

norm

NEN-ISO/IEC 23003-3/C1 (en)

Information technology - MPEG audio technologies - Part 3: Unified speech and audio coding (ISO/IEC 23003-3:2012/Cor 1:2012, IDT)

september 2012
ICS 35.040

Als Nederlands correctieblad is aanvaard:

- ISO/IEC 23003-3:2012/Cor 1:2012, IDT

Normcommissie 381028 "Kantoormachines"



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

DEZE PUBLICATIE IS AUTEURSRECHTELIJK BESCHERMD

Apart from exceptions provided by the law, nothing from this publication may be duplicated and/or published by means of photocopy, microfilm, storage in computer files or otherwise, which also applies to full or partial processing, without the written consent of the Netherlands Standardization Institute.

The Netherlands Standardization Institute shall, with the exclusion of any other beneficiary, collect payments owed by third parties for duplication and/or act in and out of law, where this authority is not transferred or falls by right to the Reproduction Rights Foundation.

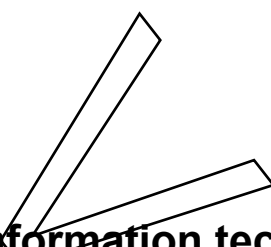
Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor veelevoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Although the utmost care has been taken with this publication, errors and omissions cannot be entirely excluded. The Netherlands Standardization Institute and/or the members of the committees therefore accept no liability, not even for direct or indirect damage, occurring due to or in relation with the application of publications issued by the Netherlands Standardization Institute.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaardden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Voorbeeld
Preview



Information technology — MPEG audio technologies —

Part 3: Unified speech and audio coding

TECHNICAL CORRIGENDUM 1

*Technologies de l'information — Technologies audio MPEG —
Partie 3: Discours unifié et codage audio*

RECTIFICATIF TECHNIQUE 1

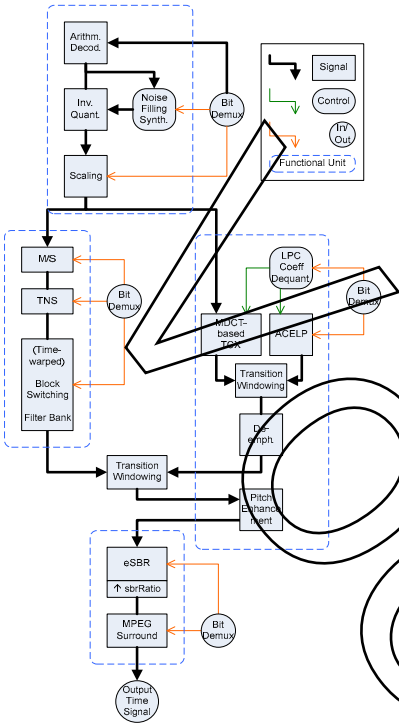
Technical Corrigendum 1 to ISO/IEC 23003-3:2012 was prepared by Joint Technical Committee ISO/IEC JTC 1, Information technology, Subcommittee SC 29, Coding of audio, picture, multimedia and hypermedia information.

In 3.2 add at the end:

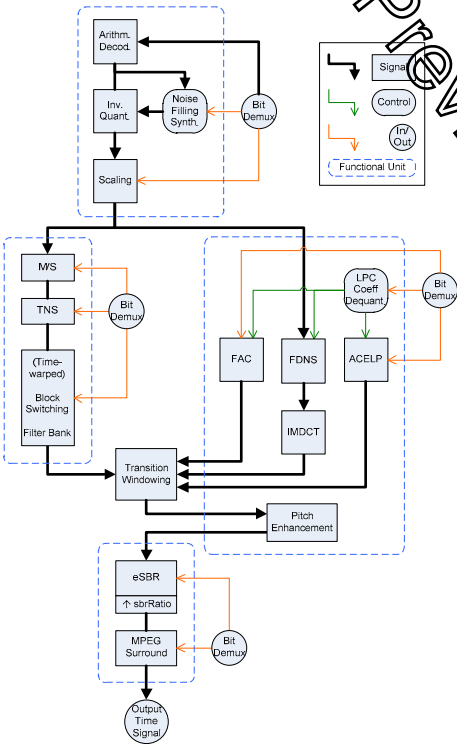
v[] = {a} This expression indicates that all elements of the array **v** shall be set to the value **a**.

ISO/IEC 23003-3:2012/Cor.1:2012(E)

In 4.1 replace the diagram:



with:



Preview

In 4.2. replace:

The filterbank / block switching tool applies the inverse of the frequency mapping that was carried out in the encoder. An inverse modified discrete cosine transform (IMDCT) is used for the filterbank tool. The IMDCT can be configured to support 120, 128, 240, 256, 480, 512, 960 or 1024 spectral coefficients.

with:

The filterbank / block switching tool applies the inverse of the frequency mapping that was carried out in the encoder. An inverse modified discrete cosine transform (IMDCT) is used for the filterbank tool. The IMDCT can be configured to support 96, 128, 192, 256, 384, 512, 768, or 1024 spectral coefficients.

In 5.2 in Table 6, replace:

```
[...]
    case: ID_USAC_EXT
        UsacExtElementConfig();
        break;
    }
}
```

NOTE: UsacSingleChannelElementConfig(), UsacChannelPairElementConfig(), UsacLfeElementConfig() and UsacExtElementConfig() signaled at position elemIdx refer to the corresponding elements in UsacFrame() at the respective position elemIdx.

with

```
[...]
    case: ID_USAC_EXT
        UsacExtElementConfig();
        break;
    }
}
```

NOTE: UsacSingleChannelElementConfig(), UsacChannelPairElementConfig(), UsacLfeElementConfig() and UsacExtElementConfig() signaled at position elemIdx refer to the corresponding elements in UsacFrame() at the respective position elemIdx.

In 5.3.1 in Table 17 replace:

```
[...]
    case: ID_USAC_EXT
        UsacExtElement(usacIndependencyFlag);
        break;
    }
}
```

with

```
[...]
    case: ID_USAC_EXT
        UsacExtElement(usacIndependencyFlag);
        break;
    }
}
```

ISO/IEC 23003-3:2012/Cor.1:2012(E)

In 5.3.1 in Table 21 replace:

```
[...]
    if (usacExtElementUseDefaultLength) {
        usacExtElementPayloadLength = usacExtElementDefaultLength;
    } else {
        usacExtElementPayloadLength = escapedValue(8,16,0);
    }
[...]
```

with:

```
[...]
    if (usacExtElementUseDefaultLength) {
        usacExtElementPayloadLength = usacExtElementDefaultLength;
    } else {
        usacExtElementPayloadLength;                8           uimsbf
        if (usacExtElementPayloadLength==255) {
            valueAdd                                16          uimsbf
            usacExtElementPayloadLength += valueAdd - 2;
        }
    }
[...]
```

In 5.3.2 in Table 23 replace:

```
[...]
    if (nrChannels == 2) {
        StereoCoreToolInfo(core_mode);
    }
[...]
```

with

```
[...]
    if (nrChannels == 2) {
        StereoCoreToolInfo(core_mode, indepFlag);
    }
[...]
```

In 5.3.2 in Table 24 replace:

Syntax	No. of bits	Mnemonic
StereoCoreToolInfo(core_mode)		
{		
if (core_mode[0] == 0 && core_mode[1] == 0) {		
tns_active;	1	uimsbf
common_window;	1	uimsbf
if (common_window) {		
ics_info();		
common_max_sfb;	1	uimsbf
if (common_max_sfb == 0) {		

ALTIJD DE ACTUELE NORM IN UW BEZIT HEBBEN?

Nooit meer zoeken in de systemen en uzelf de vraag stellen:
“Is NEN-ISO/IEC 23003-3:2012/C1:2012 en de laatste versie?”™

Via het digitale platform NEN Connect heeft u altijd toegang tot de meest actuele versie van deze norm. Vervallen versies blijven ook beschikbaar. **U en uw collega's** kunnen de norm via NEN Connect makkelijk raadplagen, online en offline.

Kies voor slimmer werken en bekijk onze mogelijkheden op www.nenconnect.nl.

Heeft u vragen?

Onze Klantenservice is bereikbaar maandag tot en met vrijdag, van 8.30 tot 17.00 uur.

Telefoon: 015 2 690 391

E-mail: klantenservice@nen.nl

