



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

H.248.17

Corrigendum 1
(03/2004)

SERIE H: SISTEMAS AUDIOVISUALES Y
MULTIMEDIOS

Infraestructura de los servicios audiovisuales –
Procedimientos de comunicación

Protocolo de control de las pasarelas: Lotes de
prueba de línea

Corrigendum 1

Recomendación UIT-T H.248.17 (2002) – Corrigendum 1

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.349
Arquitectura de servicios de directorio para servicios audiovisuales y multimedios	H.350–H.359
Arquitectura de la calidad de servicio para servicios audiovisuales y multimedios	H.360–H.369
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 multimedios de la serie H	H.510–H.519
Aplicaciones y servicios de colaboración en móviles multimedios	H.520–H.529
Seguridad para los sistemas y servicios móviles multimedios	H.530–H.539
Seguridad para las aplicaciones y los servicios de colaboración en móviles multimedios	H.540–H.549
Procedimientos de interfuncionamiento de la movilidad	H.550–H.559
Procedimientos de interfuncionamiento de colaboración en móviles multimedios	H.560–H.569
SERVICIOS DE BANDA ANCHA Y DE TRÍADA MULTIMEDIOS	
Servicios multimedios de banda ancha sobre VDSL	H.610–H.619

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

Recomendación UIT-T H.248.17 (2002)

Protocolo de control de las pasarelas: Lotes de prueba de línea

Corrigendum 1

Resumen

La Rec. UIT-T H.248.17 describe los componentes de prueba de línea y cómo se utilizan a través de una interfaz MGC/MG H.248.1 para efectuar pruebas de línea. Los cambios de este corrigendum corrigen errores de redacción que causaron dificultades a los que aplican la Recomendación.

Orígenes

El corrigendum 1 a la Recomendación UIT-T H.248.17 (2002) fue aprobado el 15 de marzo de 2004 por la Comisión de Estudio 16 (2001-2004) del UIT-T por el procedimiento de la Recomendación UIT-T A.8.

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.

La observancia de esta Recomendación es voluntaria. Ahora bien, la Recomendación puede contener ciertas disposiciones obligatorias (para asegurar, por ejemplo, la aplicabilidad o la interoperabilidad), por lo que la observancia se consigue con el cumplimiento exacto y puntual de todas las disposiciones obligatorias. La obligatoriedad de un elemento preceptivo o requisito se expresa mediante las frases "tener que, haber de, hay que + infinitivo" o el verbo principal en tiempo futuro simple de mandato, en modo afirmativo o negativo. El hecho de que se utilice esta formulación no entraña que la observancia se imponga a ninguna de las partes.

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 2004

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

Recomendación UIT-T H.248.17

Protocolo de control de las pasarelas: Lotes de prueba de línea

Corrigendum 1

...

7.1 UIT-T

7.1.1 Tipos de línea de prueba conformes a la Rec. UIT-T O.11

La Rec. UIT-T O.11 describe el comportamiento del respondedor de prueba. Para una descripción de este comportamiento, véase la cláusula 98.

7.1.2 Aparato automático de medidas de transmisión y de pruebas de señalización conforme a la Rec. UIT-T O.22

7.1.2.1 Mediciones de nivel absoluto de potencia de 3.1/O.22

Para aplicar los procedimientos indicados en 3.1.1/O.22 en la interfaz MCG/MG, el MGC en el punto de acceso en la entrada al trayecto que se ha de medir, pedirá a la MG mediante las señales "itult404/tt404hz_10", "itult1020/tt1020hz_10", "itult2804/tt2804hz_10" que inicie tonos de las frecuencias indicadas.

...

7.1.2.3 Mediciones de la relación señal/distorsión total de 3.3/O.22

Para aplicar los procedimientos indicados en 3.3.1/O.22 en la interfaz MCG/MG, el MGC en el punto de acceso en la entrada al trayecto que se ha de medir pedirá a la MG mediante la señal "itult1020/tt1020hz", que inicie tonos para medir la relación señal/distorsión total. ~~La MG puede decidir utilizar niveles de -10 dBm0, -25 dBm0 ó 0 dBm0.~~

...

7.1.2.4.1 Mediciones de nivel absoluto de potencia de 3.4.1/O.22

Para aplicar los procedimientos indicados en 3.4.1/O.22 en la interfaz MCG/MG, el MGC en el punto de acceso en la entrada al trayecto que se ha de medir, pedirá a la MG mediante las señales "itult1020/tt1020hz_10", "itultdis/tt2100hz_dis", "itultdisecd/tt2100hz_disecd", "itult2804/tt2804hz_10", "itultntt/noise" que inicie tonos de las frecuencias indicadas.

...

7.1.2.6 Pruebas de transmisión a una línea de prueba digital en bucle de 3.5.2/O.22

Para aplicar los procedimientos indicados en 3.5.2/O.22 en la interfaz MGC/MG, el MGC en el punto de acceso en la entrada al trayecto que se ha de medir, pedirá a la MG mediante las señales "itult404/tt404hz_10", "itult1020/tt1020hz_10", "itultdis/tt2100hz_dis", "itultdisecd/tt2100hz_disecd" o "itult2804/tt2804hz_10" que inicie tonos de la frecuencia indicada. En el punto de acceso donde se ha de iniciar el bucle se aplican los procedimientos indicados en 8.1.1.5.

...

7.3 Pruebas de línea de TTC

Para los procedimientos del centro de conmutación probado, véase 98.3.

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, aspectos del protocolo Internet y Redes de la próxima generación
Serie Z	Lenguajes y aspectos generales de soporte lógico para sistemas de telecomunicación