

# IOx包部署的低空间联机在IR800-Series设备

## 目录

[简介](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

## 简介

本文描述如何解决IOx的低空间在仅704mb似乎是可用的为应用程序部署的IR800-platforms。

## 问题

在多数IR800-series设备上：IR809和IR829，箱外，仅704mb似乎是可用为了部署IOx应用程序和容器。当闪存大小允许至空间时1.7gb。

问题有历史始发地作为IOx第一个版本在IR800-platform的设计以此限制条件。以后，限制条件删除，但是为了做空间联机为使用，介入如何取消数据，此操作没有在升级时自动地发生。

为了检查您的设备是否有此限制条件，请使用这些步骤：

1. 查找IP地址使用访客OS (GOS)如配置在您的设备：

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

2. 对GOS和登录IP地址的SSH与权限15用户：

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

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

3. 检查/software登上的大小如下：

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

如果此处大小是704mb，请知道您点击已知问题。

## 解决方案

为了修复此，您能重新排版闪存和利用如下全部容量：

1. 保证您有附加IOS®安装的版本在您的设备的套件安装：

```
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. 重新排版用于IOx的闪存。因为警告说，您将丢失所有用户数据在GOS下。通常这不是问题，因为在IOx实施的应用程序不典型地存储在闪存的日期(因为这不推荐的归结于可能的闪存磨损)。

```
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. 重新安装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. 开始GOS并且等待一些时间GOS回来：

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

```
Wait a minute for GOS to fully boot up.
```

5. 再检查与使用这些步骤提供在问题下：

```
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
```

正如你看到的仍有1.7gb联机在应用程序的操作以后。