

Disponibilidade de Hardware

Sam4S SPT-4700

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

Configurações da BIOS

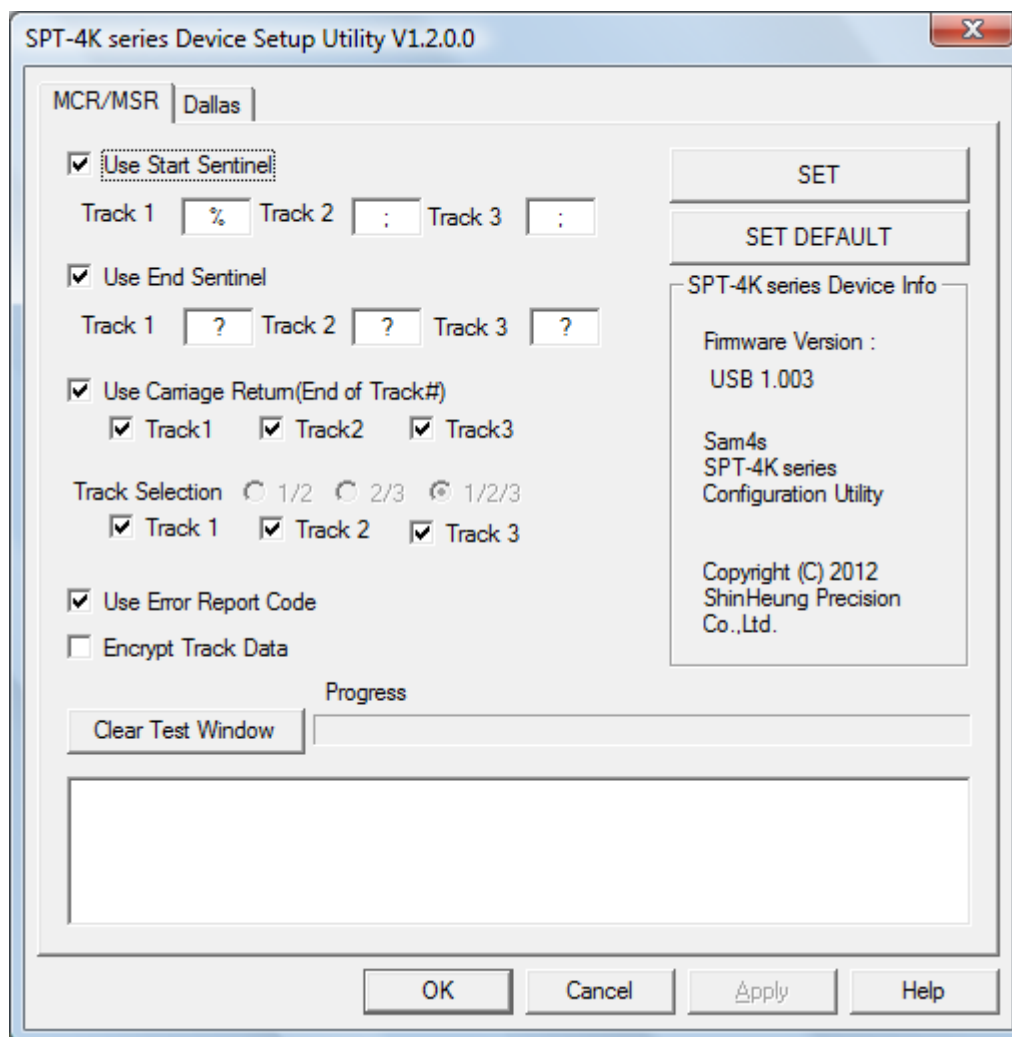
- Menu 'Save & Exit'
 - Restore Defaults: Responder afirmativamente
 - Save Changes and Reset: Responder afirmativamente
 - **NOTA:** Neste momento o POS irá reiniciar. Deve entrar novamente na BIOS para concluir a configuração da mesma.
- Menu 'Advanced'
 - Launch Storage OpROM: Disabled
 - ACPI Settings
 - Enable ACPI Auto Configuration: Enabled
 - USB Device Wakeup from S3/S4: Disabled
 - USB Configuration
 - Legacy USB Support: Disabled
 - EHCI Hand-off: Disabled
 - Super IO Configuration
 - Parallel Port Configuration
 - Device Mode: EPP Mode & ECP Mode
 - Restore AC Power Loss By IO: Last State
 - F81216 Second Super IO Configuration
 - UART IRQ Mode: ISA IRQ
 - GPIO Control
 - Serial Port 1 PIN9 type: Ring/5V/12V *
 - Serial Port 2 PIN9 type: Ring/5V/12V *
 - Serial Port 3 PIN2 type: Ring/5V/12V *
 - **NOTA:** Esta linha contém um erro. Onde se lê PIN2, deve ler-se PIN1
 - Serial Port 4 PIN9 type: Ring/5V/12V *
- Menu 'Chipset'
 - South Bridge
 - Onboard PCIE LAN1: Enabled
- Menu 'Save & Exit'
 - Save Changes and Reset: Responder afirmativamente

Disponibilidade do Hardware

- Porta Interna COM1 (Display de Cliente): /dev/tts/0
- Porta Interna COM2 (TouchScreen): /dev/tts/1
- Porta Externa COM1 (COM6 Interna): /dev/tts/5
- Porta Externa COM2 (COM5 Interna): /dev/tts/4
- Porta Externa COM3 (COM3 Interna): /dev/tts/2
- Porta Externa COM4 (COM4 Interna): /dev/tts/3
- Porta Externa LPT1: /dev/parport0
- Porta Externa VGA: Não Certificado
- Porta Externa Gavetas: Certificado
- Dispositivo Leitor de Cartões / Dallaykey: Certificado

Configuração do Hardware Interno

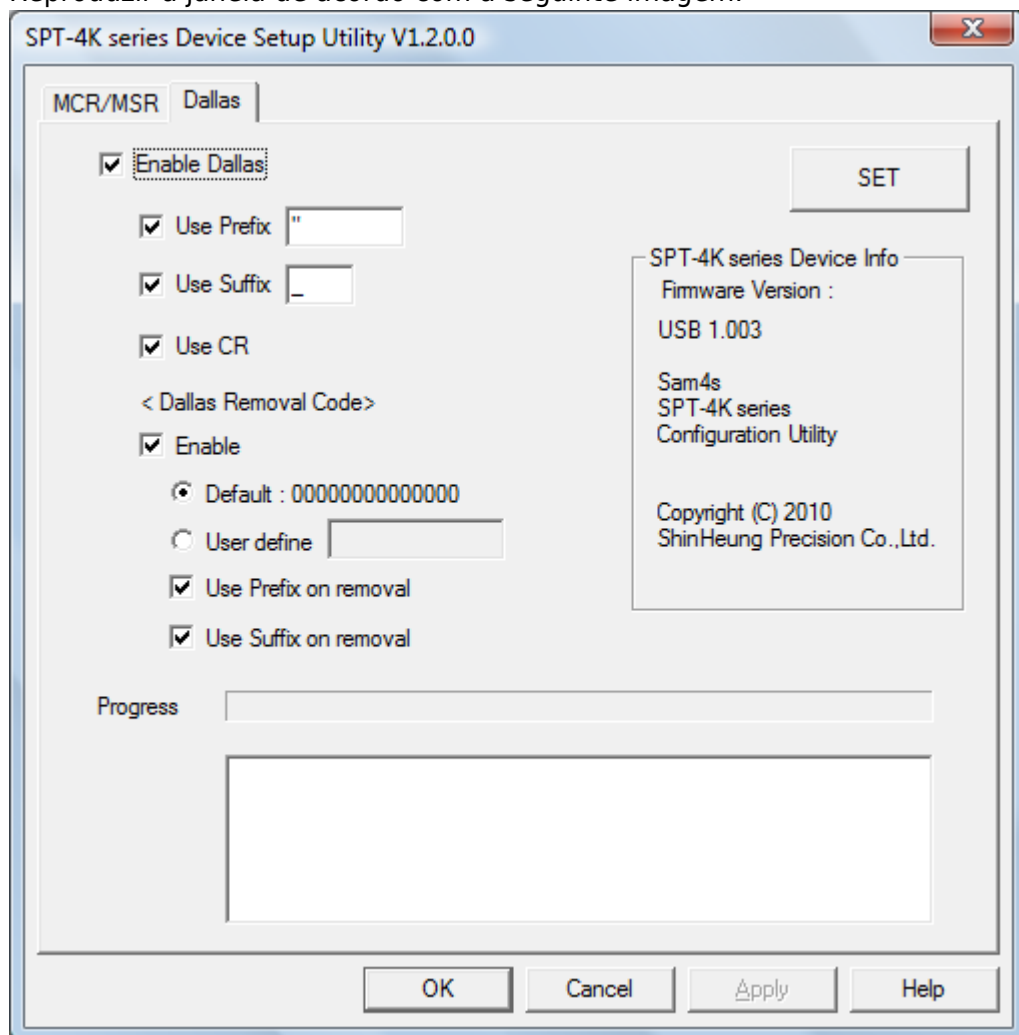
- **Configuração Total:** Em Auto, seleccionar 'Sam4S SPT-4700'
- **Touch Screen:** Não é necessário configurar o Touch Screen.
- **Leitor de cartões de Banda Magnética (WinREST)**
 - Sistema → Técnico → Hardware → Drivers → Auto
 - Passar Cartão Magnético no Leitor
 - Clicar OK
 - Para a Pista 1, o Leitor denominado por 'PS-8331LF (Pista 1)' ficará marcado
 - Para a Pista 2, o Leitor denominado por 'PS-8331LF (Pista 2)' ficará marcado
 - Para a Pista 3, o Leitor denominado por 'PS-8331LF (Pista 2)' ficará marcado
 - Clicar na Barra de Escape
 - Clicar OK
 - Configuração Física: Só é necessário efectuar a configuração física do dispositivo, se não for possível configurar correctamente o mesmo. Para o fazer, deve seguir as seguintes instruções:
 - Efectuar o download da aplicação do fabricante: [spt4ks_device_utility_v_1.2.0.zip](#)
 - Inserir o dispositivo numa ranhura USB, numa máquina com Windows como sistema operativo
 - Descomprimir o ficheiro e executar o ficheiro extraído
 - Clicar no botão 'SET DEFAULT' e autorizar a actualização do dispositivo. A janela deve ficar como o seguinte exemplo:



• Leitor DallasKey (WinREST)

- Sistema → Técnico → Hardware → Drivers → Auto
- Colocar um DallasKey no Leitor e, retirá-lo
- Clicar em OK
- O driver 'SPT-4700 DallasKey' ficará marcado
- Sair da janela
- Clicar em Filtros
- Filtro de Entrada do Código de Barras: '%*9s%LX'
- Filtro de Saída do Código de Barras: '%d'
- Sair da janela
- Clicar em OK
- Clicar em Teclas
- Selecionar o Posto em que o leitor está ligado
- Selecionar a Tecla 'F1'
- Clicar em 'CTRL'
- Clicar em 'SHIFT'
- No campo 'Cartão' colocar '0' (Zero)
- Clicar em 'Sequências de teclas'
- Clicar em 'Novo'
- Premir 'Shift' + 'Ctrl' + 'F1'
- Premir 'Esc' 'Esc' 'Esc' 'Esc'
- Premir 'Shift' + 'Esc'
- Sair da janela
- Clicar em OK

- Configuração Física: Só é necessário efectuar a configuração física do dispositivo, se não for possível configurar correctamente o mesmo. Para o fazer, deve seguir as seguintes instruções:
 - Efectuar o download da aplicação do fabricante: [spt4ks_device_utility_v1.2.0.zip](#)
 - Inserir o dispositivo numa ranhura USB, numa máquina com Windows como sistema operativo
 - Descomprimir o ficheiro e executar o ficheiro extraído
 - Clicar no tab 'Dallas'
 - Reproduzir a janela de acordo com a seguinte imagem:



- Clicar no botão 'SET' e autorizar a actualização do dispositivo

Pin-out das Portas

Pino / Porta	COM 1/2/3/4 (DB9)	COM 3 (RJ45)	Gaveta
1	DCD	RI*	GND
2	RXD	DSR	Drawer 1
3	TXD	TXD	Status
4	DTR	RXD	+12V / +24V
5	GND	RTS	Drawer 2
6	DSR	CTS	GND
7	RTS	GND	
8	CTS	DTR	
9	RI*		

* O pino correspondente ao sinal RI das portas COM1/2/3/4 pode fornecer tensões de +5V ou +12V. Para tal, altere a opção correspondente na BIOS para 5V ou 12V.

From:

<http://wiki.grupopie.com/> - **GrupoPIE Wiki**

Permanent link:

http://wiki.grupopie.com/doku.php?id=sam4s_spt-4700

Last update: **2013/07/10 12:56**

