

Disponibilidade do Hardware Protech PS-3100

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

- **Configurações da BIOS:**

- Menu 'Load Optimized Defaults'
 - Responder Afirmativamente.
- Menu 'Advanced BIOS Features':
 - First Boot Device: HDD-0
 - Second Boot Device: Disabled
 - Third Boot Device: Disabled
 - Boot Other Device: Disabled
 - Typematic Rate Setting: Enabled
 - Typematic Rate (Chars/Sec): 30
- Menu 'Advanced Chipset Features':
 - Video BIOS Cacheable: Enabled
 - DVMT Mode: Fixed
 - DVMT/FIXED Memory Size: 64MB
- Menu 'Integrated Peripherals':
 - OnChip IDE Device:
 - SATA Mode: AHCI
 - Onboard LAN Boot ROM: Disabled
 - USB Device Setting:
 - USB Keyboard Function: Disabled
 - USB Mouse Function: Disabled
 - USB Storage Function: Disabled
- Menu 'Power Management Setup':
 - Soft-Off by PWR-BTTN: Delay 4 Sec.
 - PWRON After PWR-Fail: On
 - Power On by Ring: Disabled
- Menu 'PnP/PCI Configurations':
 - Reset Configuration Data: Enabled
- Menu 'PC Health Status':

- Shutdown Temperature: 70°C/158°F
- Menu 'Frequency/Voltage Control':
 - Spread Spectrum: Enabled
- Menu 'Save & Exit Setup':
 - Responder afirmativamente.
- **Disponibilidade do Hardware:**
 - Porta Externa COM1: /dev/tts/0 (Impressora/Porta Externa COM1)
 - Porta Externa COM2: /dev/tts/1
 - Porta Externa COM3: /dev/tts/2 (Display de Cliente)
 - Porta Externa COM4: /dev/tts/3
 - Porta Interna TouchScreen: Acesso INPUT
 - Porta Interna Leitor de Cartões: Acesso INPUT
- **Configuração do Hardware Interno:**
 - Touch Screen: Não é necessário configurar o Touch Screen.
 - Impressora:
 - Configuração do WinREST:
 - Porta Série:
 - Auto: Epson TM-T70
 - Controlo de Fluxo: CTS/RTS
 - Impressora:
 - Auto: Epson TM-T70
 - Codepage: cp860
 - Não grava bitmaps na memória da impressora: Desactivado
 - NOTA: A impressora permite impressões até 48 colunas
 - Display:
 - Configuração do WinREST:
 - Porta Série:
 - Auto: POS Equilibra OPOZ-6000 Display
 - Display:
 - Auto: EPSON
 - Codepage: cp860
 - Saídas para Gavetas:
 - Configuração do WinREST:
 - Ficheiro Genérico:
 - Auto: POS Distro v5.0.0 Drawer
 - Adicionar Impressora genérica:
 - Auto: POS PS-3100 Drawer
 - Vazio 1: Gaveta
 - Vazio 2: Sem Ligação
 - **NOTA:** É altamente aconselhável que, na área de redireccionamentos de impressoras, ignorar todas as impressões para esta impressora.

- Leitor de Cartões Interno:

- Configuração do WinREST:

- Sistema->Técnico->Hardware->Drivers: Marcar o 'Leitor EPSON' para cartões gravados na pista 1 e 'FEB-7000(Pista2)' para cartões gravados na pista 2 e 3.

NOTA: É aconselhável o uso do botão 'Auto' para auto-detectar o cartão.

- **Pinout das Portas Fornecidas:**

<i>Pino/Porta</i>	<i>COM1/2/3/4</i>	<i>Gaveta</i>
1	CD*	GND
2	RX	Drawer Open
3	TX	Drawer Sense
4	DTR	12V / 24V
5	DG	n.c.
6	DSR	GND
7	RTS	
8	CTS	
9	RI**	
10	n.c.	

*É possível configurar as portas COM1 e COM2 do POS para fornecerem +5V ou +12V através do Pino 1. Para tal, consulte o manual do seu POS.

** É possível configurar a porta COM 3 do POS para fornecer +5V ou +12V através do Pino 9. Para tal, consulte o manual do seu POS.