

TelePresence ةزهجأ ءاطخأ فاشكتسأ ليلد اهحالصإو MCU

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[Cisco TelePresence MCU MSE Series RMA نم ققحتلا ءمئاق](#)

[MCU نم عيرسلا ققحتلا لامك](#)

[MCU ءكبش لاصتا نم ققحتلا](#)

[فرشملا لالخ نم MCU MSE 8510 Series يلصنلا مداخل نم ققحت](#)

[يلصنلا مداخل يلع ءي دام تاصوف](#)

[بيولا ءهجاو يلع MCU تادحو يلا لوصولا](#)

[لاطعألا](#)

[اهحالصإو ءقاطلا فرو ءقاطلا تاكرحمو MSE 8000 Series Fan Tray ءحورملا جرد ءاطخأ فاشكتسأ](#)

[اهحالصإو MSE 8000 حوارم يدحا ءاطخأ فاشكتسأ](#)

[ءقاطلا فر تالكشم](#)

[ءقاطلا ءلاح ءبقارم نيوكت](#)

[اهحالصإو ءقاطلا ذخأم ءاطخأ فاشكتسأ](#)

[اهحالصإو Cisco نم TelePresence ماظنل ISDN GW لكاشم فاشكتسأ](#)

[لفسأل 2 ءقبطلاو 1 ءقبطلا نم PRI](#)

[DSP ءلهم ءاهتنا تالاجو لاصتالا ءطقن ءاطخأ](#)

[ءلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

طاقنلا ءددعتم مكحتلا ءدحو ءاطخأ فاشكتسالا ءمدختسملا تاءارجإلا دننتسملا اذه فصوي ويديفال ماظن يلوؤسم دننتسملا ءباتك تمت. اءحالصإو TelePresence ماظنل (MCU) ويديفال ماظن يلوؤسم مهؤالعم نوكي نيذلا Cisco ءكارشو.

ءددعتملا طئاسولا تارمتؤم تاجتنم (MCU) ءيزكرملا ءجلءملا تادحو تاجتنم ءعومجم دعت Cisco لبق نم ءممصم ءزهجأ عم، ءنمضم ءدقعم ءمظنأ اهنإ. ءعانصلا لاجم يف ءءئارلا يف لطع ببسب شدحت دق ءلاح يآ لءهست يلا دننتسملا اذه فدهي. ءادأ لصفأ ريفوتل ءطساوب (RMA) عي نصتلا ضيوفت يلا ءدوعلا ءزيم ريفوت بءي. Cisco MCU جتنم زاهج ءعومجم لالخ نم لعفلاب لشف دق جتنملا نأ نم ققحتي يذلا، Cisco نم ينفلا معدلا سدنهم هءه عيرست يلا ليلدلا اذه يمريو. هيف هبثشملا نوكملا يلع ادامتعا، تارابءتالا نم رابءتعالا نيعب برءتالا هءه ذخأم عم ءيلعمل.

ةيساسألا تابلطتملا

[تابلطتملا](#)

ة:يلال عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت

- Cisco TelePresence MCU MSE ةلسلس
- Cisco TelePresence MCU 5300 ةلسلس
- Cisco TelePresence MCU 4500 ةلسلس
- Cisco TelePresence MCU 4200 ةلسلس
- Cisco TelePresence ماطنل ISDN (GW) ةرابع ةلسلس

ةمدختسمل تانوكملا

ماظنل (MCU) طئاسولا تامدخ كرحم ةلسلس ىل دننتسمل اذه يف ةدراولا تامولعمل دننتست
Cisco ن TelePresence.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دننتسمل اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ م
تناك اذا. (يضارفتفا) حوسمم نيوكتب دننتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجالا عيمج تادب
رمأ يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،ةرشابم كتكبش

ةلصل تاذ تاجتنملا

ةغيص ةيجمرربو زاهج اذه عم تلمعتسا تنك اضيأ عيطتسي ةقيثو اذه

- Cisco TelePresence 7010 مداخل
- Cisco TelePresence MCU 5300 ةلسلس
- Cisco TelePresence MCU 4500 ةلسلس
- Cisco TelePresence MCU 4200 ةلسلس
- Cisco TelePresence ماطنل ISDN ةرابع ةلسلس

Cisco TelePresence MCU MSE Series RMA نم ققحتلا ةمئاق

نأ نم دكأتلل اهمادختسا متي يتلا ةيساسا رثكألا ققحتلا تايلمع ضعب مسقلا اذه فصبي
كولس قيثوت بجي. زاهجالا يف أطخ نم يناعي ال هناو، لمعي كيديل MCU MSE يلصنلا مداخل
تاققحتلا هذه لامتك دنع (MCU) لكهال ةرادا يف مكحتلا ةدحو.

MCU نم عيرسلا ققحتلا لامك

يساسالا نيوكتلا اطاخأ فاشكتسال اهمادختسا كنكمي رايتخا ةمئاق مسقلا اذه رفوي
اهب ةصاخلا بيولا ةهجالا نم احوالساو (MCU) طئاسولا ىل لوصولا يف مكحتلا ةدحو
صيخرت مادختساو يئاقلتلا درلاو H.323 تاداعا نم ققحتلا لال نم عارجالا اذه لامك متي و
عاجرتسال تاءاعدتساو ذفنملا.

لوصولا نكمملا نم ناك اذا. ويديف ةملام عارجاب يلصنلا مداخل مايق ةينام نم ققحت
لكشب لمعتاهنإف، ةملام عارجا نكمي و، (MCU) ةيرادالا مكحتلا ةدحو بيو ةهجالا ىل
ةيلال تاطنل تاوطخلا لمكأ. يساسا:

1. ضرع بجي. MCU مكحتلا ةدحوب صاخلا IP ناوع ىل لقتناو بيو ضرعتسم حتفا.
روفلا ىلع ةيسيرلا ةحفصل.

[نم ققحتلا](#) مسق ىل عجراف، نكمم ريغ بيولا ةحفص ىل لوصولا ناك اذا: **ةطالم**
دننتسمل اذهب [MCU ةكبش لاصتا](#).

2. يلع ايلاح هليغشت متي يذلا جم انربلا رادصا نم ققحتلل ةلحلا طابتر ا قوف رقنا 2. (MCU) ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو.

ثدحا ةعجارمب ي صوي ،ايلاح 4.3 رادصالا نم مدقا رادصا مادختسا ةلح يف :**ةطحالم** ةيقرتلا ةينام يف رظنلا رادصالا تاظحالم.

3. ةيلالتا تاوطخلا لمكأ ،بيولا ةهجاو يلا لوصولا يلع ارداق تنك اذا:

ةوطخلا هذه .لطمع يلع **H.323 J Gatekeeper** مادختسا نيغو ،**H.323** > تادادعلا يلا لقتنا نزم لاب مكحتلا ةدحو نم ةرشابم تاملكملا نوعنمي تاباوبلا سارح ضعب نأل ةيروض IP ناوئع يلا

يلا ةدراولا تاملكملا نأ نم دكأنو ،ةمدقتملا تادادعلا > تارمتملا > تادادعلا يلا لقتنا يضرارتلا يئاقلتلا درلا يلع انه نيغت مت ةيئاقلتلا دودرلا وأ ةفورعم ريغ تارمتم

يف ببستي اذهو .**127.0.0.1** IP ناوئع ب **H.323** كراشم ةفاضوا ،ديج رمتوم عاشناب مق AA ةشاشلا ضرعت .اهب صاخلا (AA) يئاقلتلا درلا يلا لوصولا يف مكحتلا ةدحو ةداعا ويديفلا وتوصلال ريغشت ك فجمارب نم لك يلع ضوافتلا متي و ،ةنياعملا رغصم يف هاجتلا يف

اهسفن ءاعدتسا MCU ةدحول نكمي شيح **MCU MSE 8510** ةشاش يلع لاثم يلي امي فو حاجنب:

The screenshot shows the 'Participants' page for a conference named 'Blade Check'. The interface includes a navigation bar at the top with options like Home, Status, Network, Settings, Streaming, Conferences, Users, Endpoints, Gateways, and Gatekeeper. Below the navigation bar, there are tabs for 'Participants', 'Configuration', 'Custom Layout', 'Statistics', and 'Send message'. The main content area displays conference statistics: 'Conference "Blade Check", 1 active participant'. It lists various settings such as 'Video port usage: 1 (no configured limit)', 'Audio-only port usage: 0 (no configured limit)', 'Registration: n/a', 'Streaming: not in use', 'Content channel: active - no viewers', and 'Encryption: <not required>'. There are buttons for 'End conference', 'Add participant', and 'Add VNC'. A table below shows the participant list with columns for Type, Participant, Importance, Mute, Disconnect, Status, and Preview. The table contains one entry for participant 'MSE8510-04-RTP 127.0.0.1'. The status bar at the bottom indicates 'Page 1 of 4'.

نأ لمحتملا نم ف ،(ةقباسلا ةروصولا لثامم) لصتم كراشم ةيؤر تمت و ،كلذ حجن اذا ينيبلا ليغشتلل ةياهنلا ةطقن وأ ةكبشلا وأ Gatekeeper يف ةلكشم كانه نوكت لجم مادختساب كانه نم اهجالصوا ءاطخالا فاشكتسا و ،ةيقيقح ةياهن ةطقن بلطا تنانو ،روفلا يلع لاصتالا لش ف اذا .H323 زارطلل (SIP) لمع ةسلج ءدب لجمو شادحالا ءارجالا اذه ءابتا يف رمتساف ،لمعت لازت ال بيولا ةهجاو.

لقتنا ،(MCU) ءزهجالا ةرادا يف مكحتلا ةدحو يلا ذفانملا صيخارت نيغت نم ققحتلل صيغشت ضرعت ةروص انه . Supervisor Blade مءاخ يف ذفانملا صيخرت ةرادا مسق يلا

Supervisor MSE 8050 Blade نم ذفنم لاصتلا صيخرت

Part number	License type	Expiry	Allocated	Available	Allocation									
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	
MSE-8420-PL	Media port licenses	Never	40	460		■	□							
MSE-8710-3L	TS screen licenses	Never	36	114	■			■		■				

ةحتفلا اذه يف يلصن مداخ دجوي هنأ 4 ةحتفلا تحت ةغرافلا ةلتكلا رهظت، ةروصلال يف اذل، تاملكملا ءارجا يلصنلا مدخال اذه ىلع رذعتي. هل ةصصخم ذفانم صيخارت نودب حصوت. يلصنلا مدخال اذه ىلع لش فيل 3 ةوطخلال يف حصوملا ءاجرتسالا رابتخا ناك لمك صيصخت نم مضتت تاحتفلا هذه هنأ 7 و 5 و 3 و 2 تاحتفلا تحت ءاقرزلا تادحولال يف يلصن مداخ دجوي الف، ريذحت ةمالع تاحتفلا دحا ىلع ترهظ اذا. ذفانملا صيخارتلا صيخارت ضعب هيدل يلصنلا مدخال نا ىلا قرزالا فصن عبرملا ريشي. ةحتفلا مداخ يا ىلع رذعتي. هتعمس لمكب هنأ ىلا ريشي ال هنكلو، هل ةصصخملا ذفانملا ديزملا صيصخت متي نا ىلا اهنع نلعمل ذفانملا ددع يللامجا ليصوت اذه لثم يلصن هل صيخارتلا نم.

م (متي) يلصنلا مدخالل اهنم يا نييعت مدع ةلاح يف ذفانملا صيخارت نييعت مق صيخارتل حيتافم كانه نكت مل اذا. (تنرتنالا ربع تاميلعتلا يف ةيلعمل هذه فصو كباسح ري دمب لصتاف، ذفانملا).

ذفانم صيخارت يلصنلا مدخالل ىدل ناك اذا ىتح، ةملكمل لش ةلاح يف: **ةظالم ىلع (MCU) طئاسولا ىلا لوصولال يف مكحتلا تادحو** مسق ىلا ةراشالا كىلعف، ةيفاك رابتخالا اذه ءانثأ ةرفوتم ريغ بيولا ءهجاو تحبصا اذا. دننتملا اذه يف **بيولا ءهجاو**، يلصنلا مدخالل ديهمت ءداع مت دق نوكي دق، يلصنلا مدخالل لاصتالا دق متو. ينقتال Cisco معدب لاصتالاو، مدخالل صيخشت لجس دادرستلاو.

MCU ةكبش لاصتلا نم ققحتلا

نم نراق بيو MCU لىلا طبري نا لواحى عم رادصا تي رحت in order to مسق اذه تلمعتسا لىلا ءكشت ةكبشو ةيلوصول ءكبش نم قيقدت ىلع سسوي، حفصتم.

ضرتسم نم MCU بيو ءهجاو لاصتالا ءلواحم دنع لكاشملا هذه ىدحا ءجاوت دق:

- لوصولال يف مكحتلا ءدحوو صيخشتلا رتوي بمكلا نيب ءكبشلا يف ءلكشم دجوت (MCU) ددعتملا
 - (نيوكتلا و ءهجالا و) (NIC) ءكبشلا ءهجاو ءقابط) اهسفن MCU ءدحوو يف ءلكشم
- رادصالا تي رحت steps in order to اذه تمأ:

1. (MCU) لكهالا ءرادا يف مكحتلا ءدحوب صاخالا IP ناو نع لاصتالا رابتخا ءلواحم.

ىلع تاهجوملا مظعم يوتحت. تياب NetBSD 76 تاجت نم مجحل ىصقألا دحلل غلبي: **ةظالم**

ت. ياب 100 غلبت ةيضا رتفا ةميقي

نكلو ، لاصتالا رابتخا تاودال بيحتست (MCU) لكهلا ةرادا يف مكحتلا ةدحو تناك اذا يف تلشف دق (MCU) ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو نوكت دق ، لقطع بيولا ةهجاو ، ةلاحلا يه هذه تناك اذا . ديهمتلا ةداعا ةرود يف ةنؤم نوكت دق وأ ، لماك لكشب ديهمتلا بحتست مل اذا . دنستس مل اذا . [يصلصنلا مداخلا يلع ةيادلما تاققحتلا مسق](#) عجارف عارجالا اذ يف رمتساف ، لاصتالا تارابتخا يلا (MCU) لكهلا ةرادا يف مكحتلا ةدحو

2. يذلا لكهلا Supervisor MSE 8050 يوصلصنلا مداخلا بيولا ةهجاو يلا لقتنا . مدختس مل ةهجاو يلا لوصولا رذعت اذا . MCU MSE 8510 يوصلصنلا مداخلا يلع يوتحي يف قيقحتلل كيدل ةيحلحمل ةكبشلا يلوؤسم ب لصاتاف ، فرشم لل يوصلصنلا يوصلصنلا مدختس مل ةهجاو يلا لوصولا نك ممل نم ناك اذا . ةلمتحم ةكبش ةلكشم تالكبش يلع (MCU) لكهلا ةرادا يف مكحتلا ةدحو و فرشم نكي ملو ، فرشم لل هب ةصاخلا IP تاداعا وأ يوصلصنلا مداخلا يف ةلكشم مل نوكت نأ لمحتحم مل نم ، ةفلتخم
3. مقرر طا بتر قوف رقتنا م ، ةزهجالا يلا لقتنا ، فرشم لل يوصلصنلا مدختس مل ةهجاو نم . **ذفنم** بيوبتلا ةمالع رقتنا ، كذا دعب . MCU MSE 8510 يوصلصنلا لوصولا صاخلا ةحتفلا **A**.
4. رخآ فيضم له سفن IP ناو نع نييعت مدع نم دكأتو ، MCU **ذفنم** IP نيوكت نم ققحت . رمال مزلا اذا . شهدم لكشب ةعئاش ةلكشم ةرركملا IP نيوانع دعت . ةكبشلا يلع تاداعالا هذه نم ققحتلل ةكبشلا للوؤسم رشتسا
5. **ليغشتلا ديقت** طا بترالا ةلاح نكت مل اذا . **A Ethernet** **ذفنم** ةلاح مسق نم ققحت . وأ لبكلا عم ةلكشم تنك نكمأ كانه . لوصولا ةكبشلا لبك ليصوت نم ققحتف . اعانيم حتافم
6. رركف ، ةكبشلا يلع نألا انكمم (MCU) لكهلا ةرادا يف مكحتلا ةدحو يلا لوصولا ناك اذا . طا بترالا ةلاح تناكو ةحيص IP ناو نع تاداعا تناك اذا . عارجالا اذ نم يلا ةوطخلا يلا نم لاصلتالا يلع رداق ريغ لازي ال يوصلصنلا مداخلا نكلو ، ليغشتلا ديقت تترثيلا **MCU MSE** [ةلسلسلا نم يوصلصنلا مداخلا نم ققحتلا مسق](#) عجارف ، ةكبشلا يلع ناكم دنستس مل اذا يف [فرشملا مسق لالخ نم 8510](#)

فرشملا لالخ نم MCU MSE 8510 Series يوصلصنلا مداخلا نم ققحت

ةلاحو (MCU) ةيزكرم ةجالعم ةدحو ب دوزملا يوصلصنلا مداخلا ةلاح نم ققحتلل تاوطخلا هذه لمكأ دهجالو ةراحلا ةجر دوج ماربلا رادصا ولمعلا تقو لوح ريراقتلا دادعا ةحصلو ةارمتؤملا يئابرهكلا:

1. رفوت . ةلكشم هب يذلا يوصلصنلا مداخلا ةحتف مقرر قوف رقتنا م ، ةزهجالا قوف رقتنا . لوح تامولعم صخللملا ةحفص

رادصا ويلسلسلتلا مقررلاو ليغشتلا تقوو IP ناو نع عم ، يوصلصنلا مداخلا ةلاح لمعلا ةعاس ةيراطبو ةيطلو فولاو ةراحلا تاجرد عم ، ةيوصلصنلا مداخلا ةياملح ماربلا **ذفانم** ، نيكراشملا ددع ، ةطشنلا تارمتؤملا اهنع غلبملا ةلاحلا (RTC) يلعفلا ثبلا ضرعو ، ةمدختس مل ويديفلا/توصللا :
ةيوصلصنلا مداخلا ةياملح مسق ةروصللا هذه حضوت

Blade health

System component	Current status	Worst status seen
Temperatures	OK	OK
Voltages	OK	OK
RTC battery	OK	OK

2. تام قلملا تي بثت نم دكأتف ، **قفاوم** (أوسأ أو ايلاج) يبرهك دهج ية لاج رهظت مل اذا .
يفي قاطلا ردصم نأ نم اضيأ ققحت . لك يهلا لغشت يتي لة قاطلا ففرا يفة يفاكلا
[ةيلاجلا تابلطتملاو باسحلا قاط](#) يفة حضوم وه امك ، لك يهلا لة لاجلا تابلطتملاو
MSE 8000 Cisco ةلاقمل .

3. ينيقتلا Cisco معدب لصتاف ، **قفاوم** قاطلا ريفوت رهظي مل اذا .

4. هنا يلع يي لصنلا مداخل ةحص مسق يفة يرخأ لة لاجلا تالاجلا نم ية رهظي مل اذا .
ينيقتلا Cisco معدب لصتاف ، **قفاوم** .

5. مت يتي لة تالاجلا **أوسأ** نم رثكأ وأ ادحاو نكل ، **قفاوم** لة لاجلا تالاجلا عيمج ترهظأ اذا .
لصتاو ، فرشملا نم راذنلا تالاجس و شادحأ لاجس يلع لصحا ، **قفاوم** رهظت ال اهتيؤر
ينيقتلا Cisco معدب .

6. 30 نم لقا) عقوتم ريغ لكش ب اريصق لمعل تقو ناك اذا . ليغشتلا تقو نم ققحت
يلع ، يي لصنلا مداخل قاط طبض ةداعإ متي مل اذا) فورعم ببس كانه نكي ملو ، (ةققيقد
ببس نوكي دق . اريخؤم يي لصنلا مداخل ديهمت ةداعإ مت دق نوكي دق ف ، (لا ثمل لبيس
اذا ام يلع فقوتي اذهو . زاهجلا يفة لكشم وأ جمانربلا يفة بيعة شوح وه ليغشتلا ةداعإ
ايرود وأ ، ةدحاو ةرمل ليغشت ةداعإ كلذ ناك .

اذه تددح steps in order to اذه تمتأ :

ةققيقد 30 رظتنا .

ةحفصلا شيحت .

يرخأ ةرم لمعل تقو نم ققحت .

ةداعإ يي لصنلا مداخل ماق يذلا شاحملا لمعل تقو نم ديحت عيظتست تنك اذا
دنتسملا اذهب [لاطعألا](#) مسق عجارف ، كلذ دعب ديهمتلا .

7. هنا ودي دقو ، ةلاجلا ةحفص نم ققحتلا دعب يي لصنلا مداخل ليغشت ةداعإ مت مل اذا .
(ذفنملا صيخارتو ةكبشلا تاداعإ نم ققحتلا لالخ نم) يرخأ لة لاجلا عيمج يفة لمعي
دراوم نم ية رفوت نود ديهمتلا مت دق يي لصنلا مداخل نوكي نأ ذئني ح نكمملا نم ف
هب صاخلا (DSP) ةي مقرلا ةراشلا جلاعم .

اذه تققد steps in order to اذه تمتأ :

نم يي لصنلا مداخل صخلم ةحفص يفة اهنع غالبالا مت يتي لة لاجلا مسق نم ققحت
Supervisor مدختسم ةهجاو :

Reported status

Conference status
Active conferences 2
Active auto attendants 0
Completed conferences 0
Completed auto attendants 0
Active conference participants 1
Previous conference participants 2
Active streaming viewers 0 / 80
TCP streaming viewers 0 / 50
Video ports in use 1 / 20
Audio-only ports in use 0 / 20

Video status
Incoming video streams 1
Outgoing video streams 1 unicast, 0 multicast
Total incoming video bandwidth 1.09 Mbit/s
Total outgoing video bandwidth 1.02 Mbit/s

Audio status
Incoming audio streams 1
Outgoing audio streams 1 unicast, 0 multicast
Complex (not G.711 or G.722) audio participants 1 / 40

حاجنّب اهصّيخرتو اهلي محتب ماق يتلا ويديفل دراوم ددع يل امج! يلصنلا مداخل ضرعي، يلصنلا مداخلل اهني عت متي يتلا ذفانملا صيخارت ددعلا اي واسم اذه نوكي نأ بجي، ةقئافل ةقذل عضو يف يلصنلا مداخل نوكي ام دنع يصقأ دحك صيخارت 20 ىتح ةيسايقل ةقذل عضو يف يلصنلا مداخل نوكي ام دنع 80 وأ، +، ةقئافل ةقذل (HD) كولسل مادختساب ينقتل Cisco معدب لاصتال كليلع، ةي واسم هذه نكت مل اذا (SD). صيخشتل لچسو و تارادصل او قثومل.

يلصنلا مداخل ىلع ةي دام تاصوحف

ءانّب، يلصنلا مداخل ىلع ةي لعف تاصوحف ءارجال ةمدختسملا تاوطخل مسقلا اذه فصي ىرخأ ةحتف ىل يلصنلا مداخل لقنو LED ءوض ري سفت ىلع.

يف ءحضوملا تاوطخل لامك ءعب ءزهجأ ءلكشم هجاوي يلصنلا مداخل نأ دي دحت كىلع رذعت اذا steps in order to اذه تمت. MSE 8000 ءلسل لىل كيه نم يللعف لكشب ققحتف، ةقباسلا ماسقألا يىع يبط صحتل تزجنا:

1. ةي ادبلا يف لكهلا ليغشت دعب ديه متلل يلصنلا مداخل فاك تقو ريفوت نم دكأت. رمألا اذه قرغتسي. (لعللاب هليغشت متي لكه يف يلصنلا مداخل بيكرت ب مق وأ) ابيرقت ةقيد 20.
2. حجيباصم. يلصنلا مداخل ةمدقم يف اهتءاضا متي يتلا LED ءواضاً نول طحالو طحال. يه ةمهمل LED.

ءرشابم ةيلفسلا ةيكي يتسالبلا بيوتتلا ءمالع قوف ءوضلا اذه دجوي - (قرزأ) ةقاطلا. يلصنلا مداخل ىلع ةقاطلا قي ببطت درجمب هتءاضا متي.

حاجنّب يلصنلا مداخل ديه مت دنع ءوضلا اذه ءاضا متي - (ةئيبل ةقيدص) ءلالح.

يف نوكي وأ يلصنلا مداخل ليغشت ءدب دنع ءوضلا اذه عوطس متي - (رمحأ) هي بئنت. ديه متلا اهيف هنكم ال ءلالح.

يئانث لاسرالا، طاشنلا ىل ءوضلا ريشي - (رضخأ ءثالث) طابترلا A تنرثيلا ذفنم.

يلى طوق تالاصتالال 8510 زارطال معدي، 4.4 رادصالال نم ارابتعا. ةعرسلالو، ةاجتالال ةم و ةدم ريغ (د) و (ج) و (ب) ذفالال؛ (أ) ذفالال

اهدي ةم ت MCU MSE 8510 ةلسلسلال نم ةيلصن مداوخ ةينامث ةروصلال هذرهظت :ءاجنب دي ةم تالال نمي ال و ا دي ةم تالال دي ق لازل ال يرأو، ةاجنب



3. LED: ءاوضاً ظءالال ام ةنء لكاشم تهءاو اءا ةيلالالال ال او طءالال لمكأ.

مءاخالال نأ نم و، ةقا طه ب لك يهالال يقاب نأ نم ققءءءف، ةي باصم ال نم يا ةءاضا مءي مل اءا ةءءءالال ي ةءءءءف لك ةءءءءف مءي ي لصلنلال

يرأ ةءءءف يلى ي لصلنلال مءاخالال ل قن ب لكي لءف، ةي باصم ال ةءاضا مءء رارمءءسا ةلءا ي ةل. لمءي ةورءم ي لصلنلال مءاخالال ةءءءءف عم هلءابء نأ لصففي و. لك يهالال ي

ي. نفال Cisco مءءب لصلءاف، ةقا طالال لمءي ال لازي ال ي لصلنلال مءاخالال ناك اءا

لصلءاف، يرأالال ةي باصم ال نم يا ةءاضا مءي مل و، قرزأالال ةقا طالال ةابصم ةءاضا مءاخالال مءاخالال مءسق ةءار، ةق ي قء 30 نم رءكأل ءاضم رءءالال هي بءءالال ءوض لظ اءا. ي نفال Cisco مءءب [للاطءالال](#) ةنءءم ال اءه ي

ذفالال ةابصم ةءاضا مءءو، رءءالال ةلءالال ةابصم و قرزأالال ةقا طالال ةابصم ةءاضا ةلءا ي ي ةلءكءم يلى يرشي اءه. (RMA) ةءءءءم ال ءاوم ال صيرءرء ءوءو مزلي ال ة، رءءالال A Blade Ethernet Port نيوكء صءفو، اءيء لءوم/ا ذفالال مءءءءسا. لءوم ال ذفالال ليلصووال

طابترالاي بنج الك ني عتت ب دشب صوي .فرشمل ازهجأ بيوبتلا ةمالع نم A
بيئاقلتلا ضوافتلل
يلسلست لجس يلع لوصحلا مهمل نم ،اهحالصإو عاطخأل فاشكتسأ دنع :ةظالم
Cisco معد مادختساب ةمدخ بلطحتف دنع رصانعلا هذه ريفوت بجي .صخيشت لجسو
ينفل.

بيولا ةهجاو يلع MCU تادحو يل لوصول

مكحتلا ةدحول لمع ةسلج ربع Cisco نم TelePresence ماظنل MCU تادحو يل لوصول نكمي
يل لوصول نكمملا نم نكي مل اذا .ةدحول عم هريفوت متي يذلا مكحتلا ةدحول لبك لالغ نم
لمع ةسلج حتف كنكمي ف ،لاصتالا رابتخا تابلطل بجتسي ملو ،بيولا ةهجاو ربع ماظنلا
نم ققحتلا تاي لمع لالغ نم اهحالصإو ةدحول هذه عاطخأ فاشكتسال ةدحول يل مكحتلا ةدحول
ةلالاو ذفنملا ةئيهتو نكمملا تامدخال

ال عي طتسي تنأ وأ ping-able سي ل ماظنلا ن MCU ل ل تلصو و steps in order to اذ تمأ
ناونع وه ني عي نا دع ب ماظنلا نم نراق بيولا يل رحبت

1. ديق ةدحول تناك اذا .ةدحول ةمدقم ي ف ارمحل اهي بننتلا **ءاوضأ** ةعاضا مدع نم ققحت .
مسق يل عجارا ،ءاضم رمل اهل اهي بننتلا ءوض لظو ،ةقيقد 20 نم رثكأل ليغشتلا
[للاطعألا](#) دننتسمل اذ ف
2. يصخشلا رتوي بيمكلا ليصوتب مقف ،زاهجال يلع رضألا ةلالحلا حابصم ةعاضا ةلاح ي ف
ةدحول عم لصول يذلا دوزملا مكحتلا ةدحول لبك لالغ نم مكحتلا ةدحو ذفنم ب

اهيلع لوصوللا متي تلا Cisco ةلاقم يلع مكحتلا ةدحو ذفنمب ليصوتلا عجار :ةظالم
ةوطخل هذه لامكإ ةيفي ك لوح تاميلعت [يلع لوصولل Cisco](#) نم

3. يلع طغضا ،لعفلا بةلصتم ةلصتملا ةيفرطلا ةطحمل لمع ةسلج نا نم ققحتلل
وأ (IPGW:> كزاهج ضرعت يتلا ةبلاطملا رهظت .رمألا هجوم رهظي و تارم ةدع Enter حاتفم
ISDN>> و MCU:> ،للاثلما ليلبس يلع):



4. رماً ضرع ةمدخلا، تنكم ةمدخ HTTPS وأو HTTP لئأ تققد in order to تلخد.

```
MCU:>
MCU:> service show
Port & IPv4
  http : enabled (port: 80, default: 80)
  https : enabled (port: 443, default: 443)
  h225 : enabled (port: 1720, default: 1720)
  sip_tcp : enabled (port: 5060, default: 5060)
  sips_tcp : enabled (port: 5061, default: 5061)
  rns : enabled (port: 1755, default: 1755)
  rtsp : enabled (port: 554, default: 554)
  ftp : enabled (port: 21, default: 21)
  cdep : enabled (port: 81, default: 81)
  snmp : enabled (port: 161, default: 161)
  sip_udp : enabled (port: 5060, default: 5060)
gatekeeper : disabled (port: 1719, default: 1719)
  tunnel : enabled (port: 5082, default: 5082)
MCU:>
```

5. رماً عضولا، ةادالا لىل عضو طبرلا تققد in order to تلخد.

```
MCU:>
MCU:>
MCU:> status
Host name: MCU8510-1
PortA: no link
```

6. ذفنملا ب تنرثيالا لبك لىل صوت لواحف، ذفنملا لىل طابترلا ياً رهظي مل اذا. ذفنملا ب تنرثيالا لبك لىل صوت لواحف، ذفنملا لىل طابترلا ياً رهظي مل اذا. ذفنملا ب تنرثيالا لبك لىل صوت لواحف، ذفنملا لىل طابترلا ياً رهظي مل اذا.

```
MCU:>
MCU:>
MCU:> status
Host name: MCU8510-1
PortA: no link
PortB: speed 1000 full duplex
```

7. لمكأف ، كذلك سي ل A ذفنم ل نكلو طابترال فاشتكأ يلع ارداق B ذفنم ل ناك اذا
 يرخأ قرم A ذفنم ل يلع IP نيوكت نم ققحتلل ةيلاتل تاوطلخا:

ىل ةدحو ل ةداع ل reset_config ءارج لواحف ، ةلكشم يى لىل ءوتح ي ال A ذفنم ل نأ ادب اذا
 ةيضا رتف ال عنصم ل تااداع ة.

اهب ةصاخلا عنصم ل تااداع لىل ةدحو ةداعتس او رورم ةم لك طبض ةداع ل عجار : ةظالم
 ةداع ل عنصم ل م تي ن ا م . ءارج ل ا اذه لوح تامول عم ل نم ديزم لىل لوصحلل Cisco ةلاقم
 ءانيم ل لىل ءي كيتاتس ل نكاس ناو نع لىل كشت ت دءأ ، ةي لم ع طبض

عيمجتو مكحتل ةدحو نم ماظنل ديهمت ةداع ل كىل عف ، تالكشم هجاوت لازت ال تنك اذا
 هم ادختس ل م تي يذلا يفرطال لىل عم ل لال خ نم ي صن فلم ي ف ديهمت ل نم تاخرم ل

```
MCU:>
MCU:>
MCU:>
MCU:>
MCU:>
MCU:> shutdown
shutting down
MCU:> 095641.293 SYSTEM : Info : shutdown monitor - shutdown initiated
095641.293 GATEKEEPER : Info : shutdown initiated
095641.297 GATEKEEPER : Info : Finished deregistering endpoints
095641.301 CONFERENCE : Info : no active participants - shutdown now complete
095641.302 FEEDBACK_NOTIFIERS : Warning : failed to resolve host name "taclabtns
.tac.lab"
095641.302 GATEKEEPER : Info : shutdown - deregistering all
095641.302 GATEKEEPER : Info : shutdown complete
095641.810 SYSTEM : Info : shutdown process - all priority 100 handlers complete
095641.810 SYSTEM : Info : shutdown process - shutdown complete

MCU:>
MCU:> reboot
```

يت هجاو MCU MSE 8710 Series و MCU MSE 8510 ةلسلسل نم ةي لصنل م داوخل رهظت
 ةلسلسل نم) لم ا ح لىل بى كرتلل ةلباقلا ةمظنألا ضرعت . VFX1 و vfx0 ك تنرتل
 تنرتل تاهجاو (ISDN GW 3241 Series و IPGW 3500 Series و 4200 Series و MCU 4500
 BGE1 و BGE0 ةئيه لىل اهب ةصاخلا

8. نيوانع نييعت نم ققحت ، 8710 و MCU MSE 8510 ةلسلسل نم ةي لصنل م داوخل لىل ع .
 MAC ، و vfx0 و VFX1 عم لكاشم دوجو مدع نمو ،

9. ةروصل ي ف ءحضوم تاخرم ل ىرت دق ، لم ا ح لىل بى كرتلل ةلباقلا تاوخل لىل ع .
 اذه . زاهج ل لىل (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقابط لشف لىل ريشي ام وهو ، bge0 عم ، ةيلاتل
 م عد cisco ب لصتا ، اذه ىرى ن ا . ةفشتكم ريغ ةي لعفل ةقبطال نأ حضوي

```

bge0 at pci0 dev 16 function 0: Broadcom BCM5705M Gigabit Ethernet
pci_mapreg_map 00000010 type 4 tag=0xd006d2b4 h=0xd006d2b0
pci_mem_find
bge0: ASIC BCM5705 A3, Ethernet address 00:0d:7c:00:89:bc
OUT 0x10aa12 model 0x0015 rev 5 at bge0 phy 1 not configured
bge0: no PHY found!
aceride_match 165314e4
satalink_match 165314e4
bge1 at pci0 dev 17 function 0: Broadcom BCM5705M Gigabit Ethernet
pci_mapreg_map 00000010 type 4 tag=0xd00712b4 h=0xd00712b0
pci_mem_find
bge1: ASIC BCM5705 A3, Ethernet address 00:0d:7c:00:89:bd
brgphy0 at bge1 phy 1: BCM5705 1000BASE-T media interface, rev. 2
brgphy0: 10baseT, 10baseT-FDX, 100baseTX, 100baseTX-FDX, 1000baseT, 1000baseT-FDX, auto
aceride_match ac28104c
satalink_match ac28104c

```

10. ةكبشلا لاصتا نم ققحتف ،ذفنملا ليدبتب تمق نأ دعب طابتر يا رهظي مل اذا .
 عيمج ضرع عم ،ةيلاتلا ةروصلا يف حضوم وه امك تاجرخملا رهظي نأ بجي ،ايحذومن
 جيجص لكشب ةدحولا ىلع IP تادادعإ نيوكت ىلإ ريشي اذهو . IP تامولعم

ةينمأ بابسأل ةروصلا يف IP ناووع تامولعم بجج متي :ةظحال

```

MCU:>
MCU:>
MCU:>
MCU:> status
Host name: MCU8510-1
PortA: speed 1000 full duplex
      ipv4 manual, [redacted] mask [redacted] gateway [redacted]
      ipv6 disabled
PortB: no link
primary dns [redacted] secondary dns [redacted] suffix [redacted]
MCU:>

```

11. ىلع ناووعلا نم ةعومجم يا عم ةلكشم تفشتك in order to ةدحولا ىلع ناووعلا تريغ .
 ةكبشلا
12. لوحملا ذفانم يف لكاشم يا ةلازال لصفم لوحم ذفنم ىلإ تنرثيإلا لبك لقن ب مق .
13. ةرشابم لوحم رتوي بمك ليصوتب مقف ،لوحم ذفنم ةلكشم نم صلختلا مت اذا .
 مادختساب لوحملا رتوي بمكلا نيوكتب مقو ،يسكع ليصوت لبك لالخم نم ةدحولاب
 هذه لخاد دوجوملا IP ناووعو يضارتفالا ربعملاو هسفن ةيعرفلا ةكبشلا عانق
 ةيعرفلا ةكبشلا .
14. نم لاصتا رابتخا لاسراب مق ،لوحملا رتوي بمكلا ىلع IP ناووع نيوكت درجم .
 رتوي بمكلا نم ةدحولل بيولا ةهجاو ىلإ لوصولا ةلواجم .ةدحولا ىلإ لوحملا رتوي بمكلا
 IP ناووع ىلإ مكحتلا ةدحو لمع ةسلج نم لاصتا رابتخا لاسرا اضيا لواح .لوحملا
 ،بيولا ىلإ لوصولا لاصتا كانه ناك اذا . ping رمألا ربع لوحملا رتوي بمكلا صاخلا
 نأ نكمملا نمف ،كلذك نكت مل اذاو .ةكبشلا لاصتا يف ةلكشم دوجو ىلإ ريشي هنإف
 لاصتالا كيلي بجيو ،افلات تنرثيإلا ذفنملا (PIN) يصخشلا فيرعتلا مقر نوكي
 ينقتلا Cisco مكدب .

لاطعألا

لكشب ديهمتلا يف لشف ببسب Cisco TelePresence MCU جت نم ىلع لطع ثدحي نأ نكمي
 رمتسم رمتؤم عم ثدحي ثدح وأ ،ةرمتسم ديهمت ةداعإ ةرود وأ ،لمك

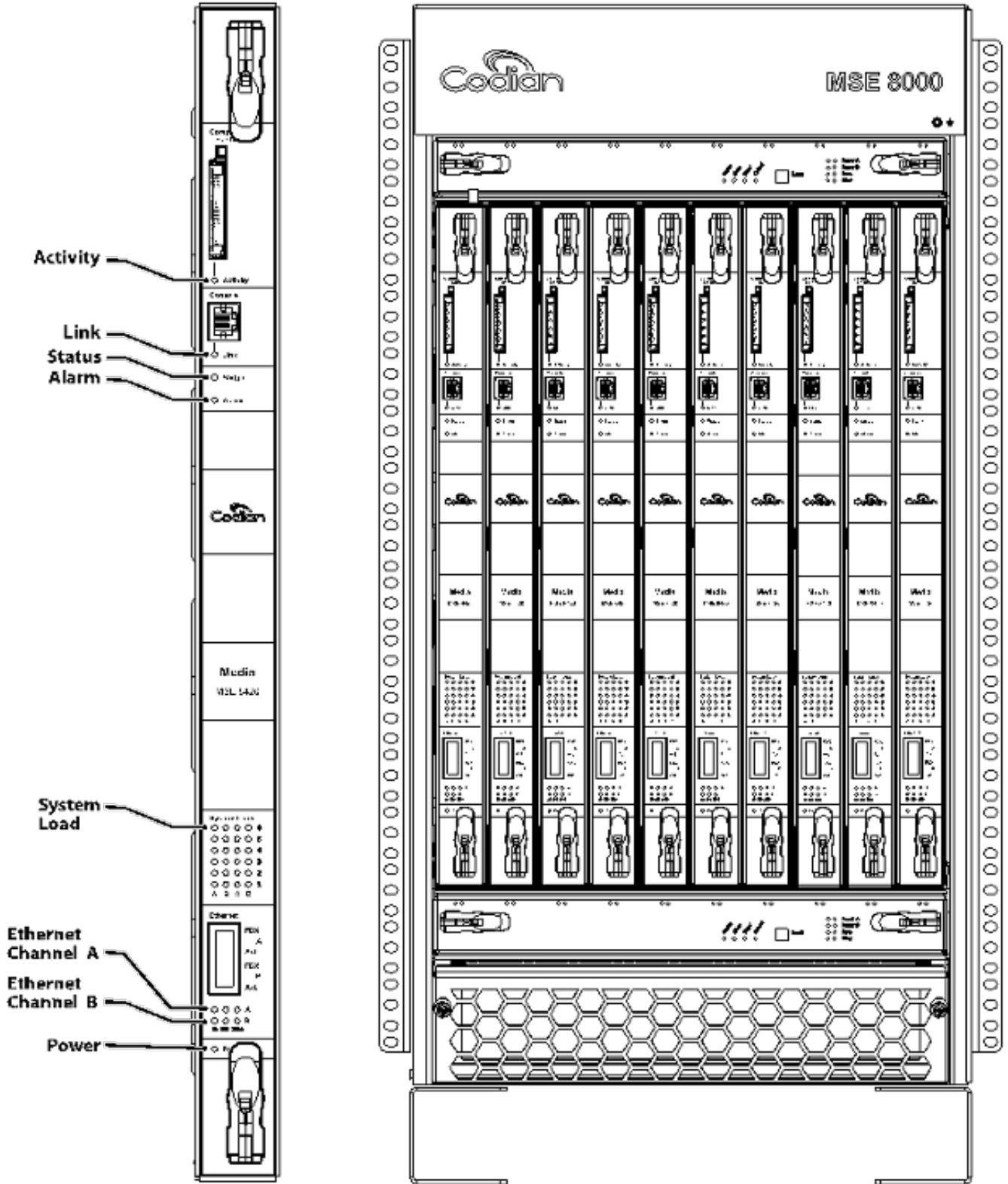
كنكمي ال ،ةقيقد 20 نم رثكأل اعاضم ةدحولال ىلع دوجومال رمحال هيبنتال حابصم لظ اذا نوكت نأ لمتحمل نمف ،ويديف تاملكم عارجا كنكمي ال وأ ،ةدحولل بيولا ةهجاو ىلا لاقتنال اذه نوكي نإ .ديهمتلا ةداعإ ةرود ي ف ةقلاع اهنأ وأ لماك لكشب ديهمتلا ي ف تلشف دق ةدحولال رادصإلا تي رحت steps in order to اذه تمتأ ،ةلحال وه

1. لكيهال نم هتلزاب مقف ،اي لصلن امداخ ناك اذا .ةدحولال ةقاط ردصم لصف .
2. ةدحولال ليغش تب مقوقئاق دسمخ ةدمل رظتنا .
3. رهظي يذلا ،مكحتلا ةدحولل جسي مجتب مقف ،ي عيبط لكشب ةدحولال لي محت متي مل اذا . [لي صوتلا](#) عجار .فقومال اذهل صيخش ةادأ لصفأ يه هذه .ديهمتلا لواحت ي تال ةدحولال لوصحلل Cisco [ةدحو نم اه يلع لوصحلل ميتي ل Cisco](#) ةلاقم [ىلع مكحتلا ةدحو ذفنمب](#) .مكحتلا ةدحولل جسي لوصحلل ةي فيك لوح تامولعم يلع
4. ةدحولال ليغش تب مق مث ةدحولال ليغش ت فاق ياب مق .
5. لصتا .تارم عبرا وأ ثالث ةدحولال ليغش ت داعي ي ت ح وأ ،امامت جارخال فقوت ي ت ح رظتنا .مكحتلا ةدحولل جسي مدقو ،ينقتال Cisco معدب

MSE 8000 Series Fan Tray ةحورملا جرد ءاطخأ فاشكتسا اهحالصإو ةقاطال فرو ةقاطال تاكرحمو

نم ي لصلنل مداخل لال خ نم اه عي مج ةقاطال ففراو ةقاطال تاكرحمو ةحورملا جرد ةبقارم متي ءاطخألا هذهب ةقلعتم لكاشم وأ ءاطخأ فاشكتسا كنكمي . Supervisor MSE 8050 ةلسلسللا فاشكتسال ةمدختسمل تاوطخال مسقلا اذه فص ي .فرشملا بيو ةهجاو لال خ نم اهحالصإو اهتلاحو تالجسلال نم ققحتلا لال خ نم اهحالصإو ةقاطال موقم وأ ةقاطال فر وأ ةحورملا ءاطخأ

MSE 8000: ةلسلسللا لمالكلا لكيهال حضوت ةروص ي لي امي ف



ةق باسلا ةروصلا يف ةظحالم:

- لىلسلاو ايلعلا حوارملا جارداً
- ةجردملا ةيلصنلا مداوخل
- دحاو يلصن مداخ قالغاً
- لامح لىل بيكرتلا

MSE ةلسلسلا لكيه ةتبتت ةيفيك لوح تامولعمل نم ديزم لىل لوصحلل :ةظحالم [Cisco TelePresence MSE 8000](#) ليغشتلا ادب لىل د عجار ،8000

اهحال صوا MSE 8000 حوارم يدحإ عاطخأ فاشك تسأ

لالخ نم MSE 8000 Series لكيه يلع اهحال صوا ةحورملا عاطخأ فاشك تسال مسقلا اذه مدختسا MSE 8050 Series فرشم لل يلصنلا مداخلال يلع ثادحالا تالجس وراذنإلا ةلاح نم ققحتلا

ىلعألا حوارملا ةبلعب ةقلعتملا تالكشمل رهظي ذللا ثادحالا لجس نم رابتخإ يلي امي:

37804 2012/07/03 18:43:28.567 HEALTH Warning
upper fan tray, fan 3 too slow - 1569 rpm

37805 2012/07/03 18:43:28.567 ALARMS Info
set alarm : 2 / Fan failure SET

37806 2012/07/03 18:43:44.568 ALARMS Info
clear alarm : 2 / Fan failure CLEAR

37807 2012/07/03 18:44:00.569 HEALTH Warning
upper fan tray, fan 3 too slow

ةبولطملا تالجسلا عيجمتلا ةيلالاتلا تاوطخلا لمكأ، هذه لثم عاطخأ ىرت امدنع

> هيبنتلا لجس > تاهي بنتلا ىلى لقتنا، هيبنتلا تالجسلا يصنلا فلملا ليزنتلا .
هيف اذه ليجست مت خيرات رخأ ظحال .صنك ليزنت

صنك ليزنت > ثادحالا لجس > تالجس ىلى لقتنا، يصنلا ثادحالا لجس فلم ليزنتلا .

هيبنتلا ةلاح ةحفص نم ةشاش ةطقل نع ثحباو، هيبنتلا ةلاح > هيبنتلا ىلى لقتنا .

ححص لكشب لمعت حوارملا عيجم نأ نم ققحتو، يولعلا ةحورملا جرد ةلازاب مق .

ححص لكشب لمعت حوارملا عيجم نأ نم ققحتو، يولعلا ةحورملا جرد ةلازاب مق .

ةلاح > تاهي بنتلا ىلى لقتنا، فرشملا نم ةيخي راتل تاراذنإلا حسم لجأ نم .
ةيخي راتل تاراذنإلا حسم > تاراذنإلا

لجسلا حسم > تاهي بنتلا لجس > تاهي بنتلا ىلى لقتنا، تاهي بنتلا لجس حسم ل .

عجرت تاراذنإلا تناك نإ رظناو، تبقار .

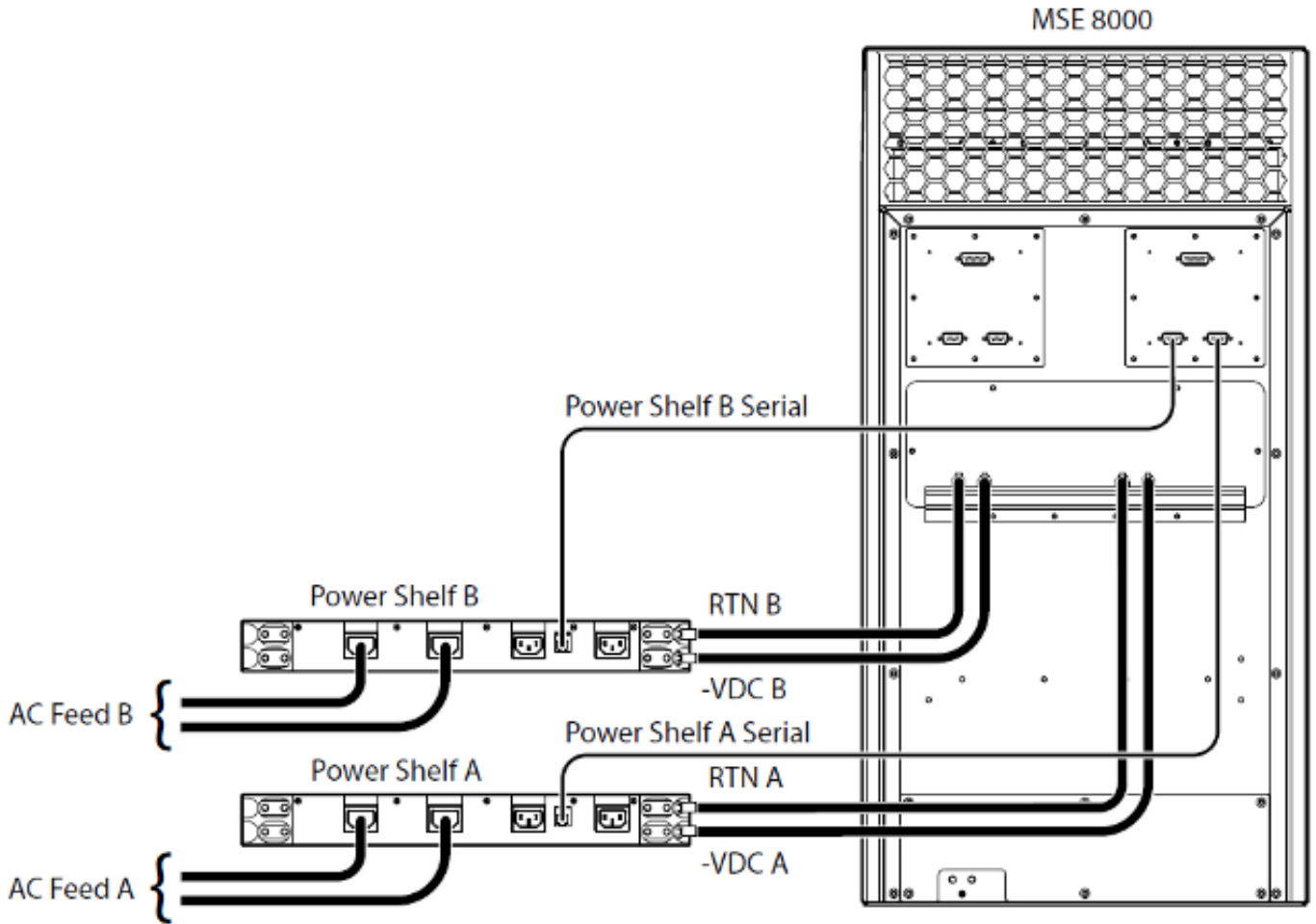
تناك اذا ام دحو يولعلا جردلا عم يولعلا جردلا ليدبت مق، ةلكشملا ترهظ اذا .
معدب لصتاف، ةحورملا جرد عبتتو ةلكشملا ترهظ اذا . ةحورملا جرد عبتت ةلكشملا
اه عيجمتت مق يتلا تالجسلا مادختساب ينقتل Cisco .

ةقاطلا فر تالكشم

امم ادختسا كنكمي نالقتسم رمتسم رايت ةقاط الخدم كانه، MSE 8000 زارطلا لكيه نمضو
فوفر نم نيف فر ىلى امه لى صوتل وا رمتسم رايت ةقاط يتدحوب ةرشابم لاصتال ام
MSE 8000 ةئف لكيه لىغشت نكمي . رمتسم رايتلا ىلى ددرت رايتلا نالوحي مامصل
لك ىلع لقتسم لكشب ةيذغتلا هذه لمعت . ب و أ - ةقاطلا ففر نم نينثا وا دحاو لالخ نم
يف ةدحو ل رمتست، ةقاطلا يدوزم نم يأي ف ل طع ثودح ةلاح يفو . يلصن مداخلو حوارم جرد
رخال دادمإلا نم ةقاطلا دمست اه نال لمعلا .

رارك ل دعم لى لوصحلل ةلق تسم ةقاط رداصم لى ل ةق اطال زجوم لى صوت ب Cisco لى صوت لمحلل رى فوت لى ل ةردق ل ا مهم ن لك ل نوكت نأ ب جى . ةى قو و م ل ن م لى ص ق ل ا ل دحل او لم اك . تاج ل عمل دد س فن لى لى و تحى فر ل لك و ةدحل ل لم اك ل لى ل ا ب ر ه ل ل

MSE 8000 Series DC ل رشابم ل ا رى ت ل ةق اط فر ةر و ص ل ا هذ ه ر ه ط ت



ام هه ج اوت دق ة كرت ش م ل ةق اطال فوف رب نات ق ل ع ت م نات لك ش م لى لى ام ي ف

• ره ظى ، ةق اطال ب دى و ز ت ل ا ت ا د ح و > ة ز ه ا ل ا لى ل ا ق ت ن ا ل ا د ن ع - ةق اطال فر ع م ل ا ص ت ا ل ا د ق ف
 Supervisor MSE 8050 Series نأ لى ن عى اذ ه و . ةق اطال فر ع م ةدوق ف م ل ا ل ا ص ت ا ل ا ة ه ج A ز ا ر ط ل ا
 ةق اطال فر ب ل ا ص ت ا ل ا لى لى ر د ا ق ر ي غ

• ت ا ف ص ا و م ل ن ع ج ر خ ل ك لى ه ل ل ل ا خ د ا ل ا د ه ج نأ لى ن عى اذ ه - ق ا ط ن ل ا ة ع و م ج م ج ر ا خ لى ج ر ا خ ر د ص م / 10
 ت ا ب ل ط ت م ل ا و ةق اطال با س ح ل ا ل خ ن م ل ك لى ه ل ل ج ح ص ل ا ر ا ي ت ل ا و ةق اطال رى فوت ن م ق ق ح ت
 ت ن ر ت ن ا ل ا ر ب ع MSE 8000 ة ا د ا ل ة ق ل ل ا ل ا

ك ن ك م ي ف ، ا ق ب ا س ر و ك ذ م ل لى ل ا ل ا ل ق ق ح ت ل ا و ةق اطال ذى ف ن ت د ن ع ت ا ف ا ل ت خ لى ل ا ش د ح ت م ل ا ذ ا
 لى ن ف ل Cisco م ع د ب ل ا ص ت ا ل ا و ت ا م و ل ع م ل ا هذ ه د ا ر ت س ا

- MSE 8050 Series فر ش م نى و ك ت
- قى ق د ت ل ل ا ل ج س
- ه ب ن ت ل ل ا ل ج س
- ت ا د ح ا ل ل ج س
- ه ب ن ت ل ل ا ل ا ح ة ح ف ص ة ش ا ش ة ط ق ل
- ا ه ز ا ر ط و ل ك لى ه ل ل لى ف ة لى ل ص ن ل ا م د ا و خ ل ا د د ع
- ةق اطال ب دى و ز ت ل ا ت ا د ح و ة ل ا ح

ةقاطلا ةلح ةبقارم نيوكت

تاظحالم ريفوتل اهنويوكت مت يتل ةقاطلا ةلح ةبقارم كيديل نوكي نأب Cisco ي صوت متي رخأ ةمهم تامولعم وأ تاريذحت وأ ءاطخأ ي أب قلعتي اميف ويديفالا لوؤسمل ةقوئوم تالجالا يف اهضرع.

ةقاطلا ففرا إلى ةفاضالاب، ةقاطلا دادم| تادحوب صاخلا يبرهكلا دهجالا ةبقارم نيوكمتل ةحفصلال يف ةدراوالا تاوطخلا لمكأ، (ابولطم كلذناك اذا) رمتسملال رايتلا إلى ددرتسملال رايتلا [Cisco TelePresence Supervisor 2.3](#) اهمدقي يتل [تنرتنال ربع ةدعاسملا](#) نم 61 [\(ةعابطلل لباق](#) ةقاطلا ةلح نيوكت لامتكأ دعب تالجالا حسمب مق).

إلى ةقاطلا فر نم يففلخلا عزجالا نم هلبيغشت متي يذلا ةقاطلا فر ةبقارم لبك صخفا لبكلا نم ققحتلا إلى صرخأ. ةقاطلا فر ةبقارم له مادختسا متي صاخ لبك اذه. لكيهال لبك نيومضت متي و اذه. يداع DB9-RJ45 مكحت ةدحو لبك نيوبو هنيب طلخلا نكمي شح يففلخلا ةقاطلا فر حصوي اقصلم ةقاطلا فر ةبقارم:



جوزلا نوكي MSE 8000 Series لكيه نم يففلخلا عزجالا يف نادوجوم تالصوملا نم ناجوز دجوي نم دكأت 1. ةحتفلا نيوميلا إلى علج جوزلا إلى قلطي و، 10 ةحتفلا بانونعم راسيلا إلى علج نم فرشملا ةحتف لثمت يتل تالصوملا يه يتلاو، 1 ةحتفلا بان ةبقارملا تالبك لي صوت MSE 8050 ةلسلسلا.

ةيولاتلا تاوطخلا لمكأ، ةقاطلا فر ةبقارم نيوكت يف لكاشم ي تهجاو اذا:

1. ةلكشملا تنناك اذا ام ديذحتل ب فرلا إلى أ فرلا نم ةقاطلا فر ةبقارم لبك لدبتسا.

يُنقَل Cisco مَعِدب لَصتاف، لِبِكْلا عِبتت ةلِكشَملا تَناك اذِ. لِبِكْلا عِبتت

اذِ ام دِيحَتل **Power Shelf B** و **A** ةقِاطِلا فَر نَم (NIC) ةكِبشِلا ةهَجاو تاقِاطِب لَدبَتسا 2. تَعِبتاو، هِيَبِنَتِلا تَداع اذِ. ةلِكشَملا بَس يَه (NIC) ةكِبشِلا ةهَجاو تاقِاطِب تَناك يَنفَل Cisco مَعِدب لَصتاف، NIC ةقِاطِب ةلِكشَملا
ةقِاطِلا فَرِب ةصاخِلا (NIC) ةكِبشِلا ةهَجاو ةقِاطِب ةروصِلا هذِه ضَرعت

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 ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت 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