



INTERFAZ DE ACCESO Nx64 V.35

Asunto: Especificación de interfaces ofrecidos por Uni2		
Código de documento: NITBINAV35.010	Versión: 01.0	Número de páginas: 6
		Fecha: 1/03/01

ÍNDICE

1	REGISTRO DE CAMBIOS	3
2	INTRODUCCIÓN	4
2.1	PROPÓSITO	4
2.2	REFERENCIAS	4
2.3	ACRONIMOS Y ABREVIATURAS	4
3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	5

1 REGISTRO DE CAMBIOS

DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	RESPONSABLE	FECHA	VERSIÓN
Creación	Uni2	01/03/01	1.0

2 INTRODUCCIÓN

2.1 Propósito

En este documento se definen las características del interfaz nx64 V.35 y los estándares que cumple.

2.2 Referencias

- ITU-T X.21 (www.itu.int)
- ITU-T V.35
- ISO 2593

2.3 Acronimos y abreviaturas

RTS	Request to Send
CTS	Clear to send
V	Voltio
A	Amperio
DSR	Data send ready

3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El interfaz Nx64 V.35 es un protocolo de transmisión de datos estructurado.

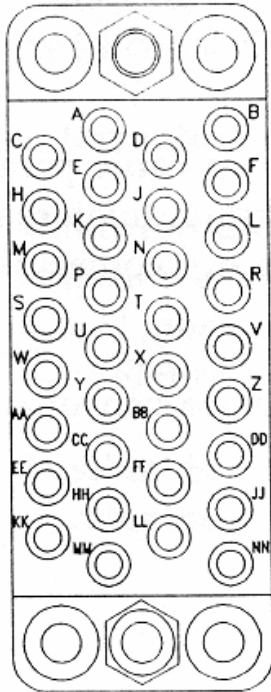
- Cumple con las siguientes normativas nacionales y europeas.

ITU: ITU-T X.21 (procedimientos de conexión sin marcado)
ITU-T V.35

- Se entrega con conector Winchester.
- Las señales de datos y las líneas de información de control se transportan transparentemente.
- Impedancia recomendada del cable conectado: balanceada de 80 a 120 Ohm
- Son balanceadas únicamente las líneas de datos y de clock.
- Líneas de control sin balancear.

Tasa binaria neta	nx64 kb/s (n=1...31)
Tolerancia de clock	< ± 50 ppm
Voltaje de salida de TX (terminado en 100 Ohm) - logic 0 - logic 1	-0.55 V ±20% +0.55 V ±20%
Impedancia de salida	de 50 a 150 Ohm
Impedancia de entrada	de 90 a 110 Ohm
Voltaje de entrada de RX	-0.2V>U>0.2V
Línea de control TX Output Voltaje (circuito abierto) TX Output Voltaje (carga nominal, R _L =3 a 7 kW)	<25V 5V< U <15V
Corriente de salida en cortocircuito	±10 mA
Impedancia de Entrada	3 a 7 kOhm
RX input voltaje OFF ON	<0.8 V >3.0V

Conector (Winchester Norma ISO 2593)



PIN	CIRCUITO	FUNCIÓN
A	-	Blindaje (Shield)
B	102	Tierra de señalización o retorno común
C	105	Petición para transmitir (RTS)
D	106	Preparado para transmitir (CTS)
E	107	Aparato de datos preparado (DSR)
F	109	Detector de señales de línea recibidas (CD)
H	108	Conecte el aparato de datos a la línea
P	103 A	Transmisión de datos (TD)
S	103 B	Transmisión de datos (TD)
R	104 A	Recepción de datos (RD)
T	104 B	Recepción de datos (RD)
U	113 A	Temporización de elementos de TX (ETD)
W	113 B	Temporización de elementos de TX (ETD)
V	115 A	Temporización de elementos de RX (ETCD)
X	115 B	Temporización de elementos de RX (ETCD)
Y	114 A	Temporización de elementos de TX (ETCD)
AA	114 B	Temporización de elementos de TX (ETCD)