


2001

	Identifikační karty - Bezkontaktní karty s integrovanými obvodovými - Karty s těsnou vazbou - Část 1: Fyzikální charakteristiky	ČSN ISO/IEC 10536-1 36 9741
---	---	---------------------------------------

Identification cards - Contactless integrated circuit(s) cards - Close-coupled cards - Part 1: Physical characteristics

Cartes d'identification - Cartes à circuit(s) intégré(s) sans contact - Cartes à couplage de proximité - Partie 1: Caractéristiques physiques

Identifikationskarten - Kontaktlose Chipkarten - "Close-coupled"-Karten - Teil 1: Physikalische Eigenschaften

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 10536-1:2000. Mezinárodní norma ISO/IEC 10536-1:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 10536-1:2000. The International Standard ISO/IEC 10536-1:2000 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO/IEC 10536-1 (36 9741) z února 1997.

© Český normalizační institut,
2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

61989

Národní předmluva

Citované normy

ISO/IEC 7810 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7810: 1997 (36 9725) Identifikační karty - Fyzikální charakteristiky

ISO/IEC 10373 soubor zaváděn v souboru ČSN EN ISO/IEC 10373 (36 9741) Identifikační karty - Zkušební metody

IEC 61000-4-2 zavedena v ČSN EN 61000-4-2:1997 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) Část 4: Zkušební a měřicí technika - Oddíl 2: Elektrostatický náboj - Zkouška odolnosti - Základní norma EMC (idt EN 61000-4-2:1995, idt IEC 1000-4-2:1995)

Poznámka Do soustavy ČSN je postupně je zaváděn soubor ISO/IEC 10373-1 až -7.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

ISO/IEC 10536-1
2000-04-15

Identifikační karty - Bezkontaktní karty s integrovanými obvody - Karty s těsnou vazbou - Část 1: Fyzikální charakteristiky

ICS 35.240.15

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 navrhovány v souladu s pravidly uvedenými ve Směrnici 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 orgánům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Je nutné upozornit na možnost, že některé prvky této části ISO/IEC 10536 mohou být předmětem patentových práv. ISO a IEC neodpovídají za identifikaci libovolných nebo všech takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO/IEC 10536-1 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*, subkomisí SC 17, *Identifikační karty a příslušná zařízení*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO/IEC 10536-1:1992), které prošlo technickou revizí.

ISO/IEC 10536 sestává z následujících částí, pod společným názvem *Identifikační karty - Bezkontaktní karty s integrovanými obvody - Karty s těsnou vazbou*:

- Část 1: *Fyzikální charakteristiky*
- Část 2: *Rozměry a umístění vazebních oblastí*
- Část 3: *Elektronické signály a procedury resetu*
- Část 4: *Odpověď na reset a protokoly přenosu*

Přílohy A a B této části ISO/IEC 10536 jsou pouze informativní.

Úvod

ISO/IEC 10536 je jednou z řad mezinárodních norem, které popisují parametry identifikačních karet, uvedených v ISO/IEC 7810 a použití takových karet pro mezinárodní výměnu.

Tato část ISO/IEC 10536 popisuje fyzikální charakteristiky karet s těsnou vazbou.

Tato část ISO/IEC 10536 nebrání zahrnutí dalších standardních technologií na kartě, jako jsou technologie uvedené v informativní příloze A.

Normy na bezkontaktní karty popisují řadu typů zahrnutých v ISO/IEC 10536 (karty s těsnou vazbou), ISO/IEC 14443 (karty s vazbou na blízko) a ISO/IEC 15693 (karty s vazbou na dálku).

Účelem ISO/IEC 10536 je dovolit činnost karet s těsnou vazbou spolu s dalšími bezkontaktními kartami, které splňují normy ISO/IEC 14443 a ISO/IEC 15693.

1 Předmět normy

Tato část ISO/IEC 10536 stanoví fyzikální charakteristiky karet s těsnou vazbou (CICC). Tato část platí pro identifikační karty typu ID-1, které se zasouvají do štěrbin nebo na povrch vazebního zařízení.

Tato část ISO/IEC 10536 musí být používána spolu s dalšími částmi ISO/IEC 10536.

-- Vynechaný text --