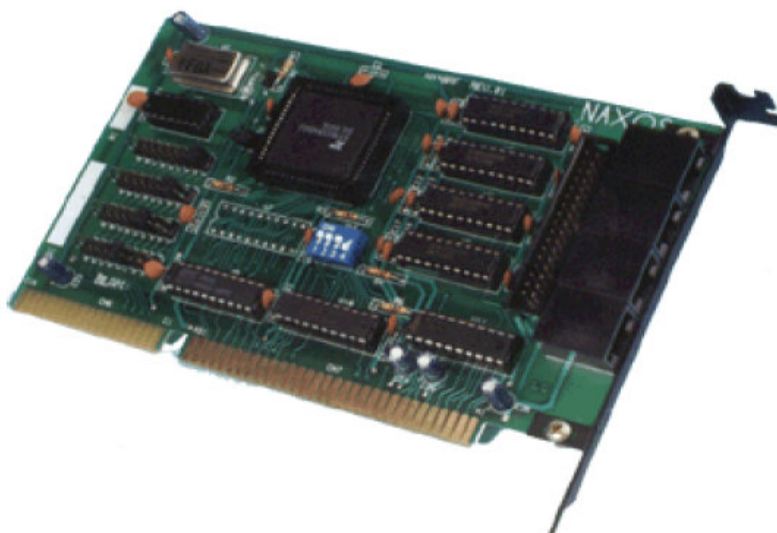


CONFIGURAÇÕES NX4ARF I



- Interrupções de hardware das portas seriais:

Jumper J2:

A - Z Habilita interrupção individual, ou seja, uma IRQ para cada Porta.

B - Z Habilita interrupção global, ou seja, uma IRQ para todas as Portas.

Obs: Quando J2 estiver habilitado em B – Z (Interrupção Global), J1, J3, J4 e J5 devem estar obrigatoriamente abertos (sem jumper). J6 será o jumper que selecionará a IRQ das quatro portas.

Nota: Jumper fechado seleciona interrupção correspondente.

Interrupção	Jumper
IRQ2	I - Z
IRQ3	H - Z
IRQ4	G - Z
IRQ5	F - Z
IRQ7	E - Z
IRQ10	D - Z
IRQ11	C - Z
IRQ12	B - Z
IRQ15	A - Z

- Endereço das portas seriais:

A configuração dos endereços é feita através da chave DIP-SWITCH SW1:

Chave Dip-Switch SW1				Endereço (H) das Portas Seriais			
ch1	ch2	ch3	ch4	porta1	porta2	porta3	porta4
OFF	OFF	OFF	OFF	desabilitada	desabilitada	desabilitada	desabilitada
ON	OFF	OFF	OFF	3F8	2F8	3E8	2E8
OFF	ON	OFF	OFF	3E8	2E8	100	108
ON	ON	OFF	OFF	2F8	3E8	2E8	100
OFF	OFF	ON	OFF	100	108	110	188
ON	OFF	ON	OFF	200	208	210	218
OFF	ON	ON	OFF	180	188	190	198

OBS: Verificar a IRQ livre no micro. A configuração default da placa é endereço base 180 e IRQ

- Conexão e Pinagem dos conectores das Portas Seriais

A conexão serial Standard para a placa NAXOS compreende todos os sinais no padrão RS232C (TxD, RxD, RTS, CTS, DSR, DCD e DTR).

A ilustração abaixo mostra a conexão a nível de sinais no padrão RS232C, que é encontrada nos conectores RJ-45 e DB-25 (macho) de saída da placa NAXOS:

RS-232C	SINAL	RJ-45 (08 vias)	DB-25M
PGnd	Chassis Ground	--	1
RTS	Request to Send	1	4
DTR	Data Terminal Ready	2	20
TxD	Transmit Data	3	2
GND	Ground	4	7
CTS	Clear to Send	5	5
RxD	Receive Data	6	3
DCD	Data Carrier Detect	7	8
DSR	Data Set Ready	8	6

- Especificações:

Bus interface: ISA

Número de portas seriais: 4

Número de portas paralelas: nenhuma

IRQ: 2, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 15 (utiliza uma única IRQ para todas as portas ou uma IRQ para cada porta)

Data bits: 5, 6, 7, 8

Stop bits: 1, 1.5, 2

Paridade: par, ímpar, nenhuma

UART: 16C554

Velocidade: 50 ~ 115.2 kbps

Conectores: 4 x RJ45*, opcional DB 25M (módulo externo)

Sinais de dados: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR,DCD

Consumo: 160mA máx. (+5v), 120mA máx. (+12V), 160mA máx. (-12V)

Dimensões: 15.0cm x 11.0cm

Temp. de operação: 0 ~ 55°C

* Disponibilizamos adaptadores para DB25M ou DB9M.