

**Jazztel Especificación Técnica
Interfaz de Acceso de Red**

JET-AI-0010 / Revisión 01C



**Interfaz digital de 34,368 Mbps Estructurado (D34S) para
Acceso a la red de Jazztel**

ÍNDICE

1	PRESENTACIÓN	3
2	DEFINICIONES	4
3	ÁMBITO	5
4	REFERENCIAS	6
5	CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFAZ	7
5.1	INTERFAZ NIVEL FÍSICO	7
5.2	INTERFAZ NIVEL LÓGICO	7

1 PRESENTACIÓN

JAZZ TELECOM, S.A. (en adelante, Jazztel) es un operador con una licencia individual de tipo B1 otorgada por la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones el día 3 de diciembre de 1998. Esta licencia habilita a Jazztel para la prestación del servicio telefónico fijo disponible al público mediante el establecimiento y explotación de una red pública telefónica.

De acuerdo con el Real Decreto 1890/2000, de 20 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento que establece el procedimiento para evaluación de la conformidad de los aparatos de telecomunicaciones, Jazztel como operador de redes públicas de telecomunicaciones, debe hacer públicas las especificaciones técnicas de sus interfaces de acceso.

Estas especificaciones han sido comunicadas al Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información¹, de acuerdo con el artículo 7 del citado Reglamento. La información contenida en esta página web cumple con lo establecido en el citado Reglamento (artículo 8 y siguientes.) Cualquier modificación realizada por Jazztel será debidamente comunicada a la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información e introducida en esta página web. En todo caso, Jazztel no se hace responsable de las posibles alteraciones que terceros puedan llevar a cabo sobre estas especificaciones.

Jazztel se reserva todos los derechos respecto de esta página web y su contenido, que no podrá ser reproducido, ni en todo ni en parte, ni transmitido, ni registrado por ningún sistema de recuperación de información, en ninguna forma ni por ningún medio, sin el permiso previo, por escrito, de Jazz Telecom, S.A.

¹ Salvo error u omisión, que será debidamente subsanado en cuanto se detecte.

2 DEFINICIONES

ETSI	European Telecommunicaions Standards Institute
Jazztel	Marca comercial de JAZZ Telecom PLC
k	kilo (10^3)
M	mega (10^6)
UIT	Sector de Telecomunicaciones de la Unión de Telecomunicaciones
O	Ohmio
s	segundo

3 ÁMBITO

Este documento define las características del interfaz digital de 34 Mbps estructurado (D34S) utilizado como interfaz de acceso en la red de Jazztel para el servicio de línea alquilada o capacidad portadora transparente.

4 REFERENCIAS

- [1] Recomendación G.703 de ITU-T (10/98). Características físicas y eléctricas de las interfaces digitales jerárquicas
- [2] ETS 300 686 (March 1996) Business TeleCommunications (BTC); 34 Mbit/s and 140 Mbit/s digital leased lines (D34U, D34S, D140U and D140S); Network interface presentation
- [3] ETS 300 687 (March 1996) Business TeleCommunications (BTC); 34 Mbit/s digital leased lines (D34U and D34S); Connection characteristics
- [4] Norma DIN 47259 (1986-08) "HF-Steckverbindung 1,6/5,6; Wellenwiderstand 75 Ohm"
- [5] Recomendación G.832 de ITU-T (10/98). Transporte de elementos de la jerarquía digital síncrona por redes de la jerarquía digital plesiócrona – Estructuras de trama y de multiplexión
- [6] ETS 300 337 (June 1997) Transmission and Multiplexing (TM); Generic frame structures for the transport of various signals (including Asynchronous Transfer Mode (ATM) cells and Synchronous Digital Hierarchy (SDH) elements) at the ITU-T Recommendation G.702 hierarchical rates of 2 048 kbit/s, 34 368 kbit/s and 139 264 kbit/s

5 CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFAZ

5.1 INTERFAZ NIVEL FÍSICO

- **Interfaz 34,368 Mbps Estructurado (D34S)**. Interfaz G.703, codireccional asimétrica a 75 Ω de acuerdo con la norma ETS 300 686 [2] de ETSI; a través de dos conectores hembra roscados, de acuerdo con la norma DIN 47295 [4], uno para transmisión y otro para recepción. Características eléctricas definidas por la Recomendación G.703 [1] de ITU-T.

5.2 INTERFAZ NIVEL LÓGICO

Estructura de trama según la Recomendación G.832 de ITU-T [5] y la correspondiente norma ETS 300 337 de ETSI [6].