



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

Serie H
Suplemento 2
(02/2002)

SERIE H: SISTEMAS AUDIOVISUALES Y
MULTIMEDIOS

**Guía de lotes de Recomendaciones de la
subserie H.248.x – Versión 2**

Recomendaciones UIT-T de la serie H – Suplemento 2

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
PROCEDIMIENTOS DE MOVILIDAD Y DE COLABORACIÓN	
Visión de conjunto de la movilidad y de la colaboración, definiciones, protocolos y procedimientos	H.500–H.509
Movilidad para los sistemas y servicios multimedia de la serie H	H.510–H.519
Aplicaciones y servicios de colaboración en móviles multimedia	H.520–H.529
Seguridad para los sistemas y servicios móviles multimedia	H.530–H.539
Seguridad para las aplicaciones y los servicios de colaboración en móviles multimedia	H.540–H.549
Procedimientos de interfuncionamiento de la movilidad	H.550–H.559
Procedimientos de interfuncionamiento de colaboración en móviles multimedia	H.560–H.569

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

Suplemento 2 a las Recomendaciones UIT-T de la serie H

Guía de lotes de Recomendaciones de la subserie H.248.x – Versión 2

Resumen

Este Suplemento resume los lotes que han sido normalizados en el periodo comprendido entre junio de 2000 y febrero de 2002. Identifica los lotes que satisfacen los requisitos para la definición de lotes de la subserie H.248.x y que son de utilización general en la comunidad basada en normas más amplia.

Orígenes

El Suplemento 2 a las Recomendaciones UIT-T de la serie H, revisado por la Comisión de Estudio 16 (2001-2004) del UIT-T, fue aprobado por el procedimiento de la Recomendación UIT-T A.13 (10/2000) el 15 de febrero de 2002.

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 Publicación, 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 Publicación 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 Publicación, la UIT ha recibido notificación de propiedad intelectual, protegida por patente, que puede ser necesaria para aplicar esta Publicación. 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

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse por ningún procedimiento sin previa autorización escrita por parte de la UIT.

ÍNDICE

	Página
1 Alcance	1
2 Referencias	1
2.1 Referencias normativas	1
2.2 Referencias informativas	1
3 Definiciones.....	1
4 Abreviaturas.....	1
5 Lotes de la Comisión de Estudio 16 del UIT-T.....	2
6 Lotes definidos externamente que cumplen los requisitos	4
6.1 Comisión de Estudio 11 del UIT-T	5
6.2 3GPP CN4	6
7 Lotes en proceso de desarrollo	7
7.1 ATMF (Foro ATM).....	7
7.2 ETSI Tiphon	7
7.3 IETF Megaco.....	7
7.4 Trabajos individuales presentados en IETF	8
7.5 Comisión de Estudio 11 del UIT-T	9
8 MIB de la subserie H.248.x	9

Suplemento 2 a las Recomendaciones UIT-T de la serie H

Guía de lotes de Recomendaciones de la subserie H.248.x – Versión 2

1 Alcance

Este Suplemento resume los lotes que han sido normalizados en el periodo comprendido entre junio de 2000 y febrero de 2002. Identifica los lotes que satisfacen los requisitos para la definición de lotes de la subserie H.248.x y que son de utilización general en la comunidad basada en normas más amplia.

La versión 2 de la Guía de lotes de Recomendaciones de la subserie H.248.x proporciona:

- Identificación de lotes considerados técnicamente coherentes con los principios de las Recomendaciones de la subserie H.248.x y las reglas de definición de lotes de la cláusula 12/H.248.1.
- Identificación de lotes en los que se trabaja actualmente.
- Identificación de lotes en los cuales se ha venido trabajando desde hace cierto tiempo.
- Identificación de lotes cuya funcionalidad se superpone.

La Comisión de Estudio 16 del UIT-T invita a los autores y editores de lotes a compartir sus trabajos actuales y futuros en forma de contribución, coordinación o comunicación a dicha Comisión. Se ayudaría así a la Comisión de Estudio 16 del UIT-T a producir una versión futura de este Suplemento. La Comisión de Estudio 16 del UIT-T procurará aportar comentarios constructivos para ayudar a dichos autores y editores en la elaboración de los lotes. Si la Comisión de Estudio 16 del UIT-T considera que los lotes son coherentes con la Recomendación H.248.1 y en particular con la cláusula 12/H.248.1, los incluirá en "Lotes definidos externamente que cumplen los requisitos" de la Guía del implementador de lotes de la subserie H.248.x.

2 Referencias

2.1 Referencias normativas

- Recomendación UIT-T Q.1950 (2001), *Protocolo de control de llamada independiente del portador*.

2.2 Referencias informativas

Las distintas referencias pueden verse en las cláusulas que siguen.

3 Definiciones

Veánse las Recomendaciones de la subserie H.248.x.

4 Abreviaturas

Veánse las Recomendaciones de la subserie H.248.x.

5 Lotes de la Comisión de Estudio 16 del UIT-T

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
<p>H.248.1 – Protocolo de control de las pasarelas: Versión 1</p> <p>Los lotes incluidos en esta Recomendación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lote genérico • Lote raíz base • Lote generador de tonos • Lote detección de tonos • Lote generador de DTMF básico • Lote detección de DTMF • Lote generador de tonos de progresión de la llamada • Lote detección de tonos de progresión de la llamada • Lote supervisión de línea analógica • Lote continuidad básica • Lote red • Lote RTP • Lote circuitos TDM 	<p>g</p> <p>root</p> <p>tonegen</p> <p>tonedet</p> <p>dg</p> <p>dd</p> <p>cg</p> <p>cd</p> <p>al</p> <p>ct</p> <p>nt</p> <p>rtp</p> <p>tdmc</p>	<p>0x0001</p> <p>0x0002</p> <p>0x0003</p> <p>0x0004</p> <p>0x0005</p> <p>0x0006</p> <p>0x0007</p> <p>0x0008</p> <p>0x0009</p> <p>0x000a</p> <p>0x000b</p> <p>0x000c</p> <p>0x000d</p>	<p>Anexo E/ H.248.1</p>	<p>Efectuado</p>
<p>H.248.2 – Lotes facsímil, conversación textual y discriminación de llamada</p> <p>Esta Recomendación describe lotes para facsímil, teléfono con texto, discriminación de tipo de llamada, y detección de llamada de datos.</p> <p>Los lotes contenidos en esta Recomendación son:</p> <p>El <i>lote discriminación de tipo de llamada</i> define el control y supervisión de una línea de la red telefónica pública conmutada (RTPC) para los protocolos de señalización utilizados al principio de una sesión de transmisión de datos para facsímil, telefonía mediante texto o datos.</p> <p>El <i>lote teléfono con texto</i> define el control de una sesión de teléfono con texto de la RTPC en cualquiera de los modos soportados por la Rec. UIT-T V.18 sobre establecimiento automático de modo.</p> <p>El <i>lote facsímil (o lote fax)</i> define el control con una transmisión facsímil por la RTPC.</p> <p>El <i>lote detección de tonos de aparato facsímil/teléfono con texto/módem</i> define el control, a través de una terminación, para la detección de cualquier señal procedente de un aparato facsímil, teléfono con texto o módem de datos durante una conexión en modo voz.</p> <p>El <i>lote conversación textual</i> define el control de</p>	<p>ftmd</p> <p>txc</p> <p>txp</p> <p>ctyp</p> <p>fax</p> <p>ipfax</p>	<p>0x000e</p> <p>0x000f</p> <p>0x0010</p> <p>0x0011</p> <p>0x0012</p> <p>0x0013</p>	<p>H.248.2</p>	<p>Efectuado</p>

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
<p>una sesión interactiva de conversación textual mediante el empleo de un formato de presentación universal, y transferido mediante un método de transporte por un protocolo multimedios en cualquier entorno de red.</p> <p><i>El lote facsímil por protocolo Internet (o lote fax IP) define el control de una transmisión facsímil en una red con conmutación de paquetes.</i></p>				
<p>H.248.3 – Elementos de interfaz de usuario y lotes de acciones</p>	<p>dis</p> <p>key</p> <p>kp</p> <p>labelkey</p> <p>kf</p> <p>ind</p> <p>ks</p> <p>anci</p>	<p>0x0014</p> <p>0x0015</p> <p>0x0016</p> <p>0x0017</p> <p>0x0018</p> <p>0x0019</p> <p>0x001a</p> <p>0x001b</p>	H.248.3	Efectuado
<p>H.248.6 – Lote definición dinámica de tonos</p> <p>Este lote establece un mecanismo para redefinir tonos existentes y crear nuevos tonos para su reproducción. Los tonos existentes son los descritos en los lotes soportados que extienden el lote genérico generador de tonos (<i>tonegen</i>).</p>	dtd	0x001c	H.248.6	Efectuado
<p>H.248.7 – Lote anuncio genérico</p> <p>Este lote soporta la funcionalidad anuncio en una pasarela de medios. La pasarela de medios puede efectuar este anuncio mediante diferentes tipos de mensajería, por ejemplo como un anuncio verbal, un mensaje de texto o una composición de mensajes de texto.</p>	an	0x001d	H.248.7	Efectuado
<p>H.248.9 – Lotes servidor de medios avanzado</p> <p>El lote audio básico proporciona soporte de las operaciones estándar IVR (respuesta vocal interactiva) PlayAnnouncement, PlayCollect y PlayRecord. Soporta referencias directas al audio simple así como referencias indirectas a los audios simple y complejo. También proporciona variables de audio, control de interruptibilidad de audio, control de memoria intermedia de dígitos, secuencias de teclas especiales, y soporte de repetición de aviso durante la recogida de datos. El lote audio avanzado amplía el lote base proporcionando un número arbitrario de calificadores definidos por el usuario que pueden utilizarse para resolver estructuras de audio complejas. Por ejemplo, el usuario podría definir calificadores de una, varias o la totalidad de las siguientes características: idioma, acento, formato de fichero de audio, género, hablante o cliente.</p>	<p>aasb</p> <p>aasdc</p> <p>aasrec</p> <p>aassm</p>	<p>0x0033</p> <p>0x0034</p> <p>0x0035</p> <p>0x0036</p>	H.248.9	En curso

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
H.248.10 – Lote tratamiento de congestión de recursos de pasarela de medios Este lote permite a la pasarela de medios (MG) controlar su carga.	chp	0x0029	H.248.10	Efectuado
H.248.12 – Lotes H.248.1 para interfuncionamiento entre H.323 y H.324 Esta Recomendación reúne los lotes para la H.245, los parámetros H.245 específicos de los terminales audiovisuales de la serie H y el anexo C/H.324, para su utilización con el protocolo de control de pasarela H.248. Los lotes descritos en esta Recomendación cumplen las directrices de definición de lotes de la cláusula 12/H.248.	h245 h323bc h324 h245com h245ind	0x002a 0x002b 0x002c 0x002d 0x002e	H.248.12	Efectuado
H.248.M.lt – Lotes prueba de línea Esta Recomendación incluye un número de lotes que permiten realizar pruebas de línea.	?	?	H.248.M.lt	En curso
H.248.13 – Lote cesación de alerta de calidad Este lote permite a la MG indicar cuándo una línea ha retornado a la calidad normal.	qac	0x0037	H.248.13	Efectuado
H.248.M.mcu – Lote unidad de control de pasarela de medios Esta Recomendación describe la descomposición de una unidad de control de medios, requisitos y lotes para funciones de recursos de medios.	?	?	H.248.M.mcu	En curso
H.248.15 – Atributo lote H.248 del protocolo de descripción de sesión Este lote describe atributos SDP para permitir que los descriptores de texto locales y distantes incluyan propiedades.	NA	NA	H.248.15	Efectuado
H.248.14 – Lote de temporizador de inactividad Lo utiliza la MG para determinar si el MGC está todavía vivo.	it	?	H.248.14	En curso
H.248.M.rch – Lote tratamiento de congestión de recurso Ésta es una propuesta de mayor profundidad que la presentada en la Rec. UIT-T H.248.10	?	?	H.248.Mrch	En curso
H.248.M.profile – Lote tratamiento de perfil Este lote permite al controlador de pasarela de medios (MGC) determinar qué lotes están en la MG.	?	?	H.248.M. profile	En curso

6 Lotes definidos externamente que cumplen los requisitos

Los lotes identificados en esta cláusula son coherentes con las reglas de definición de lotes contenidas en la cláusula 12/H.248.

6.1 Comisión de Estudio 11 del UIT-T

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
<p>Lote características de portador</p> <p>Este lote contiene la funcionalidad necesaria para identificar los servicios portadores que deben ser soportados por una pasarela de medios.</p>	bcp	0x001e	A.3/Q.1950	Efectuado
<p>Lote conexión a través de red portadora</p> <p>Este lote proporciona la funcionalidad para determinar las capacidades de la red portadora para "conectar a través".</p>	bnct	0x001f	A.4/Q.1950	Efectuado
<p>Lote reutilización de portador en reposo</p> <p>Este lote proporciona la capacidad para determinar la reutilización de la red de funcionalidad portadora en reposo.</p>	ri	0x0020	A.5/Q.1950	Efectuado
<p>Lote conexión portadora genérica</p> <p>Este lote proporciona la funcionalidad que permite establecer, modificar o liberar una conexión portadora.</p>	gb	0x0021	A.6/Q.1950	Efectuado
<p>Lote tunelización de control de portador</p> <p>Este lote describe la funcionalidad que permite soportar el transporte de información "Transporte de información de portador" entre un MGC y una MG.</p>	bt	0x0022	A.7/Q.1950	Efectuado
<p>Lote generador de tonos de progresión de llamada básica con direccionalidad</p> <p>Este lote define como señales los tonos de progresión de llamada básica y extiende los valores permitidos del parámetro t1 de playtone en tonegen (lote genérico generador de tonos). Además, este lote añade al lote generador de tonos la capacidad de especificar en qué sentido de transmisión se ha reproducido el tono.</p>	bcg	0x0023	A.8/Q.1950	Efectuado
<p>Lote generador de tonos de progresión de llamada ampliados</p> <p>Este lote define, como señales, los tonos de progresión de llamada ampliados y extiende los valores permitidos del parámetro t1 de playtone en tonegen. Además, añade al lote generador de tonos la capacidad de especificar en qué sentido de transmisión se ha reproducido el tono.</p>	Xcg	0x0024	A.9/Q.1950	Efectuado
<p>Lote generación de tonos de servicios básicos</p> <p>Este lote define las señales para uso de los servicios de telefonía y permite la especificación de direccionalidad.</p>	srvtn	0x0025	A.10/Q.1950	Efectuado
<p>Lote generación de tonos de servicios ampliados</p> <p>Este lote define señales adicionales para el uso de los servicios de telefonía y permite la especificación de direccionalidad.</p>	xsrvtn	0x0026	A.11/Q.1950	Efectuado

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
<p>Lote generación de tonos de intrusión</p> <p>Este lote se define para uso en servicios de telefonía basados en operador y permite la especificación de direccionalidad.</p>	int	0x0027	A.12/Q.1950	Efectuado
<p>Lote generación de tonos comerciales</p> <p>Este lote se define para uso en servicios de telefonía comercial, y permite la especificación de direccionalidad.</p>	biztn	0x0028	A.13/Q.1950	Efectuado
<p>Lote v2 características portadoras</p> <p>La versión 2 introduce un nuevo valor para características portadoras TDM.</p>	bcp (versión 2)	0x001e (versión 2)	Q.1950, enmienda 1	En curso

6.2 3GPP CN4

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
<p>Lote 3GUP (plano de usuario)</p> <p>Este lote señala que el lote plano de usuario se utiliza para la terminación. También contiene algunos parámetros para las funciones de plano de usuario en la MGW.</p>	threegup	0x002f	29.232	Efectuado
<p>Lote datos de conmutación de circuitos</p> <p>Este lote contiene la información necesaria para el soporte de datos de conmutación de circuitos GSM (sistema mundial de comunicaciones móviles) y UMTS (sistema de telecomunicaciones móviles universales) procedentes de la pasarela de medios.</p>	threegcsd	0x0030	29.232	Efectuado
<p>Lote TFO</p> <p>Este lote define eventos y propiedades para el control de la operación en cascada (TFO, <i>tandem free operation</i>). La TFO utiliza señalización y procedimientos dentro de banda para que unos transcodificadores permitan que se mantengan señales vocales comprimidas entre dos transcodificadores conectados en cascada. Este lote permite el soporte de TFO por una MGW que haya insertado un transcodificador.</p>	Threegtfo	0x0031	29.232	Efectuado
<p>Lote generador de tonos de progresión de la llamada ampliado 3G</p> <p>Este lote amplía el "lote generador de tonos de progresión de la llamada ampliado" definido en la Rec. UIT-T Q.1950. El lote añade un nuevo tonelId para el tono de aviso de previo pago CAMEL.</p>	Threegxgcg	0x0032	29.232	Efectuado

7 Lotes en proceso de desarrollo

Los lotes identificados en esta cláusula están actualmente en proceso de elaboración y/o aún no han sido estudiados por la Comisión de Estudio 16 del UIT-T. Estos lotes pueden presentar incoherencias con respecto a las reglas de definición de lotes incluidas en la cláusula 12/H.248. Asimismo, los lotes que se describen a continuación pueden presentar una superposición en su funcionalidad.

7.1 ATMF (Foro ATM)

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
ATMF ya no define sus propios lotes. Se hace referencia a los lotes elaborados por IETF. Para más información véase: BTD-VMOA-LESH248-01.02 LES Using AAL2 – H.248 Signalling Addendum, octubre de 2001.				

7.2 ETSI Tiphon

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
Lote control de portador agregado Este lote define flujos de información de control de carga de portador entre una MG y un MGC con el fin de proporcionar la funcionalidad de control de admisión basada en mediciones de la utilización de la anchura de banda agregada y la característica de calidad de servicio de la red de transporte.	aggr	?	DTS 03022 v0.0.1 (2001-11)	En curso
Lote caja intermedia Este lote define una propiedad que permite que un MGC actúe como un agente MIDCOM y controle una "pasarela" que actúa como un Middlebox.	emp	?	DTS3027 V0.0.3 (2002-01)	En curso

7.3 IETF Megaco

NOTA – Los lotes son elementos de trabajo oficiales adoptados por el grupo de trabajo Megaco de IETF.

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
Lotes NAS Megaco/subserie H.248.x	nas nasin nasout nasctl nasroot	0x00?? ?	draft-ietf-megaco-naspkg-02.txt	En elaboración en el WG Last Call
Lotes Megaco R2 y flujos de llamadas	NA	NA	Draft-ietf-megaco-r2package-03.txt	Expirado

7.4 Trabajos individuales presentados en IETF

NOTA – En esta cláusula se identifican lotes que han sido presentados como trabajos individuales a IETF. No se han considerado como elementos de trabajo oficiales del grupo de trabajo Megaco de IETF.

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
Lotes generación y detección de tonos MF	mfg mfd	0x00?? 0x00??	Draft-bothwell-megaco-mftonepkgs-02.txt	En curso, expiración 03/02
Lote RDSI para Megaco	NA	NA	Draft-bouwen-megaco-isdn-pack-00.txt	Expirado
Lotes de alerta mejorados para Megaco/subserie H.248.x	alert andisp	0x00?? 0x00??	Draft-boyle-megaco-alerting-02.txt	En retención Expiración 01/02
Lotes tonos suplementarios para Megaco/subserie H.248.x	conftn test carr	0x002a 0x002b 0x002c	Draft-boyle-megaco-tonepkgs-06.txt	IESG Last Call
Lote Cookie MGC para Megaco/subserie H.248.x	mgcckie	0x00??	Draft-cutler-megaco-mgc-cookie-02.txt	En retención Expiración 01/02
Lotes CAS básicos para Megaco/subserie H.248.x Lote señalización asociada al canal (CAS, <i>channel associated signalling</i>) Lote señalización por robo de bit (RBS, <i>robbed bit signalling</i>)	bcas rbs oses osex	0x00?? 0x00?? 0x00?? 0x00??	Draft-manyfolks-megaco-caspackage-01.txt	WG Last Call
Lote patrón de nombres para Megaco	NA	NA	Draft-rosen-megaco-namepatterns-01.txt	Expirado
Lotes QoS para Megaco/subserie H.248.x Este documento es un trabajo en proceso de elaboración y define el lote QoS que trata de las diferentes formas de soportar la calidad de servicio (QoS, <i>quality of service</i>) en las redes IP. Este documento en proceso de elaboración define el lote RSVP (que está comprendido dentro del modelo de servicios integrados) y el lote servicios diferenciados en asociación con el protocolo Megaco/H.248.1.	Bqos Rsvp diffserv	0x00?? 0x00?? 0x00??	Draft-madhubabu-megaco-qospackage-00.tx	Expirado

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
Lote Megaco ATM	NA	NA	Draft-rosen-megaco-atm-package-01.txt	Expirado

7.5 Comisión de Estudio 11 del UIT-T

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
<p>Control de SPNE en una pasarela de medios</p> <p>Este lote define propiedades y eventos para funciones SPNE controladas por una pasarela de medios o integradas en ella. Obsérvese que se supone que los compensadores de eco asociados con las pasarelas de medios son conformes con la Rec. UIT-T G.168 como se indica en la Rec. UIT-T G.177.</p>	SPNE	0x????	Q.SPNE	En curso

8 MIB de la subserie H.248.x

Nombre de las MIB	Referencia
MIB de la subserie H.248.x	<draft-ietf-megaco-mib-02.txt>
MIB de tonos de la subserie H.248.x	<draft-doyle-megaco-tonesmib-00>

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	Redes de cable y transmisión de programas radiofónicos y televisivos, 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 y aspectos del protocolo Internet
Serie Z	Lenguajes y aspectos generales de soporte lógico para sistemas de telecomunicación