

Cómo recuperar IC3000 de la consola

Contenido

[Introducción](#)

[Cómo recuperar IC3000 de la consola](#)

[Solución](#)

Introducción

Este documento describe cómo recuperar el IC3000 con el uso de la consola.

Cómo recuperar IC3000 de la consola

En ciertos casos, el IC3000 se convierte en unbootable y se pega en el rommon> mientras que es no capaz para iniciarlo es imagen.

Cuando éste es el caso, la consola del serial/usb puede mostrar esta salida:

```
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.
```

Cuando usted interrumpe el proceso de arranque e intenta iniciar la imagen, presente en el disk0: , usted puede ser que vea la misma salida que arriba y el dispositivo está básicamente en una cierta clase de bootloop.

Solución

Para recuperar el IC3000, usted necesita estos requisitos previos:

- Conectividad del IP al puerto de administración
- TFTP-servidor, accesible por la red en el puerto de administración
- Imagen IC3000, disponible para la descarga
de: <https://software.cisco.com/download/home/286321941/type/286322235>
- Conexión de consola al serial o a la conexión USB en el IC3000

Estos pasos permiten que usted consiga el IC3000 detrás en un estado usable:

1. Descargue la imagen IC3000 del URL proporcionado arriba y hágala disponible en el TFTP-servidor
2. Conecte con la consola IC3000 e interrumpa el proceso de inicialización presionando el **ESC** cuando usted ve este mensaje:

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

3. Después de que usted rompa la secuencia de arranque normal, usted termina para arriba con el prompt del rommon>:

```
rommon 1 >
```

4. Configure la dirección IP y el gateway para el IC3000 en el puerto de administración. Incluso si no se requiere ningún gateway, un valor tiene que ser fijado:

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

5. Pruebe la Conectividad al TFTP-servidor:

```
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. Fije el TFTP Server Address y el nombre de fichero para descargar:

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

7. Comience la descarga y inicie la imagen del TFTP-servidor:

```
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>
```