



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

H.222.0

Corrigendum 1
(03/2001)

SERIE H: SISTEMAS AUDIOVISUALES Y
MULTIMEDIOS

Infraestructura de los servicios audiovisuales –
Multiplexación y sincronización en transmisión

Tecnología de la información – Codificación
genérica de imágenes en movimiento e información
de audio asociada: Sistemas

Corrigendum técnico 1

Recomendación UIT-T H.222.0 – Corrigendum 1

(Anteriormente Recomendación del CCITT)

RECOMENDACIONES UIT-T DE LA SERIE H
SISTEMAS AUDIOVISUALES Y MULTIMEDIOS

CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS VIDEOTELEFÓNICOS	H.100–H.199
INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS AUDIOVISUALES	
Generalidades	H.200–H.219
Multiplexación y sincronización en transmisión	H.220–H.229
Aspectos de los sistemas	H.230–H.239
Procedimientos de comunicación	H.240–H.259
Codificación de imágenes vídeo en movimiento	H.260–H.279
Aspectos relacionados con los sistemas	H.280–H.299
SISTEMAS Y EQUIPOS TERMINALES PARA LOS SERVICIOS AUDIOVISUALES	H.300–H.399
SERVICIOS SUPLEMENTARIOS PARA MULTIMEDIOS	H.450–H.499

Para más información, véase la Lista de Recomendaciones del UIT-T.

**NORMA INTERNACIONAL ISO/CEI 13818-1
RECOMENDACIÓN UIT-T H.222.0**

**TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN – CODIFICACIÓN GENÉRICA DE
IMÁGENES EN MOVIMIENTO E INFORMACIÓN DE AUDIO
ASOCIADA: SISTEMAS**

CORRIGENDUM TÉCNICO 1

Resumen

En el presente documento se propone un corrigendum al texto común Rec. UIT-T H.222.0 | ISO/CEI 13818-1 relativo al transporte de contenido ISO/CEI 14496 (MPEG-4) por el multiplex H.222.0 | ISO/CEI 13818-1 (sistemas MPEG-2).

En la reunión de la CE 16, de febrero de 2000, se aprobó la enmienda 7 con esta finalidad, pero se observó que se había omitido por descuido un descriptor (FlexMuxTiming_descriptor).

Este corrigendum pretende subsanar esta omisión con la información adjunta sobre la sintaxis y la semántica de este descriptor.

Orígenes

El corrigendum 1 a la Recomendación UIT-T H.222.0, preparado por la Comisión de Estudio 16 (2001-2004) del UIT-T, fue aprobado el 1 de marzo de 2001. Se publica también un texto idéntico como corrigendum técnico 1 a la Norma Internacional ISO/CEI 13818-1.

PREFACIO

La UIT (Unión Internacional de Telecomunicaciones) es el organismo especializado de las Naciones Unidas en el campo de las telecomunicaciones. El UIT-T (Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT) es un órgano permanente de la UIT. Este órgano estudia los aspectos técnicos, de explotación y tarifarios y publica Recomendaciones sobre los mismos, con miras a la normalización de las telecomunicaciones en el plano mundial.

La Asamblea Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (AMNT), que se celebra cada cuatro años, establece los temas que han de estudiar las Comisiones de Estudio del UIT-T, que a su vez producen Recomendaciones sobre dichos temas.

La aprobación de Recomendaciones por los Miembros del UIT-T es el objeto del procedimiento establecido en la Resolución 1 de la AMNT.

En ciertos sectores de la tecnología de la información que corresponden a la esfera de competencia del UIT-T, se preparan las normas necesarias en colaboración con la ISO y la CEI.

NOTA

En esta Recomendación, la expresión "Administración" se utiliza para designar, en forma abreviada, tanto una administración de telecomunicaciones como una empresa de explotación reconocida de telecomunicaciones.

PROPIEDAD INTELECTUAL

La UIT señala a la atención la posibilidad de que la utilización o aplicación de la presente Recomendación suponga el empleo de un derecho de propiedad intelectual reivindicado. La UIT no adopta ninguna posición en cuanto a la demostración, validez o aplicabilidad de los derechos de propiedad intelectual reivindicados, ya sea por los miembros de la UIT o por terceros ajenos al proceso de elaboración de Recomendaciones.

En la fecha de aprobación de la presente Recomendación, la UIT ha recibido notificación de propiedad intelectual, protegida por patente, que puede ser necesaria para aplicar esta Recomendación. Sin embargo, debe señalarse a los usuarios que puede que esta información no se encuentre totalmente actualizada al respecto, por lo que se les insta encarecidamente a consultar la base de datos sobre patentes de la TSB.

© UIT 2002

Es propiedad. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse o utilizarse, de ninguna forma o por ningún medio, sea éste electrónico o mecánico, de fotocopia o de microfilm, sin previa autorización escrita por parte de la UIT.

ÍNDICE

	<i>Página</i>
1) Cuadro 2-39	1
2) Las nuevas subcláusulas: 2.6.54 y 2.6.55	2

**NORMA INTERNACIONAL
RECOMENDACIÓN UIT-T**

**TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN – CODIFICACIÓN GENÉRICA DE
IMÁGENES EN MOVIMIENTO E INFORMACIÓN DE AUDIO
ASOCIADA: SISTEMAS**

CORRIGENDUM TÉCNICO 1

1) Cuadro 2-39

Sustitúyase el cuadro 2-39 por el siguiente:

Cuadro 2-39 – Descriptores de programa y elementos de programa

descriptor_tag	TS	PS	Identificación
0	n/a	n/a	Reservado
1	n/a	n/a	Reservado
2	X	X	video_stream_descriptor
3	X	X	audio_stream_descriptor
4	X	X	hierarchy_descriptor
5	X	X	registration_descriptor
6	X	X	data_stream_alignment_descriptor
7	X	X	target_background_grid_descriptor
8	X	X	Video_window_descriptor
9	X	X	CA_descriptor
10	X	X	ISO_639_language_descriptor
11	X	X	System_clock_descriptor
12	X	X	Multiplex_buffer_utilization_descriptor
13	X	X	Copyright_descriptor
14	X		Maximum_bitrate_descriptor
15	X	X	Private_data_indicator_descriptor
16	X	X	Smoothing_buffer_descriptor
17	X		STD_descriptor
18	X	X	IBP_descriptor
19-26	X		Definido en ISO/CEI 13818-6
27	X	X	MPEG-4_video_descriptor
28	X	X	MPEG-4_audio_descriptor
29	X	X	IOD_descriptor
30	X		SL_descriptor
31	X	X	FMC_descriptor
32	X	X	External_ES_ID_descriptor
33	X	X	MuxCode_descriptor
34	X	X	FmxBufferSize_descriptor
35	X		MultiplexBuffer_descriptor
36	X	X	FlexMuxTiming_descriptor
37-63	n/a	n/a	Reservado UIT-T H.222.0 ISO/CEI 13818-1
64-255	n/a	n/a	Privado de usuario

2) Las nuevas subcláusulas: 2.6.54 y 2.6.55

Insértense, entre 2.6.53 (Definición semántica de campos en el descriptor de memoria tampón múltiplex) y 2.7, las subcláusulas 2.6.54 y 2.6.55 siguientes:

2.6.54 Descriptor FlexMuxTiming

Sintaxis	No. de bits	Mnemónico
FlexMuxTiming_descriptor () { descriptor_tag descriptor_length FCR_ES_ID FCRResolution FCRLength FmxRateLength }	 8 8 16 32 8 8	 uimsbf uimsbf uimsbf uimsbf uimsbf uimsbf

2.6.55 Definición semántica de campos en el descriptor FlexMuxTiming

FCR_ES_ID – Es el ES_ID asociado a este tren de referencia de reloj.

FCRResolution (Resolución de FCR) – Es la resolución de la base de tiempo de objeto, en ciclos por segundo.

FCRLength (Longitud de FCR) – Es la longitud del campo fmxClockReference medido en paquetes FlexMux con index = 238. Una longitud igual a cero indicará que no hay paquetes FlexMux con index = 238 en este tren FlexMux. FCRlength tomará valores entre cero y 64.

FmxRateLength (Longitud de FmxRate) – Es la longitud del campo fmxRate en paquetes FlexMux con index = 238. FmxRateLength tomará valores entre 1 y 32.

SERIES DE RECOMENDACIONES DEL UIT-T

Serie A	Organización del trabajo del UIT-T
Serie B	Medios de expresión: definiciones, símbolos, clasificación
Serie C	Estadísticas generales de telecomunicaciones
Serie D	Principios generales de tarificación
Serie E	Explotación general de la red, servicio telefónico, explotación del servicio y factores humanos
Serie F	Servicios de telecomunicación no telefónicos
Serie G	Sistemas y medios de transmisión, sistemas y redes digitales
Serie H	Sistemas audiovisuales y multimedios
Serie I	Red digital de servicios integrados
Serie J	Redes de cable y transmisión de programas radiofónicos y televisivos, y de otras señales multimedios
Serie K	Protección contra las interferencias
Serie L	Construcción, instalación y protección de los cables y otros elementos de planta exterior
Serie M	RGT y mantenimiento de redes: sistemas de transmisión, circuitos telefónicos, telegrafía, facsímil y circuitos arrendados internacionales
Serie N	Mantenimiento: circuitos internacionales para transmisiones radiofónicas y de televisión
Serie O	Especificaciones de los aparatos de medida
Serie P	Calidad de transmisión telefónica, instalaciones telefónicas y redes locales
Serie Q	Conmutación y señalización
Serie R	Transmisión telegráfica
Serie S	Equipos terminales para servicios de telegrafía
Serie T	Terminales para servicios de telemática
Serie U	Conmutación telegráfica
Serie V	Comunicación de datos por la red telefónica
Serie X	Redes de datos y comunicación entre sistemas abiertos
Serie Y	Infraestructura mundial de la información y aspectos del protocolo Internet
Serie Z	Lenguajes y aspectos generales de soporte lógico para sistemas de telecomunicación