



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

H.262

Enmienda 4
(02/98)

SERIE H: SISTEMAS AUDIOVISUALES Y
MULTIMEDIOS

Infraestructura de los servicios audiovisuales –
Codificación de imágenes vídeo en movimiento

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

Enmienda 4

Recomendación UIT-T H.262 – 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 multimedia | H.450–H.499 |

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

NORMA INTERNACIONAL 13818-2

RECOMENDACIÓN UIT-T H.262

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

ENMIENDA 4

Orígenes

El texto de la Recomendación UIT-T H.262, enmienda 4, se aprobó el 6 de febrero de 1998. Su texto se publica también, en forma idéntica, como Norma Internacional ISO/CEI 13818-2.

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) Cláusula 2..... | 1 |
| 2) Cláusula 6..... | 1 |

NORMA INTERNACIONAL

RECOMENDACIÓN UIT-T

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

ENMIENDA 4

1) Cláusula 2

Insértese el siguiente texto después de la referencia a la Recomendación H.261:

- Recomendación UIT-T H.320 (1997), *Sistemas y equipos terminales videotelefónicos de banda estrecha.*

2) Cláusula 6

a) Sustitúyase el cuadro 6-2 por el siguiente:

Cuadro 6-2 – Códigos de identificador de código de comienzo de extensión

| Extension_start_code_identifier | Nombre |
|---------------------------------|--|
| 0000 | Reservado |
| 0001 | ID de extensión de secuencia |
| 0010 | ID de extensión de visualización de frecuencia |
| 0011 | ID de extensión de matriz de cuantificación |
| 0100 | ID de extensión de derechos de autor |
| 0101 | ID de extensión escalonable de secuencia |
| 0110 | Reservado |
| 0111 | ID de extensión de visualización de imagen |
| 1000 | ID de extensión de codificación de imagen |
| 1001 | ID de extensión escalonable espacial de imagen |
| 1010 | ID de extensión escalonable temporal de imagen |
| 1011 | ID de extensión de parámetros de cámara |
| 1100 | ID de extensión de UIT-T |
| 1101 | Reservado |
| ... | ... |
| 1111 | Reservado |

b) Sustitúyase 6.2.2.2.1 por lo siguiente:

6.2.2.2.1 Datos de extensión

| extension_data(i) { | N.º de bits | Mnemónico |
|--|-------------|-----------|
| while (nextbits()== extension_start_code) { | | |
| extension_start_code | 32 | bslbf |
| if (i == 0) { /* follows sequence_extension() */ | | |
| if (nextbits()== "Sequence Display Extension ID") | | |
| sequence_display_extension() | | |
| else if (nextbits() | | |
| == "Sequence Scalable Extension ID") | | |
| sequence_scalable_extension() | | |
| } | | |
| /* NOTE – i never takes the value 1 because extension_data() | | |
| never follows a group_of_pictures_header() */ | | |
| if (i == 2) { /* follows picture_coding_extension() */ | | |
| if (nextbits() == "Quant Matrix Extension ID") | | |
| quant_matrix_extension() | | |
| else if (nextbits() == "Copyright Extension ID") | | |
| copyright_extension() | | |
| else if (nextbits() == "Picture Display Extension ID") | | |
| picture_display_extension() | | |
| else if (nextbits() | | |
| == "Picture Spatial Scalable Extension ID") | | |
| picture_spatial_scalable_extension() | | |
| else if (nextbits() | | |
| == "Picture Temporal Scalable Extension ID") | | |
| picture_temporal_scalable_extension() | | |
| else if (nextbits() | | |
| == "Camera Parameters Extension ID") | | |
| camera_parameters_extension() | | |
| else if (nextbits() | | |
| == "ITU-T Extension ID") | | |
| ITU-T_extension() | | |
| } | | |
| } | | |

c) *Insértese una nueva subcláusula 6.2.3.7.2:*

6.2.3.7.2 Extensión de UIT-T

| ITU-T_extension() { | N.º de bits | Mnemónico |
|---|-------------|-----------|
| extension_start_code_identifier | 4 | uimsbf |
| while(nextbits() != '0000 0000 0000 0000 0000 0001') { | | |
| ITU-T_data | 1 | uimsbf |
| } | | |
| next_start_code() | | |
| } | | |
| NOTA – La construcción con la afirmación "while" evita la emulación de códigos de comienzo. | | |

d) *Insértese una nueva subcláusula 6.3.20:*

6.3.20 Extensión de UIT-T

La utilización de esta extensión está definida en el anexo A a la Recomendación UIT-T H.320.

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 multimedia |
| Serie I | Red digital de servicios integrados |
| Serie J | Transmisiones de señales radiofónicas, de televisión y de otras señales multimedia |
| 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 |