



INTERFAZ DE 45 Mbps

Asunto: Especificación de interfaces ofrecidos por Uni2		
Código de documento: NI TITX 45MB.010	Versión: 01.0	Número de páginas: 5
		Fecha: 01/03/01

ÍNDICE

1	REGISTRO DE CAMBIOS	3
2	INTRODUCCIÓN	4
2.1	PROPÓSITO	4
2.2	REFERENCIAS	4
2.3	ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS	4
3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	5
3.1.	INTERFAZ DE 45 MBPS	5

1 REGISTRO DE CAMBIOS

DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	RESPONSABLE	FECHA	VERSIÓN
Original	UNI2	01/03/01	01.0

2 INTRODUCCIÓN

2.1 Propósito

En el presente documento se especifican las características técnicas del interfaz de 45 Mbps de acceso a la red de UNI2.

2.2 Referencias

ITU-T Recomendación G.703 - Características físicas y eléctricas de las interfaces digitales jerárquicas.

(<http://www.itu.int/itudoc/itu-t/rec/g/g700-799/g703-es.html>).

ITU-T Recomendación G.707 - Interfaz de nodo de red para la jerarquía digital síncrona.

(<http://www.itu.int/itudoc/itu-t/rec/g/g700-799/g707-es.html>).

ITU-T Recomendación G.784 - Gestión de la jerarquía digital síncrona.

(<http://www.itu.int/itudoc/itu-t/rec/g/g700-799/g784-es.html>).

ITU-T Recomendación G.826 - Parámetros y objetivos de característica de error para trayectos digitales internacionales de velocidad binaria constante que funcionan a la velocidad primaria o a velocidades superiores.

(<http://www.itu.int/itudoc/itu-t/rec/g/g800up/g826-es.html>).

ANSI T1.102 - Digital Hierarchy - Electrical Interfaces.

(<http://webstore.ansi.org/ansidocstore/product.asp?sku=ANSI+T1%2E102%2D1993+%28R1999%29>)

2.3 Acrónimos y abreviaturas

ANSI	American National Standards Institute
B3ZS	Bipolar with 3 Zeros Substitution
ITU-T	International Telecommunication Union – Telecommunication Standardization Sector
SDH	Synchronous Digital Hierarchy

3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1. Interfaz de 45 Mbps

UNI2 presenta al usuario un interfaz de 34 Mbps totalmente compatible con la normativa internacional (ITU-T, ANSI).

Tipos de Interfaz	Eléctrico, de acuerdo con la Rec. G.703 de la ITU-T y ANSI T1.102
Trama SDH y estructura de multiplexación	Según Rec. G.707
Calidad de transmisión	Según Recs. G.784 y G. 826
Velocidad Binaria	44736 Kbps \pm 20 ppm
Código	B3ZS
Amplitud de la Señal	De acuerdo a la Rec. ITU-T G.703 apartado 5.8 y Rec. ANSI T1.102 Tab. 5
Atenuación aceptada en la señal de entrada	De acuerdo con la Rec. ANSI T1.102, Anexo A 2.5
Forma del pulso	Conforme a la Figura 14 de la Rec. ITU-T G.703 y a la Figura 14 de Rec. ANSI T1.102 Tab. 5.