



Informační technika - Propojení otevřených
systémů - Společný informační protokol pro
management - Část 2: Proforma prohlášení
o shodě implementace protokolu (PICS)

ČSN

ISO/IEC 9596-2

36 9646

Information technology - Open Systems Interconnection - Common management information protocol
- Part 2: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma

Technologies de l'information - Interconnexion de systèmes ouverts - Partie 2: Protocole commun
d'information de gestion - PICS proforma

Informationstechnik - Kommunikation Offener Systeme - Allgemeines Protokoll für Management-
Informationen - Teil 2: Formularsatz für Konformitätsaussagen zu einer Protokollimplementierung

Tato norma je identická s ISO/IEC 9596-2: 1993 včetně její technické opravy Cor. 1: 1993.

This standard is identical with ISO/IEC 9596-2: 1993 including its Technical Corrigendum 1: 1993.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 8326: 1987 zavedena v ČSN ISO 8326 Informační technika - Propojení otevřených systémů -
Základní definice spojově orientované relační služby (36 9638)

ISO 8326/Add. 2: 1988 dosud nezavedena

ISO 8650: 1987 zavedena v ČSN ISO 8650 Informační technika - Propojení otevřených systémů -
Specifikace protokolu pro prvek služby řízení asociace (36 9676)

ISO 8822: 1988 zavedena v ČSN ISO 8822 Systémy zpracování informací - Propojení otevřených
systémů OSI Definice prezentační služby pro spojový přenos (36 9633)

ISO/IEC 9072-1: 1989 zavedena v ČSN ISO/IEC 9072-1 Systémy zpracování informací - Textová
komunikace Dálkové operace - Část 1: Model, notace a definice služby (36 9683)

ISO/IEC 9072-2: 1989 zavedena v ČSN ISO/IEC 9072-2 Systémy zpracování informací - Textová

komunikace Dálkové operace - Část 2: Specifikace protokolu (36 9684)

ISO/IEC 9595: 1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 9595 + Amd. 4 Informační technika - Propojení otevřených systémů - Definice služby společného managementu informací (36 9672)

ISO/IEC 9596-1: 1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 9596-1 Informační technika - Propojení otevřených systémů Společný informační protokol pro management - Část 1: Specifikace (36 9646)

ISO/IEC 9646-1: 1991 dosud nezavedena

ISO/IEC 9646-2: 1991 dosud nezavedena

ISO/IEC 10040: 1992 zavedena v ČSN ISO/IEC 10040 Informační technika - Propojení otevřených systémů Přehled managementu systémů (36 9649)

ISO/IEC 10164: 1992 dosud nezavedena

ISO/IEC 10165-1: 1993 zavedena v ČSN ISO/IEC 10165-1 Informační technika - Propojení otevřených systémů Struktura informací managementu - Část 1: Model informací managementu (36 9682)

ISO/IEC 10165-2: 1992 zavedena v ČSN ISO/IEC 10165-2 Informační technika - Propojení otevřených systémů Struktura informací managementu - Část 2: Definice informací managementu (36 9682)

© Český normalizační institut, 1996

19306

ČSN ISO/IEC 9596-2

Citovaná doporučení CCITT

X. 215 (1988), X. 216 (1988), X. 219 (1988), X. 227 (1992), X. 229 (1988), X. 290 (1992), X. 711 (1991)

Doporučení CCITT jsou dostupná v Technickém a zkušebním ústavu telekomunikací a pošt Praha, Hvoždanská 3, 148 00 Praha 4.

Tato norma obsahuje národní přílohu se seznamem pojmů a jejich překladů.

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA TELEKOMUNIKACE, spol. s r. o., IČO 41194403, Vít Kebrdle Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technika Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

OPRAVENKA K ČSN ISO/IEC 9596-2

Na str. 14 v Tabulce A. 9 (dokončení) v řádku A. 9. 8 má být

v sloupci Syntaxe místo ADB atributeld správně SEQUENCE a v sloupci Sts místo m má být správně o. 5.

ČSN ISO/IEC 9596-2

MEZINÁRODNÍ NORMA

Informační technika - Propojení otevřených systémů

- Společný informační protokol pro management

- Část 2: Proforma prohlášení o shodě implementace protokolu (PICS)

ISO/IEC 9596-2

První vydání 1993-06-01

MDT 681. 3: 621. 39

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

Obsah

1	Předmět normy.....	4
2	Normativní odkazy.....	4
2.1	Dvojice doporučení mezinárodní normy s ekvivalentním technickým obsahem	4
2.2	Další odkazy	5
3	Definice.....	5
4	Zkratky	6
5	Shoda	6

Přílohy

A	Proforma PICS.....	7
B	Proforma PICS pro verzi 1 protokolu	83

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) vytvářejí specializovanou soustavu pro celosvětovou normalizaci. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se spoluúčastní vývoje mezinárodních norem pomocí technických komisí ustavených příslušnými organizacemi, aby se zabývaly jednotlivými oblastmi technické činnosti. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oblasti společného zájmu. Práce se účastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní a nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.

V oblasti informační techniky ustavily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté společnou technickou komisí se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 9596-2 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1, Informační technika ve spolupráci s CCITT. Identický text je vydán jako Doporučení CCITT X. 712.

ISO/IEC 9596 tvoří následující části pod společným názvem Informační technika - Propojení otevřených systémů Protokol společného managementu informací:

- Část 1: Specifikace
- Část 2: Proforma prohlášení o shodě implementace protokolu (PICS). Přílohy A a B tvoří nedílnou součást této části ISO/IEC 9596.

Úvod

ISO/IEC 9596 je norma skládající se z více částí, vytvořená podle ISO 7498 a ISO/IEC 7498-4. ISO/IEC 9596 se vztahuje k následujícím mezinárodním normám:

- ISO/IEC 9595: 1991, Informační technika - Propojení otevřených systémů - Definice služby společného managementu informací (Information technology - Open Systems Interconnection - Common management information service definition);

3

ČSN ISO/IEC 9596-2

- ISO/IEC 10040: 1992, Informační technika - Propojení otevřených systémů - Přehled managementu systémů (Information technology - Open Systems Interconnection - Systems management overview);
- ISO/IEC 10164: 1992, Informační technika - Propojení otevřených systémů - Management systémů (Information technology - Open Systems Interconnection - Systems management);
- ISO/IEC 10165: 1992, Informační technika - Propojení otevřených systémů - Struktura informace managementu

(Information technology - Open Systems Interconnection - Structure of management information).

1 Předmět normy

Toto doporučení I mezinárodní norma poskytuje proformu prohlášení o shodě implementace protokolu (PICS) pro podrobné vyjádření shody s požadavky Doporučení CCITT X. 711 I ISO/IEC 9596-1. Tato proforma PICS vyhovuje příslušným požadavkům a je v souhlasu s příslušnými návody, které jsou uvedeny v Doporučení CCITT X. 291 I ISO/IEC 9646-2.

Příloha A obsahuje proformu PICS pro verzi 2 protokolu CMIP. Příloha B obsahuje verzi 1 tabulek funkční jednotky jádra, které byly přidány verzí 2. Všechny ostatní tabulky funkční jednotky jádra jsou stejné pro verzi 1 i 2 protokolu CMIP.

4