

# اهحال صاوا N7K HW ءاطخأ فاشكتسا (ةحورم/PS/temp/xbar/sup)

## تاوت حمل

[ةمدقمل](#)

[لكيهل لكاشم حيحصت](#)

[ةحورم لتالكشم](#)

[ةقاطلا دوزم](#)

[ةرارحلا ةجرد](#)

[فرشم للة ةيطمنلا ةدحول لكاشم حيحصت](#)

[فرشم لالو حوملا ليمحت ةداع/النيي عت ةداع](#)

[طشنل فرشم لالاعادتسا](#)

[ي طايحت حال فرشم لال دادع](#)

[طشنل فرشم لالليغشت ةداع](#)

## ةمدقمل

اهحال صاوا Nexus 7000 (N7K) ةزهجأ ءاطخأ فاشكتسا تاينقت دنتسم لال اذه فصوي

## لكيهل لكاشم حيحصت

### ةحورم لتالكشم

لوحمل لىل ةيطمنل ةحورم لال ةدحو ةلاح رمأ اذه ضرعي

```
SITE1-AGG1# show environment fan
```

```
Fan:
```

```
-----  
Fan           Model           Hw           Status  
-----  
Fan1(sys_fan1) N7K-C7010-FAN-S  1.1         Ok  
Fan2(sys_fan2) N7K-C7010-FAN-S  1.1         Ok  
Fan3(fab_fan1) N7K-C7010-FAN-F  1.1         Ok  
Fan4(fab_fan2) N7K-C7010-FAN-F  1.1         Ok  
Fan_in_PS1    --             --           Ok  
Fan_in_PS2    --             --           Ok  
Fan_in_PS3    --             --           Shutdown  
Fan Zone Speed: Zone 1: 0x78 Zone 2: 0x58  
Fan Air Filter : Present
```

"بئاغ" وأ "لشاف" وأ "قفاوم" تالاحل نم ةدحو ةحورم لال ةلاح نوكت نأ نكمي

- حيحص لكشب لمعت ةحورم لال م كحتل ةدحو اهيف امب حوارم لال عيمج - انسح

- تالشف اذا ام دي دحت جماربلا ىلع رذعتي . ءحورم مكحت ءدحو واً رثكاً واً ءحورم لشف - لشف م تي ، لقالا ىلع ءدحو ءحورم لشف ءلاح ي ف . حوارملا ءفاك واً ءددعتم حوارم واً ءدحو ءحورم . ءي طمنلا ءحورملا ءدحو لشف : هذه syslog 1 ءي ول واً لا سر ءعاب ط م تي . ءلاحال هذه ضرع .
- جمانربلا اءبي ، ءي طمنلا ءحورملا ءدحو ءلازا درجم . ءي طمنلا ءحورملا ءدحو ءلازا تم ت - بئاع 5 نوضغ ي ف ءي طمنلا ءحورملا ءدحو لاخدا ءءاع ا م تي مل اءو ، قئاقدا 5 ءدمل ي س ك ءلا ءءال ءدحو ي ف تي اب ءءارقب جمانربلا موق ي . لم اك لاب لوحمل لئغشت فاق ي م تي ، قئاقدا ءدحو تناك اذا ام دي دحتل ح س مل ل ءلابقالا اي نورتك ل ءجمربل ل ءلابقالا (SIPROM) ءرك اذا جمانربلا ءردق مءء واً يئزج لكشب ءي طمنلا ءحورملا ءدحو لاخدا ءلاح ي ف . ءءوجوم ءحورملا جمانربل ل نكم ي ال ، رخاً ببس ي ال ءي طمنلا ءحورملا ءدحو ىلع SIPROM ىل لوصولا ىلع لئغشت فاق ي م تي س . ءي ق ي قحلا ءي طمنلا ءحورملا ءدحو ءلازا نم ءلاحال هذه زي ي تم ءعاب ط م تي س ف ، ءلازا ءي لم ء فاشتك اب جمانربلا ماق اذا . قئاقدا 5 نوضغ ي ف لوحمل ان او ت 5 لك 0 ءي ول واً لا تا ذ هذه syslog ءلا سر

"Fan module removed. Fan module has been absent for 120 seconds"

- فالخب ، ءقاطال رءصم ءحورم لشف ىلع جمانربلا لبق نم ح ي رص ءارج ي ا ءاخ ت ا م تي ال . syslog لئاسر م اءخ ت س اب لشف الا اءه لثم ىل ل ءراش ا ل

## ءقاطال ءوزم

تا ءحو ءلاحو ءقاطال م اءخ ت س ا صخ لم و ءت ب ثم لا ءقاطال اب ءي وز ت لا تا ءحو ر م ال اءه ضرع ي لوحمل ىلع ءقاطال اب ءي وز ت لا

. اءخ ر م ل ل ءءوم ن ك ل ءءو ر م ال ر ي ف و ت م تي

SITE1-AGG1# show environment power

Power Supply:

Voltage: 50 Volts

Power Supply	Model	Actual Output (Watts )	Total Capacity (Watts )	Status
1	N7K-AC-6.0KW	1179 W	6000 W	Ok
2	N7K-AC-6.0KW	1117 W	6000 W	Ok
3	N7K-AC-6.0KW	0 W	0 W	Shutdown

Module	Model	Actual Draw (Watts )	Power Allocated (Watts )	Status
1	N7K-M148GT-11	N/A	400 W	Powered-Up
3	N7K-M132XP-12	N/A	750 W	Powered-Up
4	N7K-F132XP-15	318 W	385 W	Powered-Up
5	N7K-SUP1	N/A	210 W	Powered-Up
6	N7K-SUP1	N/A	210 W	Powered-Up
10	N7K-M132XP-12L	535 W	750 W	Powered-Up
Xb1	N7K-C7010-FAB-1	N/A	80 W	Powered-Up
Xb2	N7K-C7010-FAB-1	N/A	80 W	Powered-Up
Xb3	N7K-C7010-FAB-1	N/A	80 W	Powered-Up
Xb4	xbar	N/A	80 W	Absent
Xb5	xbar	N/A	80 W	Absent
fan1	N7K-C7010-FAN-S	133 W	720 W	Powered-Up
fan2	N7K-C7010-FAN-S	133 W	720 W	Powered-Up
fan3	N7K-C7010-FAN-F	12 W	120 W	Powered-Up



## Temperature:

Module	Sensor	MajorThresh (Celsius)	MinorThres (Celsius)	CurTemp (Celsius)	Status
1	Crossbar(s5)	105	95	46	Ok
1	CTSdev4(s9)	115	105	56	Ok
1	CTSdev5(s10)	115	105	57	Ok
1	CTSdev7(s12)	115	105	56	Ok
1	CTSdev9(s14)	115	105	53	Ok
1	CTSdev10(s15)	115	105	53	Ok
1	CTSdev11(s16)	115	105	52	Ok
1	CTSdev12(s17)	115	105	51	Ok
1	QEng1Sn1(s18)	115	105	51	Ok
1	QEng1Sn2(s19)	115	105	50	Ok
1	QEng1Sn3(s20)	115	105	48	Ok
1	QEng1Sn4(s21)	115	105	48	Ok
1	L2Lookup(s22)	120	110	47	Ok
1	L3Lookup(s23)	120	110	54	Ok
3	Crossbar(s5)	105	95	50	Ok
3	QEng1Sn1(s12)	115	110	69	Ok
3	QEng1Sn2(s13)	115	110	67	Ok
3	QEng1Sn3(s14)	115	110	66	Ok
3	QEng1Sn4(s15)	115	110	67	Ok
3	QEng2Sn1(s16)	115	110	70	Ok
3	QEng2Sn2(s17)	115	110	67	Ok
3	QEng2Sn3(s18)	115	110	66	Ok
3	QEng2Sn4(s19)	115	110	67	Ok
3	L2Lookup(s27)	115	105	51	Ok
3	L3Lookup(s28)	120	110	64	Ok
4	Crossbar1(s1)	105	95	69	Ok
4	Crossbar2(s2)	105	95	52	Ok
4	L2dev1(s3)	105	95	37	Ok
4	L2dev2(s4)	105	95	43	Ok
4	L2dev3(s5)	105	95	45	Ok
4	L2dev4(s6)	105	95	45	Ok
4	L2dev5(s7)	105	95	40	Ok
4	L2dev6(s8)	105	95	41	Ok
4	L2dev7(s9)	105	95	42	Ok
4	L2dev8(s10)	105	95	40	Ok
4	L2dev9(s11)	105	95	38	Ok
4	L2dev10(s12)	105	95	38	Ok
4	L2dev11(s13)	105	95	38	Ok
4	L2dev12(s14)	105	95	37	Ok
4	L2dev13(s15)	105	95	34	Ok
4	L2dev14(s16)	105	95	33	Ok
4	L2dev15(s17)	105	95	33	Ok
4	L2dev16(s18)	105	95	32	Ok
5	Intake(s3)	60	42	24	Ok
5	EOBC_MAC(s4)	105	95	42	Ok
5	CPU(s5)	105	95	42	Ok
5	Crossbar(s6)	105	95	47	Ok
5	Arbiter(s7)	110	100	55	Ok
5	CTSdev1(s8)	115	105	44	Ok
5	InbFPGA(s9)	105	95	43	Ok
5	QEng1Sn1(s10)	115	105	48	Ok
5	QEng1Sn2(s11)	115	105	46	Ok
5	QEng1Sn3(s12)	115	105	44	Ok
5	QEng1Sn4(s13)	115	105	44	Ok
6	Intake(s3)	60	42	24	Ok
6	EOBC_MAC(s4)	105	95	40	Ok
6	CPU(s5)	105	95	36	Ok
6	Crossbar(s6)	105	95	45	Ok
6	Arbiter(s7)	110	100	52	Ok

6	CTSdev1 (s8)	115	105	43	Ok
6	InbFPGA (s9)	105	95	43	Ok
6	QEng1Sn1 (s10)	115	105	53	Ok
6	QEng1Sn2 (s11)	115	105	51	Ok
6	QEng1Sn3 (s12)	115	105	48	Ok
6	QEng1Sn4 (s13)	115	105	48	Ok
10	Crossbar (s5)	105	95	46	Ok
10	QEng1Sn1 (s12)	115	110	65	Ok
10	QEng1Sn2 (s13)	115	110	62	Ok
10	QEng1Sn3 (s14)	115	110	64	Ok
10	QEng1Sn4 (s15)	115	110	65	Ok
10	QEng2Sn1 (s16)	115	110	65	Ok
10	QEng2Sn2 (s17)	115	110	63	Ok
10	QEng2Sn3 (s18)	115	110	64	Ok
10	QEng2Sn4 (s19)	115	110	65	Ok
10	L2Lookup (s27)	115	105	51	Ok
10	L3Lookup (s28)	120	110	71	Ok
xbar-1	Intake (s2)	60	42	27	Ok
xbar-1	Crossbar (s3)	105	95	55	Ok
xbar-2	Intake (s2)	60	42	25	Ok
xbar-2	Crossbar (s3)	105	95	49	Ok
xbar-3	Intake (s2)	60	42	26	Ok
xbar-3	Crossbar (s3)	105	95	47	Ok

م تي .ةقاطبلا ةراج ةجرد ىل ع رشؤم مهأ وهو ءاوهلا قفدت لخدم دنع لاخدإل رعشتسم عضوي لاخدإل رعشتسم ل ةراجلا ةجردل ريبك كاهتنا ثودح ىل اذانتسا جماربلا تاءارجا عيمج ذاختا

- راعشتسالا ةزهجأ ىل ع ةيسيئرلا ةبتعل كاهتنا و ةفي فطلال ةبتعل كاهتنا عيمج ةلخدملا ريغ

طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب ةمئالمو callHome ثدحو syslog ةلاسر روهظ ىل يدؤي اذهو 1 ةيظمنلا ةدحولل نغالبال مت - syslog في هذه 2 و 1 ةيولوال لئاسر ةعابط متت . (SNMP) (76 ةراجلا ةجردل 1 سرهفلا - رعشتسملال) ةراجلا ةجردل يسيئرلا راذنإل اب

- لاخدإل رعشتسم في فطخ ىل ع ةيسيئرلا ةراجلا ةجرد دح كاهتنا

فاقيا مت - 0 ةيولوال اذ هذه syslog ةلاسر عم روفلا ىل ع فطخل ةقاطب ليغشت فاقيا متي يسيئرلا ةراجلا ةجرد هي بنبنت ببسب 1 ةيظمنلا ةدحولل ليغشت

- لاخدإل رعشتسم ىل ع رركتم فرشم ىل ع يسيئرلا ةراجلا ةجرد دح كاهتنا

وأ مكحتلا ةدحول ليديبت ىل ك لذي دؤيس . روفلا ىل ع هليغشت فاقيا متي رركتملا فرشملا ضرع متي . دحل كاهتنا اب ماق يذال ني عمل فرشملا لاقفو ، دادعتسالا ةدحول ليغشت فاقيا ةجرد هي بنبنت ببسب 1 ةيظمنلا ةدحولل ليغشت فاقيا مت - هذه syslog 0 ةيولوال ةلاسر يسيئرلا ةراجلا

- ةراجلا ةجرد رعشتسم لشف

مل . اردعتم اهيا ل لوصول حبصيو ةراجلا تاجرد راعشتسالا ةزهجأ ل طعتت نايحال ضعب فيو لشف - هذه syslog 4 ةيولوال ةلاسر ةعابط متي . طرشل اذهل حيرص جم انرب ءارجا ذاختا متي 1 ةيظمنلا ةدحولل ةراجلا ةجرد رعشتسم

## فرشملا ةيظمنلا ةدحولل كاشم حيحصت

### فرشملا/لوحمل ليمحت ةداع/انبيعت ةداع

ثحبلا صاخ لكشب فرشم/لوحم يوتسم ليمحت ةداع/انبيعت ةداع اءاطخا حيحصت نمضتي ةرياطملا ريغ يئاوشعلا لوصول ةركاذ ىل ع ننزمل لجلسلا/ءاطخالا حيحصت تامولعم في

ةرك اذ في ةدوجوم لجسلا/ءاطخألا حيصت تامولعم نم عاونأ 3 كانه .فرشملا ىلع (NVRAM) ةمهمل تامولعملل ضعب ىلع يوتحت دق يتلاو NVRAM.

## 1.1 نبيعتلا ةداعإ ببس

فرشم لك موقى .فرشم لك ىلع Supervisor NVRAM ىلع نبيعتلا ةداعإ بابسأ نيزخت متي ةداعإ بابسأ نم صلختلا نكمي ،لوجملا روهظ دعب .هب صلختلا نبيعتلا ةداعإ ببس نيزختب .تاجرخلل جذومن ريفوت متي .اذه CLI رما مادختساب طبضلا

```
SITE1-AGG1# show system reset-reason
----- reset reason for Supervisor-module 5 (from Supervisor in slot 5) ---
1) No time
   Reason: Unknown
   Service:
   Version: 6.1(2)
2) No time
   Reason: Unknown
   Service:
   Version: 6.1(1)
3) At 246445 usecs after Wed Nov  7 21:26:59 2012
   Reason: Reset triggered due to Switchover Request by User
   Service: SAP(93): Swover due to install
   Version: 6.1(2)
4) At 36164 usecs after Tue Nov  6 01:18:15 2012
   Reason: Reset Requested by CLI command reload
   Service:
   Version: 5.2(1)
----- reset reason for Supervisor-module 5 (from Supervisor in slot 6) ---
1) At 939785 usecs after Wed Nov  7 22:28:36 2012
   Reason: Reset due to upgrade
   Service:
   Version: 6.1(1)
2) At 687128 usecs after Thu Mar 29 18:06:34 2012
   Reason: Reset of standby by active sup due to sysmgr timeout
   Service:
   Version: 6.0(2)
3) At 10012 usecs after Thu Mar 29 17:56:13 2012
   Reason: Reset of standby by active sup due to sysmgr timeout
   Service:
   Version: 6.0(2)
4) At 210045 usecs after Thu Mar 29 17:45:51 2012
   Reason: Reset of standby by active sup due to sysmgr timeout
   Service:
   Version: 6.0(2)
----- reset reason for Supervisor-module 6 (from Supervisor in slot 5) ---
1) At 50770 usecs after Wed Nov  7 21:12:19 2012
   Reason: Reset due to upgrade
   Service:
   Version: 6.1(2)
2) At 434294 usecs after Mon Nov  5 22:10:16 2012
   Reason: Reset due to upgrade
   Service:
   Version: 5.2(1)
3) At 518 usecs after Mon Nov  5 21:21:51 2012
   Reason: Reset Requested by CLI command reload
   Service:
   Version: 5.2(7)
4) At 556934 usecs after Mon Nov  5 21:12:15 2012
   Reason: Reset due to upgrade
```

```

Service:
Version: 5.2(1)
----- reset reason for Supervisor-module 6 (from Supervisor in slot 6) ---
1) No time
Reason: Unknown
Service:
Version: 6.1(2)
2) At 462775 usecs after Wed Nov 7 22:38:44 2012
Reason: Reset triggered due to Switchover Request by User
Service: SAP(93): Swover due to install
Version: 6.1(1)
3) No time
Reason: Unknown
Service:
Version: 6.1(2)
4) No time
Reason: Unknown
Service:
Version: 5.2(1)

```

يلى ع نبيعتلا ةداع| ببس يوتحي . نبيعتلا ةداع| بابس 4 رخآ يلى لصي ام ضرعو ظفح متي:

- لي محتلا ةداع| طبضلا ةداع| ثدحل ي نملزلا ع باطالا
- قاطبلا لي محت ةداع| نبيعت ةداع| ببس
- أي كانه تناك اذ| - لي محت ةداع| نبيعت ةداع| يلى تدأ ي تلامدخال
- تقولا كلذي في لي غشتلا ديق ناك يذلا جماربال رادصا

ةداع| بابسأ في نصت متي . "لوهجم" نبيعت ةداع| ببس ضرع متي نايحألا ضع ب في ةفورع م ريغ انا يلى جماربال في م كحتلا زواجت ي تلامدخال ةفورع م ريغ نبيعتلا ةداع هذه لمشتو:

- ديوزتلا تادحول اهي ف م كحتلا متي ي تلامدخال ةرود كلذي في امب - لوحملل ةقاط ةرود أي
- في ل طع وأ ةقاطلا في ل طع ببسب ةقاطلا ديوزتلا تادحو طبض ةداع| وأ ةقاطلا ةقاطلا
- فرشملا يلى ع ةي مامألا ةحولل طبض ةداع| رز نبيعت ةداع|
- ةيزك رمل ةجال عمل ةدحو طبض ةداع| في ببستت ةزهجالاب يرخأ لشف تالاح أي اهلعت وأ (CPU)/DRAM/IO

## 1.2 NVRAM Syslog

NVRAM ةركاذ يلى 2 و 1 و 0 ةيولوا تاذ نوكت ي تلامدخال syslog لئاسر لوخد لي جست متي امك في syslog لئاسر ضرع نكمي ، تنرتنإل ربع يرخأ ةرم لوحملل روهظ دع ب . فرشملا ب ةصاخلا : تاجرخم ةنيعو رمألا ضرع متي . رمألا اذ م ادختساب NVRAM ةركاذ

```

SITE1-AGG1# show log nvram
2012 Nov 17 05:59:51 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %SYSMGR-STANDBY-2-LAST_CORE_BASIC_TRACE: : PID 15681
with message 'Core detected due to hwclock crash'.
2012 Nov 17 12:07:11 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %CMPPROXY-2-LOG_CMP_UP: Connectivity Management
processor(on module 5) is now UP
2012 Nov 17 12:07:56 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %VDC_MGR-2-VDC_ONLINE: vdc 1 has come online
2012 Nov 17 12:07:58 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-PS_OK: Power supply 1 ok (Serial number
DTM131000A4)
2012 Nov 17 12:07:58 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-PS_FANOK: Fan in Power supply 1 ok
2012 Nov 17 12:07:58 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-PS_OK: Power supply 2 ok (Serial number
DTM140700HS)

```

```
2012 Nov 17 12:07:58 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-PS_FANOK: Fan in Power supply 2 ok
2012 Nov 17 12:07:58 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-PS_DETECT: Power supply 3 detected but
shutdown (Serial number DTM1413004P)
2012 Nov 17 12:07:59 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-XBAR_DETECT: Xbar 1 detected (Serial
number JAF1308ABCS)
2012 Nov 17 12:08:01 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-XBAR_DETECT: Xbar 2 detected (Serial
number JAB120600NX)
2012 Nov 17 12:08:02 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-XBAR_DETECT: Xbar 3 detected (Serial
number JAF1508AJHN)
2012 Nov 17 12:08:04 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-MOD_DETECT: Module 1 detected (Serial
number JAB121602HP) Module-Type 10/100/1000 Mbps Ethernet Module Model N7K-M148GT-11
2012 Nov 17 12:08:04 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-MOD_PWRUP: Module 1 powered up (Serial
number JAB121602HP)
2012 Nov 17 12:08:11 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-MOD_DETECT: Module 3 detected (Serial
number JAF1441BSED) Module-Type 10 Gbps Ethernet Module Model N7K-M132XP-12
2012 Nov 17 12:08:11 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-MOD_DETECT: Module 4 detected (Serial
number JAF1542ABML) Module-Type 1/10 Gbps Ethernet Module Model N7K-F132XP-15
2012 Nov 17 12:08:12 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-MOD_PWRUP: Module 3 powered up (Serial
number JAF1441BSED)
2012 Nov 17 12:08:12 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-MOD_PWRUP: Module 4 powered up (Serial
number JAF1542ABML)
2012 Nov 17 12:08:15 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-MOD_DETECT: Module 10 detected (Serial
number JAF1521BNMK) Module-Type 10 Gbps Ethernet XL Module Model N7K-M132XP-12L
2012 Nov 17 12:08:15 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-MOD_PWRUP: Module 10 powered up (Serial
number JAF1521BNMK)
2012 Nov 17 12:08:30 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %CMPPROXY-STANDBY-2-LOG_CMP_UP: Connectivity
Management processor(on module 6) is now UP
2012 Nov 17 12:08:33 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-FANMOD_FAN_OK: Fan module 1
(Fan1(sys_fan1) fan) ok
2012 Nov 17 12:08:33 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-FANMOD_FAN_OK: Fan module 2
(Fan2(sys_fan2) fan) ok
2012 Nov 17 12:08:33 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-FANMOD_FAN_OK: Fan module 3
(Fan3(fab_fan1) fan) ok
2012 Nov 17 12:08:33 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-FANMOD_FAN_OK: Fan module 4
(Fan4(fab_fan2) fan) ok
2012 Nov 17 12:11:40 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %VDC_MGR-2-VDC_ONLINE: vdc 2 has come online
2012 Nov 17 12:12:31 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %VDC_MGR-2-VDC_ONLINE: vdc 3 has come online
2012 Nov 17 12:13:21 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %VDC_MGR-2-VDC_ONLINE: vdc 4 has come online
2012 Nov 17 13:10:33 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-MOD_TEMPMINALRM: Xbar-1 reported minor
temperature alarm. Sensor=2 Temperature=43 MinThreshold=42
2012 Nov 17 19:56:35 SITE1-AGG1 %$ VDC-1 %$ %PLATFORM-2-MOD_TEMPOK: Xbar-1 recovered from minor
temperature alarm. Sensor=2 Temperature=41 MinThreshold=42
```

يُذلل دمج المثل للفرق لوج في افاض ال اتمول عمل اضع ب syslog NVRAM ةرك اذ حسم رفوي دق  
فرش مل ال لوج مل ني عت ةداع ال ليحت ةداع في بب ست

### 1.3 ةي طمن ال ةدول اناثتس ل حس

فورظال او اطاخ ال عي مج نم نوكم فافت ال ل حس وه ةي طمن ال ةدول اناثتس ل حس  
ل ع ايئج رثوي اهضع بو، ةي ثراك اناثتس ال اضع ب. ةي طمن ةدول لك ل ع ةي اناثتس ال  
ل ع ل حس ل اذ ل لك يوت ح. ري ذحت ال اضع ب ال او، ةي طمن ةدول في ةني عم ذفان م  
ذفان مل، اطاخ زمر، اناثتس ال يوت سم، اناثتس ال لي حست ب ما في ذل ني عمل زا ه ل  
فرش مل ال ل NVRAM ةرك اذ في اناثتس ال ل حس ني زخت متي. ي من زل ابطال، ةرثات مل  
اخر مل ل حذوم ن ري فوت متي. اذ CLI رم امدختس اب هضرع نكم ي و

```
SITE1-AGG1# show module internal exceptionlog
***** Exception info for module 1 *****
```



```
exception information --- exception instance 1 ----
Module Slot Number: 1
Device Id          : 10
Device Name        : eobc
Device Errorcode   : 0xc0005043
Device ID          : 00 (0x00)
Device Instance    : 05 (0x05)
Dev Type (HW/SW)   : 00 (0x00)
ErrNum (devInfo)   : 67 (0x43)
System Errorcode   : 0x4042004d EOBC link failure
Error Type         : Warning
PhyPortLayer       : Ethernet
Port(s) Affected   : none
DSAP               : 0 (0x0)
UUID               : 0 (0x0)
Time               : Mon Nov  5 20:39:38 2012
                   (Ticks: 5098948A jiffies)
```

```
exception information --- exception instance 2 ----
Module Slot Number: 1
Device Id          : 10
Device Name        : eobc
Device Errorcode   : 0xc0005047
Device ID          : 00 (0x00)
Device Instance    : 05 (0x05)
Dev Type (HW/SW)   : 00 (0x00)
ErrNum (devInfo)   : 71 (0x47)
System Errorcode   : 0x4042004e EOBC heartbeat failure
Error Type         : Warning
PhyPortLayer       : Ethernet
Port(s) Affected   : none
DSAP               : 0 (0x0)
UUID               : 0 (0x0)
Time               : Mon Nov  5 20:39:37 2012
                   (Ticks: 50989489 jiffies)
```

م تي .ءانثتسالا تالاحواهحالصإو ءاطخألا فاشكئتسالا ةماه تامولعم ءانثتسالا لئس رفوي  
انه ةزهجالا تافرعم ضعب درس

```
#define DEV_LINECARD_CTRL 1
#define DEV_SAHARA_FPGA 2
#define DEV_RIVIERA_ASIC 3
#define DEV_LUXOR_ASIC 4
#define DEV_FRONTIER_U_ASIC 5
#define DEV_FRONTIER_D_ASIC 6
#define DEV_ALADDIN_ASIC 7
#define DEV_SSA_ASIC 8
#define DEV_MIRAGE_ASIC 9
#define DEV_EOBC_MAC 10
#define DEV_SUPERVISOR_CTRL 11
#define DEV_BELLAGIO_ASIC 12
#define DEV_SIBYTE 13
#define DEV_FLAMINGO 14
#define DEV_FATW_CTRL 15
#define DEV_MGMT_MAC 16
#define DEV_MOD_RDN_CTRL 17
#define DEV_MOD_ENV 18
#define DEV_GG_FPGA 19
#define DEV_BALLY_MAIN_BOARD 20
```

```
#define DEV_BALLY_DAUGHTER_CARD 21
#define DEV_LOCAL_SSO_ASIC 22
#define DEV_REMOTE_SSO_ASIC 23
#define DEV_ID_UD_FIX_FPGA 24
#define DEV_ID_PM_FPGA 25 // PM - Power Mngmnt
#define DEV_ID_SUP_XBUS2 26
#define DEV_MARRIOTT_FPGA 27
#define DEV_REUSE_ME 28
#define DEV_GBIC 29
#define DEV_XGFC_FPGA 30
#define DEV_GNN_FPGA 31
#define DEV_SIBYTE_MEM_EPLD 32
#define DEV_BATTERY 33
#define DEV_IDE_DISK 45
#define DEV_XCVR 46
#define DEV_LINECARD 48
#define DEV_TEMP_SENSOR 49
#define DEV_HIFN_COMP 50
#define DEV_X2 51
```

فلتختم لكشب فرشمل تادحو بلج متي، (MDS) تاقبطل ددعت تانايبلا لوحم لكبه في  
ماظنلا نوكي و ماظنلا في نيدوجوم نافرشم كانه نوكي ام دنع . طخال عقاطب تادحو نعاليلق  
عضو في يناثلا حبصيس امنيب اطشن حبصيس نيفرشملا دحأ نإف، ليعغشتلا ديق  
امهتشقانم متتو نافرشلتحال فرشملا راهظاوطشنلا فرشملا دادعإ نإ . دادعتسالا  
انه .

## طشنلا فرشملا اعدتسإ

دادعإلاب ديهمتلاب موقفي يذلا فرشملا موقفي س، ماظنلا في طشن فرشم دوجو مدع علا في  
عيج ليحت نعالووسم ماظنلا ريديمستةيلمع نإ . طشنلا فرشملا ليعضارتفالا  
م تي يتلا لوالا جاربال تانوكم دحأ . فرشملا ليعمةظنم عقيرطب جاربال تانوكم  
جارب عيج ليحتب نوكملا اذه موقفي س . يساسالا ماظنلا ريديم وه فرشملا ليعاهلليغشت  
ريدم يضميس ، حاجنلا قيقحت دنع . ماظنلا ريديم مادختساب عقفاصلملاو kernel ليعغشت  
تاي لمعل نيب ليعخالدا دامتعالا ساسالا ليع تاي لمعل يقاب ذيفنت في ادبيو ام دق ماظنلا .

ةلبيضا تافال تخا عم يرخأ طخال عقاطب ةدحو لثم فرشملا ، ةيظمنلا ةدحو لا ريديم روظنم نم  
ريدم نإف ، قوف فرشملا نأ ةيظمنلا ةدحو لا ريديم يساسالا ماظنلا ريديم ريشي ام دنع  
تانوكم عيج مالعإب موقفي ه نإف ، كلذ نم الديو . ليعجستلا رظنتي ال ةيظمنلا ةدحو لا  
موقتس (Sup) ليعخالدا لسلسلت مساب اضيا فورعلا) اهليليغشتب فرشملا موقفي يتلا جاربال  
فرشملا ليعغشت ةداعإ متيسف ، لقطع ه نوكم يا داع اذا . فرشملا نيوكتب تانوكملا عيج

## يطايتحال فرشملا دادعإ

نوكي فوس ديهمتلاب موقفي يذلا فرشملا نإف ، ماظنلا في طشن فرشم دوجو علا في  
علاخسن ليعطايتحال فرشملا جاتحي . دادعتسالا عضو في فرشملا علا في ايضارتفا  
لمعي امم ، طشنلا عضولا في "ماظنلا ريديم" لالخنم كلذ قيقحت متي . طشنلا فرشملا  
دادعتسالا عضو في فرشملا ليععاشنلا فرشملا علاجل (ةماع ةنمازم) ةنمازم ادب ليع  
فرشملا بصاخلا كلت عم دادعتسالا عضو في ةدوجوملا تانوكملا عيج ةنمازم درجم  
ليغشتلا ديق دادعتسالا عضو في فرشملا نأب ةيظمنلا ةدحو لا ريديم مالعإ متي ، طشنلا  
فرشملا ليع ةدوجوملا جاربال تانوكم عيج مالعإ ليع نالا ةيظمنلا ةدحو لا ريديم لمعيس  
SUP ليعخالدا لسلسلت "مساب اضيا فورعلا) دادعتسالا عضو في فرشملا نيوكتب طشنلا  
دادعتسالا عضو في SUP ليعخالدا لسلسلت اناثا نوكم يا نم اطاخأ يا . ("دادعتسالا عضو في  
دادعتسالا عضو في فرشملا ليعغشت ةداعإ ليعدوتس

## طش نل فرشم ل ل يغشت ةداع

ماق املك ،نكلو .ل يغشت ل تقو ءانثأ ءاطخأ ل احي حصت تامول عم نم ريثكل اب MDS ظفتحتي متي ،كلذ عمو .اهنادق ف متي ءاطخأ ل احي حصت تامول عم نم ريثكل اديهمت ةداع اب فرشم ل نكمي يتلاو ،ةرياطتم ل ريغ يئاوشع ل لوصول ءركاذي ف ءماه ل تامول عم ل عيمج ني زت ال ،طش نل ءضول ا يف (فرشم ل) Supervisor ديهمت ةداع دنع .لش فل ءان ب ةداع ل اهم ادختس ا ءرم اهتداع متي يتح هب ءصاخ ل NVRAM ءركاذي ف ءن زخم ل تامول عم ل ل ل لوصح ل نكمي رمتس ل ل جس ل ل غي رفل ل رم اوأ ل هذه مادختس ا نكمي ،رخأ ءرم فرشم ل ءدوع درجم ب .رخأ

ل ل جس ل ل NVRAM ءركاذ ضرع #ل وحم ل  
ماظن ل ني يعت ةداع ل ب ب س راهظ ل #ل وحم ل  
ةي طم ن ل ءدحول ل ل خادل ل ءا ءانثتس ل ل جس ضرع #Switch

(فرشم ل ءي لمع ل طعت ب ب س ب) ءطش نل ل Sup ءمدخ ل يغشت ةداع ل :1 لاثم

sup ءمدخ ديهمت ةداع ل يف ب ب س ت امم ("xbar" ءمدخ ل) فرشم ل ءي لمع ل ل طعت ،لا ثم ل اذه يف ي طعت ط ب ض ل ل ءداع ل ب ب س يف ءن زخم ل تامول عم ل ،رخأ ءرم فرشم ل ءدوع ا مدنع .ءطش نل ل فرشم ل ل يغشت ةداع ل ،ءحضاو ءراش ل

```
switch# show system reset-reason
----- reset reason for module 6 -----
1) At 94009 usecs after Tue Sep 27 18:52:13 2005
Reason: Reset triggered due to HA policy of Reset
Service: Service "xbar"
Version: 2.1(2)
```

اطش ن افرشم نأ ل ل ي طاي تح ل ل فرشم ل ل حب صي ،ماظن ل ل ي ف ي طاي تح ل فرشم ل ءوجو ءلا ح يف تامول عم ل ري فوت ل ل اضيأ ءادعتس ل ل ءضو يف فرشم ل ل ل ع syslog تامول عم ضرع ي ءوي س ("show system reset-reason" لثم ءح ي رص ريغ اه نأ نم مغلر ل ل ع) اهس فن

```
Switch# show logging
2005 Sep 27 18:58:05 172.20.150.204 %SYSMGR-3-SERVICE_CRASHED: Service "xbar" (PID 1225) hasn't
caught signal 9 (no core).
2005 Sep 27 18:58:06 172.20.150.204 %SYSMGR-3-SERVICE_CRASHED: Service "xbar" (PID 2349) hasn't
caught signal 9 (no core).
2005 Sep 27 18:58:06 172.20.150.204 %SYSMGR-3-SERVICE_CRASHED: Service "xbar" (PID 2352) hasn't
caught signal 9 (no core).
```

(ل يغشت ل تقو صي خشت ل لش ف ب ب س ب) ءطش نل ل Sup ءمدخ ل يغشت ةداع ل :2 لاثم ل

امدنع .ءداف أ طخ نع غل بي فرشم ل ل ع مكل او طش ن slot-6 يف فرشم ل ،لا ثم ل اذه يف هذه يف .زاهج ل ل ع يوتحت ي ت ل ل ءي طم ن ل ل ءدحول ا ديهمت ةداع ل متت ،ءداف أ طخ نع زاهج يأ غل بي ،ءادعتس ل ل ءضو يف فرشم ل ل انه ناك اذا .طش نل ل فرشم ل ل ديهمت ةداع ل متي ءلا ح ل ل يف فرشم ل ل ع syslog ل ل س رل نوكي س .رمأ ل ءادعتس ل ل ءضو يف فرشم ل ل لوت ي س ف .أطخ ل ل رصم دي دحت ل تامول عم ءا ءانثتس ل ل ل جس وءادعتس ل ل ءضو

```
Switch# show logging
2005 Sep 28 14:17:47 172.20.150.204 %XBAR-5-XBAR_STATUS_REPORT: Module 6 reported status for
```

```
component 12 code 0x60a02.
2005 Sep 28 14:17:59 172.20.150.204 %PORT-5-IF_UP: Interface mgmt0 on slot 5 is up
2005 Sep 28 14:18:00 172.20.150.204 %CALLHOME-2-EVENT: SUP_FAILURE
```

```
switch# show module internal exceptionlog module 6
***** Exception info for module 6 *****

exception information --- exception instance 1 ----
device id: 12
device errorcode: 0x80000020
system time: (1127917068 ticks) Wed Sep 28 14:17:48 2005

error type: FATAL error
Number Ports went bad:
1,2,3,4,5,6
```

```
exception information --- exception instance 2 ----
device id: 12
device errorcode: 0x00060a02
system time: (1127917067 ticks) Wed Sep 28 14:17:47 2005

error type: Warning
Number Ports went bad:
1,2,3,4,5,6
```

يرخأ ةرم اهليغشت ةداعإ تمت يتي ال sup ليغشت ال ةداعإ ةمدخ لوخد دنع ،كلذ يلى ةفاض ال اب هذه يف .اضيا ةلص تاذا تامل عم يلى **"show system reset-reason"** يتحتي فوس ،تنرتن ال ربع زمر عم SAP 48 ةطساوب (ةطشن ال sup تناك يتي ال او) 6 ةيظمن ال ةدحو ال ديهمت ةداعإ تمت ةلاجل "show system internal mts sup sap 48 description" رمال ةطساوب SAP اذه كلمت يتي ال ةيلمع ال يلى لوصحل نكمي . 0x8000020 اطلخ ال xbar-manager تناك ةيلمع ال ن لوقي يذال

```
switch(standby)# show system reset-reason
----- reset reason for module 6 -----
1) At 552751 usecs after Wed Sep 28 14:17:48 2005
Reason: Reset Requested due to Fatal Module Error
Service: lcfail:80000020 sap:48 node:060
Version: 2.1(2)
```

### تنرتن ال يلى يطايتحال ال SUP لوصو لشف :3 لاثمل

ةيطايتحال ال sup ةمدخ ليصوت مت امك ،ةطشن ال sup ةمدخ ليغشت مت ،لاثل ال اذه يف تقوي اي ف ترهظ دق اهنأ يلى ةيظمن ال ةدحو ال ضرع ريشي ال ،كلذ عم و. ماظن ال اب

```
switch# show module
Mod Ports Module-Type Model Status
-----
5 0 Supervisor/Fabric-1 DS-X9530-SF1-K9 active *
8 8 IP Storage Services Module powered-dn

Mod Sw Hw World-Wide-Name(s) (WWN)
-----
5 2.1(2) 1.1 --

Mod MAC-Address(es) Serial-Num
-----
5 00-0b-be-f7-4d-1c to 00-0b-be-f7-4d-20 JAB070307XG
```

اذه ف ،ةيطايتحال ال معدل ةومجمب ةصايل مكحتال ةدحو يلى لوخدل ليحسب تمق اذا ،كلذ عم و دادعتس ال عوضو يف اهنأ ينع ي.

```
runlog>telnet sw4-ts 2004
Trying 172.22.22.55...
Connected to sw4-ts.cisco.com (172.22.22.55).
Escape character is '^']'.
```

MDS Switch

login: admin

Password:

```
Cisco Storage Area Networking Operating System (SAN-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 2002-2005, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
The copyrights to certain works contained herein are owned by
other third parties and are used and distributed under license.
Some parts of this software are covered under the GNU Public
License. A copy of the license is available at
http://www.gnu.org/licenses/gpl.html.
switch(standby)#
```

نيوكت خسن متي، ماظنل في في طاي تحال الال sup ةمدخ لاخدا دن ع، اق بس م هتشق انم تمت امك  
هذه لمتكت نا الى (gsync) دادعتس الال عضو الى طشنل فرشم الال تانوكم عي مج ةلاحو  
لامتكتا نم ققحتلل. دادعتس الال عضو في فرشم دوجو طشنل فرشم الال ربت عي ال، ةي لمع ال  
نا الى الال جارخا ريشي. طشنل فرشم الال عيل الال رمال رادصا كنكمي، ةي لمع الال هذه  
(ادبا اهمامت متي ال ام برو) مدقتل دي ق ةنمازمال

```
switch# show system redundancy status
Redundancy mode
-----
administrative: HA
operational: None
```

```
This supervisor (sup-1)
-----
Redundancy state: Active
Supervisor state: Active
Internal state: Active with HA standby
```

```
Other supervisor (sup-2)
-----
Redundancy state: Standby
Supervisor state: HA standby
Internal state: HA synchronization in progress
```

عضو في ةدوجوم الال جمارب الال تانوكم دحا لش ف اذا وه كلذ ثودحل الال امتح ا رثك الال ببس الال  
متمت مل يتل الال تاي لمع الال نم ققحتلل. طشنل فرشم الال عم هتلاح ةنمازم في دادعتس الال  
نم ريثكلال نا الى جارخا الال ريشي امك، طشنل فرشم الال عيل الال رمال اذه رادصا كنكمي، اهتنامزم  
ةنمازمال لمتكت مل جمارب الال تانوكم.

```
switch# show system internal sysmgr gsyncstats
Name Gsync done Gsync time(sec)
-----
aaa 1 0
ExceptionLog 1 0
platform 1 1
radius 1 0
securityd 1 0
SystemHealth 1 0
tacacs 0 N/A
```

```
acl 1 0
ascii-cfg 1 1
bios_daemon 0 N/A
bootvar 1 0
callhome 1 0
capability 1 0
cdp 1 0
cfs 1 0
cimserver 1 0
cimxmlserver 0 N/A
confcheck 1 0
core-dmon 1 0
core-client 0 N/A
device-alias 1 0
dpvm 0 N/A
dstats 1 0
epld_upgrade 0 N/A
epp 1 1
```

جمانرب نوكم نأ طحالن ،دادعتسالال عضويف فرشملا لىل رظنلال دنع ،كلذ لىل ةفاضالاب دادعتسالال روهظ مدعل احيجرت رثكالال بسبال اذه ودبي .ةرم 23 هليغشت ةداعإ تمت دق Xbar

```
switch(standby)# show system internal sysmgr service all
Name UUID PID SAP state Start count
```

```
-----
aaa 0x000000B5 1458 111 s0009 1
ExceptionLog 0x00000050 [NA] [NA] s0002 None
platform 0x00000018 1064 39 s0009 1
radius 0x000000B7 1457 113 s0009 1
securityd 0x0000002A 1456 55 s0009 1
vsan 0x00000029 1436 15 s0009 1
vshd 0x00000028 1408 37 s0009 1
wnn 0x00000030 1435 114 s0009 1
xbar 0x00000017 [NA] [NA] s0017 23
xbar_client 0x00000049 1434 917 s0009 1
```

ليغشتلال ةلاح في Standby Sup ةمدخ: 3 لاثملا

show رمألا رهظي .6 ةحتفالال في (SUP) ةعرفتملال ةرجشلال لوكوتورب لادإ متي ،لاثملا اذه في في دادعتسالال عضويف (SUP) ةعرفتملال ةرجشلال لوكوتورب لىل عرادصإ مت يذل module قوف ليغشت ةلاح

```
switch# show module
```

```
Mod Ports Module-Type Model Status
```

```
-----
5 0 Supervisor/Fabric-1 DS-X9530-SF1-K9 active *
6 0 Supervisor/Fabric-1 powered-up
8 8 IP Storage Services Module powered-dn
```

```
Mod Sw Hw World-Wide-Name(s) (WWN)
```

```
-----
5 2.1(2) 1.1 --
```

```
Mod MAC-Address(es) Serial-Num
```

```
-----
5 00-0b-be-f7-4d-1c to 00-0b-be-f7-4d-20 JAB070307XG
```

تاءانثتسالال لجرع ضرعي الوميق تامولعم ي show logging يطعي ال، لاثملا اذه يف  
ةيطمن ةدحول ةلاحلا يف تالاقتنالال عيجم نأل ارطن هنإف، كلذ عمو. ةيطمنلا ةدحولل يللخال  
ريدم لقن تالاح لىل ارطنلا اننكمي هنإف، ةيطمنلا ةدحولال ريديم يف اهني زخت متي ةني عم  
يه ةيللخال تالاحلا. أطخال وه ام ةفرعمل ةيطمنلا ةدحولال

```
Switch# show module internal event-history module 5
64) FSM:<ID(1): Slot 6, node 0x0601> Transition at 563504 usecs after Wed Sep 28 14:44:53 2005
Previous state: [LCM_ST_LC_NOT_PRESENT]
Triggered event: [LCM_EV_PFM_MODULE_SUP_INSERTED]
Next state: [LCM_ST_SUPERVISOR_INSERTED]

65) FSM:<ID(1): Slot 6, node 0x0601> Transition at 563944 usecs after Wed Sep 28 14:44:53 2005
Previous state: [LCM_ST_SUPERVISOR_INSERTED]
Triggered event: [LCM_EV_START_SUP_INSERTED_SEQUENCE]
Next state: [LCM_ST_CHECK_INSERT_SEQUENCE]

66) Event:ESQ_START length:32, at 564045 usecs after Wed Sep 28 14:44:53 2005
Instance:1, Seq Id:0x2710, Ret:success
Seq Type:SERIAL

67) Event:ESQ_REQ length:32, at 564422 usecs after Wed Sep 28 14:44:53 2005
Instance:1, Seq Id:0x1, Ret:success
[E_MTS_TX] Dst:MTS_SAP_MIGUTILS_DAEMON(949), Opc:MTS_OPC_LC_INSERTED(1081)

68) Event:ESQ_RSP length:32, at 566174 usecs after Wed Sep 28 14:44:53 2005
Instance:1, Seq Id:0x1, Ret:success
[E_MTS_RX] Src:MTS_SAP_MIGUTILS_DAEMON(949), Opc:MTS_OPC_LC_INSERTED(1081)

69) Event:ESQ_REQ length:32, at 566346 usecs after Wed Sep 28 14:44:53 2005
Instance:1, Seq Id:0x2, Ret:success
[E_MTS_TX] Dst:MTS_SAP_NTP(72), Opc:MTS_OPC_LC_INSERTED(1081)

70) Event:ESQ_RSP length:32, at 566635 usecs after Wed Sep 28 14:44:53 2005
Instance:1, Seq Id:0x2, Ret:success
[E_MTS_RX] Src:MTS_SAP_NTP(72), Opc:MTS_OPC_LC_INSERTED(1081)

71) Event:ESQ_REQ length:32, at 566772 usecs after Wed Sep 28 14:44:53 2005
Instance:1, Seq Id:0x3, Ret:success
[E_MTS_TX] Dst:MTS_SAP_XBAR_MANAGER(48), Opc:MTS_OPC_LC_INSERTED(1081)

73) Event:ESQ_RSP length:32, at 586418 usecs after Wed Sep 28 14:44:53 2005
Instance:1, Seq Id:0x3, Ret:(null)
[E_MTS_RX] Src:MTS_SAP_XBAR_MANAGER(48), Opc:MTS_OPC_LC_INSERTED(1081)

74) FSM:<ID(1): Slot 6, node 0x0601> Transition at 586436 usecs after Wed Sep 28 14:44:53 2005
Previous state: [LCM_ST_CHECK_INSERT_SEQUENCE]
Triggered event: [LCM_EV_LC_INSERTED_SEQ_FAILED]
Next state: [LCM_ST_CHECK_REMOVAL_SEQUENCE]

75) Event:ESQ_START length:32, at 586611 usecs after Wed Sep 28 14:44:53 2005
Instance:1, Seq Id:0x2710, Ret:success
Seq Type:SERIAL

76) Event:ESQ_REQ length:32, at 593649 usecs after Wed Sep 28 14:44:53 2005
Instance:1, Seq Id:0x1, Ret:success
[E_MTS_TX] Dst:MTS_SAP_MIGUTILS_DAEMON(949), Opc:MTS_OPC_LC_REMOVED(1082)

77) Event:ESQ_RSP length:32, at 594854 usecs after Wed Sep 28 14:44:53 2005
Instance:1, Seq Id:0x1, Ret:success
[E_MTS_RX] Src:MTS_SAP_MIGUTILS_DAEMON(949), Opc:MTS_OPC_LC_REMOVED(1082)
```

90) FSM:<ID(1): Slot 6, node 0x0601> Transition at 604447 usecs after Wed Sep 28 14:44:53 2005  
Previous state: [LCM\_ST\_CHECK\_REMOVAL\_SEQUENCE]  
Triggered event: [LCM\_EV\_ALL\_LC\_REMOVED\_RESP\_RECEIVED]  
Next state: [LCM\_ST\_LC\_FAILURE]

91) FSM:<ID(1): Slot 6, node 0x0601> Transition at 604501 usecs after Wed Sep 28 14:44:53 2005  
Previous state: [LCM\_ST\_LC\_FAILURE]  
Triggered event: [LCM\_EV\_LC\_INSERTED\_SEQ\_FAILED]  
Next state: [LCM\_ST\_LC\_FAILURE]

92) FSM:<ID(1): Slot 6, node 0x0601> Transition at 604518 usecs after Wed Sep 28 14:44:53 2005  
Previous state: [LCM\_ST\_LC\_FAILURE]  
Triggered event: [LCM\_EV\_SUPERVISOR\_FAILURE]  
Next state: [LCM\_ST\_LC\_NOT\_PRESENT]

Curr state: [LCM\_ST\_LC\_NOT\_PRESENT]  
switch#

ثدحلاو لشف ةلاح يف فرشملا نأ ىلإ ريشي، 92 سرهفلا ىلعأ ةدوجوملا تالجسلا عجار  
ىلعل لاقتنالا. (لاخدإلا لسلسلست لشف). LCM\_EV\_LC\_INSERT\_SEQ\_FAILED وه لغشملا  
دعب ةرشابم جاردإلا لسلسلست لشف عجار، جاردإلا لسلسلست لشف ببسة فرعمل تالجسلا  
دوجو ىلإ كذ ريشي. (74 سرهفلا او 73 سرهفلا) MTS\_SAP\_XBAR\_MANAGER نم ةباجتسا  
حيحصت نم ديزملا ذيفنت نكمي. دادعتسالا ةمدخ روم جاردإ دنع Xbar نيوكت يف ام أطخ  
(xbar نوكم، ةلاحلا هذه يف) لشافلا نوكم لل ةيلخادلا تالجسلا يف رظنلا لالخ نم ءاطخالا



ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا