

	Identifikační karty - Optické paměťové karty - Lineární metoda záznamu - Část 4: Logické struktury dat	ČSN ISO/IEC 11694-4 36 9738
---	---	---------------------------------------

Identification cards - Optical memory cards - Linear recording method -
Part 4: Logical data structures

Cartes d'identification - Cartes à mémoire optique - Méthode d'enregistrement linéaire -
Partie 4: Structures de données logiques

Identifikationskarten - Optische Speicherkarten - Lineare Aufzeichnung -
Teil 4: Logische Datenstrukturen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 11694-4:2001. Mezinárodní norma ISO/IEC 11694-4:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 11694-4:2001. The International Standard ISO/IEC 11694-4:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

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

66328

Citované normy

ISO/IEC 11693:2000 dosud nezavedena

ISO/IEC 11694-1:2000 zavedena v ČSN ISO/IEC 11694-1:2001 (36 9738) Identifikační karty - Optické paměťové karty - Lineární metoda záznamu - Část 1: Fyzikální charakteristiky

ISO/IEC 11694-2:2000 zavedena v ČSN ISO/IEC 11694-2:2001 (36 9738) Identifikační karty - Optické paměťové karty - Lineární metoda záznamu - Část 2: Rozměry a umístění opticky přístupné oblasti

ISO/IEC 11694-3:2001 zavedena v ČSN ISO/IEC 11694-3:2001 (36 9738) Identifikační karty - Optické paměťové karty - Lineární metoda záznamu - Část 3: Optické vlastnosti a charakteristiky

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Anglický termín /zkratka	obvyklé termíny	použitý termín
· Aux · auxiliary field	· Aux · pomocné pole	· Aux (v tabulkách) · pomocné pole
burst	· skupina impulzů · shluk	burst
leadins	· leadins · zaváděcí bity	leadins
offset	· offset · posunutí	offset
pattern	· obrazec · vzorek	obrazec
· PRE · pre-amble	· preamble · úvodní synchronizační bity	· PRE (v tabulkách) · úvodní synchronizační bity
· PST · post-amble	· koncové synchronizační bity · postamble	· PST (v tabulkách) · koncové synchronizační bity
· Sync · synchronization	· Sync · synchronizace	· Sync (v tabulkách) · synchronizace
track guide	· vodítko stopy · naváděcí část stopy	vodítko stopy

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k článku B.15.2 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Natálie Mišeková

ICS 35.240.15

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

Úvod

..... 5

1 Předmět normy

.. 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Termíny a definice

..... 6

4 Referenční body

..... 7

5 Uspořádání stop

..... 7

6 Vodítka stopy

..... 7

7 Omezovací stopy

..... 7

8 Datové stopy

..... 7

9 ID stopy

..... 7

10 Sektory

..... 7

11 Zakódování dat

.. 8

Příloha A (normativní) Modulační kód 8-10 NRZI, metoda záznamu
PWM..... 9

Příloha B (normativní) Modulační kódy MFM/NRZI-RZ, metoda záznamu
PPM..... 29

Strana 4

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 připravovány v souladu s pravidly určenými Směrnicemi 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 členům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Je nutné upozornit na možnost, že některé prvky této části ISO/IEC 11694 mohou být předmětem patentových oprávnění. ISO neodpovídá za identifikování libovolných nebo všech takových patentových oprávnění.

Mezinárodní norma ISO/IEC 11694-4 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 11694-4:1996), které bylo podrobeno technické

revizi.

ISO/IEC 11694 sestává z následujících částí, pod společným názvem *Identifikační karty - Optické pamě»ové karty - Lineární metoda záznamu*:

- Část 1: Fyzikální charakteristiky
- Část 2: Rozměry a umístění opticky dostupné oblasti
- Část 3: Optické vlastnosti a charakteristiky
- Část 4: Logické struktury dat

Přílohy A a B této části ISO/IEC 11694 jsou normativní.

Strana 5

Úvod

Tato část ISO/IEC 11694 je jednou z řady norem popisujících parametry optických pamě»ových karet a použití takových karet pro uchovávání a výměnu číslicových dat.

Normy připouštějí existenci různých metod záznamu do optických pamě»ových karet a čtení informace z těchto karet. Jejich charakteristiky jsou specifické pro použitou metodu záznamu. Obecně nejsou tyto různé metody záznamu navzájem kompatibilní. Struktura norem umožňuje, aby je bylo možné důsledně přizpůsobit existujícím i budoucím metodám záznamu.

Tato část ISO/IEC 11694 je specifická pro optické pamě»ové karty, které používají lineární metodu záznamu. Charakteristiky, které se vztahují na další specifické záznamové metody, se nacházejí v samostatných normalizačních dokumentech.

Tato část ISO/IEC 11694 stanoví logické struktury dat a rozsah shody, doplňky a/nebo odchylky od příslušného základního dokumentu ISO/IEC 11693.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část ISO/IEC 11694 stanoví logické struktury dat pro optické pamě»ové karty, které jsou nezbytné pro kompatibilitu a výměnu mezi systémy a které používají lineární metodu záznamu.

-- Vynechaný text --