

# Baixo espaço disponível para o desenvolvimento do pacote de IOx em dispositivos IR800-Series

## Índice

[Introdução](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

## Introdução

Este documento descreve como superar o baixo espaço para IOx em IR800-platforms onde somente 704mb parece estar disponível para o desenvolvimento de aplicativo.

## Problema

Na maioria de dispositivo IR800-series: IR809 e IR829, fora da caixa, somente 704mb parecem estar disponíveis a fim distribuir aplicativos e recipientes de IOx. Quando o tamanho flash permitir até 1.7gb do espaço.

A edição tem uma origem histórica como as primeiras versões de IOx no IR800-platform foi projetada com esta limitação. Mais tarde, a limitação foi removida mas a fim fazer o espaço disponível para o uso, envolve como remover os dados, esta ação não ocorreu automaticamente na altura das elevações.

A fim verificar se seu dispositivo tem esta limitação, use estas etapas:

1. Encontre o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT usado pelo Convidado-OS (GOS) como configurado em seu dispositivo:

```
IR829KJK#sh ip dhcp bind | i 908b
192.168.1.3          0102.0001.908b.05          Infinite          Manual
```

2. SSH ao IP address do GOS e ao início de uma sessão com um usuário do privilégio 15:

```
IR829KJK#ssh -l admin 192.168.1.3
IOS user password:
```

```
IR829KJK-GOS-1:~#
```

3. Verifique o tamanho da montagem de /software como segue:

```
IR829KJK-GOS-1:~# df -h | grep sdb
/dev/sdb          704M   11M  656M   2% /software
```

Se o tamanho aqui é 704mb, saiba que você bateu o problema conhecido.

# Solução

A fim de fixar isto, você pode reformatar o flash e utilizar a capacidade completa como segue:

1. Assegure-se de que você mande o pacote instalar que anexa a versão instalada do IOS® em seu dispositivo:

```
IR829KJK#sh ver | i image
System image file is "flash:/ir800-universalk9-mz.SPA.157-3.M1"
```

```
IR829KJK#dir | i bundle      6 -rw-   186722070   Mar 1 2018 11:25:00 +00:00  ir800-
universalk9-bundle.SPA.157-3.M1.bin
```

2. Reformatar o flash usado para IOx. Porque o de advertência diz, você perderá todos os dados do usuário sob o GOS. Geralmente esta não é uma edição porque os aplicativos distribuídos em IOx tipicamente não armazenam a data no flash (porque este não é recomendado devido ao desgaste-para fora instantâneo possível).

```
IR829KJK#guest-os 1 disk-repartition 1
WARNING - Running this command will delete all application data in IOx. This operation
cannot be undone. Continue? [no]: yes
```

```
Guest-OS disk repartitioning with option 1.....
```

```
*Mar 22 08:31:35.795: %IR800_GOS_DISK_REP-6-SUCCESS_GOS_OPERATION: Successfully performed
DISK REPARTITION operation for GOS.
```

3. Reinstale o GOS.

```
IR829KJK#bundle install flash:/ir800-universalk9-bundle.SPA.157-3.M1.bin exclude hv-IOS
Installing bundle image: /ir800-universalk9-bundle.SPA.157-3.M1.bin, exclude Hypervisor and
IOS
image.....
.....Done!
*Mar 22 08:35:16.105: %IR800_INSTALL-6-SUCCESS_BUNDLE_INSTALL: Successfully installed
bundle image.
```

4. Comece o GOS e espere algum tempo para que o GOS volte:

```
IR829KJK#guest-os 1 start
Starting Guest OS ..... Done!
```

Wait a minute for GOS to fully boot up.

5. Verifique outra vez com o uso destas etapas fornecidas sob o problema:

```
IR829KJK#ssh -l admin 192.168.1.3
IOS user password:
```

```
IR829KJK-GOS-1:~# df -h | grep sdb
/dev/sdb      1.7G  2.6M  1.6G   1% /software
```

Como você pode ver, há 1.7gb ainda disponíveis após as ações para aplicativos.