



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

H.248.13

(03/2002)

SERIE H: SISTEMAS AUDIOVISUALES Y
MULTIMEDIOS

Infraestructura de los servicios audiovisuales –
Procedimientos de comunicación

**Protocolo de control de las pasarelas: Lote
Cesación de alerta de calidad**

Recomendación UIT-T H.248.13

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.

Recomendación UIT-T H.248.13

Protocolo de control de las pasarelas: Lote Cesación de alerta de calidad

Resumen

En esta Recomendación se especifica un evento utilizado por una pasarela de medios para indicar al controlador de pasarela de medios que ha cesado una alerta de calidad en un portador.

NOTA – Esta Recomendación, anteriormente conocida como Rec. UIT-T H.248, anexo M5 ha sido renumerada.

Orígenes

La Recomendación UIT-T H.248.13, preparada por la Comisión de Estudio 16 (2001-2004) del UIT-T, fue aprobada por el procedimiento de la Resolución 1 de la AMNT el 29 de marzo 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 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 no 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

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
3 Definiciones	1
4 Abreviaturas.....	1
5 Lote Cesación de alerta de calidad	1
5.1 Propiedades.....	1
5.2 Eventos	2
5.2.1 Nombre del evento: Cesación de alerta de calidad.....	2
5.3 Señales	2
5.4 Parámetros estadísticos.....	2
5.5 Procedimientos	2

Recomendación UIT-T H.248.13

Protocolo de control de las pasarelas: Lote Cesación de alerta de calidad

1 Alcance

En esta Recomendación se especifica un evento utilizado por una pasarela de medios para indicar al controlador de pasarela de medios que ha cesado una alerta de calidad en un portador. El lote definido en esta Recomendación extiende un lote definido anteriormente. Contiene un evento que sirve para indicar la cesación de alerta de calidad en un portador.

2 Referencias

Las siguientes Recomendaciones del UIT-T y otras referencias contienen disposiciones que, mediante su referencia en este texto, constituyen disposiciones de la presente Recomendación. Al efectuar esta publicación, estaban en vigor las ediciones indicadas. Todas las Recomendaciones y otras referencias son objeto de revisiones por lo que se preconiza que los usuarios de esta Recomendación investiguen la posibilidad de aplicar las ediciones más recientes de las Recomendaciones y otras referencias citadas a continuación. Se publica periódicamente una lista de las Recomendaciones UIT-T actualmente vigentes.

- Recomendación UIT-T H.248.1 (2002), *Protocolo de control de las pasarelas*.

3 Definiciones

Véase la Rec. UIT-T H.248.1.

4 Abreviaturas

En esta Recomendación se utilizan las siguientes siglas.

MG Pasarela de medios (*media gateway*)

MGC Controlador de pasarela de medios (*media gateway controller*)

5 Lote Cesación de alerta de calidad

PackageID: qac, 0x0037

Descripción: Este paquete define el evento Cesación de alerta de calidad, que complementa el evento Alerta de calidad definido en el lote Red (E.11/H.248.1).

Versión: 1

Extiende: nt (0x000b) versión1

5.1 Propiedades

Ninguna.

5.2 Eventos

5.2.1 Nombre del evento: Cesación de alerta de calidad

EventID: qualertcease, 0x0004

Descripción:

La terminación genera este evento al detectar la cesación de alertas de pérdida de calidad y un retorno a una calidad aceptable en la conexión de red.

Parámetros de EventsDescriptor:

Threshold

ParameterId: th (0x0001) [facultativo]

Descripción:

Este parámetro especifica el nivel de umbral de alerta en el que la pasarela de medios debe considerar que la calidad del tren de datos está en un nivel aceptable.

Tipo: entero

Valores posibles:

Umbral para el porcentaje de pérdida de calidad medido, calculado sobre la base de un método suministrado, que podría tener en cuenta, por ejemplo, la pérdida de paquetes, la fluctuación de fase y el retardo.

Parámetros de ObservedEventsDescriptor:

Ninguno.

5.3 Señales

Ninguna.

5.4 Parámetros estadísticos

Ninguno.

5.5 Procedimientos

El lote cesación de alerta de calidad se basa en el evento alerta de calidad existente especificado en el lote red. El evento adicional especificado en este lote proporciona un mecanismo para informar cuándo cesa una determinada condición de red.

El MGC fijará este evento en la terminación del portador en que se desee supervisar la calidad.

La MG enviará este evento cuando:

- haya notificado previamente al MGC un evento Alerta de calidad del lote red, y
- la calidad del portador haya alcanzado un nivel aceptable, o esté a un nivel menor que el del parámetro nivel de umbral cuando éste haya sido fijado por el evento qualertcease y ninguna alerta de calidad esté pendiente.

En la figura 1 se muestra un ejemplo de procedimientos de alerta de calidad. Los eventos de alerta de calidad y cesación de alerta de calidad pueden también estar incluidos en un Add.req o antes de que se establezca el portador.

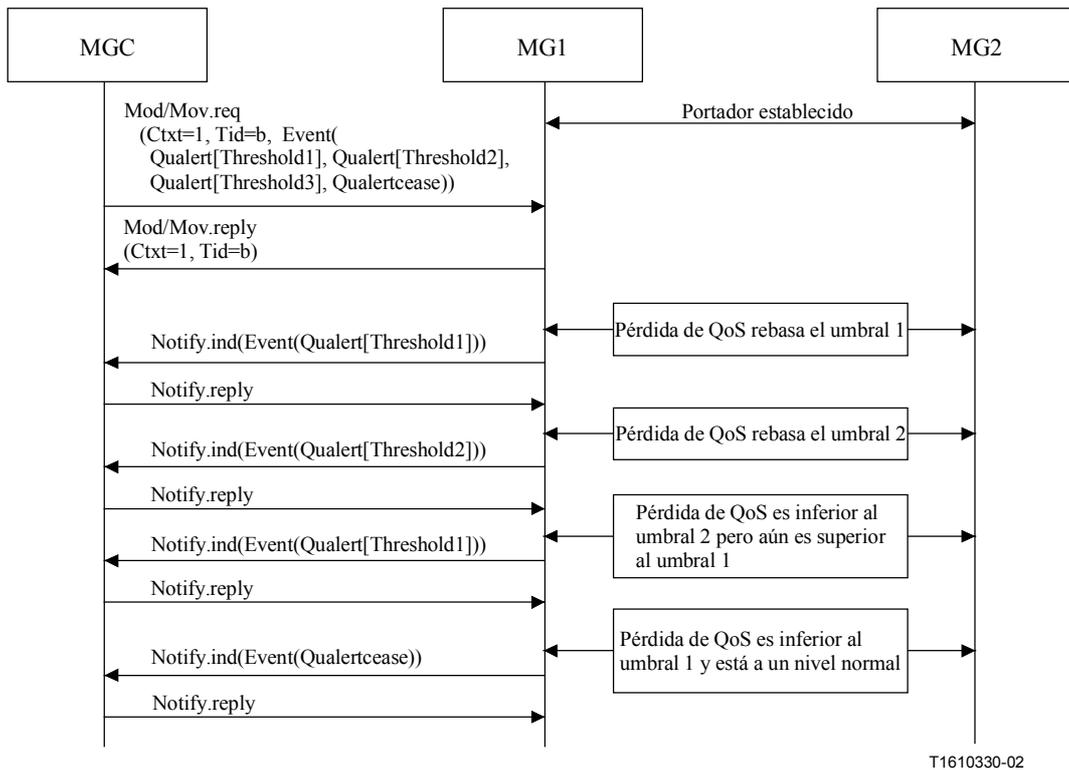


Figura 1/H.248.13 – Procedimientos de cesación de alerta de calidad

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