

Como acessar o console de executar aplicativos/contêiner no IC3000?

Contents

[Introduction](#)

[Como acessar o console de executar aplicativos/contêiner no IC3000?](#)

[Defina o IC3000 para o modo de desenvolvedor](#)

[Implantar, ativar e iniciar um aplicativo IOx](#)

Introduction

Este documento descreve como acessar o console de executar aplicativos/contêineres no IC3000 para solucionar problemas e depurar.

Como acessar o console de executar aplicativos/contêiner no IC3000?

Para acessar o console no IC3000, o IC3000 deve estar em execução no modo de desenvolvedor. Não é possível acessar um console de aplicação quando o IC3000 está no modo de produção. Isto é de propósito.

Defina o IC3000 para o modo de desenvolvedor

Para depurar/solucionar problemas de um aplicativo em execução (ou com falha), primeiro verifique se o IC3000 está no modo de desenvolvedor.

No modo de desenvolvedor, o IC3000 é um dispositivo de desenvolvimento não gerenciado e será controlado pelo Local Manager e pelo ioxclient.

1. Conecte-se ao console com um cabo de console USB ou serial.
2. Defina a senha para o usuário "desenvolvedor" (use o comando desenvolvedor set-password).

```
ic3k>developer set-password
Enter password:
Re-enter password:
Password set successfully!
```

3. Conecte a interface de gerenciamento do IC3000 ao computador com um cabo de rede.
4. Atribua o endereço IP "169.254.128.4 (máscara de rede 255.255.0.0)" à interface de rede no computador. É crítico que você atribua esse endereço de link local IPv4 específico.
5. O IC3000 estará pronto para operar no modo Desenvolvedor em 30 segundos (o atraso de 30 segundos ocorre somente na primeira vez que o IC3000 é inicializado. Todas as recargas subsequentes levarão imediatamente o IC3000 para o modo de desenvolvedor).
6. Você pode verificar se o IC3000 está no modo de desenvolvedor com o uso deste comando:

```
ic3k>show ida status
Status: Running
Operation Mode: Developer
FND Host: N/A
FND Connection Status: Not Connected
Periodic Metrics Interval: N/A
Heartbeat Interval: N/A
Is Registered: False
HTTP Server Status: Running
```

7. Acesse "<https://169.254.128.2:8443>" no seu navegador do computador.
8. Faça login com o uso do usuário "desenvolvedor" e da senha definidos na etapa 2.

Implantar, ativar e iniciar um aplicativo IOx

Use o `ioxclient` ou o Local Manager através do navegador para implantar, ativar e iniciar o pacote de aplicativos IOx.

Opcionalmente, você pode ativar a opção de depuração quando ativar o aplicativo. Isso evita que o contêiner do aplicativo pare quando seu aplicativo termina inesperadamente, como mostrado na imagem.

The screenshot shows a configuration panel for an IOx application. It features a 'Resources' section with a 'Resource Profile' sub-section. The profile is set to 'c1.small'. Below this, there are three rows for resource allocation: CPU (200 units), Memory (64 MB), and Disk (10 MB). At the bottom, there are two checkboxes: 'Activate' (checked) and 'debug mode (For troubleshooting only)' (checked).

Resource	Value	Unit
Profile	c1.small	
CPU	200	cpu-units
Memory	64	MB
Disk	10	MB

Avail. CPU (cpu-units) 10260 Avail. Memory (Mb) 6400

Activate debug mode (For troubleshooting only)

Conecte-se ao console do aplicativo.

Quando o aplicativo é executado (ou ainda está no modo de depuração), você pode se conectar ao console do contêiner da seguinte maneira:

Primeiro, faça o download da chave privada do contêiner com o uso do Local Manager ou `ioxclient`: **Local Manager > Applications > <specific app> > Manage > App Info > *.pem file**

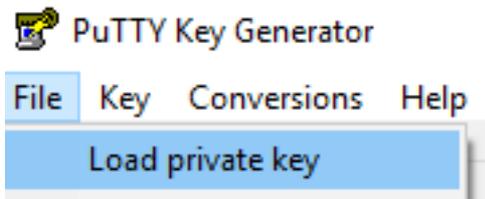
conforme mostrado na imagem.

App Access	
Console Access	ssh -p {SSH_PORT} -i test.pem appconsole@169.254.128.2

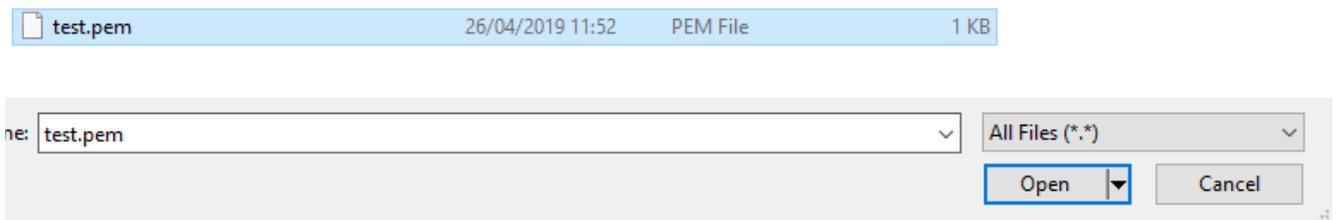
No Linux, inicie o comando conforme listado com o uso da porta SSH 22, por exemplo: `ssh -i test.pem appconsole@169.254.128.2`

No Windows, quando você usa Putty, primeiro converta o arquivo **.pem** para um **.ppk** compatível com Putty com o uso do PuTygen:

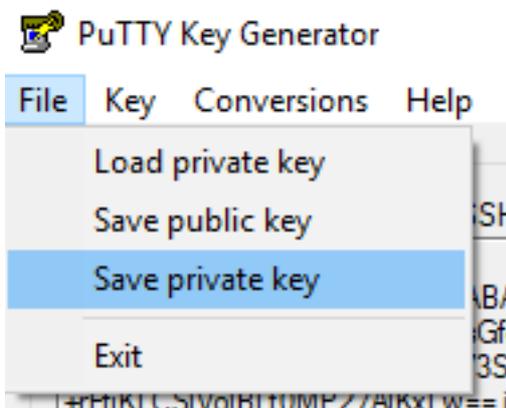
1. Inicie o PuTygen.
2. Navegue até **Arquivo > Carregar chave privada** como mostrado na imagem.



3. Defina o filtro do arquivo como **Todos os arquivos** e abra o **.pem** baixado como mostrado na imagem.

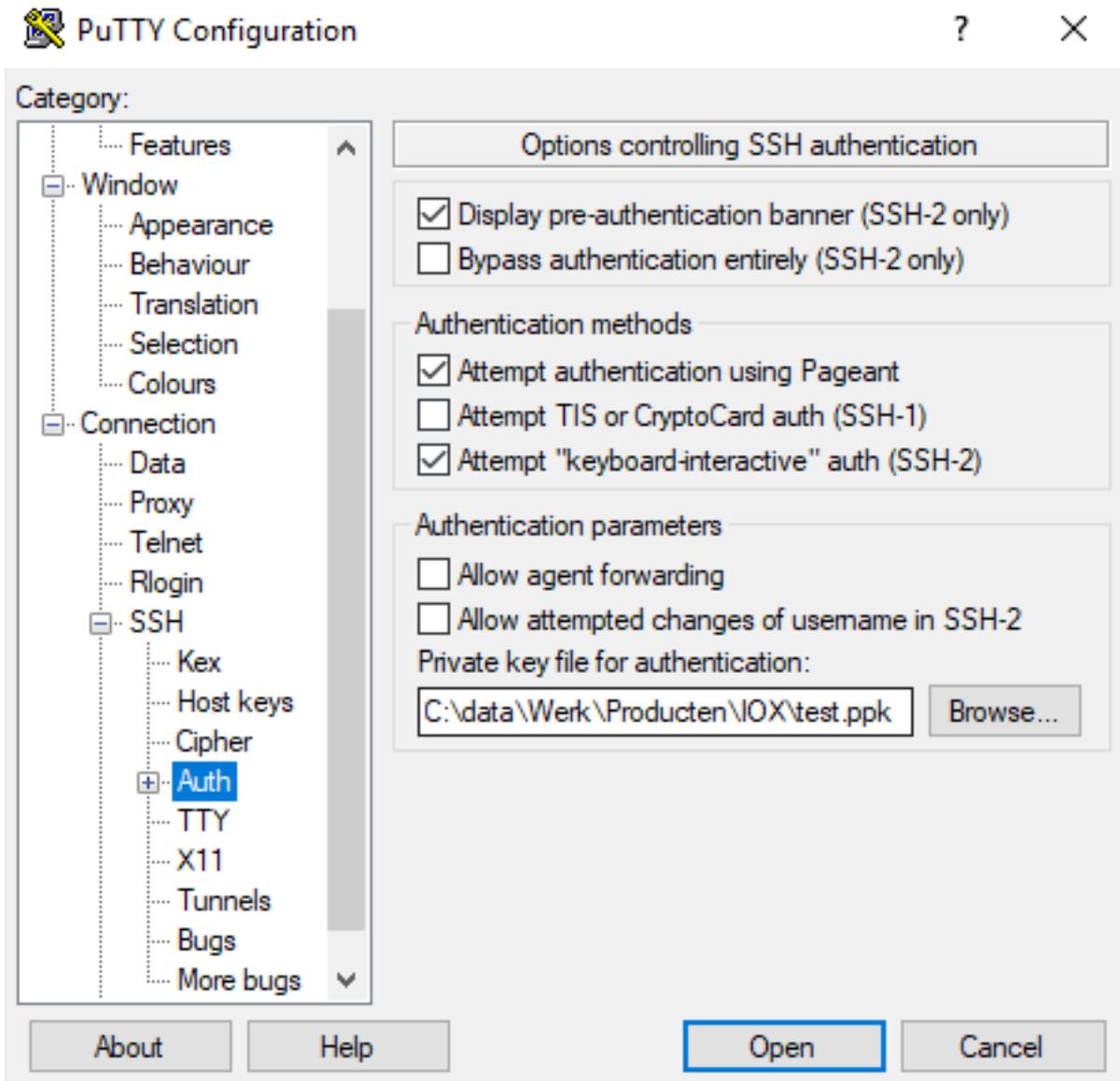


4. Navegue até **Arquivo > Salvar chave privada** e salve o **.pem** como **.ppk** como mostrado na imagem.

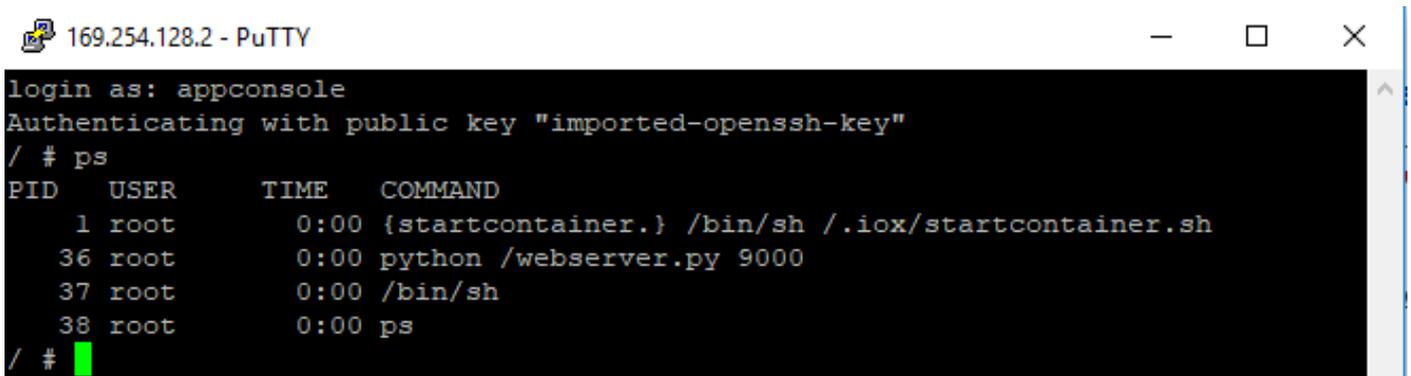


Depois de ter o **.ppk**, inicie o PuTTY e digite **169.254.128.2**, porta 22 no diálogo da sessão.

Em seguida, navegue até **Connection - SSH - Auth** e forneça o arquivo **.ppk** como mostrado na imagem.



Clique em **Abrir** para iniciar a sessão. Como nome de usuário, digite "**appconsole**" como mostrado na imagem.



Isso deve levá-lo ao console do aplicativo do contêiner IOx em execução no IC3000.