Première édition
First edition
1997-04

Système audionumérique à cassette (DAT) –

Partie 4:
Format de paquet de caractères

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Digital audio tape (DAT) cassette system –

Part 4:
Character pack format

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/63414776-775c-4771-a6af-5603f3f85fab/iec-tr-61119-4-1997

RAPPORT TECHNIQUE

TECHNICAL REPORT

Numéro de référence
Reference number
CEI/IEC 61119-4: 1997

CEI
IEC
61119-4

Validité de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la CEI afin qu'il reflète l'état actuel de la technique.

Des renseignements relatifs à la date de reconfirmation de la publication sont disponibles auprès du Bureau Central de la CEI.

Les renseignements relatifs à ces révisions, à l'établissement des éditions révisées et aux amendements peuvent être obtenus auprès des Comités nationaux de la CEI et dans les documents ci-dessous:

- **Bulletin de la CEI**
- **Annuaire de la CEI**
  Publié annuellement
- **Catalogue des publications de la CEI**
  Publié annuellement et mis à jour régulièrement

Terminologie

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la CEI 50: *Vocabulaire Electrotechnique International* (VEI), qui se présente sous forme de chapitres séparés traitant chacun d'un sujet défini. Des détails complets sur le VEI peuvent être obtenus sur demande. Voir également le dictionnaire multilingue de la CEI.

Les termes et définitions figurant dans la présente publication ont été soit tirés du VEI, soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

Symboles graphiques et littéraux

Pour les symboles graphiques, les symboles littéraux et les signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera:

– la CEI 27: *Symboles littéraux à utiliser en électro-technique;*

– la CEI 417: *Symboles graphiques utilisables sur le matériel. Index, relevé et compilation des feuilles individuelles;*

– la CEI 617: *Symboles graphiques pour schémas;*

et pour les appareils électromédicaux,

– la CEI 878: *Symboles graphiques pour équipements électriques en pratique médicale.*

Les symboles et signes contenus dans la présente publication ont été soit tirés de la CEI 27, de la CEI 417, de la CEI 617 et/ou de la CEI 878, soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

Publications de la CEI établies par le même comité d'études

L'attention du lecteur est attirée sur les listes figurant à la fin de cette publication, qui énumèrent les publications de la CEI préparées par le comité d'études qui a établi la présente publication.

Validity of this publication

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC, thus ensuring that the content reflects current technology.

Information relating to the date of the reconfirmation of the publication is available from the IEC Central Office.

Information on the revision work, the issue of revised editions and amendments may be obtained from IEC National Committees and from the following IEC sources:

- **IEC Bulletin**
- **IEC Yearbook**
  Published yearly
- **Catalogue of IEC publications**
  Published yearly with regular updates

Terminology

For general terminology, readers are referred to IEC 50: *International Electrotechnical Vocabulary* (IEV), which is issued in the form of separate chapters each dealing with a specific field. Full details of the IEV will be supplied on request. See also the IEC Multilingual Dictionary.

The terms and definitions contained in the present publication have either been taken from the IEV or have been specifically approved for the purpose of this publication.

Graphical and letter symbols

For graphical symbols, and lettr symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to publications:

– IEC 27: *Letter symbols to be used in electrical technology;*

– IEC 417: *Graphical symbols for use on equipment. Index, survey and compilation of the single sheets;*

– IEC 617: *Graphical symbols for diagrams;*

and for medical electrical equipment,

– IEC 878: *Graphical symbols for electromedical equipment in medical practice.*

The symbols and signs contained in the present publication have either been taken from IEC 27, IEC 417, IEC 617 and/or IEC 878, or have been specifically approved for the purpose of this publication.

IEC publications prepared by the same technical committee

The attention of readers is drawn to the end pages of this publication which list the IEC publications issued by the technical committee which has prepared the present publication.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
IEC TR 61119:1992
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/63414776-775c-4771-a6af-
603f3f85fab/iec-tr-61119-1992

Première édition
First edition
1997-04

Système audionumérique à cassette (DAT) –

Partie 4:
Format de paquet de caractères

Digital audio tape (DAT) cassette system –

Part 4:
Character pack format

© IEC 1997 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

International Electrotechnical Commission 3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
Telefax: +41 22 919 0300 e-mail: inmail@iec.ch IEC web site http: //ww.iec.ch

Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission

CODE PRIX
PRICE CODE T

Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue

RAPPORT TECHNIQUE – TYPE 3

TECHNICAL REPORT – TYPE 3

CEI IEC 61119-4

SOMMAIRE

Pages

AVANT-PROPOS 4

Articles

1 Domaine d'application 8
2 Références 8
3 Equipements d'interface 8
4 Caractères 10
5 Explication des termes 10
5.1 Paquet de caractères de texte 10
5.2 Informations de temps TOC (répertoire) 10
5.3 Informations de caractères TOC 10
5.4 Paquet de caractères TOC 10
5.5 FMT 12
5.6 Texte 12
5.7 Genre 12
5.8 Enregistrement temps réel 12
5.9 Enregistrement concentré 12
5.10 Volume 12
6 Format de paquet de caractères 14
6.1 Format de paquet de caractères TOC 14
6.2 Format de paquet de caractères texte 14
7 Définition du bloc de données 16
7.1 Adresse 16
7.2 PNO (Numéro de séquence) 16
7.3 Genre 16
7.4 CC1, CC2 (Drapeau de caractères de commande) 18
7.5 Longueur du paquet de texte 18
7.6 Caractères 18
7.7 FMT 20
8 Règles d'application du format de paquet de caractères, format pré-enregistré 22
8.1 Règle d'écriture des caractères 22
8.2 Position d'écriture du paquet dans la zone de données auxiliaires 22
8.3 Règle d'écriture des caractères TOC et texte 22
8.4 Description détaillée de l'enregistrement du paquet TOC 24
8.5 Description détaillée de l'écriture du paquet de caractères texte (pour bande pré-enregistrée) 30
9 Règle d'application du format de paquet de caractères (pour bande vierge à usage domestique) 36
9.1 Règle d'écriture des caractères 36
9.2 Règle d'écriture en combinaison avec l'enregistrement du code auxiliaire 36
9.3 Règle d'écriture du FMT (pour bande vierge à usage domestique) 36
9.4 Description détaillée de l'enregistrement de paquet TOC (pour bande vierge à usage domestique) 36
9.5 Description de l'enregistrement du paquet de caractères texte (pour bande vierge à usage domestique) 42

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
IEC TR 61119-4:1997
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/63414776-775c-4771-a6af-5603f3f85fab/iec-tr-61119-4-1997

CONTENTS

Page

FOREWORD 5

Clause

1 Scope 9
2 References 9
3 Interface equipment 9
4 Characters 11
5 Explanation of terms 11
5.1 Text character pack 11
5.2 TOC time Information 11
5.3 TOC character information 11
5.4 TOC character pack 11
5.5 FMT 13
5.6 Text 13
5.7 Sort 13
5.8 Real time recording 13
5.9 Concentrated recording 13
5.10 Volume 13
6 Character pack format 15
6.1 TOC character pack format 15
6.2 Text character pack format 15
7 Definition of the data block 17
7.1 Address 17
7.2 PNO (program number) 17
7.3 Sort 17
7.4 CC1, CC2 (character control ID) 19
7.5 Text pack length 19
7.6 Character 19
7.7 FMT 21
8 Application rules for the character pack format, pre-recorded tape 23
8.1 Writing rule of characters 23
8.2 Writing position of pack in sub data area 23
8.3 Writing rule of TOC and text characters 23
8.4 Details of TOC pack recording 25
8.5 Details of text character pack writing (for pre-recorded tape) 31
9 Application rule of character pack format (for own-recorded tape) 37
9.1 Writing rule of characters 37
9.2 Writing rule when combining with Subcode recording 37
9.3 Writing rule of FMT (for own-recorded tape) 37
9.4 Details of TOC pack recording (for own-recorded tape) 37
9.5 The details of text character pack recording (for own-recorded tape) 43

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
IEC TR 61119-4:1997
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/63414776-775c-4771-a6af-5603f3f85fab/iec-tr-61119-4-1997

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

———226–•–

SYSTÈME AUDIONUMÉRIQUE À CASSETTE (DAT) –

Partie 4: Format de paquet de caractères

AVANT-PROPOS

1) La CEI (Commission Electrotechnique Internationale) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de la CEI). La CEI a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. A cet effet, la CEI, entre autres activités, publie des Normes Internationales. Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec la CEI, participent également aux travaux. La CEI collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.

2) Les décisions ou accords officiels de la CEI concernant les questions techniques, représentent, dans la mesure du possible un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.

3) Les documents produits se présentent sous la forme de recommandations internationales. Ils sont publiés comme normes, rapports techniques ou guides et agréés comme tels par les Comités nationaux.

4) Dans le but d'encourager l'unification internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent à appliquer de façon transparente, dans toute la mesure possible, les Normes Internationales de la CEI dans leurs normes nationales et régionales. Toute divergence entre la norme de la CEI et la norme nationale correspondante doit être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

5) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand un matériel est déclaré conforme à l'une de ses normes.

IEC TR 61119-4:1997
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3b3f7f9e-7f1e-47d1-b6a1-3603f3f85fab/iec-tr-61119-4-1997

6) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et de ne pas avoir signalé leur existence.

La tâche principale des comités d'études de la CEI est l'élaborer des Normes internationales. Exceptionnellement, un comité d'études peut proposer la publication d'un rapport technique de l'un des types suivants:

- type 1, lorsque, en dépit de maints efforts, l'accord requis ne peut être réalisé en faveur de la publication d'une Norme internationale;
- type 2, lorsque le sujet en question est encore en cours de développement technique ou lorsque, pour une raison quelconque, la possibilité d'un accord pour la publication d'une Norme internationale peut être envisagée pour l'avenir mais pas dans l'immédiat;
- type 3, lorsqu'un comité d'études a réuni des données de nature différente de celles qui sont normalement publiées comme Normes internationales, cela pouvant comprendre, par exemple, des informations sur l'état de la technique.

Les rapports techniques de types 1 et 2 font l'objet d'un nouvel examen trois ans au plus tard après leur publication afin de décider éventuellement de leur transformation en Normes internationales. Les rapports techniques de type 3 ne doivent pas nécessairement être révisés avant que les données qu'ils contiennent ne soient plus jugées valables ou utiles.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

–––––226–•––

DIGITAL AUDIO TAPE (DAT) CASSETTE SYSTEM –

Part 4: Character pack format

FOREWORD

1) The IEC (International Electrotechnical Commission) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of the IEC is to promote international co-operation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, the IEC publishes International Standards. Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. The IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.

2) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the relevant subjects since each technical committee has representation from all interested National Committees.

3) The documents produced have the form of recommendations for international use and are published in the form of standards, technical reports or guides and they are accepted by the National Committees in that sense.

4) In order to promote international unification, IEC National Committees undertake to apply IEC International Standards transparently to the maximum extent possible in their national and regional standards. Any divergence between the IEC Standard and the corresponding national or regional standard shall be clearly indicated in the latter.

5) The IEC provides no marking procedure to indicate its approval and cannot be rendered responsible for any equipment declared to be in conformity with one of its standards.

6) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this International Standard may be the subject of patent rights. The IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
IEC TR 61119-4:1997
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6214f776-775a-4771-a6c8-5605318b5fab/iec-tr-61119-4-1997

The main task of IEC technical committees is to prepare International Standards. In exceptional circumstances, a technical committee may propose the publication of a technical report of one of the following types:

- type 1, when the required support cannot be obtained for the publication of an International Standard, despite repeated efforts;
- type 2, when the subject is still under technical development or where for any other reason there is the future but no immediate possibility of an agreement on an International Standard;
- type 3, when a technical committee has collected data of a different kind from that which is normally published as an International Standard, for example "state of the art".

Technical reports of types 1 and 2 are subject to review within three years of publication to decide whether they can be transformed into International Standards. Technical reports of type 3 do not necessarily have to be reviewed until the data they provide are considered to be no longer valid or useful.

La CEI 61119-4, rapport technique de type 3, a été établie par le sous-comité 100B: Enregistrement, du comité d'études 100 de la CEI: Systèmes et appareils audio, vidéo et multimédia.

Le texte de ce rapport technique est issu des documents suivants:

CDV	Rapport de vote
100B(Secr.)158	100B/171/RVC

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de ce rapport technique.

La CEI 61119 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Systèmes audionumériques à cassette (DAT).*

CEI 61119-1: *Partie 1: Dimensions et caractéristiques*

CEI 61119-2: *Partie 2: Bande magnétique étalon DAT*

CEI 61119-3: *Partie 3: Propriétés des bandes DAT*

CEI 61119-4: *Partie 4: Format de paquet de caractères*

CEI 61119-5: *Partie 5: DAT pour usage professionnel*

CEI 61119-6: *Partie 6: Système de gestion des copies consécutives*

CEI 61119-7: *Partie 7: Logo de DAT*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

IEC TR 61119-4:1997
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/63414776-775c-4771-a6af-5603f3f85fab/iec-tr-61119-4-1997

IEC 61119-4, which is a technical report of type 3, has been prepared by subcommittee 100B: Recording, of IEC technical committee 100: Audio, video and multimedia systems and equipment.

The text of this technical report is based on the following documents:

CDV	Report on voting
100B(Secr)158	100B/171/RVC

Full information on the voting for the approval of this technical report can be found in the report on voting indicated in the above table.

IEC 61119 consists of the following parts, under the general title *Digital audio tape (DAT) cassette systems*.

IEC 61119-1: *Part 1: Dimensions and characteristics*

IEC 61119-2: *Part 2: DAT calibration tape*

IEC 61119-3: *Part 3: DAT tape properties*

IEC 61119-4: *Part 4: Character pack format*

IEC 61119-5: *Part 5: DAT for professional use*

IEC 61119-6: *Part 6: Serial copy management system*

IEC 61119-7: *Part 7: DAT logo*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

IEC TR 61119-4:1997
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/63414776-775c-4771-a6af-5603f3f85fab/iec-tr-61119-4-1997

SYSTÈME AUDIONUMÉRIQUE À CASSETTE (DAT) –

Partie 4: Format de paquet de caractères

1 Domaine d'application

La présente publication s'applique aux informations de Paquet du Code Auxiliaire dans la partie Données Auxiliaires du système DAT. Cette publication décrit la manière d'utiliser le type de Paquet nouvellement défini = 1001 (caractère) et décrit la procédure d'extension du type de Paquet = 0100 (répertoire) parmi les nombreux Paquets de l'En-tête Auxiliaire qui sont définis pour utilisation audionumérique (Drapeau = 0000). L'objet de la présente publication est d'établir les modes opératoires d'écriture et d'enregistrement et de préserver l'interchangeabilité des informations de caractère (ci-après désignées par le terme de Caractères) lorsqu'ils sont utilisés dans le Code Auxiliaire des systèmes DAT. La présente norme comporte également les règles d'exploitation.

2 Références

Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Tout document est sujet à révision et les parties prenantes aux accords fondés sur cette partie de la CEI 61119 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

CEI 61119-1: 1992, *Système audionumérique à cassette (DAT) – Partie 1: Dimensions et caractéristiques*

IEC TR 61119-4:1997
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/62414776-775c-4771-a6f3-5603f3f85fab/iec-tr-61119-4-1997

CEI 61119-2: 1991, *Système audionumérique à cassette (DAT) – Partie 2: Bande magnétique étalon DAT*

CEI 61119-3: 1992, *Système audionumérique à cassette (DAT) – Partie 3: Propriétés des bandes DAT*

CEI 61119-5: 1993, *Système audionumérique à cassette (DAT) – Partie 5: DAT pour usage professionnel*

CEI 61119-6: 1992, *Système audionumérique à cassette (DAT) – Partie 6: Système de gestion des copies consécutives*

CEI 61119-7: 1995, *Système audionumérique à cassette (DAT) – Partie 7: Règles d'utilisation du Logo de DAT*

3 Equipements d'interface

Des équipements d'interface sont indispensables pour une application entière des paquets de Caractères d'information caractère. Cependant la présente publication ne couvre pas la normalisation des équipements d'interface, et se fonde sur les considérations suivantes:

3.1 L'objet de la présente publication est de définir la manière d'enregistrer et de reproduire les informations de caractère, mais non la manière de présenter les images, graphiques ou motifs sur les équipements d'interface.

DIGITAL AUDIO TAPE (DAT) CASSETTE SYSTEM –

Part 4: Character pack format

1 Scope

This publication applies to the Pack information of the Subcode in the Sub data part of the DAT system. This publication describes how to use the newly defined Pack item=1001 (Character) and describes the expansion procedure of Pack item=0100 (TOC) out of many Packs which are defined for audio use (ID=0000) of the Sub ID.

The purpose of this publication is to establish the writing and recording procedures, and to preserve the interchangeability of character information (called Characters hereafter) when used in the Subcode of DAT systems. The standard also includes the operation rules.

2 References

At the time of publication, the editions indicated were valid. All documents are subject to revision and parties to agreements based on this part of IEC 61119 are encouraged to investigate the possibility of applying the most recent editions of the normative documents indicated below. Members of IEC and ISO maintain registers of currently valid International Standards.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

IEC 61119-1: 1992, *DAT cassette system – Part 1: Dimensions and characteristics*

IEC 61119-2: 1991, *DAT cassette system – Part 2: DAT calibration tape*

IEC TR 61119-4:1997
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/63414776-775c-4771-a6af-5005f3f85fa0/iec-tr-61119-4-1997

IEC 61119-3: 1992, *DAT cassette system – Part 3: DAT tape properties*

IEC 61119-5: 1993, *DAT cassette system – Part 5: DAT for professional use*

IEC 61119-6: 1992, *DAT cassette system – Part 6: Serial copy management system*

IEC 61119-7: 1995, *DAT cassette system – Part 7: DAT logo application rule*

3 Interface equipment

Interface equipment is indispensable for full application of the character information Characters packs. This publication however does not cover the standardization of interface equipment, based on the following considerations:

3.1 The purpose of this publication is to define how the character information is to be recorded and reproduced, but not how images, graphics or patterns are presented on interface equipment.

3.2 Il n'y a aucune restriction quant aux équipements de sortie.

3.3 Il n'y a aucune restriction quant aux équipements d'entrée.

3.4 Il est admis que le dispositif principal du DAT et les équipements d'interface soient séparés. La définition de cette interface ne s'inscrit pas dans le domaine d'application de la présente publication et doit être traitée, si nécessaire, dans la principale norme des DAT.

3.5 La présente publication prescrit le code de contrôle minimal nécessaire pour exprimer les images texte qui sont constituées de lignes de caractères. La présente publication indique les cas où il est admis, du fait des restrictions des équipements de sortie, que ce code de commande ne soit pas suivi à la perfection.

4 Caractères

La quantité d'informations de caractères, y compris les caractères et signes spécifiques à chaque pays, est gigantesque, même si des informations graphiques ne sont pas prises en compte. Dans la présente norme, un code de format (FMT) constitué de 8 bits, est défini pour traiter cette diversité. Cependant, sauf lorsque cela est indispensable, le code 8 bits n'est pas destiné à définir différent jeux de caractères. Le format FMT=00h est le jeu de caractères de base, qui définit des éléments numériques et alphabétiques, etc., afin d'assurer une interchangeabilité fondamental.

Tous les équipements DAT disposant de la fonction caractères doivent disposer de la fonction lecture de caractères et il est recommandé qu'ils aient également la fonction d'enregistrement des caractères.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

En tenant compte du fait que la présente norme sera utilisée dans le monde entier, il est prévu d'utiliser FMT=00h en mode principal afin d'éviter les jeux de caractères inutiles.

IEC TR 61119-4:1997
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/63414776-775c-4771-a6af-5603f3f85fab/iec-tr-61119-4-1997

5 Explication des termes

Dans le présent article, tous les nouveaux termes utilisés dans la présente publication sont expliqués.

5.1 *Paquet de caractères de texte*

Le paquet de caractères de texte est défini le type de Paquet=1001 et des combinaisons de ces types de paquets sont compilés pour constituer du texte.

5.2 *Informations de temps TOC (répertoire)*

Les informations de temps TOC expriment le temps absolu en utilisant des paquets TOC usuels.

5.3 *Informations de caractères TOC*

Les informations de caractères TOC sont des informations texte constituées de données de paquets de caractères TOC. Le paquet de caractères TOC est enregistré après les informations de temps TOC.

3.2 There are no restrictions with respect to output equipment.

3.3 There are no restrictions with respect to input equipment.

3.4 It is possible that the DAT main device and the interface equipment is separate. The definition of this interface is beyond the scope of this publication and must be handled in the main DAT standard, when necessary.

3.5 In this publication, we prescribe the minimum control code needed to express the text images which are made up of the Character lines. If this control code cannot be followed perfectly due to the restrictions of the output equipment, it is allowed when indicated.

4 Characters

The amount of character information including each country's special characters and signs, is enormous, even if graphic information is not taken into account. In this standard a format code (FMT) consisting of 8 bits is defined to deal with this diversity. However, the 8 bits code is not intended to define different sets of Character formats unless really necessary. Format FMT=00h, is the basic Characters set, defining figures and alphabets etc., to give a fundamental interchangeability.

All DAT equipment which has the Characters function shall have the Characters playback function and it is recommended that it also has the Characters record function.

Taking into account that this standard will be used worldwide, it is expected that in the main format FMT=00h will be used in order to avoid unnecessary Character sets.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

5 Explanation of terms

IEC TR 61119-4:1997
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3f3f1476-7f5e-4f74-a6af-5603f3f85fab/iec-tr-61119-4-1997

In this clause all new terms which are used in this publication are explained.

5.1 *Text character pack*

The text character pack is defined by Pack item=1001 and combinations of these packs are compiled to make text.

5.2 *TOC time Information*

TOC time information expresses the absolute time using manual TOC packs.

5.3 *TOC character information*

TOC character information is text information made of TOC character pack data. The TOC character pack is recorded after the TOC time information.

5.4 *Paquet de caractères TOC*

Le type de Paquet = 0100 est utilisé pour le paquet de caractères TOC.

Le paquet TOC peut enregistrer les informations de temps du programme, en tant que donnée TOC comme déjà définies. Cependant, dans la présente norme, ce paquet TOC sera étendu: des informations, équivalentes au paquet de caractères texte peuvent être enregistrées, le texte de chaque séquence faisant alors partie du TOC. Ce paquet de texte du TOC est appelé «Paquet de Caractères TOC».

5.5 *FMT*

FMT (format) indique la nature du jeu de caractères. Par exemple, FMT=00H est un jeu de caractères de base conforme au code ASCII et FMT=02h définit le jeu de caractères Kanji JIS.

5.6 *Texte*

Texte signifie la phrase comprenant les combinaisons de caractères qui utilisent des paquets de caractères texte et des paquets de caractères TOC.

5.7 *Genre*

Genre définit le type d'information ou d'attribution du caractère. Par exemple, Genre=06h fournit le nom de l'interprète et 07h fournit le nom du compositeur. 00h~04h est destiné à un usage général (à l'exception de ce qui précède).

5.8 *Enregistrement temps réel*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
IEC TR 61119-4:1997
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0b1f75e-725e-4571-a6d-
5008f85f0e/iec-tr-61119-4-1997

Enregistrer en même temps que les données principales. Les séquences de caractères qui doivent être enregistrées simultanément aux données principales et qui doivent être affichées en même temps que la lecture des données principales, doivent être enregistrées sous le mode ENREGISTREMENT TEMPS RÉEL. Cette information de caractère peut par exemple correspondre à des explications et aux paroles qui accompagnent la musique et qui s'affichent lorsque la musique est reproduite. Cette écriture/lecture doit être synchronisée à l'enregistrement/lecture des données principales.

5.9 *Enregistrement concentré*

Dans ce mode, le texte est enregistré de manière concentrée à une certaine position sur la bande. La validité effective du texte enregistré de manière concentrée est défini par PNO dans le paquet. Ce mode est utilisé pour du texte qui ne nécessite pas d'indication de temps tel que par exemple l'ensemble des explications relatives à la bande. Le texte que est construit à partir du paquet de caractères TOC est bien entendu écrit en enregistrement concentré.

5.10 *Volume*

La validité effective d'un texte sera en général, soit celle de chaque séquence unitaire, soit celle de l'ensemble de la bande. Cependant, il est préférable de définir la validité effective du texte, volume par volume, en admettant que l'ensemble de la bande est constitué d'une pluralité de séquences enregistrées. L'existence de plusieurs volumes sur une bande est appelée MULTI-VOLUME.

5.4 *TOC character pack*

For the TOC character pack the pack item = 0100.

The TOC pack can record the time information of the program as TOC data as already defined. But in this standard, this TOC pack will be expanded: information, equivalent to the text character pack, can be recorded, being the text of each program as a part of TOC. This TOC pack for text is called "TOC Character Pack".

5.5 *FMT*

FMT (format) indicates the kind of character set. For example, FMT=00H is a basic character set in accordance with the ASCII code and FMT=02h defines the JIS Kanji character set.

5.6 *Text*

Text means the sentence comprising combinations of characters using text character packs and TOC character packs.

5.7 *Sort*

Sort defines the type of character information or attribution. For example, Sort=06h gives the artist's name and 07h gives the composer's name. 00h~04h is intended for general use (excluding the above).

5.8 *Real time recording*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Recorded at the same time as the main data. Character sequences which are to be recorded with the main data at the same time, and are to be displayed together with main data playback, must be recorded under REAL TIME RECORDING MODE. For example, this character information may correspond to explanations and lyrics of the music, which are displayed when the music is reproduced. This writing/reading must be synchronous to the main data recording/playback.

IEC TR 61119-4:1997
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/63414776-775c-4771-a6af-5603f3f85fab/iec-tr-61119-4-1997

5.9 *Concentrated recording*

In this mode the text is recorded concentratively at a certain position on the tape. The effective coverage of text recorded concentratively is defined by PNO in the Pack. This mode is used for text which does not require time indications, for example, all of the tape's explanations. Of course, the text which is constructed from TOC character pack is written with concentrated recording.

5.10 *Volume*

The effective coverage of a text will, usually, be either each program unit or the whole tape. However it is more convenient to define the effective coverage of the text, volume by volume recognizing that the whole tape consists of a plurality of programs. The existence of plural volumes on one tape is called MULTI-VOLUME.