ICS 33. 120. 00; 35. 240. 60

ČESKÁ NORMA

Prosinec 1996

Systémy s identifikačními kartami -

Telekomunikační karty s integrovanými

obvody a koncová zařízení -

Část 1: Přehled systémů

ČSN EN 726-1

36 9723

Identintification card systems - Telecommunications integrated circuit(s) cards and terminals - Part 1: Systems overview

Systèmes de cartes d'identification - Cartes à circuit intégré et terminaux pour les télécommunications - Partie 1: Généralités

Identifikationskartensysteme - Anforderungen an Chipkarten und Endgeräte für Telekommunikationszwecke - Teil 1: Systemüberblick

Tato norma je identická s EN 726-1: 1994 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 726-1: 1994 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Pro přehlednost překladu normy je u některých termínů uveden v závorce kurzivou i původní anglický termín. U termínů pouze v anglickém jazyce je český překlad uveden v závorce kurzivou.

Citované normy

EN 726-21) dosud nezavedena EN 726-3 dosud nezavedena EN 726-4 dosud nezavedena EN 726-51) dosud nezavedena EN 726-61) dosud nezavedena EN 726-71) dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN ISO 10202-1: 1994 Identifikační karty - Karty pro finanční transakce - Bezpečnostní architektura systémů finančních transakcí, využívajících karty s integrovanými obvody - Část 1: Životní cyklus karty (36 9736)

ČSN EN 24909: 1994 Identifikační karty - Bankovní karty - Obsah dat magnetického proužku pro stopu 3 (idt ISO 4909, 2. vydání, 1987) (36 9727)

ČSN EN 27810: 1993 Identifikační karty - Fyzikální vlastnosti (idt ISO 7810: 1989) (36 9725)

ČSN EN 27811-1: 1993 Identifikační karty - Záznamová technika - Část 1: Reliéfní písmo (idt ISO 7811-1: 1985) (36 9731)

ČSN EN 27811-2: 1994 Identifikační karty - Záznamová technika - Část 2: Magnetický proužek (idt ISO 7811-2: 1985) (36 9731)

1) bude vydána

© Český normalizační institut, 1996

20430

ČSN EN 27811-3: 1993 Identifikační karty - Záznamová technika - Část 3: Umístění reliéfních znaků na kartách ID-1 (idt ISO 7811-3: 1985) (36 9731)

ČSN EN 27811-4: 1994 Identifikační karty - Záznamová technika - Část 4: Umístění magnetických stop určených pouze pro snímání - Stopy 1 a 2 (idt ISO 7811-4: 1985) (36 9731)

ČSN EN 27812: 1993 Identifikační karty - Číselný systém a záznamový postup pro identifikaci vydavatele (idt ISO 7812: 1987) (36 9732)

ČSN EN 27813: 1994 Identifikační karty - Karty pro finanční transakce (idt ISO 7813: 1990) (36 9733)

ČSN EN 27816-1: 1994 Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody a s kontakty - Část 1: Fyzikální vlastnosti (idt ISO 7816-1: 1987) (36 9205)

ČSN EN 27816-2: 1994 Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody a s kontakty - Část 2: Rozměry a umístění kontaktů (idt ISO 7816-2: 1988) (36 9205)

ČSN EN 27816-3: 1994 Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody a s kontakty - Část 3: Elektronické signály a protokoly přenosu (idt ISO/IEC 7816-3: 1989) (36 9205)

ČSN ISO 7580: 1994 Identifikační karty - Zprávy vytvořené kartou - Obsah pro finanční transakce (36 9215)

Vypracování normy

Zpracovatel: Dr. Karel Jurák, Praha, IČO 40812839

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Čížek

---

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 726-1

Prosinec 1994

ICS 33. 120. 00; 35. 240. 60

Deskriptory: Telecommunications, IC cards, telecommunication terminals, specifications

Systémy s identifikačními kartami -

Telekomunikační karty s integrovanými obvody

a koncová zařízení -

Část 1: Přehled systémů

Identintification card systems - Telecommunications

integrated circuit(s) cards and terminals

Part 1: Systems overview

Systèmes de cartes d'identification - Cartes à circuit intégré et terminaux pour les télécommunications Partie 1: Généralités

Identifikationskartensysteme - Anforderungen an Chipkarten und Endgeräte für Telekommunikationszwecke Teil 1: Systemüberblick

Tato evropská norma byla schválena CEN 5. prosince 1994. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles

ČSN EN 726-1

Obsah

Strana Předmluva 4

1 Předmět normy a rozsah platnosti 5

2 Normativní odkazy 5

3 Definice a zkratky 5

3. 1 Definice.....5

3. 2 Zkratky.....6

4 Organizace 6

4. 1 Část 1: Přehled systémů.....6

4. 2 Část 2: Bezpečnostní aspekty 6

4. 3 Část 3: Aplikačně nezávislé požadavky na karty 7

4. 4 Část 4: Aplikačně nezávislé požadavky na koncová zařízení, vztahující se na karty.....7

4. 5 Část 5: Metody plateb.....7

4. 6 Část 6: Telekomunikační služby.....8

4. 7 Část 7: Bezpečnostní modul 8

5 Obecné pojmy.....8

5. 1 Přehled systémů.....8

5. 2 Fáze životního cyklu karty.....10

5. 2. 1 Výrobní fáze integrovaného obvodu a karty (fáze 1).....11

5. 2. 2 Fáze přípravy karty (vydání) (fáze 2) 11

5. 2. 3 Příprava aplikace (fáze 3) 11

5. 2. 4 Fáze používání (fáze 4).....11

5. 2. 5 Ukončení používání (fáze 5).....11

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena ETSI STC TE9 a převzata CEN/TC 224 "Strojově čitelné karty, rozhraní a činnost souvisících zařízení", jejíž sekretariát je při AFNOR.

Tento dokument byl předložen κ formálnímu hlasování a výsledky formálního hlasování byly pozitivní.

Této evropské normě bude nejpozději do června 1995 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením κ přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do června 1995.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Tato evropská norma sestává z následujících částí, pod společným názvem Systémy s identifikačními kartami Telekomunikační karty s integrovanými obvody a koncová zařízení:

Část 1: Přehled systému

Část 2: Bezpečnostní aspekty

Část 3: Aplikačně nezávislé požadavky na karty

Část 4: Aplikačně nezávislé požadavky na koncová zařízení, vztahující se na karty

Část 5: Metody plateb

Část 6: Telekomunikační služby

Část 7: Bezpečnostní modul

4

ČSN EN 726-1

1 Předmět normy a rozsah platnosti

EN 726 definuje požadavky na karty s integrovanými obvody (IC) a koncová zařízení pro karty pro telekomunikační použití v Evropě. Tyto požadavky musí být používány jako evropská norma, která se vztahuje na karty pro více aplikací pro použití ve službách, které jsou dostupné na veřejných telekomunikačních sítích, přes koncová zařízení, ovládaná kartami, které poskytuje telekomunikační průmysl.

EN 726 specifikuje bezpečnostní aspekty pro kartová koncová zařízení pro telekomunikační použití.

EN 726 rovněž specifikuje aplikačně nezávislé charakteristiky karet s integrovanými obvody pro více aplikací a aplikačně nezávislé charakteristiky kartových telekomunikačních koncových zařízení, které se vztahují na karty.

EN 726 se rovněž vztahuje na metody plateb, zejména pro telekomunikační použití, jmenovitě pro samoúčtovací (auto-billing) karty (tj. karty, které umožňují uživatelům karet automatické účtování osobních nebo obchodních telefonních účtů za volání kdekoliv v Evropě) a předplatní karty.

Účelem EN 726 je poskytnout nutné požadavky a prostředky pro zavedení systémů s kartami administrativně a pomocí operátorů sítě. Záměrem této normy je umožnit používání karet a spolupráci systémů s kartami v Evropě.

Tato část EN 726:

- uvádí obecný přehled a organizaci celé normy;

- definuje všeobecné pojmy včetně přehledu systému, zahrnuté položky a pět různých fází životního cyklu karty a systému s kartami.

5