

Digitalton-Schnittstelle

Teil 1: Allgemeines
(IEC 60958-1:1999)
Deutsche Fassung EN 60958-1:2000

DIN**EN 60958-1**

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm **IEC 60958-1**

ICS 33.160.30

Digital audio interface – Part 1: General
(IEC 60958-1:1999);
German version EN 60958-1:2000

Interface audionumérique – Partie 1: Généralités
(CEI 60958-1:1999);
Version allemande EN 60958-1:2000

Mit

DIN EN 60958-3:2000-08

DIN EN 60958-4:2000-08

Ersatz für

DIN EN 60958:1991-05,

DIN EN 60958/A1:1994-08,

DIN EN 60958/A2:1996-10

Die Europäische Norm EN 60958-1:2000 hat den Status einer Deutschen Norm.

Beginn der Gültigkeit

Die EN 60958-1 wurde am 2000-01-01 angenommen.

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 742 „Audio-, Video- und Multimedia-systeme, -geräte und -komponenten“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 100C/16/CD:1996-12.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 60958:1991-05, DIN EN 60958/A1:1994-08 und DIN EN 60958/A2:1996-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Internationale Festlegungen unverändert übernommen.
- b) EN übernommen.
- c) Inhalt aufgeteilt auf mehrere Teile.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60958: 1991-05

DIN EN 60958/A1: 1994-08

DIN EN 60958/A2: 1996-10

Fortsetzung 10 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Digitalton-Schnittstelle

Teil 1: Allgemeines
(IEC 60958-1:1999)

Digital audio interface – Part 1: General
(IEC 60958-1:1999)

Interface audionumérique – Partie 1: Généralités
(CEI 60958-1:1999)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2000-01-01 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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, Tschechische Republik 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 100C/246/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 60958-1, ausgearbeitet von dem SC 100C „Audio, video and multimedia subsystems and equipment“ des IEC TC 100 „Audio, video and multimedia systems and equipment“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2000-01-01 als EN 60958-1 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt EN 60958:1990 und deren Änderungen A1:1994 + A2:1995.

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): 2000-10-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2003-01-01

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60958-1:1999 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite		Seite
Einleitung	2	6 Anwenderdaten	9
1 Anwendungsbereich	3	6.1 Allgemeines	9
2 Normative Verweisungen	3	6.2 Anwendungen	9
3 Begriffe	3	7 Elektrische Anforderungen	9
4 Schnittstellenformat	4	Anhang A (informativ)	
4.1 Struktur des Formates	4	Verwendung des Gültigkeitsbit ..	10
4.2 Kanalcodierung	6	Bilder	
4.3 Präambeln	6	Bild 1 – Teilrahmenformat (lineare PCM)	5
4.4 Gültigkeitsbit	7	Bild 2 – Rahmenformat	6
5 Kanalstatus	7	Bild 3 – Kanalcodierung	6
5.1 Allgemeines	7	Bild 4 – Präambel M (dargestellt als 11100010) ..	7
5.2 Anwendungen	8	Tabellen	
		Tabelle 1 – Codierung der Präambel	7
		Tabelle 2 – Format der Kanalstatusdaten	8

Einleitung

Die Normen der Reihe IEC 60958 bestehen aus folgenden Teilen unter dem allgemeinen Titel „Digitalton-Schnittstelle“:

- Teil 1: Allgemeines
- Teil 2 (TR): Art der Software-Informationszustellung
- Teil 3: Allgemeingebrauch
- Teil 4: Professioneller Gebrauch

Anhang A dient nur der Information.

Das Komitee hat beschlossen, dass diese Veröffentlichung bis 2002 gültig bleibt.

Zu diesem Zeitpunkt wird, entsprechend der Entscheidung des Komitees, die Veröffentlichung

- wieder bestätigt;
- zurückgezogen;
- durch eine überarbeitete Version ersetzt, oder
- ergänzt.