



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

CCITT

COMITÉ CONSULTIVO
INTERNACIONAL
TELEGRÁFICO Y TELEFÓNICO

B.18

(11/1988)

SERIE B: MEDIOS DE EXPRESIÓN: DEFINICIONES,
SÍMBOLOS, CLASIFICACIÓN

UNIDAD DE INTENSIDAD DE TRÁFICO

Reedición de la Recomendación B.18 del CCITT
publicada en el Libro Azul, Fascículo I.3 (1988)

NOTAS

1 La Recomendación B.18 del CCITT se publicó en el fascículo I.3 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, 2006

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

Recomendación B.18¹⁾

UNIDAD DE INTENSIDAD DE TRÁFICO

El CCITT,

considerando

(a) que en los textos del CCITT sobre explotación y tarificación en el servicio telefónico, así como en los textos del CCIR sobre transmisiones radiotelefónicas (por ejemplo, relevadores radioeléctricos de telefonía y servicio móvil marítimo radiotelefónico), se habla de la «intensidad de tráfico» y de la unidad en que se expresa y, que con el desarrollo de las telecomunicaciones, cada vez se utilizarán más esta magnitud y su unidad;

(b) que la unidad de «intensidad de tráfico cursado» se define en la Recomendación E.600,

recomienda

(1) que, para las necesidades de las telecomunicaciones, la unidad de intensidad de tráfico cursado se defina así:

Erlang: unidad de intensidad del tráfico cursado. La expresión en erlangs de la intensidad de tráfico cursado por un conjunto de recursos²⁾ durante un periodo determinado es igual al número medio, durante ese periodo, de los recursos ocupados simultáneamente.

(2) que el erlang se represente con el símbolo E.

Nota - El CCIF dio en 1946 el nombre de erlang a la unidad de tráfico en homenaje al matemático danés A. K. Erlang (1878-1929), autor de la teoría del tráfico en telefonía.

¹⁾ El texto de esta Recomendación es análogo al de la Recomendación 665 del CCIR.

²⁾ Con el término «recurso» se designa toda entidad utilizada para cursar el tráfico (circuito, central, línea de abonado, etc.).

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	Transmisiones de señales radiofónicas, de televisión 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