

ICS 35. 240. 40; 35. 220. 30

ČESKÁ NORMA

Prosinec 1996

Identifikační karty - Optické paměťové karty Všeobecné charakteristiky

ČSN

ISO/IEC 11693

36 9739

Identification cards - Optical memory cards - General characteristics

Cartes d'identification - Cartes à mémoire optique - Caractéristiques générales

Identifikationskarten - Optische Speicherkarten - Allgemeine Merkmale

Tato norma je identická s ISO/IEC 11693: 1994. This standard is identical with ISO/IEC 11693: 1994.

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

ISO 7810: 1985 zavedena v ČSN EN 27810 Identifikační karty - Fyzikální vlastnosti (36 9725) (idt EN 27810: 1989)

ISO 7816-1: 1987 zavedena v ČSN EN 27816-1 Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody a s kontakty Část 1: Fyzikální vlastnosti (36 9205) (idt EN 27816-1: 1989)

КОЛЕС 10373: 1993 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 10373 Identifikační karty - Zkušební metody (36 9737)

Další souvisící normy

ČSN 01 1306 Veličiny a jednotky světla a příbuzných elektromagnetických záření

Vypracování normy

Zpracovatel: Dr. Karel Jurák, Praha, IČO 40812839

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Čížek

© Český normalizační institut, 1996

20702

ČSN ISO/IEC 11693

MEZINÁRODNÍ NORMA

Identifikační karty Optické paměťové karty Všeobecné charakteristiky

ISO/IEC 11693

První vydání 1994

ICS 35. 240. 40

Deskriptory: data processing, data storage devices, banking documents, identification cards, optical memory cards, specifications, physical properties, optical properties, dimensions, logical structure

Obsah

Předmluva	3
Úvod.....	3
1 Předmět normy a rozsah platnosti	4
2 Normativní odkazy.....	4
3 Definice.....	4
4 Konstrukce	6
5 Rozměry	6
6 Fyzikální charakteristiky	6
7 Rozměry a umístění opticky přístupné oblasti.....	7
8 Optické vlastnosti a charakteristiky.....	7
9 Struktury logických dat	8

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém pro celosvětovou normalizaci. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se podílejí na vypracování mezinárodních norem pomocí technických komisí, zřízených těmito organizacemi pro vyvíjení technických činností v jednotlivých oblastech. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oblastech společných zájmů. Práce se zúčastňují i další mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO nebo IEC navázaly pracovní styk.

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 se vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících národních orgánů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 11693 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1, Informační technologie, subkomisí SC 17, Identifikační karty a související zařízení.

Úvod

Tato mezinárodní norma je jednou z řady norem, které popisují parametry optických paměťových karet a použití těchto karet pro uchovávání a výměnu číslíkových dat.

Norma uznává existenci různých metod pro záznam a čtení informace z optických paměťových karet, jejichž charakteristiky závisí na použité metodě záznamu. Obecně nejsou tyto různé metody záznamu navzájem kompatibilní. Proto jsou normy uspořádány tak, aby umožnily konzistentní zahrnutí existujících i budoucích metod záznamu.

ISO/IEC 11693 je kmenovou normou pro všechny optické paměťové karty. Charakteristiky, které se vztahují na specifické metody záznamu, lze nalézt v samostatných normativních dokumentech, které definují rozsah shody s příslušným základním dokumentem, navíc k základnímu dokumentu a/nebo odchylky od tohoto základního dokumentu.

3

ČSN ISO/IEC 11693

1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tato mezinárodní norma poskytuje informace nutné pro uchovávání dat na kartách, pro čtení dat z karet, a pro fyzickou, optickou a datovou zaměnitelnost optických paměťových karet v systémech pro zpracování informací.

Norma stanoví všeobecné charakteristiky optických paměťových karet včetně materiálů karet, jejich konstrukce, charakteristik, rozměrů a zkušebního prostředí, které je nutno stanovovat a které musí být společné pro všechny typy optických paměťových karet bez ohledu na použitou metodu záznamu.

Záměrem této mezinárodní normy je poskytnout nezbytné informace pro výrobce karet, vydavatele karet a uživatele karet, kteří mají zájem na výměně zakódované číslíkové informace na optických paměťových kartách.

Tato mezinárodní norma může sloužit jako návod pro společnosti, které plánují vývoj zařízení a systémů, které používají optické paměťové karty. Obsah dat a použití karet závisí na aplikaci vyvinuté jednotlivými průmyslovými skupinami.

4