



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

**UIT-T**

SECTOR DE NORMALIZACIÓN  
DE LAS TELECOMUNICACIONES  
DE LA UIT

**T.563**

**Enmienda 3**  
(04/99)

SERIE T: TERMINALES PARA SERVICIOS DE  
TELEMÁTICA

---

Características de terminal para aparatos facsímil  
del grupo 4

**Enmienda 3**

Recomendación UIT-T T.563 – Enmienda 3

(Anteriormente Recomendación del CCITT)

---

RECOMENDACIONES UIT-T DE LA SERIE T  
**TERMINALES PARA SERVICIOS DE TELEMÁTICA**

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

## **RECOMENDACIÓN UIT-T T.563**

### **CARACTERÍSTICAS DE TERMINAL PARA APARATOS FACSIMIL DEL GRUPO 4**

#### **ENMIENDA 3**

#### **Resumen**

La enmienda 3 introduce resoluciones superiores de 600 dpi y 1200 bpi en la Recomendación T.563.

#### **Orígenes**

La enmienda 3 a la Recomendación UIT-T T.563 ha sido preparada por la Comisión de Estudio 8 (1997-2000) del UIT-T y fue aprobada por el procedimiento de la Resolución N.º 1 de la CMNT el 1 de abril de 1999.

## 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 Conferencia Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (CMNT), 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 N.º 1 de la CMNT.

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 *empresa de explotación reconocida (EER)* designa a toda persona, compañía, empresa u organización gubernamental que explote un servicio de correspondencia pública. Los términos *Administración, EER y correspondencia pública* están definidos en la *Constitución de la UIT (Ginebra, 1992)*.

## 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 1999

Es propiedad. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse o utilizarse, de ninguna forma o por ningún medio, sea éste electrónico o mecánico, de fotocopia o de microfilm, sin previa autorización escrita por parte de la UIT.

## ÍNDICE

	<i>Página</i>
1) Cuadro 1 .....	1
2) Cuadro 2a.....	1
3) Cuadro 2b .....	2
4) Cuadro 3 .....	2
5) Subcláusula B.6.2 .....	3
6) Subcláusula I.2.2.....	3

## **Introducción y antecedentes**

Para mantener la coherencia entre el servicio facsímil y el servicio facsímil G4, es importante aplicar resoluciones superiores al facsímil G4.

Esta enmienda 3 introduce las resoluciones superiores de 600 dpi y 1200 dpi.

## CARACTERÍSTICAS DE TERMINAL PARA APARATOS FACSIMIL DEL GRUPO 4

### ENMIENDA 3

(Ginebra, 1999)

#### 1) Cuadro 1

Modifíquese el cuadro 1/T.563 como sigue:

**Cuadro 1/T.563**

Resolución (pels/25,4 mm)	Tolerancia horizontal y vertical (%)
200 × 200	± 1
240 × 240	± 1
300 × 300	± 1
400 × 400	± 1
600 × 600	± 1
1200 × 1200	± 1

#### 2) Cuadro 2a

Modifíquese el cuadro 2a/T.563 como sigue:

**Cuadro 2a/T.563 – Número de pels y longitud de la línea de exploración para diferentes tamaños de papel**

		ISO A4	Norte-americano carta	ISO B4	ISO A3	Japonés legal	Japonés carta	Norte-americano carta	Norte-americano contabilidad
Número de elementos de imagen a lo largo de una línea de exploración	Resolución (pels/25,4 mm)								
	200	1728	1728	2048	2432	2048	1728	1728	2432
	240	2074	2074	2458	2918	2458	2074	2074	2918
	300	2592	2592	3072	3648	3072	2592	2592	3648
	400	3456	3456	4096	4864	4096	3456	3456	4864
	600	5184	5184	6144	7296	6144	5184	5184	7296
	1200	10368	10368	12288	14592	12288	10368	10368	14592
Longitud de la línea de exploración (mm) (P)		219,46	219,46	260,10	308,86	260,10	219,46	219,46	308,86
Anchura de papel (mm) (Q)		210	215,9	250	297	257	182	215,9	279,4
P – Q		9,46	3,56	10,10	11,86	3,10	37,46	3,56	29,46

### 3) Cuadro 2b

Modifíquese el cuadro 2b/T.563 como sigue:

**Cuadro 2b/T.563 – Número nominal de líneas de exploración para diferentes tamaños de papel**

		ISO A4	Norte-americano carta	ISO B4	ISO A3	Japonés legal	Japonés carta	Norte-americano carta	Norte-americano contabilidad
Número nominal de líneas de exploración por página para cada densidad de transmisión de pels	Resolución (pels/25,4 mm)								
	200	2339	2200	2780	3307	2866	2024	2800	3400
	240	2806	2640	3335	3969	3439	2428	3360	4080
	300	3508	3300	4169	4961	4299	3035	4200	5100
	400	4677	4400	5559	6614	5732	4047	5600	6800
	600	7016	6600	8339	9921	8598	6071	8400	10200
	1200	14031	13200	16677	19843	17197	12142	16800	20400
Longitud nominal de papel (mm)		297	279,4	353	420	364	257	355,6	431,8

### 4) Cuadro 3

Modifíquese el cuadro 3/T.563 como sigue:

**Cuadro 3/T.563 – Margen blanco y punto de referencia para diferentes tamaños de papel**

Tamaño de papel	Resolución (pels/25,4 mm)	Pels por línea	Pels por línea según el tamaño del papel	Margen blanco (pels)	Punto de referencia	Longitud total de línea (mm)
ISO A4				(B)		
	200 × 200	1728	1654	37	(38,1)	219,46
	240 × 240	2074	1984	45	(46,1)	219,46
	300 × 300	2592	2480	56	(57,1)	219,46
	400 × 400	3456	3308	74	(75,1)	219,46
	600 × 600	5184	4960	112	(113,1)	219,46
	1200 × 1200	10368	9922	224	(225,1)	219,46
Norteamericano carta				(A)		
	200 × 200	1728	1700	14	(15,1)	219,46
	240 × 240	2074	2040	17	(18,1)	219,46
	300 × 300	2592	2550	21	(22,1)	219,46
	400 × 400	3456	3400	28	(29,1)	219,46
	600 × 600	5184	5100	42	(43,1)	219,46
	1200 × 1200	10368	10200	84	(85,1)	219,46
ISO B4	200 × 200	2048	1968	40	(41,1)	260,10
	240 × 240	2458	2362	48	(49,1)	260,10
	300 × 300	3072	2952	60	(61,1)	260,10
	400 × 400	4096	3936	80	(81,1)	260,10
	600 × 600	6144	5904	120	(121,1)	260,10
	1200 × 1200	12288	11808	240	(241,1)	260,10
ISO A3	200 × 200	2432	2338	47	(48,1)	308,86
	240 × 240	2918	2806	56	(57,1)	308,86
	300 × 300	3648	3508	70	(71,1)	308,86
	400 × 400	4864	4676	94	(95,1)	308,86
	600 × 600	7296	7016	140	(141,1)	308,86
	1200 × 1200	14592	14032	280	(281,1)	308,86



**Cuadro 3/T.563 – Margen blanco y punto de referencia para diferentes tamaños de papel (fin)**

Tamaño de papel	Resolución (pels/25,4 mm)	Pels por línea	Pels por línea según el tamaño del papel	Margen blanco (pels)	Punto de referencia	Longitud total de línea (mm)
Japonés legal	200 × 200	2048	2024	12	(13,1)	260,10
	240 × 240	2458	2428	15	(16,1)	260,10
	300 × 300	3072	3036	18	(19,1)	260,10
	400 × 400	4096	4048	24	(25,1)	260,10
	600 × 600	6144	6072	36	(37,1)	260,10
	1200 × 1200	12288	12144	72	(73,1)	260,10
Japonés carta	200 × 200	1728	1434	147	(148,1)	219,46
	240 × 240	2074	1720	177	(178,1)	219,46
	300 × 300	2592	2150	221	(222,1)	219,46
	400 × 400	3456	2868	294	(295,1)	219,46
	600 × 600	5184	4300	442	(443,1)	219,46
	1200 × 1200	10368	8600	884	(885,1)	219,46
Norteamericano legal	200 × 200	1728	1700	14	(15,1)	219,46
	240 × 240	2074	2040	17	(18,1)	219,46
	300 × 300	2592	2550	21	(22,1)	219,46
	400 × 400	3456	3400	28	(29,1)	219,46
	600 × 600	5184	5100	42	(43,1)	219,46
	1200 × 1200	10368	10200	84	(85,1)	219,46
Norteamericano contabilidad	200 × 200	2432	2200	116	(117,1)	308,86
	240 × 240	2918	2640	139	(140,1)	308,86
	300 × 300	3648	3300	174	(175,1)	308,86
	400 × 400	4864	4400	232	(233,1)	308,86
	600 × 600	7296	6600	348	(349,1)	308,86
	1200 × 1200	14592	13200	696	(697,1)	308,86

NOTA – Los pels definidos en la sección sobre márgenes blancos (los márgenes blancos A y B pueden verse en la figura 1) son equivalentes a los pels descartados que se definen en la Recomendación T.503.

**5) Subcláusula B.6.2**

Modifíquese "Pel-Transmission-Density" en B.6.2 como sigue:

**Pel-Transmission-Density** ::= INTEGER { -- see 8.2/T.417  
**p6 (1),** -- 6 BMU (200 pels/25.4 mm)  
**p5 (2),** -- 5 BMU (240 pels/25.4 mm)  
**p4 (3),** -- 4 BMU (300 pels/25.4 mm)  
**p3 (4),** -- 3 BMU (400 pels/25.4 mm)  
**p2 (5),** -- 2 BMU (600 pels/25.4 mm)  
**p1 (6),** -- 1 BMU (1200 pels/25.4 mm) -- }

**6) Subcláusula I.2.2**

Modifíquese "Pel-Transmission-Density" en I.2.2 como sigue:

**Pel-Transmission-Density** ::= INTEGER { -- see 8.2/T.417  
**p6 (1),** -- 6 BMU (200 pels/25.4 mm)  
**p5 (2),** -- 5 BMU (240 pels/25.4 mm)  
**p4 (3),** -- 4 BMU (300 pels/25.4 mm)  
**p3 (4),** -- 3 BMU (400 pels/25.4 mm)  
**p2 (5),** -- 2 BMU (600 pels/25.4 mm)  
**p1 (6),** -- 1 BMU (1200 pels/25.4 mm) -- }



## **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
<b>Serie T</b>	<b>Terminales para servicios de telemática</b>
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
Serie Z	Lenguajes y aspectos generales de soporte lógico para sistemas de telecomunicación