

Comment récupérer IC3000 de console

Contenu

[Introduction](#)

[Comment récupérer IC3000 de console](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit comment récupérer l'IC3000 avec l'utilisation de la console.

Comment récupérer IC3000 de console

Dans certains cas, l'IC3000 devient unbootable et est coincé dans le rommon> tandis que non capable pour le démarrer est image.

Quand c'est le cas, la console de l'interface série/usb peut afficher cette sortie :

```
autoboot: Restarting the system.
```

```
Rom image verified correctly
```

```
Cisco Systems ROMMON, Version 1.0.0(IC3000), RELEASE SOFTWARE  
Copyright (c) 1994-2018 by Cisco Systems, Inc.  
Compiled Thu 09/06/2018 11:38:52.09 by builders
```

```
Current image running: Boot ROM1  
Last reset cause: LocalSoft  
DIMM Slot 0 : Present
```

```
Platform IC3000-2C2F-K9 with 8192 Mbytes of main memory  
MAC Address: 00:00:00:00:00:00
```

```
Use BREAK or ESC to interrupt boot.  
Use SPACE to begin boot immediately.
```

```
Warning: filesystem is not clean  
Directory .boot_string not found  
Unable to locate .boot_string directory  
Unable to load .boot_string
```

```
Attempt autoboot: "boot disk0:"  
Warning: filesystem is not clean  
Warning: filesystem is not clean
```

```
File size is 0x01360000  
Located IC3000-K9-1.0.1.SPA  
Image size 20316160 inode num 12, bks cnt 4960 blk size 8*512
```

```
#####  
#####  
#####
```

```
Signature verification failed for key# 1  
Failed to validate digital signature
```

```
Signature verification failed for key# 1
Signature verification failed for key# 2
Failed to validate digital signature
LFBFF signature verification failed!!
No kernel found to launch.
boot: cannot determine first file name on device "disk0:/"
autoboot: All boot attempts have failed.
autoboot: Restarting the system.
```

Quand vous interrompez le processus de démarrage et l'essai pour démarrer l'image, présentez sur disk0 : , vous pourriez voir la même sortie comme ci-dessus et le périphérique est fondamentalement dans un certain genre de bootloop.

Solution

Afin de récupérer l'IC3000, vous avez besoin de ces conditions préalables :

- Connectivité IP au port de gestion
- Tftp-server, accessible par le réseau sur le port de gestion
- Image IC3000, disponible pour le téléchargement de
: <https://software.cisco.com/download/home/286321941/type/286322235>
- Consolez la connexion à l'interface série ou à la connexion USB sur l'IC3000

Ces étapes te permettent pour récupérer l'IC3000 dans un état utilisable :

1. Téléchargez l'image IC3000 de l'URL fourni ci-dessus et rendez-la disponible sur le tftp-server
2. Connectez à la console IC3000 et interrompez le processus de démarrage en appuyant sur l'**ESC** quand vous voyez ce message :

```
Use BREAK or ESC to interrupt boot.
Use SPACE to begin boot immediately.
```

3. Après que vous cassiez la séquence de démarrage normale, vous finissez par avec la demande de rommon> :

```
rommon 1 >
```

4. Configurez l'adresse IP et la passerelle pour l'IC3000 sur le port de gestion. Même si aucune passerelle n'est exigée, une valeur doit être placée :

```
rommon 1 > address 192.168.100.2
rommon 2 > netmask 255.255.255.0
rommon 3 > gateway 192.168.100.1
```

5. Connectivité de test au tftp-server :

```
rommon 4 > ping 192.168.100.1
Sending 10, 32-byte ICMP Echoes to 192.168.100.1 timeout is 4 seconds
?????????
Success rate is 90 percent (9/10)
```

6. Placez l'adresse et le nom du fichier de tftp-server pour le télécharger :

```
rommon 5 > server 192.168.100.1
rommon 6 > file IC3000-K9-1.0.1.SPA
```

7. Commencez le téléchargement et démarrez l'image à partir du tftp-server :

```
rommon 7 > tftpdnld
```



```
IOX: clean, 11/5865472 files, 415148/23442851 blocks
Checking and Mounting IOX filesystem...Done
Checking and Mounting LOG filesystem...
fsck (busybox 1.24.1, 2018-09-13 06:16:00 UTC)
LOG: clean, 11/244800 files, 33670/977949 blocks
Checking and Mounting LOG filesystem...Done
0x0000
Authenticating ACT2...ACT2 success

System initializing...
System Type Fiber.
Mounting cgroups...Done
Checking if cgroup is provided by kernel...Yes.
Checking if cgroup is mounted...Yes.
Checking if lssubsys is available...Yes.
Checking if platform defines cgroup parameters...Yes.
Tweaking base cgroup parameters...Done.
Checking if subsystems needed by IOx exist...
Setting up cpu cgroup parameters...
Setting cpu.shares for apphosting.partition to 921...OK
Setting cpu.shares for host to 100...OK
Setting cpu.shares for host/caf to 100...OK
Setting cpuset values for apphosting.partition...OK
Setting up memory cgroup parameters...
Setting memory.limit_in_bytes for apphosting.partition to 6589061529...OK
Setting memory.limit_in_bytes for host to 1647265382...OK
Setting memory.limit_in_bytes for host/caf to 1317812305...OK
OpenBSD Secure Shell server not in use (/etc/ssh/sshd_not_to_be_run)
Starting atd: OK
starting DNS forwarder and DHCP server: dnsmasq... done.
Starting ntpd: done
Starting system log daemon...0
Starting kernel log daemon...0
Network mgmt starting with factory default configuration
User mgmt starting with factory default configuration
Starting konfd: OK
  * Starting virtualization library daemon: libvirtd
no /usr/bin/dnsmasq found; none killed [ ok ]
  * Starting libvirt log management daemon: virtlogd [ ok ]
Starting crond: OK
Starting Monit 5.14 daemon with http interface at /var/run/monit.sock
```

```
ic3k>
```