



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

H.222.0

Enmienda 4

(02/98)

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

Enmienda 4

Recomendación UIT-T H.222.0 – Enmienda 4

(Anteriormente Recomendación del CCITT)

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

Características de los canales de transmisión para usos distintos de los telefónicos	H.10–H.19
Utilización de circuitos de tipo telefónico para telegrafía armónica	H.20–H.29
Utilización de circuitos o cables telefónicos para transmisiones telegráficas de diversos tipos o transmisiones simultáneas	H.30–H.39
Utilización de circuitos de tipo telefónico para telegrafía facsímil	H.40–H.49
Características de las señales de datos	H.50–H.99
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 multimedias	H.450–H.499

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

NORMA INTERNACIONAL 13818-1

RECOMENDACIÓN UIT-T H.222.0

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

ENMIENDA 4

Resumen

Esta enmienda se refiere a los cambios que es necesario introducir en el sistema de transporte MPEG-2 para los perfiles 4:2:2 y multivisión.

Orígenes

El texto de la Recomendación UIT-T H.222.0, enmienda 4 se aprobó el 6 de febrero de 1998. Su texto se publica también, en forma idéntica, como 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 Conferencia Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (CMNT), 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 N.º 1 de la CMNT.

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 1998

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) Subcláusula 2.4.3.5	1
2) Subcláusula 2.6.7	3

NORMA INTERNACIONAL

RECOMENDACIÓN UIT-T

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

ENMIENDA 4

1) Subcláusula 2.4.3.5

a) *Sustitúyase el título del cuadro 2-7 por el siguiente:*

Cuadro 2-7 – Tabla 1 de parámetros de empalme

**Nivel principal de perfil simple, nivel principal de perfil principal,
nivel principal de perfil SNR (ambas capas), nivel alto-1440 de perfil espacial (capa básica),
nivel principal de perfil alto (capas media + básica), nivel principal de perfil
multivisión (capa básica) - Vídeo**

b) *Sustitúyase el título del cuadro 2-8 por el siguiente:*

Cuadro 2-8 – Tabla 2 de parámetros de empalme

**Nivel bajo de perfil principal, nivel bajo de perfil SNR (ambas capas),
nivel principal de perfil alto (capa básica), nivel bajo de perfil
multivisión (capa básica) – Vídeo**

c) *Sustitúyase el título del cuadro 2-9 por el siguiente:*

Cuadro 2-9 – Tabla 3 de parámetros de empalme

**Nivel alto-1440 de perfil principal, nivel alto-1440 de perfil espacial
(todas las capas), nivel alto-1440 de perfil alto (capas media + básica),
nivel alto-1440 de perfil multivisión (capa básica) – Vídeo**

d) *Sustitúyase el título del cuadro 2-10 por el siguiente:*

Cuadro 2-10 – Tabla 4 de parámetros de empalme

**Nivel alto de perfil principal, nivel alto-1440 de perfil alto
(todas las capas), nivel alto de perfil alto (capas media + básica),
nivel alto de perfil multivisión (capa básica) – Vídeo**

e) *Sustitúyase el título del cuadro 2-15 por el siguiente:*

Cuadro 2-15 – Tabla 9 de parámetros de empalme
Nivel alto de perfil alto (capa básica), nivel principal
de perfil multivisión (ambas capas) – Vídeo

f) *Sustitúyase el título del cuadro 2-16 por el siguiente:*

Cuadro 2-16 – Tabla 10 de parámetros de empalme
Nivel alto de perfil alto (todas las capas),
nivel alto-1440 de perfil multivisión (ambas capas) – Vídeo

g) *Añádanse los siguientes cuadros después del cuadro 2-16:*

Cuadro 2-16-1 – Tabla 11 de parámetros de empalme
Nivel principal de perfil 4:2:2 - Vídeo

splice_type	Condiciones
0000	splice_decoding_delay = 45 ms; max_splice_rate = $50,0 \times 10^6$ bit/s
0001	splice_decoding_delay = 90 ms; max_splice_rate = $50,0 \times 10^6$ bit/s
0010	splice_decoding_delay = 180 ms; max_splice_rate = $50,0 \times 10^6$ bit/s
0011	splice_decoding_delay = 225 ms; max_splice_rate = $40,0 \times 10^6$ bit/s
0100	splice_decoding_delay = 250 ms; max_splice_rate = $36,0 \times 10^6$ bit/s
0101-1011	Reservado
1100-1111	Definido por el usuario

Cuadro 2-16-2 – Tabla 12 de parámetros de empalme
Nivel bajo de perfil multivisión (ambas capas) - Vídeo

splice_type	Condiciones
0000	splice_decoding_delay = 115 ms; max_splice_rate = $8,0 \times 10^6$ bit/s
0001	splice_decoding_delay = 155 ms; max_splice_rate = $6,0 \times 10^6$ bit/s
0010	splice_decoding_delay = 230 ms; max_splice_rate = $4,0 \times 10^6$ bit/s
0011	splice_decoding_delay = 250 ms; max_splice_rate = $3,7 \times 10^6$ bit/s
0100-1011	Reservado
1100-1111	Definido por el usuario

Cuadro 2-16-3 – Tabla 13 de parámetros de empalme
Nivel alto de perfil multivisión (ambas capas) - Vídeo

splice_type	Condiciones
0000	splice_decoding_delay = 120 ms; max_splice_rate = $130,0 \times 10^6$ bit/s
0001	splice_decoding_delay = 150 ms; max_splice_rate = $104,0 \times 10^6$ bit/s
0010	splice_decoding_delay = 240 ms; max_splice_rate = $65,0 \times 10^6$ bit/s
0011	splice_decoding_delay = 250 ms; max_splice_rate = $62,4 \times 10^6$ bit/s
0100-1011	Reservado
1100-1111	Definido por el usuario

2) **Subcláusula 2.6.7**

Sustitúyase el cuadro 2-44 por el siguiente:

Valor	Descripción
0	Reservado
1	Escalonabilidad espacial de la Rec. UIT-T H.262 ISO/CEI 13818-2
2	Escalonabilidad SNR de la Rec. UIT-T H.262 ISO/CEI 13818-2
3	Escalonabilidad temporal de la Rec. UIT-T H.262 ISO/CEI 13818-2
4	Partición de datos de la Rec. UIT-T H.262 ISO/CEI 13818-2
5	Tren de bits de extensión de ISO/CEI 13818-3
6	Tren privado de la Rec. UIT-T H.222.0 ISO/CEI 13818-1
7	Perfil multivisión de la Rec. UIT-T H.262 ISO/CEI 13818-2
8-14	Reservado
15	Capa básica

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	Transmisiones de señales radiofónicas, de televisión 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
Serie Z	Lenguajes de programación