

Disponibilidade do Hardware

POS IBM SurePOS 500 4851-514

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

- **Configurações da BIOS:**

- Seleccionar 'Load Optimized Defaults':
 - Clicar em: Yes
- Menu 'Standard CMOS Features':
 - IDE Disk Drive: Detectar o disco IDE, se existir um disco desse tipo. Caso não exista, seleccionar a opção 'None'.
- Menu 'Advanced BIOS Features':
 - First Boot Device: SATA HDD (ou IDE HDD se for o caso).
 - Second Boot Device: Disabled
 - Third Boot Device: Disabled
 - Fourth Boot Device: Disabled
 - Boot Other Device: Disabled
 - Alternate Boot Sequence: Disabled
 - Boot Up NumLock Status: On
 - Typematic Rate Settings: Enabled
 - Typematic Rate (Chars/Sec): 30
- Menu 'Integrated Peripherals':
 - Menu 'VIA OnChip PCI Device':
 - Onboard Lan Boot Rom: Disabled
 - USB Keyboard Support: Disabled
 - Touch Calibration: Linux/DOS
- Menu 'Power Management Setup':
 - Wake on LAN: Disabled
- Menu 'PnP/PCI Configurations':
 - PNP OS Installed: Yes
 - Reset Configuration Data: Enabled

- Seleccionar 'Save & Exit Setup'
 - Clicar em: Yes

- **Disponibilidade do Hardware:**
 - Porta Externa Série A: /dev/tts/0
 - Porta Externa Série B: /dev/tts/1
 - Porta Externa Série C: /dev/tts/8
 - Portas Externas para Gavetas 3A e 3B: /dev/ttyS8
 - Porta Interna Leitor de Cartões: /dev/tts/2
 - Porta Externa Display de Clientes: /dev/tts/3
 - Porta Interna TouchScreen: /dev/tts/14

- **Configuração do Hardware Interno:**
 - Touch Screen: Não é necessário configurar o Touch Screen.
 - Display Interno IBM:
 - Porta COM no WinREST:
 - Configuração Base: POS IBM Internal Display
 - Display de Cliente Genérico no WinREST:
 - Configuração Base: IBM
 - Saídas para Gavetas 3A e 3B:
 - Adicionar uma Porta Série no WinREST com a seguinte configuração:
 - Configuração Base: POS IBM Internal Drawers
 - Adicionar uma 'Impressora genérica' com a seguinte configuração:
 - Configuração Base: POS IBM Internal Drawers.
 - Depois da impressora adicionada, a primeira ligação para gavetas, abre a gaveta ligada à 3A e, a segunda ligação abre a gaveta ligada à Porta 3B.
 - NOTA: Terá de consultar a IBM ou o seu revendedor para saber quais as gavetas passíveis de serem ligadas a este POS.
 - Leitor de Cartões Interno:
 - Porta COM no WinREST:
 - Configuração Base: POS IBM Internal MSR
 - Leitor de Cartões Genérico no WinREST:
 - Sequência de fim de código: \x0A
 - Aceita só caracteres numéricos: Marcado (se for o caso)
 - Timeout (ms): 200

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

<i>Pino</i>	<i>COMA/B/C*</i>	<i>Gaveta*</i>
1	DCD	Ground
2	RXD	Sensor
3	TXD	Open Signal
4	DTR	+24 V
5	GND	
6	DST	
7	RTS	
8	CTS	
9	RI	

*** NOTA: Se usar as saídas de Gavetas, não deverá usar a Porta COM C.**