

Documentação de Configuração: UPX Wind D3 com Thunder Box, Impressora e Balança.

Objetivo

Este documento tem como objetivo detalhar o passo a passo do processo de instalação, configuração e operação do sistema UPX Wind DR3, envolvendo a impressora de código de barras, o Thunder Box e a balança.

Materiais Necessários

1. **Thunder Box**
2. **Impressora de Código de Barras**
3. **Balança**
4. **Cabo USB para Thunder Box**
5. **Cabo SD**
6. **Software Thunder Editor**
7. **Software Thunder Monitor**

Passo 1: Conectando e Ligando o Thunder Box

1. **Conexão Física:**
 - Conecte um cabo SD ao Thunder Box e a outra ponta no notebook.
 - Conecte o cabo USB fornecido ao Thunder Box e ao computador.
2. **Ligar o Thunder Box:**
 - Ao ligar o Thunder Box, o LED acenderá.
 - Quando configurado corretamente, o LED começará a piscar indicando uma conexão bem-sucedida à rede Wi-Fi.

Passo 2: Instalação do Driver e Configuração do Thunder Box

1. **Instalar o Driver:**

- Quando o Thunder Box for conectado ao computador via cabo USB, o sistema buscará automaticamente os drivers necessários.
- Se o driver não for instalado automaticamente, faça o download do driver apropriado e instale manualmente (link para download descrito no tutorial original).

2. Modificação da Porta COM:

- Caso necessário, você pode modificar a porta COM para uma opção específica (por exemplo, COM5) através das configurações do sistema.

3. Instalar o Software Thunder Editor:

- Baixe e instale o software Thunder Editor. O software facilita a comunicação entre o Thunder Box e a balança.
- A instalação pode ser feita através do arquivo “install” que será executado após o download.

Passo 3: Configuração do Thunder Box via Thunder Editor

1. Abrir o Thunder Editor:

- Abra o Thunder Editor para configurar o Thunder Box.
- Dentro do software, insira o endereço IP da rede Wi-Fi e a senha correspondente.
- Defina o nome da rede e confirme as configurações.

2. Gravar a Configuração:

- Após inserir o nome da rede e a senha, clique em “Gravar Configuração”. O Thunder Box se conectará à rede Wi-Fi e o LED começará a piscar, indicando a conexão bem-sucedida.

3. Desconectar o Cabo USB:

- Desconecte o cabo USB do Thunder Box e reinicie o dispositivo. O LED deve piscar quando a conexão Wi-Fi estiver estabilizada.

Passo 4: Configuração da Balança no Software Thunder Editor

1. Configuração do Setor:

- Abra o Thunder Editor e crie um setor de trabalho. Este setor será usado para organizar a comunicação entre o Thunder Box e a balança.
- Insira as informações do setor e salve.

2. Inserção da Balança:

- Adicione a balança no setor criado inserindo o número de série da balança.
- O número de série pode ser encontrado na parte inferior do Thunder Box ou na documentação fornecida.

3. Definir o Endereço IP da Balança:

- Insira o endereço IP da balança para garantir a comunicação adequada com o Thunder Box.

4. Salvar Configuração:

- Clique em “Salvar” para armazenar as configurações do setor e da balança.

Passo 5: Monitoramento e Comunicação com o Thunder Box

1. Abrir o Software Thunder Monitor:

- O Thunder Monitor é responsável pela intermediação da comunicação entre o Thunder Box e a balança.
- Abra o software e verifique se o Thunder Box está conectado (indicador verde significa comunicação ativa).

2. Transmissão de Dados:

- No Thunder Monitor, selecione os itens que deseja enviar para o Thunder Box, como os produtos, preços, e configurações de operação.
- Após selecionar os itens, clique em “Transmitir”. O software irá enviar as configurações para o Thunder Box.

3. Verificação de Sucesso:

- Após a transmissão, o software indicará se a operação foi bem-sucedida. O LED do Thunder Box se tornará verde, confirmando a atualização das configurações.

Passo 6: Operação da Impressora e Balança

1. Conectar a Impressora e Balança:

- Conecte a impressora de código de barras e a balança ao Thunder Box. A impressora realizará um auto-teste quando ligada.
- A balança será ligada e zerada automaticamente ao pressionar a tecla apropriada.

2. Inserir Código e Definir Preço:

- Na balança, insira o código de produto (exemplo: “pão de queijo”) e o preço configurado.
- A balança calculará o peso e exibirá o valor total.

3. Impressão da Etiqueta:

- Após a inserção do código e preço, a balança imprimirá uma etiqueta contendo o código do produto, a data e o preço total.

Passo 7: Encerramento e Finalização

- Após concluir as transmissões e verificações de operação, todos os parâmetros estarão configurados corretamente no Thunder Box e nas demais unidades do sistema.
- A balança, impressora e Thunder Box estarão operando com a comunicação via Wi-Fi.