

Audio/Video-Geräte der Unterhaltungselektronik

Digitale SchnittstelleTeil 7: Übertragung nach Rec. ITU-R BO.1294 System B
(IEC 61883-7:2003) Deutsche Fassung EN 61883-7:2003**DIN****EN 61883-7**

ICS 33.160.01

Consumer audio/video equipment –
Digital interface –
Part 7: Transmission of ITU-R BO.1294 System B
(IEC 61883-7:2003); German version EN 61883-7:2003

Matériel audio/vidéo grand public –
Interface numérique –
Partie 7: Transmission du Système B de l'UIT-R BO.1294
(CEI 61883-7:2003); Version allemande EN 61883-7:2003

Die Europäische Norm EN 61883-7:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.**Beginn der Gültigkeit**

Die EN 61883-7 wurde am 2003-03-01 angenommen.

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 742 „Audio-, Video- und Multimediasysteme, -geräte und -komponenten“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 61883-7:2001-12.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 100 „Audio, video and multimedia systems and equipment“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zum Jahr 2004 unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Fortsetzung Seite 2
und 14 Seiten EN

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

DIN EN 61883-7:2003-08

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Deutsche Fassung

Audio/Video-Geräte der Unterhaltungselektronik

Digitale Schnittstelle

Teil 7: Übertragung nach Rec. ITU-R BO.1294 System B
(IEC 61883-7:2003)

Consumer audio/video equipment –
Digital interface –
Part 7: Transmission of ITU-R BO.1294
System B
(IEC 61883-7:2003)

Matériel audio/vidéo grand public –
Interface numérique –
Partie 7: Transmission du Système B
de l'UIT-R BO.1294
(CEI 61883-7:2003)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2003-03-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart, 35 B-1050 Brüssel

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 100/558/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 61883-7, ausgearbeitet von dem Technischen Bereich 4 „Digital system interfaces“ des IEC TC 100 „Audio, video and multimedia systems and equipment“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2003-03-01 als EN 61883-7 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2003-12-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2006-03-01

Anhänge, die als „normativ“ bezeichnet sind, gehören zum Norminhalt.
In dieser Norm sind die Anhänge A und ZA normativ.
Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61883-7:2003 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	4
3.1 Begriffe	4
3.2 Abkürzungen	4
4 DSS-Transportstrom	5
5 Aufbau eines IEEE-1394-Paketes	6
5.1 Quellenpakete	6
5.2 Isochrone Pakete	8
6 Übertragung von isochronen Paketen	9
6.1 Verspätete Pakete	9
Anhang A (normativ) Puffergröße für DSS-Übertragung	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	14
Bilder	
Bild 1 – Stufen der Übertragung des Transportstromes	6
Bild 2 – Blockdiagramm der DSS-Strom-Verarbeitung	6
Bild 3 – Struktur eines Quellenpaketes	7
Bild 4 – Struktur des DSS-Paketkopfs	7
Bild 5 – Struktur des Quellen-Paketkopfs	8
Bild 6 – FDF-Struktur	9
Tabellen	
Tabelle 1 – Felder im DSS-Paketkopf	7
Tabelle 2 – Felder im CIP-Kopf	8
Tabelle A.1 – Beispiele: Puffer für Jitter	12
Tabelle A.2 – Beispiele: Puffer für MPEG-Glättung	12