

Jazztel Especificación Técnica Interfaz de Acceso

JET-IA-0025 / Revisión 01 A

A large, stylized orange logo of the word "JAZZTEL" in a handwritten font, positioned to the left of a vertical line.

Interfaz 1 Gbps Ethernet para
acceso a la Red de Jazztel

INDICE

1. PRESENTACIÓN	3
2. DEFINICIONES	4
3. AMBITO	5
4. REFERENCIAS	6
5. CARACTERISTICAS DEL INTERFAZ	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

ANSI	American National Standards Institute
ETSI	European Telecommunications 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
DIN	Deutsche Industrie Norm
kbit	10^3 bits
s	Segundo
UIT-T	Sector de Telecomunicación de la Unión Internacional de Telecomunicaciones

3. ÁMBITO

Este documento define las características del interfaz digital 1 Gbps Ethernet utilizado como interfaz de acceso en la red de Jazztel para el servicio de línea alquilada o capacidad portadora transparente.

4. REFERENCIAS.

- [1] Recomendación IEEE 802.3-2002: IEEE Standard for Information technology- Telecommunications and information exchange between systems- Local and metropolitan area networks-- Specific requirements Part 3: Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection (CSMA/CD) Access Method and Physical Layer Specifications.
- [2] Recomendación IEEE 802.3z-2002: Part 3: Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection (CSMA/CD) Access Method and Physical Layer Specifications: Media Access Control Parameters, Physical Layers, Repeater and Management Parameters for 1.000 Mb/s Operation
- [3] Recomendación IEEE 802.3ab-2002: Part 3: Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection (CSMA/CD) Access Method and Physical Layer Specifications: Physical Layer Parameters and Specifications for 1000 Mb/s Operation over 4 pair of Category 5 Balanced Copper Cabling, Type 1000BASE-T.

5. CARACTERÍSTICAS DEL INTERFAZ

5.1 INTERFAZ NIVEL FÍSICO

a) Características ópticas definidas por la Recomendación G.802.3z [2] de ITU-T. Los interfaces podrán ser:

Multimodo: 1000BASE-SX.

Se entregará en repartidor óptico con fibras multimodo, y terminación en dos conectores hembra SC/PC, uno para transmisión y otro para recepción.

Monomodo: 1000BASE-LX, 1000BASE-ZX.

Se entregará en repartidor óptico con fibras monomodo, y terminación en dos conectores hembra SC/APC, uno para transmisión y otro para recepción.

b) Características eléctricas definidas por la Recomendación G.802.3ab [3] para interfaz 1000BASE-T.

5.2 INTERFAZ NIVEL LÓGICO

La estructura de la interfaz de trama será según la recomendación G.802.3 [1] de ITU-T.