UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

CCITT

COMITÉ CONSULTIVO
INTERNACIONAL
TELEGRÁFICO Y TELEFÓNICO

Serie G

Suplemento 31
(11/1988)

SERIE G: SISTEMAS Y MEDIOS DE TRANSMISIÓN, SISTEMAS Y REDES DIGITALES

Aspectos generales de los sistemas de transmisión digital; equipos terminales – Otros equipos terminales

ESTADO DE LOS DOCUMENTOS ACTUALMENTE CONSIDERADOS RELATIVOS AL EQUIPO DE MULTIPLICACIÓN DE CIRCUITOS DIGITALES (EMDC)

Reedición del Suplemento 31 a las Recomendaciones de la Serie G del CCITT publicado en el Libro Azul, Fascículo III.4 (1988)

NOTAS

1 El Suplemento 31 a las Recomendaciones de la Serie G del CCITT se publicó en el fascículo III.4 del Libro Azul. Este fichero es un extracto del Libro Azul. Aunque la presentación y disposición del texto son ligeramente diferentes de la versión del Libro Azul, el contenido del fichero es idéntico a la citada versión y los derechos de autor siguen siendo los mismos (véase a continuación).

2 Por razones de concisión, el término «Administración» se utiliza en la presente Recomendación para designar a una administración de telecomunicaciones y a una empresa de explotación reconocida.

© UIT 1988, 2007

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

Suplemento N.º 31

ESTADO DE LOS DOCUMENTOS ACTUALMENTE CONSIDERADOS RELATIVOS AL EQUIPO DE MULTIPLICACIÓN DE CIRCUITOS DIGITALES (EMDC)

(Melbourne, 1988)

(Citado en la Recomendación G.763)

Se intenta conseguir una Recomendación única y completa sobre EMCD basada en el trabajo actualmente realizado por diversas Administraciones, empresas privadas de explotación reconocidas y organismos de normalización.

Se pretende elaborar una Recomendación del CCITT que sea aplicable a todas las situaciones en las que se requieran EMCD (es decir, cable y satélite, diversos protocolos de señalización, etc.). Esta será de tal grado de detalle que equipos que la cumplan pero que sean de distintos fabricantes puedan trabajar de manera satisfactoria en el mismo sistema.

Se indican a continuación documentos (previstos y disponibles) de interés para el estudio de una Recomendación detallada sobre EMCD.

INTELSAT – Especificación detallada sobre la *normalización de estaciones terrenas de INTELSAT (IESS)* (documento IESS-501, Rev.1), *Especificación del equipo de multiplexación de circuitos digitales, 32 kbit/s MICDA con DSI* (15 de marzo de 1988). El documento ha sido aprobado y publicado por la Junta de Gobernadores de INTELSAT.

Francia – Contribución de la Comisión de Estudios XV, abril 1988, *Description of a bearer frame format and associated assignment channel used in the CELTIC-3G DCMS, and performance evaluation* (que incorpora una estrategia de sobrecarga de 2 bits para señales vocales).

EUTELSAT – Especificación detallada de EUTELSAT (Documento BS14-49), *DCME specification, 32 kbit/s ADPCM and DSI,* mayo de 1988, aprobado por la Junta de Signatarios EUTELSAT (véase la Nota 1).

Comité T1 – *Digital circuit multiplication equipment interworking standard,* que está en estudio con un proyecto de norma previsto para enviar para votación a finales de 1988 (véase la nota 2).

Nota 1 – Esta especificación está basada en gran medida en la especificación de INTELSAT IESS-501, Rev.1, con modificaciones y elementos adicionales adecuados a los países europeos (en particular para adaptarlo al sistema de señalización R2D, versión digital).

Nota 2 – El proyecto actual está basado en gran medida en la especificación de INTELSAT IESS-501, 16 de septiembre de 1987, con las modificaciones adecuadas para adaptarse a la situación nacional de los Estados Unidos de América.

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 y aspectos del protocolo Internet
Serie Z	Lenguajes y aspectos generales de soporte lógico para sistemas de telecomunicación

Impreso en Suiza
Ginebra, 2007