ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.15 **Únor**
2003

	Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody s kontakty - Část 9: Doplňkové mezioborové příkazy a atributy zabezpečení	ČSN ISO/IEC 7816-9 36 9205

Identification cards - Integrated circuit(s) cards with contacts -
Part 9: Additional interindustry commands and security attributes

Cartes d'identification - Cartes à circuit(s) intégré(s) à contacts -
Partie 9: Commandes intersectorielles additionnelles et attributs de sécurité

Identifikationskarten - Chipkarten mit Kontakten -
Teil 9: Zusätzliche interindustrielle Kommandos und Sicherheitsattribute

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 7816-9:2000. Mezinárodní norma ISO/IEC 7816-9:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 7816-9:2000. The International Standard ISO/IEC 7816-9:2000 has the status of a Czech Standard.

66329

Národní předmluva

Citované normy

ISO/IEC 7816-4:1995 zavedena v ČSN ISO/IEC 7816-4:1997 (36 9205) Informační technologie - Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody s kontakty - Část 4: Mezioborové příkazy pro výměnu (idt EN ISO/IEC 7816-4:1996, idt ISO/IEC 7816-4:1995)

ISO/IEC 7816-7:1999 dosud nezavedena

ISO/IEC 7816-8:1999 dosud nezavedena

ISO/IEC TR 9577:1996 dosud nezavedena

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Anglický termín	**obvyklé termíny**	**použitý termín**
applets	· applety · programy v jazyku Java	applety
CRT usage qualifier DO	· datový objekt kvalifikátoru používání šablony řídicích odkazů · DO kvalifikátoru používání CRT	DO kvalifikátoru používání CRT
secure messaging, SM	· zabezpečené zpracování zpráv · zabezpečená výměna zpráv · zabezpečené sdělování dat	zabezpečené zpracování zpráv
SE template DO	· datový objekt šablony zabezpečeného prostředí · DO šablony SE	DO šablony SE
security	· zabezpečení · bezpečnost	zabezpečení
SM response	· odezva zabezpečená prostředky zabezpečeného zpracování zpráv · SM odezva	SM odezva

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČO 61278386, Dr. Karel Jurák

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Natálie Mišeková

MEZINÁRODNÍ NORMA
Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody s kontakty -
Část 9: Doplňkové mezioborové příkazy a atributy zabezpečení

ISO/IEC 7816-9
První vydání
2000-09

ICS 35.240.15

Obsah

Strana

Strana

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém celosvětové normalizace. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se podílejí na vypracování mezinárodních norem prostřednictvím technických komisí zřízených příslušnou organizací, aby se zabývaly určitou oblastí technické činnosti. V oblastech společného zájmu technické komise ISO a IEC spolupracují. Práce se zúčastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.

Mezinárodní normy jsou připravovány v souladu s pravidly určenými Směrnicemi ISO/IEC, část 3.

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

Je nutné upozornit na možnost, že některé prvky této části ISO/IEC 7816 mohou být předmětem patentových oprávnění. ISO a IEC neodpovídají za identifikování libovolných nebo všech takových patentových oprávnění.

Mezinárodní norma ISO/IEC 7816-9 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*, subkomisí SC 17, *Identifikační karty a příslušná zařízení.*

ISO/IEC 7816 sestává z následujících částí, pod společným názvem *Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody s kontakty*

– *Část 1: Fyzikální charakteristiky*

– *Část 2: Rozměry a umístění kontaktů*

– *Část 3: Elektronické signály a protokoly přenosu*

– *Část 4: Mezioborové příkazy pro výměnu*

– *Část 5: Systém číslování a registrační postup identifikátorů aplikací*

– *Část 6: Mezioborové datové prvky*

– *Část 7: Mezioborové příkazy strukturovaného kartového dotazovacího jazyka (SCQL)*

– *Část 8: Mezioborové příkazy pro zabezpečení*

– *Část 9: Doplňkové mezioborové příkazy a atributy zabezpečení*

– *Část 10: Elektronické signály a odpověď na reset pro synchronní karty*

Příloha A této části ISO/IEC 7816 je normativní. Příloha B je pouze informativní.

1 Předmět normy

Tato část ISO/IEC 7816 specifikuje:

– popis a kódování životního cyklu karet a příslušných objektů;

– popis a kódování atributů zabezpečení příslušných objektů karty;

– funkce a syntax doplňkových mezioborových příkazů;

– datové prvky asociované s těmito příkazy;

– mechanizmus inicializace zpráv, které mají původ v kartě.

Tato část ISO/IEC 7816 se nezabývá interní implementací v kartě a/nebo ve vnějším světě.

-- Vynechaný text --