DIN EN 62503 Beiblatt 2:2010-11 (D)

Leitfaden für die Synchronisation von Ton und Bild - Teil 2: Verfahren für die Synchronisation von Ton- und Bildsystemen (IEC/TS 62312-2:2007)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Systemmodell 5
4.1 Audio-Video-System 5
4.2 Latenzzeit und Laufzeit 6
4.3 Systemmodell 6
4.4 Audio- und Videoeinheit 6
4.5 Steuereinheit 8
4.6 Quellengerät und Wiedergabegerät 8
4.7 Steuerfunktion der Audio- und Videoeinheit 9

5 Verfahren für die Synchronisation 10
5.1 Informationen für die Synchronisation 10
5.1.1 Zeitcodeinformation 10
5.1.2 Latenzzeitinformation 10
5.2 Verfahren für die Synchronisation 10
5.2.1 Allgemein 10
5.2.2 Verfahren mit der Zeitcodeinformation 12
5.2.3 Verfahren mit der Latenzzeitinformation 13
5.3 Verfahren mit der IEC 60958-3 13
5.4 Verfahren mit der IEC 61883-6 13
5.5 Verfahren mit anderen Schnittstellenspezifikationen 13

Literaturhinweise 14

Bilder

Bild 1 - Systemmodell 6

Bild 2 - Audio- und Videoeinheit 7

Bild 3 - Daten und Steuerung in der Audio- und Videoeinheit 8

Bild 4 - Quellengerät 9

Bild 5 - Wiedergabegerät 9

Bild 6 - Audioverstärker 9

Bild 7 - Steuerfunktion der Audio- und Videoeinheit 10

Bild 8 - Zusätzliche Laufzeiten 11

Bild 9 - Mehrfache Wiedergaben 12