

Disponibilidade do Hardware

Sam4S SPS-530

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

- **Pré-requisitos para instalação:**
 - Para efectuar a primeira instalação deste POS será necessário o seguinte material:
 - Dois cartões Secure Digital (SD);
 - Uma Pen USB.
 - Como preparar o hardware:
 - Cartão SD nº1:
 - Particionar o cartão com apenas uma partição;
 - Formatar o cartão em FAT16/32;
 - Extraír, na raíz do sistema de ficheiros agora criado, o ficheiro 'primeirainstalacao.zip'.
 - Cartão SD nº2:
 - Este cartão servirá para conter a raíz da distribuição GrupoPIE. Não é necessária qualquer operação manual ao mesmo.
 - Pen USB:
 - Particionar a Pen USB com apenas uma partição;
 - Formatar a PEN USB em FAT16/32;
 - Copiar o ficheiro 'distro' fornecido para a raiz da Pen USB;
 - A Pen USB poderá, na raíz, conter mais dois ficheiros:
 - kernel: Ficheiro com o kernel novo a instalar;
 - initrd: Ficheiro com o novo initrd a instalar na máquina;
 - Copiar os ficheiro para a raíz da Pen USB, se indicado.
 - NOTA: É possível, para este processo, utilizar uma Pen USB de módulos.
- **1ª Instalação:**
 - Desligar o POS;
 - Rodar a Chave de Acesso para a posição que não está marcada (uma posição após a posição PGM (P), no sentido dos ponteiros do relógio);
 - Pressione e, mantenha pressionado o botão do canto inferior direito do POS, enquanto liga o POS;
 - Assim que ouvir um *Beep*, pare de pressionar o botão;
 - Pressione e largue então, por ordem os seguintes botões:
 - Canto superior esquerdo;
 - Canto inferior esquerdo;

- Canto superior direito;
 - Canto inferior direito.
 - Aguarde até o menu apareça no écran;
 - Insira a password de sistema: 1287
 - Inserir o Cartão SD nº1 no POS;
 - Seleccionar a opção “UPDATE”;
 - Seleccionar a opção “COPY ALL – SD”;
 - Responder afirmativamente;
 - Aguarde até que o processo finalize;
 - Assim que o processo finalizar, desligue o POS;
 - Retirar o Cartão SD nº1;
 - Proceder de seguida com as instruções referidas em “**2ª e Seguintes Instalações**”.
- **2ª e Seguintes Instalações:**
 - Desligar o POS;
 - Retirar o cartão SD nº2 do POS;
 - Colocar a Pen USB no POS;
 - Ligar o POS;
 - Esperar até que, no écran, apareça a mensagem: “Waiting for SD device to appear...”;
 - Coloque o Cartão SD nº2 no POS. A instalação da Distribuição GrupoPIE, iniciará de imediato;
 - Aguarde até que a instalação esteja concluída e o POS seja reiniciado;
 - Retire a Pen USB do POS;
 - A instalação está agora concluída;
 - **NOTA:** Nas instalações subsequentes, apenas necessitará de seguir as instruções referidas em “**2ª e Seguintes Instalações**”.
 - **Disponibilidade do Hardware:**
 - Porta Interna COM0: /dev/ttySAC0
 - Porta Externa COM1: /dev/ttySAC1
 - Porta Externa COM2: /dev/ttySAC2
 - Porta Externa COM3: /dev/ttyS0
 - Porta Externa COM4: /dev/ttyS
 - Porta Externa Gaveta1/Gaveta2: Não suportado.
 - Porta Interna TouchScreen: Acesso INPUT
 - Porta Interna Gaveta: Acesso Interno
 - **Configuração do Hardware Interno:**
 - Touch Screen: Não é necessário configurar o Touch Screen.
 - Dispositivos:
 - No posto em questão, clicar Auto, e seleccionar a opção: Sam4S SPS-530
 - **Mapa de Teclado de Pedidos:**

7	8	9	/	Backspace
---	---	---	---	-----------

4	5	6	+	F1
1	2	3	-	F3
0	.	*	ENTER	

- **Pinout das Portas Fornecidas:**

<i>Pino/Porta</i>	<i>COM1/2</i>	<i>COM3/4</i>	<i>Gaveta</i>
1	DCD	n.c.	GND
2	RXD	DSR	Drawer Open
3	TXD	TXD	Drawer Sense
4	DTR	RXD	12V / 24V
5	GND	RTS	n.c.
6	DSR	CTS	GND
7	RTS	GND	
8	CTS	DTR	
9	RI		
10	n.c.		