

Espacio bajo disponible para el despliegue del paquete de IOx en los dispositivos IR800-Series

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

Introducción

Este documento describe cómo superar el espacio bajo para IOx en IR800-platforms donde solamente 704mb parece estar disponible para el despliegue de la aplicación.

Problema

En la mayoría del dispositivo IR800-series: IR809 e IR829, cuadro de los, solamente 704mb parece estar disponibles para desplegar las aplicaciones y los envases de IOx. Mientras que los tamaños de Flash permiten hasta 1.7gb del espacio.

El problema tiene un origen histórico como las primeras versiones de IOx en el IR800-platform fue diseñado con este obstáculo. Más adelante, el obstáculo fue quitado pero para hacer el espacio disponible para el uso, él implica el repartitioning y quitaría los datos, esta acción no ocurrió automáticamente a la hora de las actualizaciones.

Para marcar si su dispositivo tiene este obstáculo, utilice estos pasos:

Para los dispositivos que funcionan con una más nueva versión como el 15.9(3)M, el acceso de SSH se inhabilita por abandono y necesita ser habilitado antes de seguir los pasos abajo.

Esto puede ser hecha como sigue:

```
IR829KJK#iox host exec enablenesshaccess ?
IR829KJK-GOS-1 Host running GNU/Linux
4.1.52-rt52-yocto-standard
IR829KJK#iox host exec enablenesshaccess IR829KJK-GOS-1 generating ssh RSA key... generating ssh
ECDSA key... generating ssh DSA key... generating ssh ED25519 key... Reloading OpenBSD Secure
Shell server's configuration. ssh config changed successfully. Please restart ssh daemon using
disablenessh and then enablenessh script to apply latest config.
```

Una vez que se habilita el acceso de SSH:

1. Encuentre la dirección IP utilizada por Invitado-OS (GOS) según lo configurado en su dispositivo:

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

2. SSH al IP address del GOS y al login con un usuario del privilegio 15:

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

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

3. Marque los tamaños del soporte de /software como sigue:

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

Si los tamaños aquí son 704mb, sepa que usted ha golpeado el problema conocido.

Solución

Para reparar esto, usted puede cambiar formato el flash y hacer uso de la capacidad plena como sigue:

1. Asegúrese de que usted haga que el conjunto instale que asocia la versión instalada del IOS® en su 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. Cambie formato el flash usado para IOx. Pues el amonestador dice, usted perderá todos los datos del usuario bajo el GOS. Esto no es generalmente un problema pues las aplicaciones desplegadas en IOx no salvan típicamente la fecha en el flash (pues esto no es recomendado debido al desgaste-hacia fuera de destello posible).

```
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 el 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. Comience el GOS y espere un cierto tiempo para que el GOS se vuelva:

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

Wait a minute for GOS to fully boot up.

5. Marque otra vez con el uso de estos pasos proporcionados bajo 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 usted puede ver, todavía hay 1.7gb disponibles después de las acciones para las aplicaciones.