


1997

	Kazetové magnetofony pro digitální záznam (DAT) Část 5: DAT pro profesionální použití	ČSN EN 61119-5 36 8451
---	---	----------------------------------

idt IEC 1119-5:1993

Digital audio tape cassette system (DAT)
Part 5: DAT for professional use

Système audionumérique à cassette (DAT)
Partie 5: DAT pour usage professionnel

Digitales Tonband-Kassetten-System (DAT)
Teil 5: DAT für professionelle Anwendung

Tato norma je identická s EN 61119-5:1995.

This standard is identical with EN 61119-5:1995.

© Český normalizační institut,
1997

50551

EN 60958:1990 zavedena v ČSN EN 60958+A1+A2 Digitální zvukové rozhraní (36 8453)

EN 1119-1:1994 zavedena v ČSN EN 61119-1 Kazetové magnetofony pro digitální záznam (DAT), Část 1: Rozměry a vlastnosti (36 8451)

Vypracování normy

Zpracovatel: JANATA electronics, IČO 48571580, Ing. Milan Janata

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Šplíchal

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 61119-5
EUROPEAN STANDARD	Leden 1995
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 33.160.30

Deskriptory: sound recording, digital recording, data recording devices, audiocassettes, magnetic tapes, recording tracks, layout, codification, track formats, characteristics

Kazetové magnetofony pro digitální záznam (DAT)

Část 5: DAT pro profesionální použití (IEC 1119-5:1993)

Digital audio tape cassette system (DAT)

Part 5: DAT for professional use

(IEC 1119-5:1993)

Système audionumérique à cassette (DAT)

Partie 5: DAT pour usage professionne

(CEI 1119-5:1993) I

Digitales Tonband-Kassetten-System (DAT)

Teil 5: DAT für professionelle Anwendung

(IEC 1119-5:1993)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1994-12-06. 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 odpovídá 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 normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

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

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 1119-5:1993, připravený SC 60A Záznam zvuku, Technické komise IEC 60 Záznam, byl předložen k formálnímu hlasování a byl 1994-12-06 CENELEC schválen jako EN 61119-5 bez jakýchkoliv modifikací.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum vydání identické národní normy nebo vydání oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 1995-12-15
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1995-12-15

Přílohy označené "normativní" tvoří součást této normy. Přílohy označené "informativní" jsou uvedeny pouze pro informaci.

V této normě je Příloha ZA normativní a Příloha A informativní. Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 1119-5:1993 byl schválen v CENELEC jako evropská norma bez jakýkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Článek

Vysvětlující poznámky

Předmět normy a rozsah použití	1
Normativní odkazy	
2	
Popis systému	
3	
Uspořádání a soustava stop	6
Uspořádání stop	
6.1	
Rychlost pásku a počet stop za sekundu	6.1.1
Kódování zvuku	
11	
Použití módu	
11.1	
Mód kódování zvuku	
11.1.1	
Použití systému	
11.1.2	
Kódování zdroje	
11.2	
Preemfáze	
11.2.1	

Počet zvukových
kanálů

11.2.2

Vzorkovací
kmitočet

11.2.3

Časování
vzorkování

11.2.4

Kvantizace

11.2.5

Konverze slova na
symbol

11.3

Slovo zvukových
dat

11.3.1

Mód 48k, mód 44k a mód
32k

11.3.2

Formát
prokládání

11.4

Mód 48k, mód 44k a mód
32k

11.4.1

Subkódové kódování pro účely
zvuku

12

Subkód hlavního
ID

12.1

Přiřazení bitu ID 1 až ID
7

12.1.1

Subkód v
subdatech

12.3

Záznam profesionálního časového a řídicího

kódu **12.3.4**

Zhuštěný blok Pro R
Time
12.3.4.1

Zhuštěný blok Pro
Binary
12.3.4.2

Uspořádání časového a řídicího kódu Pro DAT pro zvukový
signál **12.3.4.3**

Subkód v hlavních
datech
12.4

Pravidla pro používání subkódu pro pásy se
záznamem **12.5**

Příloha A (informativní) Doporučení pro profesionální použití DAT

Příloha ZA (normativní)

Strana 6

Vysvětlující poznámky

IEC 1119-5 se musí používat spolu s prvním vydáním (1992) IEC 1119-1: *Kazetové magnetofony pro digitální záznam (DAT). Část 1: Rozměry a vlastnosti.*

Číslování článků této Části 5 odpovídá číslování IEC 1119-1 a jakýkoliv text v této části modifikuje text uvedený v IEC 1119-1. Není-li text v této části uveden, znamená to, že se použije příslušný článek IEC 1119-1.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato část IEC 1119 se vztahuje na kazetový systém digitálního záznamu zvuku (DAT) pro profesionální použití, pro záznam a/nebo reprodukci digitálních zvukových signálů. Definuje mechanické a elektrické vlastnosti nezbytné pro zajištění plné záměnnosti softwaru a hardwaru v libovolné geografické lokalitě.

2 Normativní odkazy

Součástí této normy jsou i ustanovení dále uvedených norem, na něž jsou odkazy v textu této normy. V době uveřejnění této normy byla platná uvedená vydání. Všechny normy podléhají revizím a účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této normy by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených norem. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 461:1986 *Časový a řídicí kód pro videomagnetofony*

IEC 958:1989 *Digitální zvukové rozhraní*

IEC 1119-1:1992 *Kazetové magnetofony pro digitální záznam (DAT). Část 1: Rozměry a vlastnosti*

-- Vynechaný text --