťové služby OSI. Poskytování a zajištění síťové služby v režimu se spojením)

DIN 66342 Teil 2 Kommunikation Offener Systeme. Protokollkombinationen zur Erbringung des OSI-Vermittlungsdienstes. Verbindungsorientierter Vermittlungsdienst. Identisch mit ISO/IEC 8880-2:1992 (Propojení otevřených systémů. Kombinace protokolů pro zajištění spojovacích služeb OSI Síťová služba se spojením. Identická s ISO/IEC 8880-2:1992)

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA TELEKOMUNIKACE, spol. s r. o., IČO 41194403, Ing. Jiří Ženíšek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

**INFORMAČNÍ TECHNIKA - TELEKOMUNIKACE ISO/IEC 8880-2
A VÝMĚNA INFORMACÍ MEZI SYSTÉMY KOMBINACE
PROTOKOLŮ PRO POSKYTNUTÍ
A ZAJIŠTĚNOST SÍTOVÉ SLUŽBY OSI
ISO/IEC 8880-2**

Druhé vydání

1992-12-15

Část 2: Poskytování a zajištění síťové služby v režimu se spojením

MDT 681.3:621.39

Deskriptory: data processing, information interchange, network interconnection, open systems interconnection, communication procedure, control procedure, network layer, network service, protocols.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém pro celosvětovou normalizaci. Národní organizace, které jsou členy ISO nebo IEC, se na vývoji mezinárodních norem účastní prací v technických výborech vytvořených pro jednotlivé oblasti techniky. Technické výbory ISO a IEC spolupracují v oblastech společných zájmů. S ISO a IEC spolupracují také další vládní i nevládní organizace.

Pro oblast informační techniky vytvořily ISO a IEC společný technický výbor ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté společným technickým výborem jsou rozesílány národním organizacím ke schválení. Přijetí mezinárodní normy vyžaduje souhlasné vyjádření minimálně 75 % národních organizací zúčastněných při schvalovacím řízení.

Mezinárodní norma ISO/IEC 8880-2 byla připravena společným technickým výborem ISO/IEC JTC 1, *Informační technika*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO/IEC 8880-2:1990) a zahrnuje změny 1 a 2.

ISO/IEC 8880 sestává z následujících částí pod společným názvem *Informační technika-Telekomunikace a výměna informací mezi systémy - Kombinace protokolů pro poskytnutí a zajištění síťové služby OSI*:

- Část 1: *Obecné principy*

- Část 2: *Poskytování a zajištění síťové služby v režimu se spojením*

- Část 3: *Poskytování a zajištění síťové služby v režimu bez spojení.*

Úvod

ISO/IEC 8880 poskytuje rámec pro porozumění souboru mezinárodních norem, který se zabývá poskytováním a zajištěním síťové služby OSI.

V některých vrstvách architektury referenčního modelu OSI je možné se odvolat na jednotnou specifikaci normy protokolu vrstvy jako na místo, na kterém lze nalézt všechny informace nezbytné k porozumění způsobu poskytnutí služby vrstvy. To není možné v síťové vrstvě, protože počet různých technologií vedlejších sítí a strategií propojení, kterým se musí přizpůsobit, je příliš veliký, aby dovolil jednotnou specifikaci protokolu síťové vrstvy OSI. Záměrem ISO/IEC 8880 je tedy sloužit jako jediné místo odkazů pro informace týkající se způsobů, v nichž mohou být použity protokoly síťové vrstvy, aby poskytly síťovou službu OSI v různých prostředích.

ISO 8348 definuje síťovou službu OSI. ISO 8648 nastiňuje architektonický rámec pro definici protokolu síťové vrstvy a pro popis vztahu různých reálných světových složek, které se mohou podílet na poskytování síťové služby. ISO/IEC 8880 popisuje použití architektury síťové vrstvy v ISO 8648 a protokoly síťové vrstvy mezinárodních norem k poskytnutí síťové služby v reálných případech použití.

Tato část ISO/IEC 8880 popisuje poskytování a zajištění síťové služby v režimu se spojením pomocí mezinárodně normalizovaných protokolů síťové vrstvy v rámci poskytovaném ISO/IEC 8880-1.

Tato část ISO/IEC 8880 identifikuje prostředí, jichž se týká, a specifikuje soubory individuálních norem, které popisují použití komunikačních protokolů v těchto prostředích.