

Устраните неполадки перезагрузки сервера серии С

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Ожидаемые перезагрузки](#)

[Неожиданные перезагрузки](#)

[Ключевые точки](#)

[Соберите регистрационные Бандлы для анализа](#)

[Ожидаемые выходные данные для других условий перезагрузки и завершения](#)

[Перезагрузка от ОС - ESXi, RHEL и Windows](#)

[Журнал OBFL](#)

[RHEL-/var/log/messages](#)

[Windows - журнал событий](#)

[Завершение от ОС - ESXi, RHEL и Windows](#)

[Журнал OBFL:](#)

[ESXi-/var/log/hostd.log](#)

[RHEL-/var/log/messages](#)

[Windows - журнал событий](#)

[Включитесь от CIMC](#)

[Журнал OBFL:](#)

[Цикл включения и выключения питания от CIMC](#)

[Журнал OBFL](#)

[Выключитесь от CIMC](#)

[Журнал OBFL](#)

[Потери мощности от сбоя PSU](#)

[Журнал OBFL](#)

[Передняя кнопка выключается](#)

[Журнал OBFL](#)

[Передняя кнопка включается](#)

[Журнал OBFL](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает, как определить, инициировались ли перезагрузка или завершение в аппаратных средствах или от операционной системы (OS).

Существует несколько хороших регистрационных местоположений для фокусирований на том, когда вы определяете, почему перезагруженный сервер или завершает работу. Когда вы перерываєте Техническую поддержку интегрированного контроллера управления Cisco (CIMC), посмотрели или на/var/log/messages или на Встроенную Регистрацию отказов (OBFL) журналы.

Пример выходных данных, предоставленный в этом документе, или от/var/log/messages или от OBFL, а также журналов ОС для ESXi, RHEL и Windows.

Предварительные условия

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Система Cisco UCS (UCS) версия микропрограммы 1.4 (3w) C200-M1
- Версия микропрограммы 1.4 (3w) Cisco UCS C210-M2
- (3-я) версия микропрограммы 2.0 Cisco UCS C220-M3
- Версия микропрограммы 2.0 (3f) Cisco UCS C220-M4
- ESXi 5.0 U2
- RHEL 6.6
- Windows 2008 R2

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Общие сведения

Перезагрузка может или ожидаться или неожиданная. Когда перезагрузка ожидается, могло бы случиться так, что не все заинтересованные лица ожидают его. Важно иметь в распоряжении процесс управления изменениями для любой перезагрузки или задач по техническому обслуживанию завершения, чтобы гарантировать, что все знают о действии.

Ожидаемые перезагрузки

Это - любая перезагрузка или событие shutdown, которое инициировалось человеком, процессом или сценарием преднамеренно. Это может инициироваться одним из нескольких способов. Эти регистрационные фрагменты могут помочь определять, какой сценарий перезагрузки произошел, так, чтобы можно было разыскать то, кто или что приняло меры:

- Через GUI CIMC

- От ОС
- Когда вы нажимаете кнопку лицевой панели на передней стороне сервера

Неожиданные перезагрузки

Это - любая перезагрузка, которая не планируется или ожидается, но она может все еще ожидаться человеком или обработать, который инициировал действие. Кроме того, возможно, был отказ оборудования как сбой PSU или потери мощности в ЦОД. Они могут инициироваться несколькими способами.

Если определено, что кнопка лицевой панели была нажата, можно разыскать, у кого был физический доступ к ЦОД во время перезагрузки. Если это - проблема питания, наймите команду ЦОД, чтобы видеть, был ли сбой питания в то время.

- Через GUI CIMC
- От ОС
- Когда вы нажимаете кнопку лицевой панели на передней стороне сервера
- От отказа оборудования, такого как сбой PSU или плохой шнур питания
- Сбой Блока распределения питания (PDU) в ЦОД
- Сбой Источника бесперебойного питания (UPS) или Потери мощности или Снижение напряжения в ЦОД

Ключевые точки

- CIMC инициировал перезагрузки, завершения, и on's питания всегда включает "do_power" ключевое слово в журналы.
- Нажатия кнопки лицевой панели включают "passthrough_pin2_isr" при выполнении более новых версий микропрограммы. Кроме того, там не вероятно никакое событие уровня ОС корреляции от этого.
- ОС инициировал перезагрузки, и завершения имеют связанное событие уровня ОС. Также заметьте, что "do_power" не зарегистрирован, и "Высоковольтный Режим" может быть зарегистрирован вместо этого.

Соберите регистрационные Бандлы для анализа

Перед рассмотрением соответствующих журналов сначала необходимо генерировать регистрационные связки (bundle). Используйте эти ресурсы для создания необходимых журналов для ссылки для того, когда вы выдерживаете сравнение с примерами выходных данных в этом документе:

Техническая поддержка CIMC серии C

[Визуальное Руководство для сбора файлов Технической поддержки \(B и серии C\)](#)

ESXi

[База знаний VMware](#)

RHEL

[Что такое sosreport и как создать один в Red Hat Enterprise Linux 4.6 и позже?](#)

Windows

[Заархивируйте Windows Event Log](#)

Ожидаемые выходные данные для других условий перезагрузки и завершения

Перезагрузка от ОС - ESXi, RHEL и Windows

Журнал OBFL

```
5:2015 May 15 14:46:03:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1388:audit from:kcs Fn:0x6 Cmd:0x6 Resp:0x0
5:2015 May 15 14:46:03:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1415:audit data&colon; 0x85 0x83
5:2015 May 15 14:46:03:BMC:IPMI:567: VirtualSEL.c:224:SEL Evt[48 03]
< 48 03 02 AB 06 56 55 03 00 04 12 83 6F 05 00 FF>
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:kernel:--<5>LPC Reset ISR -> ResetState: 1
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:BIOSReader:376: BIOSReader.c:555:File Close :
/var/nuova/BIOS/BiosTech_4.txt
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:kernel:--[block_transfer_fetch_host_request_for_app]
:2125:block_transfer_fetch_host_request_for_app : BT_FILE_CLOSE :
HostBTDescr = 6 : FName = BiosTech_4.txt
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:IPMI:574: Pilot2SrvPower.c:394:Blade Power Changed To: [ OFF ]
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:IPMI:572: VirtualSEL.c:224:SEL Evt[49 03]
< 49 03 02 AC 06 56 55 20 00 04 25 52 08 00 FF FF >
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:bioscom:--: lv_mode_dimm_support.c:126:
[lpc_reset_seen]LPC Reset Count is Different [0x5:0x6] Asserted LPC Reset Seen
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1388:audit from:kcs Fn:0x4 Cmd:0x28 Resp:0x0
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1415:audit data&colon; 0x9 0x80
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1388:audit from:kcs Fn:0x4 Cmd:0x28 Resp:0x0
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1415:audit data&colon; 0xa 0x80
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:bioscom:--: lv_mode_dimm_support.c:197:
[transition_function]Starting Transition to [High Voltage Mode] from [Unknown Mode]
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1388:audit from:kcs Fn:0x4 Cmd:0x28 Resp:0x0
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1415:audit data&colon; 0x9 0x80
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1388:audit from:kcs Fn:0x4 Cmd:0x28 Resp:0x0
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1415:audit data&colon; 0xa 0x80
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1388:audit from:kcs Fn:0x4 Cmd:0x26 Resp:0x0
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1415:audit data&colon; 0x9 0x36
0x92 0x92 0x89 0x9f 0x9f 0xa8
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1388:audit from:kcs Fn:0x4
Cmd:0x26 Resp:0x0
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1415:audit data&colon; 0xa
0x36 0x92 0x92 0x89 0x9f 0x9f 0xa8
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:bioscom:--: lv_mode_dimm_support.c:217:
[transition_function]Transition to [High Voltage Mode] Success
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:IPMI:572: VirtualSEL.c:224:SEL Evt[4A 03]
< 4A 03 02 AC 06 56 55 20 00 04 24 59 7F 04 88 36 >
5:2015 May 15 14:46:04:BMC:IPMI:572: VirtualSEL.c:224:SEL Evt[4B 03]
< 4B 03 02 AC 06 56 55 20 00 04 08 61 EF 03 FF FF >
5:2015 May 15 14:46:05:BMC:IPMI:572: VirtualSEL.c:224:SEL Evt[4C 03]
< 4C 03 02 AD 06 56 55 20 00 04 24 B0 7F 00 88 36 >
5:2015 May 15 14:46:06:BMC:bioscom:--: lv_mode_dimm_support.c:311:
[handle_event_enable_tick]enable sensor event
```

```
5:2015 May 15 14:46:06:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1388:audit from:kcs Fn:0x4 Cmd:0x28 Resp:0x0
5:2015 May 15 14:46:06:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1415:audit data&colon; 0x9 0xc0
5:2015 May 15 14:46:06:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1388:audit from:kcs Fn:0x4 Cmd:0x28 Resp:0x0
5:2015 May 15 14:46:06:BMC:IPMI:567: Bridge.c:1415:audit data&colon; 0xa 0xc0
```

Проверьте журналы ESXi для получения дополнительной информации о том, почему ОС инициировал это событие.

- /var/log/vmksuSummary.log
- /var/log/vmkernel.log
- /var/log/hostd.log
- /var/log/shell.log

[КБ VMware](#)

RHEL-/var/log/messages

```
May 12 12:55:00 localhost rtkit-daemon[10450]: Demoting known real-time threads.
May 12 12:55:00 localhost rtkit-daemon[10450]: Successfully demoted thread
10987 of process 10987 (/usr/bin/pulseaudio).
May 12 12:55:00 localhost console-kit-daemon[10311]: WARNING: no sender#012
May 12 12:55:00 localhost rtkit-daemon[10450]: Demoted 1 threads.
May 12 12:55:00 localhost rpcbind: rpcbind terminating on signal.
Restart with "rpcbind -w" May 12 12:55:00 localhost init:
Disconnected from system bus
May 12 12:55:00 localhost auditd[3587]: The audit daemon is exiting.
May 12 12:55:00 localhost kernel: type=1305 audit(1431453300.949:33):
audit_pid=0 old=3587 auid=4294967295 ses=4294967295 subj=system_u:
system_r:auditd_t:s0 res=1
May 12 12:55:01 localhost kernel: type=1305 audit(1431453301.053:34):
audit_enabled=0 old=1 auid=4294967295 ses=4294967295 subj=system_u:
system_r:auditctl_t:s0 res=1
May 12 12:55:01 localhost kernel: Kernel logging (proc) stopped.
May 12 12:55:01 localhost rsyslogd: [origin software="rsyslogd" swVersion="5.8.10"
x-pid="3617" x-info="http://www.rsyslog.com"] exiting on signal 15.
May 12 12:58:27 localhost kernel: imklog 5.8.10, log source = /proc/kmsg started.
May 12 12:58:27 localhost rsyslogd: [origin software="rsyslogd" swVersion="5.8.10"
x-pid="3631" x-info="http://www.rsyslog.com"] start
May 12 12:58:27 localhost kernel: Initializing cgroup subsys cpuset
May 12 12:58:27 localhost kernel: Initializing cgroup subsys cpu
May 12 12:58:27 localhost kernel: Linux version 2.6.32-504.el6.x86_64
(mockbuild@x86-023.build.eng.bos.redhat.com) (gcc version 4.4.7 20120313
(Red Hat 4.4.7-11) (GCC) ) #1 SMP Tue Sep 16 01:56:35 EDT 2014
May 12 12:58:27 localhost kernel: Command line:
ro root=/dev/mapper/VolGroup-lv_root rd_NO_LUKS LANG=en_US.UTF-8
rd_NO_MD rd_LVM_LV=VolGroup/lv_swap SYSFONT=latacyrheb-sun16 crashkernel=auto
rd_LVM_LV=VolGroup/lv_root KEYBOARDTYPE=pc KEYTABLE=us rd_NO_DM rhgb quiet
```

Для большего количества советов относительно того, как устранить неполадки перезагрузок RHEL, посмотрите этот [Red Hat KB article](#).

Windows - журнал событий

Event 1074

```
The process Explorer.EXE has initiated the restart of computer
WIN-5JPBKNMRRNF on behalf of user WIN-5JPBKNMRRNF\Administrator
for the following reason: Other (Planned)
Reason Code: 0x85000000
Shutdown Type: restart
```

Comment: C-Series Test

Event 1074

The process C:\Windows\system32\winlogon.exe (WIN-5JPBKNMMRNF) has initiated the restart of computer WIN-5JPBKNMMRNF on behalf of user WIN-5JPBKNMMRNF\Administrator for the following reason: No title for this reason could be found
Reason Code: 0x500ff
Shutdown Type: restart Comment:

Event 109

The kernel power manager has initiated a shutdown transition.

Event 13

The operating system is shutting down at system time ?2015?-?05?-?18T08:26:32.778837300Z.

Event 12

The operating system started at system time ?2015?-?05?-?18T08:28:28.610798500Z.

Для большего количества советов относительно Windows Event Logs проверьте эту [статью TechNet](#).

Завершение от ОС - ESXi, RHEL и Windows

Журнал OBFL:

```
5:2015 May 12 18:03:37:BMC:IPMI:1563: Bridge.c:1478:audit from:kcs
Fn:0x6 Cmd:0x6 Data&colon; 0x85 0x83
5:2015 May 12 18:03:37:BMC:IPMI:1563: Bridge.c:1484:audit Resp:0x0
5:2015 May 12 18:03:38:BMC:kernel:-:<5>[lpc_reset_isr_handler]:79:LPC
Reset ISR -> ResetState: 1
5:2015 May 12 18:03:38:BMC:kernel:-:<5>[readPostData]:519:BIOS_POST_
CMPLT Asserted --> BIOS has completed
5:2015 May 12 18:03:38:BMC:kernel:-:<5>drivers/bmc/usb/usb1.1/se_pilot2_udc_
usb1_1.c:2288:USB FS:
VDD Power WAKEUP- Power Good = OFF
5:2015 May 12 18:03:38:BMC:kernel:-:<5>[se_pilot2_wakeup_interrupt]
:2561:USB HS: VDD Power = OFF
5:2015 May 12 18:03:38:BMC:IPMI:1563: Pilot3SrvPower.c:484:Blade Power Changed To: [ OFF ]
5:2015 May 12 18:03:38:BMC:video_trigger:-: video_trigger.c:262:
Sending event_ipmi_power_state_change (OFF) ..
5:2015May 12 18:03:39:BMC:selparser:1602: selparser.c:678:
# 11 04 00 00 01 02 00 00 7A 40 52 55 2C 60 04 DC 1A 00 00 00 F4 03 00 00
# 411 | 05/12/2015 18:03:38 | Unknown #0x602c | Unknown #0x1a |
5:2015 May 12 18:03:39:BMC:selparser:1602: selparser.c:678:
# 12 04 00 00 01 02 00 00 7A 40 52 55 20 00 04 25 A9 00 00 00 08 00 FF FF # 412 |
05/12/2015 18:03:38 | CIMC | Entity presence MAIN_POWER_PRS #0xa9 | Device Absent | Asserted
```

ESXi-/var/log/hostd.log

```
2015-05-15T00:46:01.809Z [28B69B90 info 'TaskManager'] Task Created :
  haTask--vim.host.AutoStartManager.autoPowerOff-245137084
2015-05-15T00:46:01.810Z [28AE7B90 info 'TaskManager'] Task Completed :
haTask--vim.host.AutoStartManager.autoPowerOff-245137084 Status success
2015-05-15T00:46:01.814Z [28AE7B90 verbose 'Default']
CloseSession called for session id=526869fe-3f96-f54a-4bb6-41250fa3242b
```

```
2015-05-15T00:46:01.814Z [28AE7B90 info 'ha-eventmgr'] Event 107 : User dcui logged out
2015-05-15T00:46:01.822Z [28AA6B90 verbose 'Proxysvc Req00060'] New proxy client SSL
(TCP(local=127.0.0.1:0, peer=127.0.0.1:58274))
2015-05-15T00:46:01.822Z [28AA6B90 warning 'Proxysvc Req00060'] Error reading from
client while waiting for header: N7Vmacore15SystemExceptionE(Connection reset by peer)
2015-05-15T00:46:02.077Z [29441B90 verbose 'Proxysvc Req00061'] New proxy client
SSL(TCP(local=127.0.0.1:443, peer=127.0.0.1:58877))
2015-05-15T00:46:02.088Z [28AE7B90 verbose 'Ticket 52 27 9e 4d f0 16 ac aa-13 f8
86 f9 f1 a3 61 8b'] Ticket issued for dcui
2015-05-15T00:46:02.090Z [2930AB90 verbose 'Ticket 52 27 9e 4d f0 16 ac aa-13 f8
86 f9 f1 a3 61 8b'] Ticket used
Accepted password for user dcui from 127.0.0.1
2015-05-15T00:46:02.090Z [2930AB90 info 'Vimsvc'] [Auth]: User dcui
2015-05-15T00:46:02.091Z [2930AB90 info 'ha-eventmgr'] Event 108 :
User dcui@127.0.0.1 logged in
2015-05-15T00:46:02.093Z [29366B90 info 'InternalServiceInstance'] Shutting down service
2015-05-15T00:46:22.104Z [FFAB2AD0 error 'Default'] SSLStreamImpl::
BIORead (291a1000) timed out
Section for VMware ESX, pid=2882, version=5.0.0, build=build-914586, option=Release
```

RHEL-/var/log/messages

```
May 12 13:03:24 localhost init: tty (/dev/tty2) main process
(10152) killed by TERM signal
May 12 13:03:24 localhost init: tty (/dev/tty3) main process
(10154) killed by TERM signal
May 12 13:03:24 localhost init: tty (/dev/tty4) main process
(10156) killed by TERM signal
May 12 13:03:24 localhost init: tty (/dev/tty5) main process
(10158) killed by TERM signal
May 12 13:03:24 localhost init: tty (/dev/tty6) main process
(10162) killed by TERM signal
May 12 13:03:25 localhost abrttd: Got signal 15, exiting
May 12 13:03:29 localhost acpid: exiting
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info>
caught signal 15, shutting down normally.
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> (eth0): cleaning up...
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> (eth0): taking down device.
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> (eth1): cleaning up...
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> (eth1): taking down device.
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> (eth4): cleaning up...
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> (eth4): taking down device.
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> (eth5): cleaning up...
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> (eth5): taking down device.
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> (eth6): cleaning up...
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> (eth6): taking down device.
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> (eth7): cleaning up...
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> (eth7): taking down device.
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> (eth2): cleaning up...
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> (eth2): taking down device.
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> (eth3): cleaning up...
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> (eth3): taking down device.
May 12 13:03:30 localhost NetworkManager[9732]: <info> exiting (success)
May 12 13:03:31 localhost rpcbind: rpcbind terminating on signal.
Restart with "rpcbind -w"
May 12 13:03:31 localhost rtkit-daemon[10367]: Demoting known real-time threads.
May 12 13:03:31 localhost rtkit-daemon[10367]: Successfully demoted thread 1
0365 of process 10365 (/usr/bin/pulseaudio).
May 12 13:03:31 localhost rtkit-daemon[10367]: Demoted 1 threads.
May 12 13:03:31 localhost console-kit-daemon[10228]: WARNING: no sender#012
May 12 13:03:31 localhost init: Disconnected from system bus
May 12 13:03:31 localhost auditd[3601]: The audit daemon is exiting.
```

```
May 12 13:03:31 localhost kernel: type=1305 audit(1431453811.355:22):
audit_pid=0 old=3601 auid=4294967295 ses=4294967295 subj=system_u
:system_r:auditd_t:s0 res=1
May 12 13:03:31 localhost kernel: type=1305 audit(1431453811.459:23):
audit_enabled=0 old=1 auid=4294967295 ses=4294967295 subj=system_u
:system_r:auditctl_t:s0 res=1
May 12 13:03:31 localhost kernel: Kernel logging (proc) stopped.
May 12 13:03:31 localhost rsyslogd: [origin software="rsyslogd"
swVersion="5.8.10" x-pid="3631" x-info="http://www.rsyslog.com"] exiting on signal 15.
```

Windows - журнал событий

Event 1074

The process C:\Windows\system32\winlogon.exe (WIN-5JPBKNMMRNF) **has initiated the power off of computer WIN-5JPBKNMMRNF on behalf of user WIN-5JPBKNMMRNF\Administrator** for the following reason: No title for this reason could be found
Reason Code: 0x500ff
Shutdown Type: power off
Comment

Event 1074

The **process Explorer.EXE has initiated the shutdown** of computer WIN-5JPBKNMMRNF on behalf of user WIN-5JPBKNMMRNF\Administrator for the following reason: Other (Planned)
Reason Code: 0x85000000
Shutdown Type: shutdown
Comment: Shut down Test

Event 109

The kernel power manager has initiated a shutdown transition.

Event 13

The operating system is shutting down at system time ?2015?-?05?-?18T08:38:13.237425300Z.

Включитесь от CIMC

Журнал OBFL:

```
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:kernel:--<5>[__do_power_on]:340:__do_power_on
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:IPMI:1563: Bridge.c:1478:audit from:kcs Fn:0x0 Cmd:0x2
Data&colon; 0x1
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:kernel:--<5>[__do_power_on]:345:Power Driver:
Power On Logic Pulse for 250ms @ 25164275955:2015 May 12 18:08:31:BMC:IPMI:
1563: Bridge.c:1484:audit Resp:0x0
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:AUDIT:20723: Server power state modify (op:power-on)
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:kernel:--<5>drivers/bmc/usb/usb1.1/
se_pilot2_udc_usb1_1.c:2288:USB FS: VDD Power WAKEUP- Power Good = ON
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:kernel:--<5>[se_pilot2_wakeup_interrupt]
:2561:USB HS: VDD Power = ON
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:kernel:--<5>[se_pilot2_udc_usb_connect]:
2685:Failed USB2.0 register test
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:IPMI:1565: Pilot3SrvPower.c:481: ->
Power State On: LPC RESET is NOT IN RESET; powerOnLPCOff[2]
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:kernel:--<5>[se_pilot2_udc_usb_connect]
:2685:Failed USB2.0 register test
```



```

5:2015 May 12 18:08:31:BMC:IPMI:1565: Pilot3SrvPower.c:484:Blade
Power Changed To: [ ON ]
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:kernel:--<5>[lpc_reset_isr_handler]
:79:LPC Reset ISR -> ResetState: 0
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:kernel:--<5>[lpc_reset_handler_Port80_Capture_setup]
:560:BIOS_POST_CMPLT De-asserted --> BIOS is running
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:IPMI:1566: Pilot3SrvPower.c:191:Pilot2SrvPowerOn
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:kernel:--<5>[__do_power_on]:375:
Power Driver: Power On Logic Done @ 2516427846
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:BIOSReader:1247: BIOSReader.c:242:File Open : BiosTech_7.txt
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:BIOSReader:1247: BIOSReader.c:748:File Close
: /var/nuova/BIOS/BiosTech_7.txt
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:kernel:--<5>[block_transfer_fetch_host_request_for_app]
:1860:block_transfer_fetch_host_request_for_app: BT_OPEN_FOR_READ:
HostDescriptor = 1406 : Filename = BiosTech_7.txt
5:2015 May 12 18:08:31:BMC:kernel:--<5>[block_transfer_fetch_host_request_for_app]
:1944:block_transfer_fetch_host_request_for_app : BT_FILE_CLOSE :
HostBTDescr = 1406 : FName = BiosTech_7.txt
5:2015 May 12 18:08:32:BMC:kernel:--<5>[block_transfer_fetch_host_request_for_app]
:1860:block_transfer_fetch_host_request_for_app: BT_OPEN_FOR_READ:
HostDescriptor = 1408 : Filename = BiosTech_6.txt
5:2015 May 12 18:08:32:BMC:BIOSReader:1247: BIOSReader.c:242:File Open : BiosTech_6.txt
5:2015 May 12 18:08:32:BMC:BIOSReader:1247: BIOSReader.c:748:File Close
: /var/nuova/BIOS/BiosTech_6.txt
5:2015 May 12 18:08:32:BMC:kernel:--<5>[block_transfer_fetch_host_request_for_app]
:1944:block_transfer_fetch_host_request_for_app : BT_FILE_CLOSE :
HostBTDescr = 1408 : FName = BiosTech_6.txt
5:2015 May 12 18:08:32:BMC:video_trigger:-- video_trigger.c:262:Sending
event_ipmi_power_state_change (ON) ..
5:2015 May 12 18:08:32:BMC:video_trigger:-- video_trigger.c:137:Sending
event_server_boot_start..
5:2015 May 12 18:08:32:BMC:video_trigger:-- video_trigger.c:148:
Will be able to send event_server_crash..
5:2015 May 12 18:08:32:BMC:selparser:1602: selparser.c:678:
# 13 04 00 00 01 02 00 00 A0 41 52 55 2C 60 04 DC 1A 00 00 00 74 07 00 00
# 413 | 05/12/2015 18:08:32 | Unknown
#0x602c | Unknown #0x1a |
5:2015 May 12 18:08:32:BMC:selparser:1602: selparser.c:678:
# 14 04 00 00 01 02 00 00 A0 41 52 55 20 00 04 25 00 00 00 00 08 00 FF FF
# 414 | 05/12/2015 18:08:32 | CIMC | Entity presence BIOS_POST_CMPLT
#0x00 | Device Absent | Asserted
5:2015 May 12 18:08:32:BMC:kernel:--<5>[block_transfer_fetch_host_request_for_app]
:1860:block_transfer_fetch_host_request_for_app: BT_OPEN_FOR_READ:
HostDescriptor = 1410 : Filename = BiosTech_5.txt
5:2015 May 12 18:08:32:BMC:kernel:--<5>[block_transfer_fetch_host_request_for_app]
:1944:block_transfer_fetch_host_request_for_app : BT_FILE_CLOSE :
HostBTDescr = 1410 : FName = BiosTech_5.txt
5:2015 May 12 18:08:32:BMC:BIOSReader:1247: BIOSReader.c:242:File Open : BiosTech_5.txt

```

Цикл включения и выключения питания от CIMC

Журнал OBFL

```

5:2015 May 12 19:18:45:BMC:kernel:--<5>[do_cycle]:560:do_cycle
5:2015 May 12 19:18:45:BMC:IPMI:1563: Bridge.c:1478:audit from:kcs Fn:0x0
Cmd:0x2 Data:0x0; 0x2
5:2015 May 12 19:18:45:BMC:kernel:--<5>[__do_power_off]:298:__do_power_off
5:2015 May 12 19:18:45:BMC:IPMI:1563: Bridge.c:1484:audit Resp:0x0
5:2015 May 12 19:18:45:BMC:kernel:--<5>[__do_power_off]:300:Power Driver:
Power Off Logic @ 2520641182

```

5:2015 May 12 19:18:45:BMC:IPMI:1566: **Pilot3SrvPower.c:539:**
Pilot2SrvPowerCycle
5:2015 May 12 19:18:45:BMC:AUDIT:20723: **Server power state modify**
(op:power-cycle)
5:2015 May 12 19:18:49:BMC:kernel:--<5>[lpc_reset_isr_handler]:
79:LPC Reset ISR -> ResetState: 1
5:2015 May 12 19:18:49:BMC:kernel:--<5>[readPostData]:519:
BIOS_POST_CMPLT Asserted --> BIOS has completed
5:2015 May 12 19:18:49:BMC:kernel:--<5>drivers/bmc/usb/
usb1.1/se_pilot2_udc_usb1_1.c:2288:USB FS: VDD Power WAKEUP- Power Good = OFF
5:2015 May 12 19:18:49:BMC:kernel:--<5>[se_pilot2_wakeup_interrupt]
:2561:USB HS: VDD Power = OFF
5:2015 May 12 19:18:49:BMC:video_trigger:--: video_trigger.c:262:
Sending event_ipmi_power_state_change (OFF) ..
5:2015 May 12 19:18:49:BMC:IPMI:1532: **Pilot3SrvPower.c:484:**
Blade Power Changed To: [OFF]
5:2015 May 12 19:18:49:BMC:selparser:1602: selparser.c:678:
1A 04 00 00 01 02 00 00 19 52 52 55 20 00 04 25 A9 00 00 00 08 00 FF FF
41a | 05/12/2015 19:18:49 | CIMC | Entity presence MAIN_POWER_PRS #0xa9
| Device Absent | Asserted
5:2015 May 12 19:18:55:BMC:selparser:1602: selparser.c:678:
1B 04 00 00 01 02 00 00 1E 52 52 55 2C 60 04 DC 1A 00 00 00 74 03 00 00
41b | 05/12/2015 19:18:54 | Unknown #0x602c | Unknown #0x1a |
5:2015 May 12 19:18:55:BMC:selparser:1602: selparser.c:678:
1C 04 00 00 01 02 00 00 1E 52 52 55 2C 60 04 16 16 00 00 00 0A 00 00 00
41c | 05/12/2015 19:18:54 | Unknown
#0x602c | Microcontroller/Coprocessor
#0x16 | Transition to Running | Asserted
5:2015 May 12 19:19:05:BMC:kernel:--<5>[__do_power_on]:340: __do_power_on
5:2015 May 12 19:19:05:BMC:kernel:--<5>[__do_power_on]:345:
Power Driver: Power On Logic Pulsefor 250ms @ 2520661694
5:2015 May 12 19:19:05:BMC:kernel:--<5>drivers/bmc/usb/usb1.1/
se_pilot2_udc_usb1_1.c:2288:USB FS: VDD Power WAKEUP- Power Good = ON
5:2015 May 12 19:19:05:BMC:kernel:--<5>[se_pilot2_wakeup_interrupt]
:2561:USB HS: VDD Power = ON
5:2015 May 12 19:19:05:BMC:kernel:--<5>[se_pilot2_udc_usb_connect]:
2685:Failed USB2.0 register test
5:2015 May 12 19:19:05:BMC:kernel:--<5>[se_pilot2_udc_usb_connect]:
2685:Failed USB2.0 register test
5:2015 May 12 19:19:05:BMC:kernel:--<5>[lpc_reset_isr_handler]
:79:LPC Reset ISR -> ResetState: 0
5:2015 May 12 19:19:05:BMC:kernel:--<5>[lpc_reset_handler_Port80_Capture_setup]
:560:BIOS_POST_CMPLT De-asserted --> BIOS is running
5:2015 May 12 19:19:05:BMC:IPMI:1566: **Pilot3SrvPower.c:542:Pilot2SrvPowerCycle**
5:2015 May 12 19:19:05:BMC:kernel:--<5>[__do_power_on]
:375:Power Driver: Power On Logic Done @ 2520661945
5:2015 May 12 19:19:05:BMC:IPMI:1566: **Pilot3SrvPower.c:481:**
-> Power State On: LPC RESET is NOT IN RESET; powerOnLPCOff[2]
5:2015 May 12 19:19:05:BMC:IPMI:1566: **Pilot3SrvPower.c:484:**
Blade Power Changed To: [ON]
5:2015 May 12 19:19:06:BMC:BIOSReader:1247: BIOSReader.c:242:
File Open : BiosTech_7.txt
5:2015 May 12 19:19:06:BMC:BIOSReader:1247: BIOSReader.c:748:
File Close : /var/nuova/BIOS/BiosTech_7.txt
5:2015 May 12 19:19:06:BMC:kernel:--<5>[block_transfer_fetch_host_
request_for_app]:1860:block_transfer_fetch_host_request_for_app:
BT_OPEN_FOR_READ: HostDescriptor = 1466 : Filename = BiosTech_7.txt
5:2015 May 12 19:19:06:BMC:kernel:--<5>[block_transfer_fetch_host_
request_for_app]:1944:block_transfer_fetch_host_request_for_app :
BT_FILE_CLOSE : HostBTDescr = 1466 : FName = BiosTech_7.txt
5:2015 May 12 19:19:06:BMC:selparser:1602: selparser.c:678:
1D 04 00 00 01 02 00 00 29 52 52 55 2C 60 04 DC 1A 00 00 00 74 07 00 00
41d | 05/12/2015 19:19:05 | Unknown #0x602c | Unknown #0x1a |
5:2015 May 12 19:19:06:BMC:video_trigger:--: video_trigger.c:262:

```
Sending event_ipmi_power_state_change (ON) ..
5:2015 May 12 19:19:06:BMC:video_trigger--: video_trigger.c:137:
Sending event_server_boot_start ..
5:2015 May 12 19:19:06:BMC:video_trigger--: video_trigger.c:148:
Will be able to send event_server_crash ..
5:2015 May 12 19:19:06:BMC:kernel--:<5>[block_transfer_fetch_host_
request_for_app]:1860:block_transfer_fetch_host_request_for_app:
BT_OPEN_FOR_READ: HostDescriptor = 1468 : Filename = BiosTech_6.txt
```

Выключитесь от CIMC

Журнал OBFL

```
5:2015 May 12 20:18:25:BMC:kernel--:<5>[__do_power_off]:298:__do_power_off
5:2015 May 12 20:18:25:BMC:IPMI:1563: Bridge.c:1478:audit from:kcs Fn:0x0
Cmd:0x2 Data&colon; 0x0
5:2015 May 12 20:18:25:BMC:kernel--:<5>[__do_power_off]:300:Power Driver:
Power Off Logic@ 2524221543
5:2015 May 12 20:18:25:BMC:IPMI:1563: Bridge.c:1484:audit Resp:0x0
5:2015 May 12 20:18:25:BMC:AUDIT:20723: Server power state modify (op:power-off)
5:2015 May 12 20:18:30:BMC:kernel--:<5>[lpc_reset_isr_handler]:
79:LPC Reset ISR -> ResetState: 1
5:2015 May 12 20:18:30:BMC:kernel--:<5>[readPostData]:519:BIOS_POST_CMPLT
Asserted --> BIOS has completed
5:2015 May 12 20:18:30:BMC:kernel--:<5>drivers/bmc/usb/usb1.1/se_pilot2_udc_
usb1_1.c:2288:USB FS: VDD Power WAKEUP- Power Good = OFF
5:2015 May 12 20:18:30:BMC:IPMI:1567: Pilot3SrvPower.c:484:Blade Power Changed To: [ OFF ]
5:2015 May 12 20:18:30:BMC:kernel--:<5>[se_pilot2_wakeup_interrupt]:
2561:USB HS: VDD Power = OFF
5:2015 May 12 20:18:30:BMC:selparser:1602: selparser.c:678:
# 24 04 00 00 01 02 00 00 16 60 52 55 20 00 04 25 A9 00 00 00 08 00 FF FF
# 424 | 05/12/2015 20:18:30 | CIMC | Entity presence MAIN_POWER_PRS
#0xa9 | Device Absent | Asserted
5:2015 May 12 20:18:30:BMC:video_trigger--: video_trigger.c:262:
Sending event_ipmi_power_state_change (OFF) ..
5:2015 May 12 20:18:31:BMC:vkcs_mux:1582: vkcs_mux.c:76:[REQ] 00 01
5:2015 May 12 20:18:36:BMC:IPMI:1566: Pilot3SrvPower.c:348:Pilot2SrvPowerOff
5:2015 May 12 20:18:37:BMC:kernel--:<5>[__do_power_off]:298:__do_power_off
5:2015 May 12 20:18:37:BMC:blade-power:11311: host-power.c:53:POWER Off
5:2015 May 12 20:18:38:BMC:run-update:11313: ../..
/src/runupdate.c:511:Run-update Process Starting.
5:2015 May 12 20:18:38:BMC:run-update:11313: ../..
/src/runupdate.c:44:Setting FP Button Lock: current state 0
5:2015 May 12 20:18:38:BMC:kernel--:<5>[lock_front_panel_buttons]
:1373:Front Panel Power Button is now permanently locked.
5:2015 May 12 20:18:38:BMC:kernel--:<5>[lock_front_panel_buttons]
:1378:Front Panel Reset Button is now permanently locked.
```

Потери мощности от сбоя PSU

Журнал OBFL

```
5:2015 May 15 14:29:12:BMC:kernel--:<5>[lpc_reset_isr_handler]:
79:LPC Reset ISR -> ResetState: 1
5:2015 May 15 14:29:12:BMC:kernel--:<5>[readPostData]:519:
BIOS_POST_CMPLT Asserted --> BIOS has completed
5:2015 May 15 14:29:12:BMC:kernel--:<5>drivers/bmc/usb/usb1.1/
```

```
se_pilot2_udc_usb1_1.c:2288:USB FS: VDD Power WAKEUP- Power Good = OFF
5:2015 May 15 14:29:12:BMC:kernel:--<5>[se_pilot2_wakeup_interrupt]
:2561:USB HS: VDD Power = OFF
5:2015 May 15 14:29:12:BMC:IPMI:1532: Pilot3SrvPower.c:484:
Blade Power Changed To: [ OFF ]
5:2015 May 15 14:29:12:BMC:video_trigger--: video_trigger.c:262:
Sending event_ipmi_power_state_change (OFF) ..
5:2015 May 15 14:29:13:BMC:selparser:1602: selparser.c:678:
# 33 04 00 00 01 02 00 00 B8 02 56 55 20 00 04 08 27 00 00 00 03 00 FF FF
# 433 | 05/15/2015 14:29:12 | CIMC | Power supply PSU1_AC_OK
#0x27 | State Deasserted | Asserted
5:2015 May 15 14:29:13:BMC:selparser:1602: selparser.c:678:
# 34 04 00 00 01 02 00 00 B8 02 56 55 20 00 04 08 42 00 00 00 04 01 FF FF
# 434 | 05/15/2015 14:29:12 | CIMC | Power supply PMBUS_ALERT #0x42
| Predictive Failure asserted | Asserted
5:2015 May 15 14:29:13:BMC:selparser:1602: selparser.c:678:
# 35 04 00 00 01 02 00 00 B8 02 56 55 20 00 04 25 A9 00 00 00 08 00 FF FF
# 435 | 05/15/2015 14:29:12 | CIMC | Entity presence MAIN_POWER_PRS
#0xa9 | Device Absent | Asserted
5:1970 Jan 1 00:02:48:BMC:kernel:--<5>Linux version 2.6.35.10
(buildsa@savbu-swbmc-vb1) (gcc version 3.4.5)
#2 Tue Nov 18 07:09:13 PST 2014 Unversioned directory
4:1970 Jan 1 00:02:48:BMC:kernel:--<4>CPU: ARM926EJ-S [41069265]
revision 5 (ARMv5TEJ), cr=00053177
4:1970 Jan 1 00:02:48:BMC:kernel:--<4>CPU: VIVT data cache, VIVT instruction cache
4:1970 Jan 1 00:02:48:BMC:kernel:--<4>Machine: ServerEngines PILOT3 Hornet Board
4:1970 Jan 1 00:02:48:BMC:kernel:--<4>Memory policy: ECC disabled, Data cache writeback
```

Передняя кнопка выключается

Журнал OBFL

```
5:2015 May 15 14:50:19:BMC:kernel:--<5>[passthrough_pin2_isr]:158:x86
Host Power Button Press
5:2015 May 15 14:50:19:BMC:kernel:--<5>drivers/bmc/usb/usb1.1/se_pilot2_udc_
usb1_1.c:2288:USB FS: VDD Power WAKEUP- Power Good = ON
5:2015 May 15 14:50:19:BMC:kernel:--<5>[se_pilot2_wakeup_interrupt]:2561:
USB HS: VDD Power = ON
5:2015 May 15 14:50:31:BMC:IPMI:1561: Bridge.c:1478:audit from:kcs Fn:0x6
Cmd:0x6 Data&colon; 0x85 0x83
5:2015 May 15 14:50:31:BMC:IPMI:1561: Bridge.c:1484:audit Resp:0x0
5:2015 May 15 14:50:35:BMC:kernel:--<5>[lpc_reset_isr_handler]
:79:LPC Reset ISR -> ResetState: 1
5:2015 May 15 14:50:35:BMC:kernel:--<5>[readPostData]:519:BIOS_POST_CMPLT
Asserted --> BIOS has completed
5:2015 May 15 14:50:35:BMC:video_trigger--: video_trigger.c:262:
Sending event_ipmi_power_state_change (OFF) ..
5:2015 May 15 14:50:35:BMC:kernel:--<5>drivers/bmc/usb/usb1.1/se_pilot2_udc_
usb1_1.c:2288:USB FS: VDD Power WAKEUP- Power Good = OFF
5:2015 May 15 14:50:35:BMC:kernel:--<5>[se_pilot2_wakeup_interrupt]:
2561:USB HS: VDD Power = OFF
5:2015 May 15 14:50:35:BMC:IPMI:1531: Pilot3SrvPower.c:484:
Blade Power Changed To: [ OFF ]
5:2015 May 15 14:50:35:BMC:selparser:1602: selparser.c:678:
# A2 04 00 00 01 02 00 00 BB 07 56 55 2C 60 04 DC 1A 00 00 00 F4 03 00 00
# 4a2 | 05/15/2015 14:50:35 | Unknown #0x602c | Unknown #0x1a |
5:2015 May 15 14:50:35:BMC:selparser:1602: selparser.c:678:
# A3 04 00 00 01 02 00 00 BB 07 56 55 20 00 04 25 A9 00 00 00 08 00 FF FF
# 4a3 | 05/15/2015 14:50:35 | CIMC | Entity presence MAIN_POWER_PRS
#0xa9 | Device Absent | Asserted
```

Передняя кнопка включается

Журнал OBFL

```
5:2015 May 15 14:51:18:BMC:kernel:--<5>[passthrough_pin2_isr]
:158:x86 Host Power Button Press
5:2015 May 15 14:51:18:BMC:kernel:--<5>drivers/bmc/usb/usb1.1/se_pilot2
_udc_usb1_1.c:2288:USB FS: VDD Power WAKEUP- Power Good = OFF
5:2015 May 15 14:51:18:BMC:kernel:--<5>[se_pilot2_wakeup_interrupt]:
2561:USB HS: VDD Power = OFF
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:kernel:--<5>drivers/bmc/usb/usb1.1/se_pilot2_
udc_usb1_1.c:2288:USB FS: VDD Power WAKEUP- Power Good = ON
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:kernel:--<5>[se_pilot2_wakeup_interrupt]
:2561:USB HS: VDD Power = ON
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:kernel:--<5>[se_pilot2_udc_usb_connect]:
2685:Failed USB2.0 register test
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:kernel:--<5>[se_pilot2_udc_usb_connect]:
2685:Failed USB2.0 register test
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:kernel:--<5>[lpc_reset_isr_handler]:
79:LPC Reset ISR -> ResetState: 0
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:kernel:--<5>[lpc_reset_handler_Port80_Capture_setup]
:560:BIOS_POST_CMPLT De-asserted --> BIOS is running
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:IPMI:1561: Pilot3SrvPower.c:481: ->
Power State On: LPC RESET is NOT IN RESET; powerOnLPCoff[0]
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:IPMI:1561: Pilot3SrvPower.c:484:
Blade Power Changed To: [ ON ]
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:BIOSReader:1247: BIOSReader.c:242:File Open : BiosTech_7.txt
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:BIOSReader:1247: BIOSReader.c:242:File Open : BiosTech_6.txt
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:kernel:--<5>[block_transfer_fetch_host_request_for_app]
:1860:block_transfer_fetch_host_request_for_app: BT_OPEN_FOR_READ:
HostDescriptor = 118 : Filename = BiosTech_7.txt
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:BIOSReader:1247: BIOSReader.c:242:File Open : BiosTech_5.txt
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:kernel:--<5>[block_transfer_fetch_host_request_for_app]
:1860:block_transfer_fetch_host_request_for_app: BT_OPEN_FOR_READ:
HostDescriptor = 119 : Filename = BiosTech_6.txt
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:BIOSReader:1247: BIOSReader.c:242:File Open : BiosTech_4.txt
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:BIOSReader:1247: BIOSReader.c:748:
File Close : /var/nuova/BIOS/BiosTech_4.txt
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:kernel:--<5>[block_transfer_fetch_host_request_for_app]
:1860:block_transfer_fetch_host_request_for_app: BT_OPEN_FOR_READ:
HostDescriptor = 120 : Filename = BiosTech_5.txt
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:kernel:--<5>[block_transfer_fetch_host_request_for_app]
:1860:block_transfer_fetch_host_request_for_app: BT_OPEN_FOR_READ:
HostDescriptor = 121 : Filename = BiosTech_4.txt
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:kernel:--<5>[block_transfer_fetch_host_request_for_app]
:1944:block_transfer_fetch_host_request_for_app : BT_FILE_CLOSE :
HostBTDescr = 121 : FName = BiosTech_4.txt
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:video_trigger:-: video_trigger.c:262:
Sending event_ipmi_power_state_change (ON) ..
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:video_trigger:-: video_trigger.c:137:
Sending event_server_boot_start ..
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:video_trigger:-: video_trigger.c:148
:Will be able to send event_server_crash ..
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:kernel:--<5>[block_transfer_fetch_host_request_for_app]
:1860:block_transfer_fetch_host_request_for_app: BT_OPEN_FOR_READ:
HostDescriptor = 123 : Filename = BiosTech_3.txt
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:BIOSReader:1247: BIOSReader.c:242:File Open : BiosTech_3.txt
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:kernel:--<5>[block_transfer_fetch_host_request_for_app]
:1944:block_transfer_fetch_host_request_for_app : BT_FILE_CLOSE :
HostBTDescr = 123 : FName = BiosTech_3.txt
5:2015 May 15 14:51:19:BMC:BIOSReader:1247: BIOSReader.c:748:
```

File Close : /var/nuova/BIOS/BiosTech_3.txt

Дополнительные сведения

- [Устранение проблем перезагрузки серии C - опубликованный 06 декабря 2012](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)