

**Identifikační karty - Bezkontaktní karty s integrovanými
obvody - Karty s vazbou
na dálku -
Část 1: Fyzikální charakteristiky**

ČSN
ISO/IEC 15693-1
36 9762

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

Cartes d'identification - Cartes a circuit(s) intégré(s) sans contact - Cartes de voisinage -
Partie 1: Caractéristiques physiques

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 15693-1:2010. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 15693-1:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

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

ISO/IEC 15457-1 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN ISO/IEC 7811 (všechny části) (36 9731) Identifikační karty - Záznamová technika

ČSN ISO/IEC 7812 (všechny části) (36 9732) Identifikační karty - Identifikace vydavatelů karet

ČSN ISO/IEC 7816 (všechny části) (36 9205) Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody

ČSN ISO/IEC 10373-7 (36 9737) Identifikační karty - Zkušební metody - Část 7: Karty s vazbou na dálku

ČSN ISO/IEC 10536 (všechny části) (36 9760) Identifikační karty - Bezkontaktní karty s integrovanými obvody - Karty s těsnou vazbou

ČSN ISO/IEC 14443 (všechny části) (36 9760) Identifikační karty - Bezkontaktní karty s integrovanými obvody - Karty s vazbou na blízko

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

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

MEZINÁRODNÍ NORMA

Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integrovanými ISO/IEC 15693-1

obvody – Karty s vazbou na dálku – Druhé vydání

Část 1: Fyzikální charakteristiky 2010-10

ICS 35.240.15

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, na jejichž základě byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, že vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO/IEC 2010

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese, nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

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 ustavených příslušnými organizacemi pro jednotlivé obory technické činnosti. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oborech společného zájmu. Práce se zúčastňují také další vládní a nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk. V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1.

Návrhy mezinárodních norem jsou vypracovávány v souladu s pravidly danými směrnici ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem společné komise je vypracování mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté společnou technickou komisí jsou rozesílány národním členům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících národních orgánů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO a IEC nelze činit odpovědnými za identifikování jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

ISO/IEC 15693-1 vypracovala společná technická komise ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*, subkomise SC 17 *Karty a identifikace osob*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO/IEC 15693-1:2000), jehož je technickou revizí.

ISO/IEC 15693 sestává z následujících částí, pod společným názvem *Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integrovanými obvody – Karty s vazbou na dálku*:

- Část 1: Fyzikální charakteristiky
- Část 2: Vzduchové rozhraní a inicializace
- Část 3: Antikolize a protokol přenosu

Úvod

Normy na bezkontaktní karty pokrývají řadu typů popsaných 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). Tyto typy zařízení jsou určeny pro používání na velmi malou vzdálenost, malou vzdálenost a na velkou vzdálenost od příslušného zařízení rozhraní.

ISO/IEC 15693 definuje požadavky specifické pro technologie identifikačních karet, které vyhovují ISO/IEC 7810 a tenkým ohebným karet, které vyhovují ISO/IEC 15457-1. Používání takových karet usnadňuje mezinárodní výměnu. Norma však rovněž připouští, že technologie nabízí možnost, aby vzdálené objekty měly jiné formy, než odpovídá mezinárodním normám. Dále norma nevylučuje zahrnutí dalších technologií na kartu, např. technologie uvedené v bibliografii.

ISO/IEC 15693 vyhovuje pro činnosti karet s vazbou na dálku za přítomnosti dalších bezkontaktních karet, které splňují ISO/IEC 10536 a ISO/IEC 14443.

Tato část ISO/IEC 15693 nebrání použití dalších standardních technologií na VICC, jako jsou technologie citované v bibliografii.

1 Předmět normy

Tato část ISO/IEC 15693 definuje fyzikální charakteristiky karet s vazbou na dálku (VICC).

Musí být používána spolu s dalšími částmi ISO/IEC 15693.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.