

Disponibilidade do Hardware

POS Sam4S SPT-4000

É necessário, para o bom funcionamento do POS, ter em conta as seguintes configurações e/ou informações:

- **Configurações da BIOS:**

- Menu 'Exit':
 - Seleccionar 'Load Optimal Defaults': Responder afirmativamente
 - Clicar em: Yes
- Menu 'Advanced':
 - Menu 'I/O Configuration':
 - COM2 IRQ: 3
 - Parallel Port Mode: EPP+ECP
 - Menu 'OnBoard Peripherals Configuration':
 - USB Device Legacy Support: Disabled
 - Onboard LAN OPTROM: Disabled
- Menu 'Chipset'
 - Boot Graphics Adapter Priority: IGD
 - Menu 'Video Function Configuration':
 - DVMT Mode Select: Fixed mode
 - DVMT/FIXED Memory: 64MB
- Menu 'Power':
 - Restore on AC Power Loss: Last State
 - Resume By USB Device: Disabled
 -
- Menu 'Exit':
 - Seleccionar 'Save Changes and Exit: Responder afirmativamente.

- **Disponibilidade do Hardware:**

- Porta Externa COM1: /dev/ttyS0
- Porta Externa COM2: /dev/ttyS1
- Porta Externa COM3: /dev/ttyS2
- Porta Externa LPT1: /dev/parport0
- Portas Externas para Gavetas: Não certificadas
- Porta Interna Leitor de Cartões: HID
- Porta Interna TouchScreen: /dev/ttyS3
- Porta Externa VGA: Certificada

- **Configuração do Hardware Interno:**

- Configuração total do POS:
 - Seleccionar o posto em causa e clicar em Auto: Escolher a opção 'Sam4S SPS-4000'
- Touch Screen: Não é necessário configurar o Touch Screen.
- Leitor de Cartões Interno:
 - Configuração do WinREST:
 - Sistema -> Técnico -> Hardware -> Drivers -> Auto
 - Passar Cartão Magnético no Leitor.
 - Clicar OK.
 - O Leitor denominado por 'Sam4S SPT-4000' ficará marcado.
 - Clicar na Barra de Escape.
 - Clicar OK.
 - NOTA1: Este Leitor somente lê as pistas 2 e 3.
 - NOTA2: Da primeira vez que um leitor é detetado, a distribuição programa-o para melhor suporte pelas aplicações. Se desejar reprogramar o leitor ou programar outro, execute o comando “program_msr --force” e reinicie o POS.

- **Pin-out das Portas fornecidas:**

<i>Pino</i>	<i>COM 1</i>	<i>COM2/3</i>	<i>Gaveta</i>
1	DCD	VSERIAL*	GND
2	RXD	DSR	Drawer #1
3	TXD	TXD	Open Signal
4	DTR	RXD	+12V / +24 V
5	GND	RTS	Drawer #2
6	DSR	CTS	GND
7	RTS	GND	
8	CTS	DTR	
9	+5V		

***VSERIAL:** É possível colocar este pino a fornecer +12V. POr favor consulte o manual do seu equipamento sobre como proceder para activar essa funcionalidade.