

**CONFIGURAÇÃO**  
**NX 16 ARF**



A placa NX16ARF pode ser configurada utilizando uma ou duas IRQs.

**- Configuração para utilizar uma IRQ**

J3 - ABERTO	J4 - FECHADO
J5 - ABERTO	J6 - FECHADO

A configuração da IRQ para todas as portas deve ser realizada através do J1, assim deixando o J2 aberto.

J1	
A-----Z - 02/09	F-----Z - 10
B-----Z - 03	G-----Z - 11
C-----Z - 04	H-----Z - 12
D-----Z - 05	I-----Z - 14
E-----Z - 07	J-----Z - 15

**- Configuração para utilizar duas IRQs**

J3 - FECHADO	J4 - ABERTO
J5 - FECHADO	J6 - ABERTO

**- A configuração das IRQs segue sendo como:**

J1 - configura-se a IRQ dos canais de 09 a 16;

J2 - configura-se a IRQ dos canais de 01 a 08;

J1	J2
A----Z - 02/09	A----Z - 02/09
B----Z - 03	B----Z - 03
C----Z - 04	C----Z - 04
D----Z - 05	D----Z - 05
E----Z - 07	E----Z - 07
F----Z - 10	F----Z - 10
G----Z - 11	G----Z - 11
H----Z - 12	H----Z - 12
I----Z - 14	I----Z - 14
J-----Z -15	J----Z - 15

**- Endereçamento**

O endereçamento dos canais independe do número de interrupções. As configurações a seguir bem como a Tabela de Endereçamento, valem tanto para a placa configurada com uma IRQ como para a placa configurada com duas IRQs.

**Endereçamento dos canais**

**DIP SWITCH SW1**

(canais de 01 a 08)						(canais de 09 a 16)					
1	2	3	4	END. BASE	VETOR	5	6	7	8	END. BASE	VETOR
ON	ON	ON	ON	100H	0142H	ON	OFF	ON	ON	200H	0242H
OFF	ON	ON	ON	180H	01C2H	OFF	OFF	ON	ON	280H	02C2H
ON	ON	OFF	ON	300H	0342H	OFF	ON	OFF	ON	500H	0542H
OFF	ON	OFF	ON	500H	0542H	ON	OFF	OFF	ON	600H	0642H

**Endereço base**

CANAL	100H/ 200H	180H/ 280H	300H/ 500H	500H/ 600H
01	100H	180H	300H	500H
02	108H	188	308H	508H
03	110H	190H	310H	510H
04	118H	198H	318H	518H
05	120H	1A0H	320H	520H
06	128H	1A8H	328H	528H
07	130H	1B0H	330H	530H
08	138H	1B8H	338H	538H
09	200H	280H	500H	600H
10	208H	288H	508H	608H
11	210H	290H	510H	610H
12	218H	298H	518H	618H
13	220H	2A0H	520H	620H
14	228H	2A8H	528H	628H
15	230H	2B0H	530H	630H
16	238H	2B8H	538H	638H

**- Para instalação da placa no SCO UNIX utilizar:**

Endereço Base 180H - IRQ3 (COM 2) - Vetor 1C2H

Endereço Base 280H - IRQ4 (COM 1) - Vetor 2C2H

Para ser feita esta configuração, deve ser desabilitadas as COM's nativas do micro.

**- Pinagem do Conector DB25M e conexões**

**Conector DB25 Macho**

SINAL	PINO
TXD	02
RXD	03
RTS	04
CTS	05
DSR	06
GND	07
DCD	08
DTR	20

**Obs.: Cabos CN1 = canais de 09 a 16**

**Cabos CN2 = canais de 01 a 08**

Os cabos CN1 são propositalmente mais curtos para facilitar a conexão dos periféricos.

Sua placa sai testada de fábrica na configuração default I/O = 180H / 280H - IRQ3 (única).

Caso deseje utilizar configuração padrão, a placa já esta configurada como exemplo:

J3 - ABERTO	J4 - FECHADO
J5 - ABERTO	J6 - FECHADO

J1
B ---- Z - IRQ 03

CHAVE DIP SWITCH SW1							
1	2	3	4	5	6	7	8
OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON