

Kazetové magnetofony pro digitální záznam

(DAT) Část 1: Rozměry a vlastnosti

ČSN

EN 61119-1

36 8451

idt IEC 1119-1: 1992

Digital audio tape cassette system (DAT) Part 1: Dimensions and characteristics

Système audionumérique à cassette (DAT) Partie 1: Dimensions et caractéristiques

Digitales Tonband-Kassetten-System Teil 1: Maße und Kennwerte

Tato norma je identická s EN 61119-1: 1994. This standard is identical with EN 61119-1: 1994.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 268-11: 1987 + HD 483. 11 S3: 1993 zavedena v ČSN IEC 268-11 Elektroakustická zařízení. Část 11: Použití konektorů pro propojení zařízení uvnitř systému (36 8305)

IEC 268-12: 1987 + HD 483. 12 S2: 1993 zavedena v ČSN IEC 268-12 Zařízení zvukového systému. Část 12: Použití konektorů pro rozhlasové a podobné účely (36 8305)

IEC 268-15: 1987 + HD 483. 15 S4: 1992 zavedena v ČSN IEC 268-15 Elektroakustická zařízení. Část 15: Doporučené hodnoty přizpůsobení pro propojení částí zvukového systému (36 8305)

EN 60958: 1990 zavedena v ČSN EN 60958 + A1 + A2 Digitální zvukové rozhraní (v návrhu)

EN 61119-2: 1994 zavedena v ČSN EN 61119-2 Kazetové magnetofony pro digitální záznam (DAT). Část 2: Nastavovací pásy DAT (36 8451)

EN 61119-3: 1994 zavedena v ČSN EN 61119-1 Kazetové magnetofony pro digitální záznam (DAT). Část 3: Vlastnosti pásek DAT (36 8451)

IEC 1119-5 dosud nezavedena

ISO 3901: 1986 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: JANATA electronics, IČO 48571580, Ing. Milan Janata Technická normalizační komise:  
TNK 87 Audiovizuální technika Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Šplíchal

© Český normalizační institut, 1997

ČSN EN 61119-1

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 61119-1

Červenec 1994

MDT 621. 396. 7: 681. 84. 083. 84: 681. 32

Deskriptory: sound recording, digital recording, data recording devices, audiocassettes, magnetic tapes, track formats, dimensions, characteristics

Kazetové magnetofony pro digitální záznam (DAT)

Část 1: Rozměry a vlastnosti

(IEC 1119-1: 1992)

Digital audio tape cassette system (DAT)

Part 3: DAT tape properties

(IEC 1119-1: 1992)

Système audionumérique à cassette (DAT) Partie 1: Dimensions et caractéristiques (CEI 1119-1: 1992)

Digitales Tonband-Kassetten-System Teil 1: Maße und Kennwerte (IEC 1119-1: 1992)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1994-05-15. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

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

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

CENELEC

Evropská komise pro elektrotechnickou normalizaci

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

3

---

## ČSN EN 61119-1

### Předmluva

Dotazník CENELEC, umožňující zjistit, zda může být mezinárodní norma IEC 1119-1: 1992 přijata beze změny textu ukázal, že nejsou třeba žádné změny pro její přijetí za evropskou normu. Referenční dokument byl členům CENELEC předložen k formálnímu hlasování a byl CENELEC schválen jako EN 61119-3 dne 15. května 1994.

Byly stanoveny následující termíny:

- poslední termín vydání identické národní normy (dop) 1995-03-15
- poslední termín zrušení rozporných národních norem (dow) 1995-03-15

Přílohy označené "normativní" tvoří součást této normy. Přílohy označené "informativní" jsou uvedeny pouze pro informaci. V této normě je příloha A, B a ZA normativní a příloha C a D informativní.

### Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 1119-3: 1992 byl schválen v CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

4

---

## ČSN EN 61119-1

### Obsah

#### Článek

Předmět normy a rozsah použití .....	1
Normativní odkazy .....	2
Popis systému .....	3
Podmínky zkoušek .....	4
Mechanické parametry .....	5
Kazeta .....	5. 1

Pásek .....	5. 2
Soustava stop .....	6
Sestava stop .....	6. 1
Umístění signálu .....	6. 2
Záznamové signály .....	6. 3
Parametry záznamu .....	7
Úroveň záznamu .....	7. 1
Metoda mazání .....	7. 2
Schéma stop .....	8
Automatické hledání stopy (ATF) .....	8. 1
Formát oblasti hlavních dat .....	9
Formát bloku hlavních dat .....	9. 1
Sestava hlavních dat .....	9. 2
Kód korekce chyby a detekce (C1, C2) .....	9. 3
Modulace .....	9. 4
Formát oblasti subdat .....	10
Formát bloku subdat.....	10. 1
Sestava subdat .....	10. 2
Kód korekce chyby a kód detekce (SP) .....	10. 3
Modulace .....	10. 4
Kódování zvuku .....	11
Aplikace módu .....	11. 1
Zdroj dekodování .....	11. 2
Konverze slova na symbol .....	11. 3
Formát proložení .....	11. 4
Kódování subkódu pro zvukové účely .....	12
Subkód v hlavním ID .....	12. 1
Subkód v sub ID .....	12. 2

Subkód v subdatech .....	12. 3
Subkód v hlavních datech .....	12. 4
Aplikační pravidla subkódu pro pásky se záznamem .....	12. 5
Aplikační pravidla subkódu pro pásek s vlastním záznamem .....	12. 6
Aplikační pravidla v situaci přehrávání .....	12. 7
Příloha A (normativní) Propustnost hranolu	

5

---

ČSN EN 61119-1

Příloha B (normativní) Metoda měření síly pro otevření kluzné plochy Příloha C (normativní) Použité zkratky Příloha D (informativní) Vysvětlení Příloha ZA (normativní)

6

---

ČSN EN 61119-1

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato část IEC 1119 se vztahuje na kazetový digitální systém záznamu zvuku DAT, který zaznamenává a/nebo přehrává digitální informace, jako je pulsně kódovaná zvuková informace a/nebo jiná data.

Tato část definuje ty parametry, které mají vliv na kompatibilitu mezi kazetami a příslušnými magnetofony. Je také určena jako reference výrobcům kazet a/nebo magnetofonů, aby mohli zajistit splnění požadavků systému, který je v ní popsán.

7