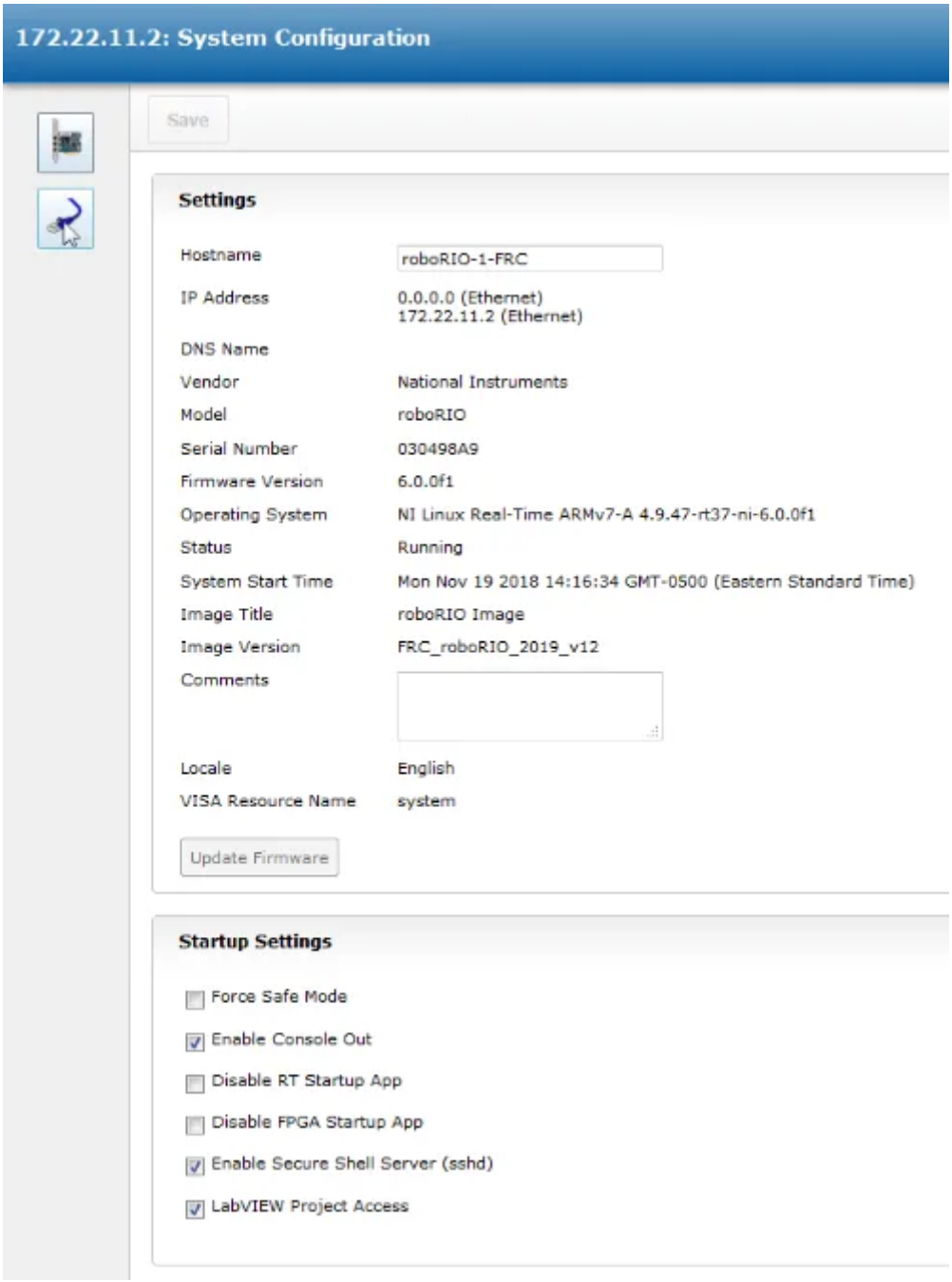
roboRIO Web Dashboard

O painel web do roboRIO é uma página da web integrada ao roboRIO que pode ser usada para verificar o status e atualizar as configurações do roboRIO.

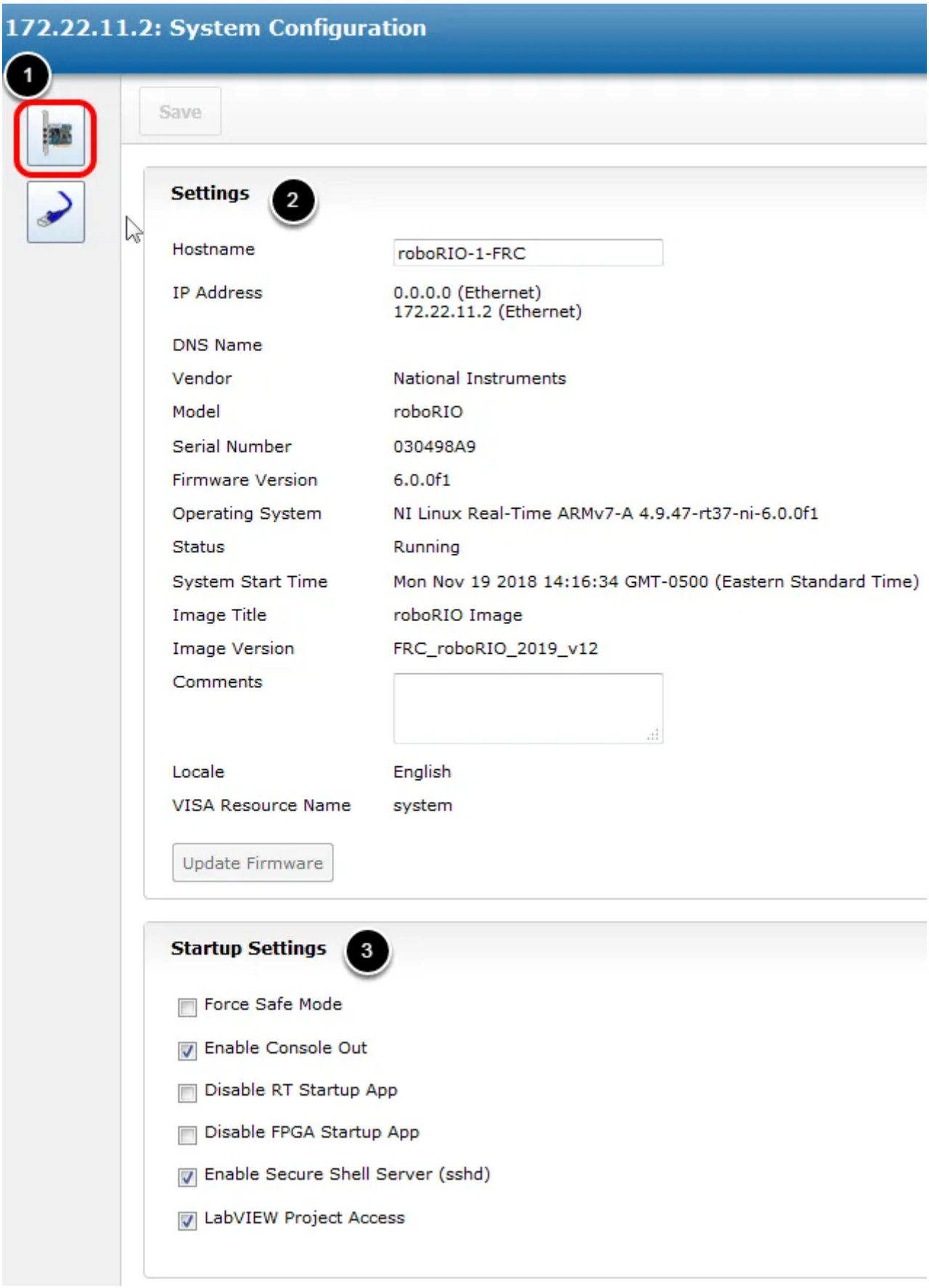
Os usuários podem encontrar problemas ao usar o IE (Internet Explorer) devido à compatibilidade. Navegadores alternativos como o Google Chrome ou Mozilla Firefox são recomendados para a melhor experiência.

Abrindo o WebDash



Para abrir o painel web, abra um navegador de internet e digite o endereço do roboRIO na barra de endereços (172.22.11.2 para USB, ou `roboRIO-####-FRC.local` onde #### é o número da sua equipe, sem zeros à esquerda, para qualquer interface).

Aba de Configuração do Sistema



A tela inicial do painel web é a aba de Configuração do Sistema, que possui 5 seções principais:

1. Barra de Navegação - Esta seção permite navegar por diferentes seções do painel web. As diferentes páginas acessíveis através desta barra de navegação são discutidas abaixo.

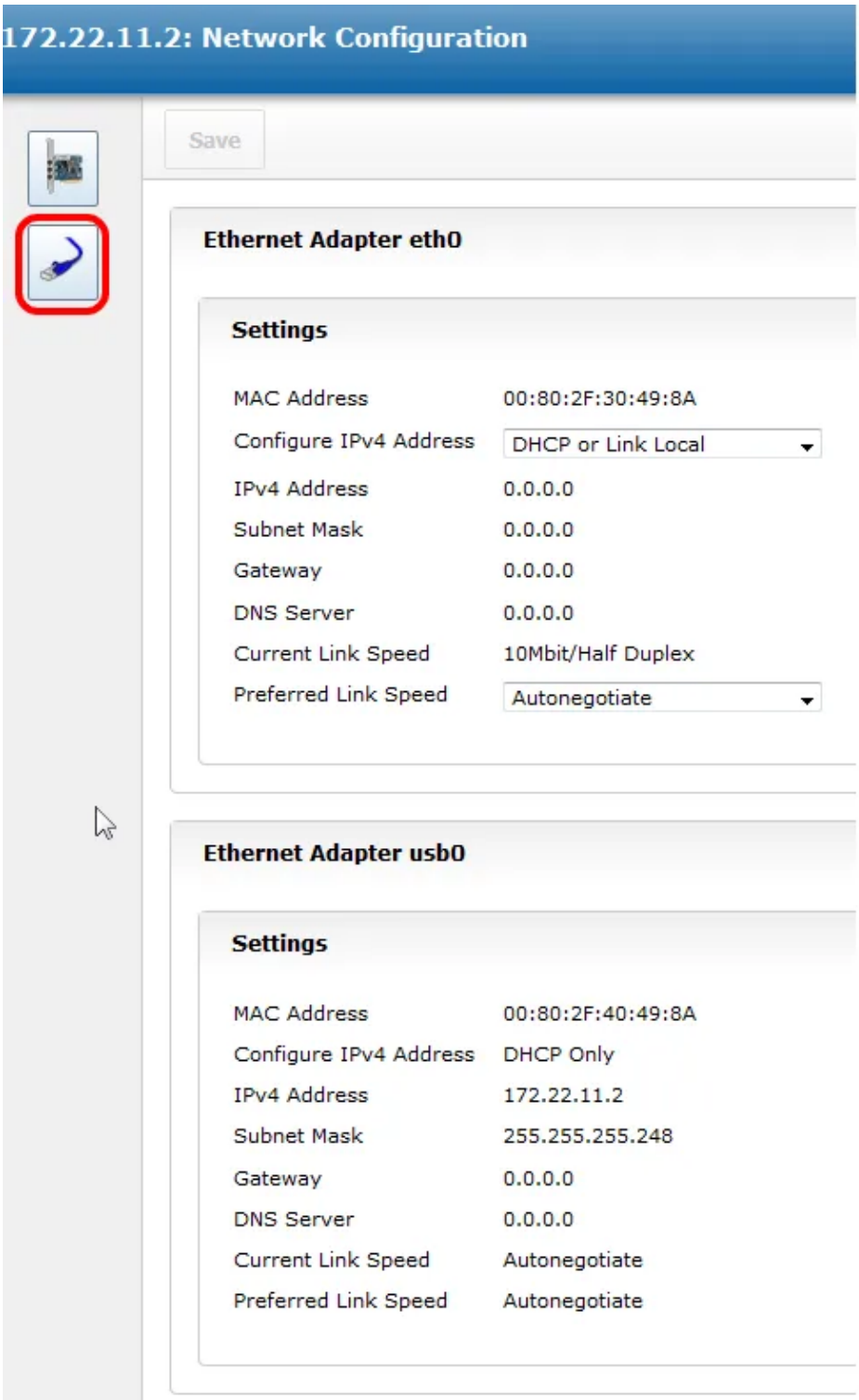
2. Configurações do Sistema - Esta seção contém informações sobre as Configurações do Sistema. O campo Hostname não deve ser modificado manualmente, em vez disso, use a ferramenta de imagem do roboRIO para definir o Hostname baseado no número da sua equipe. Esta seção contém informações como o IP do dispositivo, versão do firmware e versão da imagem.
3. Configurações de Inicialização - Esta seção contém as configurações de inicialização para o roboRIO. Elas são descritas no subpasso abaixo.
4. Recursos do Sistema (não ilustrado) - Esta seção fornece um instantâneo dos recursos do sistema, como memória e carga de CPU.

Startup Settings



- Forçar Modo Seguro - Força o controlador a entrar no Modo Seguro. Isso pode ser usado para solucionar problemas de imagem, mas é recomendado usar o botão de reset no roboRIO para colocar o dispositivo em Modo Seguro (com a energia já aplicada, segure o botão de reset por 5 segundos). O padrão é não marcado.
- Habilitar Saída de Console - Isso habilita a porta RS232 onboard para ser usada como saída de console. É recomendado deixar isso habilitado a menos que você esteja usando esta porta para se comunicar com um dispositivo serial (note que esta porta usa níveis RS232 e não deve ser conectada a muitos microcontroladores que usam níveis TTL). O padrão é marcado.
- Desabilitar Aplicativo de Inicialização de RT - Marcar esta caixa impede que o código seja executado na inicialização. Isso pode ser usado para solucionar problemas se o roboRIO não responder a novos downloads de programas. O padrão é não marcado.
- Desabilitar Aplicativo de Inicialização de FPGA - Esta caixa não deve ser marcada.
- Habilitar Servidor Shell Seguro (sshd) - É recomendado deixar esta caixa marcada. Esta configuração habilita o SSH, que é uma maneira de acessar remotamente um console no roboRIO. Desmarcar esta caixa impedirá que equipes de C++ e Java carreguem código no roboRIO.
- Acesso a Projetos LabVIEW - **É recomendado deixar esta caixa marcada.** Esta configuração permite que projetos LabVIEW acessem o roboRIO.

Configuração de Rede



Essa página mostra a configuração dos adaptadores de rede do roboRIO. **Não é recomendado mudar qualquer configuração nessa página**.

Revisão #4
Criado 18 dezembro 2023 18:07:50 por Luca Carvalho
Atualizado 18 dezembro 2023 18:45:50 por Luca Carvalho