

# Le bas espace disponible pour le déploiement de module d'IOx sur des périphériques IR800-Series

## Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

## Introduction

Ce document décrit comment surmonter le bas espace pour IOx sur IR800-platforms où seulement 704mb semble être disponible pour le déploiement d'applications.

## Problème

Sur la plupart de périphérique IR800-series : IR809 et IR829, hors de la case, seulement 704mb semble être disponibles afin de déployer des applications et des conteneurs d'IOx. Tandis que la taille de la mémoire Flash tient compte de jusqu'à 1.7gb de l'espace.

La question a une origine historique comme premières versions d'IOx sur l'IR800-platform ont été conçues avec cette contrainte. Plus tard, la contrainte a été retirée mais afin de rendre l'espace disponible pour l'usage, elle implique comment enlever des données, cette action n'a pas eu lieu automatiquement au moment des mises à jour.

Afin de vérifier si votre périphérique a cette contrainte, utilisez ces étapes :

1. Trouvez l'adresse IP utilisée par l'Invité-SYSTÈME D'EXPLOITATION (gos) comme configuré sur votre périphérique :

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

2. SSH à l'IP address du gos et à la procédure de connexion avec un utilisateur du privilège 15 :

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

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

3. Vérifiez la taille du support de /software comme suit :

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

Si la taille ici est 704mb, sachez que vous avez frappé le problème connu.

## Solution

Afin de réparer ceci, vous pouvez reformater l'éclair et se servir de la capacité totale comme suit :

1. Assurez-vous que vous faites installer le paquet qui relie la version installée du @ IOS sur votre périphérique :

```
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. Reformatez l'éclair utilisé pour IOx. Car le d'avertissement indique, vous perdrez toutes les données d'utilisateur sous le gos. Habituellement ce n'est pas une question car les applications déployées sur IOx typiquement n'enregistrent pas la date sur l'éclair (car ce n'est pas dû recommandé à l'usure- instantanée possible).

```
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. Réinstallez le 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. Commencez le gos et attendez un certain temps pour que le gos revienne :

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

Wait a minute for GOS to fully boot up.

5. Le contrôle de nouveau avec l'utilisation de ces étapes a fourni sous le problème :

```
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
```

Comme vous pouvez voir, il reste 1.7gb disponibles après les actions pour des applications.