

Identifikační karty - Bezkontaktní karty s integrovanými obvody - Karty s vazbou na blízko Část 3: Inicializace a antikolize

ČSN
ISO/IEC 14443-3
36 9760

Identification cards - Contactless integrated circuit(s) cards - Proximity cards -
Part 3: Initialization and anticollision

Cartes d'identification - Cartes a circuit(s) intégré(s) sans contact - Cartes de proximité -
Partie 3: Initialisation et anticollision

Identifikationskarten - Kontaktlose Chipkarten - Proximity-Karten -
Teil 3: Initialisierung und Antikollisionsverfahren

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO/IEC 14443-3:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO/IEC 14443-3:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO/IEC 14443-3 (36 9760) z června 2002.

Anotace obsahu

Tato část ISO/IEC 14443 popisuje:

- výzvy pro karty s vazbou na blízko (PICC), které se vyskytují v poli zařízení pro vazbu na blízko (PCD);
- bytový formát, rámce a časování použité v průběhu inicializační fáze komunikace mezi zařízeními PCD a kartami PICC;
- obsah příkazů počáteční žádosti a odezvy na žádost;
- metody detekce a komunikace s jednou kartou PICC mezi několika kartami PICC (antikolize);
- další parametry požadované pro inicializaci komunikace mezi PICC a PCD;
- volitelné prostředky pro usnadnění a urychlení výběru jedné PICC mezi několika PICC, založené na kritériích aplikace.

Protokol a příkazy použité vyššími vrstvami a aplikacemi, které jsou použity po počáteční fázi, jsou

popsány
v ISO/IEC 14443-4.

Tato část ISO/IEC 14443 je použitelná pro karty PICC typu A a typu B (viz ISO/IEC 14443-2).

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO/IEC 13239 zavedena v ČSN ISO/IEC 13239 (36 9263) Informační technologie – Telekomunikace a výměna informací mezi systémy – Procedury řízení datového spoje vysoké úrovně (HDLC)

ISO/IEC 7816-4:2005 zavedena v ČSN ISO/IEC 7816-4:2006 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 4: Organizace, bezpečnost a příkazy pro výměnu

ISO/IEC 7816-6 zavedena v ČSN ISO/IEC 7816-6 (36 9734) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 6: Mezioborové datové prvky pro výměnu

ISO/IEC 14443-2 zavedena v ČSN ISO/IEC 14443-2 (36 9760) Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integrovanými obvody – Karty s vazbou na blízko – Část 2: Radiofrekvenční výkonové a signálové rozhraní

ISO/IEC 14443-4 zavedena v ČSN ISO/IEC 14443-4 (36 9760) Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integrovanými obvody – Karty s vazbou na blízko – Část 4: Protokol přenosu

Související ČSN

ČSN ISO/IEC 7810 (36 9725) Identifikační karty – Fyzikální charakteristiky

ČSN ISO/IEC 10536 (všechny části) (36 9741) Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integrovanými obvody – Karty s těsnou vazbou

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat

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

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.