



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

CCITT

COMITÉ CONSULTIVO
INTERNACIONAL
TELEGRÁFICO Y TELEFÓNICO

I.231.7

(11/1988)

SERIE I: RED DIGITAL DE SERVICIOS INTEGRADOS
(RDSI)

Capacidades de servicio – Servicios portadores
soportados por una RDSI

**CATEGORÍAS DE SERVICIOS PORTADORES EN
MODO CIRCUITO: CATEGORÍA DE SERVICIO
PORTADOR ESTRUCTURADO A 8 kHz EN
MODO CIRCUITO A 1536 kbit/s SIN
RESTRICCIONES**

Reedición de la Recomendación I.231.7 del CCITT
publicada en el Libro Azul, Fascículo III.7 (1988)

NOTAS

1 La Recomendación I.231.7 del CCITT se publicó en el fascículo III.7 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.

Recomendación I.231.7

**CATEGORÍAS DE SERVICIOS PORTADORES EN MODO CIRCUITO: CATEGORÍA DE
SERVICIO PORTADOR ESTRUCTURADO A 8 kHz EN MODO CIRCUITO
A 1536 kbit/s SIN RESTRICCIONES**

(Melbourne, 1988)

7 I.231.7 – Categoría de servicio portador estructurado a 8 kHz en modo circuito a 1536 kbit/s sin restricciones

7.1 Definición

Esta categoría de servicio portador permite la transferencia sin restricciones de información de usuario a 1536 kbit/s por un canal H₁₁ en el punto de referencia S/T. La transferencia de información OAM para los servicios reservado y permanente puede proporcionarse por un canal D en otra estructura de interfaz.

7.2 Descripción

Para ulterior estudio.

7.3 Procedimientos

Para ulterior estudio.

7.4 Capacidades de red para tarificación

Esta Recomendación no trata de los principios de tarificación. Se espera que las futuras Recomendaciones de la serie D contengan dicha información.

Será posible tarificar al abonado con precisión para el servicio.

7.5 Requisitos de interfuncionamiento

Para ulterior estudio.

7.6 Interacción con servicios suplementarios

Para ulterior estudio.

7.7 Atributos y valores de atributos para la categoría de servicio portador estructurado a 8 kHz en el modo circuito a 1536 kbit/s sin restricciones

Atributos de transferencia de información

- | | |
|---|---|
| 1. Modo de transferencia de información: | circuito |
| 2. Velocidad de transferencia de información: | 1536 kbit/s |
| 3. Capacidad de transferencia de información: | sin restricciones |
| 4. Estructura: | integridad a 8 kHz |
| 5. Establecimiento de la comunicación: | por demanda/reservado/permanente |
| 6. Simetría: | bidireccional simétrico/bidireccional
asimétrico/unidireccional (Nota) |
| 7. Configuración de la comunicación: | punto a punto/multipunto |

Atributos de acceso

- | | |
|-------------------------|---|
| 8. Canal de acceso: | H ₁₁ (1536) para información de usuario, D(16) o D(64)
para información OAM |
| 9. Protocolo de acceso: | serie I para el canal D |

Atributos generales

- | | | |
|--|---|-----------------------|
| 10. Servicios suplementarios prestados | } | Para ulterior estudio |
| 11. Calidad de servicio | | |
| 12. Posibilidades de interfuncionamiento | | |
| 13. Aspectos operacionales y comerciales | | |

Nota – Los servicios bidireccionales asimétricos quedan para ulterior estudio.

7.8 *Prestación de servicios portadores individuales estructurados a 8 kHz en modo circuito a 1536 kbit/s sin restricciones*

- a) Prestación general⁷⁾: A
 b) Variantes de los atributos secundarios:

	<i>Establecimiento de la comunicación</i>	<i>Simetría</i>	<i>Configuración de la comunicación</i>	<i>Provisión⁷⁾</i>
I.231.7/1	por demanda	}	punto a punto	A
I.231.7/2	reservado		punto a punto	E
I.231.7/3	permanente		punto a punto	E
I.231.7/4	reservado	}	punto a punto	A
I.231.7/5	permanente		punto a punto	A
I.231.7/6	reservado	}	multipunto	A
I.231.7/7	permanente		multipunto	A
I.231.7/8	reservado	}	multipunto	A
I.231.7/9	permanente		multipunto	A

- c) Acceso:

Señalización y OAM (Nota 1)		Información de usuario		Prestación
Canal y velocidad	Protocolos	Canal y velocidad	Protocolos	
D(16) (Nota 2)	Rec. I.451 (Nota 3)	H ₁₁ (1536)	Definido por el usuario	E
D(64) (Nota 2)	Rec. I.451 (Nota 3)	H ₁₁ (1536)	Definido por el usuario	E

Nota 1 – La definición de protocolos para OAM queda para ulterior estudio.

Nota 2 – Situado en otro interfaz.

Nota 3 – Servicios por demanda únicamente. Requieren ulterior estudio los servicios reservado y permanente.

7.9 *Descripción dinámica*

La descripción dinámica de este servicio requiere ulterior estudio y no está aún disponible.

⁷⁾ La definición de E (esencial) y A (adicional) figura en la Recomendación I.230.

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