

TelePresence ةزهجأ ءاطخأ فاشكتسأ ليلد اهحالصإو MCU

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

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

[MCU نم عيرسل ققحتلا لامك](#)

[MCU ءكبش لاصتا نم ققحتلا](#)

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

[يلصنلا مداخل يلع ءي ءام تاصوف](#)

[بيولا ءهجاو يلع MCU تادحو يل لوصول](#)

[لاطأل](#)

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

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

[ءق اطلال فر تالكشم](#)

[ءق اطلال ءلح ءبقارم نيوكت](#)

[اهحالصإو ءق اطلال ذخأم ءاطخأ فاشكتسأ](#)

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

[لفسأل 2 ءق بطلال او 1 ءق بطلال نم PRI](#)

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

[ءلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقمل

طاقنلا ءدعتم مكحتلا ءدحو ءاطخأ فاشكتسالا ءمدختسمل تاءارجلال دننتسمل اذه فصوي ويديفال ماظن يل ووؤسم دننتسمل ءباتك تمت. اءحالصإو TelePresence ماظنل (MCU) ويديفال ماظن يل ووؤسم مهؤالعم نوكي نيذل Cisco ءكرشو.

ءدعتملا طئاسولا تارمتؤم تاجتنم (MCU) ءيزكرملا ءجلءملا تادحو تاجتنم ءعومجم دعت Cisco لبق نم ءممصم ءزهجأ عم، ءنمضم ءدقعم ءمظنا اهنإ. ءعانصلال لاجم يف ءئارللا يف لطف بابسب شءت دق ءلح يال لءهست يل دننتسمل اذه فءه ي. ءاأ لصفأ ريفوتل ءطساوب (RMA) عي نصتلا ضيوقت يل ءدوعلا ءزيم ريفوت بءي. Cisco MCU جتنم زاهج ءعومجم لالخ نم لعفلاب لشف دق جتنملا نا نم ققحتي يذل، Cisco نم ينفال معدل سدنهم هءه عيرست يل لئللا اذه يمر يو. هيف هبئتسمل نوكملا يلع اءامتعا، تارابءخال نم رابءءعال نيعب برءتلا هءه ذخأم عم ءيلعمل.

ةيساسأل تابلطتم

[تابلطتم](#)

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 ن TelePresence ماظنل ISDN (GW) ةرابع ةلسلس

ةمدختسملاتانوكملا

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

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 رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف ،ةرشابم كتكبش

ةلصلاتاذاجتنملا

ةغيص ةيجمربو زاهج اذه عم تلمعتسا تنك اضيا عيطتسي ةقيثوا اذه

- Cisco TelePresence 7010 م داخ
- Cisco TelePresence MCU 5300 ةلسلس
- Cisco TelePresence MCU 4500 ةلسلس
- Cisco TelePresence MCU 4200 ةلسلس
- Cisco ن TelePresence ماظنل ISDN ةرابع ةلسلس

Cisco TelePresence MCU MSE Series RMA نم ققحتلا ةمئاق

نأ نم دكاتلل 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 يلصلنلا مداخل صيخرت مادختساو يئاقلتلا دلل او H.323 تاداع| نم ققحتلا لال خ نم ءارجال اذه لامك متيو ةفاقحتلا هذه لامتك دنع (MCU) لكهال ةرادا يف مكحتلا ةدحو

MCU نم عيرسلا ققحتلا لامك

يساسالا نيوكتلا ءاطخا فاشكتسال اهمادختسا كنكمي رايتخا ةمئاق مسقلا اذه رفوي اهب ةصاخلا بيولا ةهجالال خ نم اءالصالو (MCU) طئاسولا ىل لوصول يف مكحتلا ةدحول صيخرت مادختساو يئاقلتلا دلل او H.323 تاداع| نم ققحتلا لال خ نم ءارجال اذه لامك متيو ءارجرتسال تاءاعدتساو ذفنملا

لوصولا نكمملا نم ناك اذا. ويدي ةملاكم ءارجاب يلصلنلا مداخل مايق ةينام نم ققحت لكشب لمعت اهنإف، ةملاكم ءارجا نكميو، (MCU) ةيرادلل مكحتلا ةدحول بيو ةهجالا ىل ةيلال تال تاوطخال لمكأ. يساسا:

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

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

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

ثدحأ ةعجارمب ي صوي ،ايلاح 4.3 رادصالنا نم مدقأ رادصا مادختسا ةلح يف :**ةظالم** ةيقرتلا ةينام يف رظنلاو رادصالنا تاطحالما.

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

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

يلا ةدراولا تاملكملا نأ نم دكأتو ،ةمدقتملا تادادعالا > تارمتؤملا > تادادعالا يلا لقتنا يضرارتفالا يئاقلتلا درلا يلع انه نيغت مت ةيئاقلتلا دودرلا وأ ةفورعم ريغ تارمتؤم

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

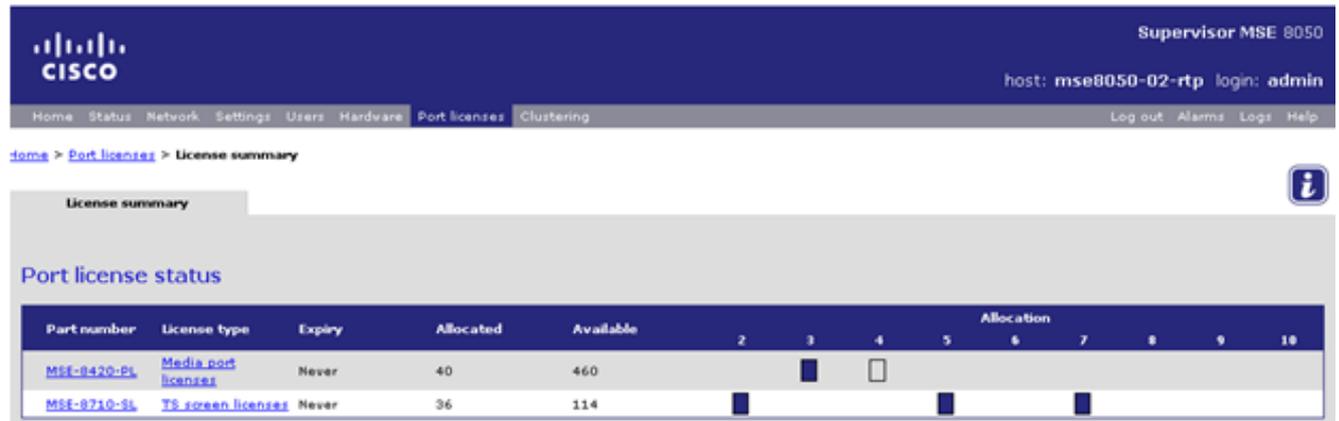
اهسفن ءاعدتسا MCU ةدحول نكمي شيح **MCU MSE 8510** ةشاش يلع لاثم يلي امي فو حاجنب:

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 of the participant is 'Connected at 20:49' with details like 'Tx: 1280 x 720, H.264, 256k, AAC-LC' and 'Rx: 1280 x 720, H.264, 1,448k, AAC-LC'. There are also buttons for 'Lock conference' and 'Unlock conference'.

نأ لم تحتحملا 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 فاشكتساو ،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) ةزهجالا ةرادا يف مكحتلا ةدحو يلا ذفانملا صيخارت نيغت نم ققحتلل صيصخت ضرعت ةروص انه . Supervisor Blade مءاخ يف ذفانملا صيخرت ةرادا مسق يلا

Supervisor MSE 8050 Blade نم ذفنم لاصتلا صيخرت



The screenshot shows the Cisco Supervisor MSE 8050 web interface. The top navigation bar includes links for Home, Status, Network, Settings, Users, Hardware, Port licenses, and Clustering. The main content area is titled 'License summary' and 'Port license status'. It contains a table with the following data:

| 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، ةروصللا يف اذل، تاملكملا ءارجا يلصنلا مدخال اذه ىلع رذعتي. هل ةصصخم ذفانم صيخارت نودب حصوت. يلصنلا مدخال اذه ىلع لش فيل 3 ةوطخللا يف حصوملا ءاجرتسالا رابتخا ناك لمك صيصخت نم مضتت تاحتفلا هذه هنأ 7 و 5 و 3 و 2 تاحتفلا تحت ءاقرزلا تادحوللا 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 مدخال اهنم يا نييغت مدع ةلاح يف ذفانملا صيخارت نييغت مق صيخارتلا حيتافم كانه نكت مل اذا. (تنرتنالا ربع تاميلعتلا يف ةيلعمل هذه فصو كباسح ريديم لصتاف، ذفانملا).

ذفانم صيخارت يلصنلا مدخال ىدل ناك اذا ىتح، ةملاكمل لشف ةلاح يف: **ةظالم ىلع (MCU) طئاسولا ىلا لوصولا يف مكحتلا تادحو** مسق ىلا ةراشالا كىلعف، ةيفاك رابتخالا اذه ءانثا ةرفوتم ريغ بيولا ءهجاو تحبصا اذا. دننتملا اذه يف **بيولا ءهجاو**، يلصنلا مدخال ديهمت ءداع مت دق نوكتي دق، يلصنلا مدخال لاصتالا دق متو. ينقتال Cisco معدب لاصتالاو، مدخال صيخش لاجس دادرستلاو.

MCU ةكبش لاصتلا نم ققحتلا

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

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

- لوصولا يف مكحتلا ءدحوو صخشلا رتوي بمكل نيي ةكبشلا يف ءلكشم دجوت (MCU) ددعتلا
 - (نيوكتلا و ءهجالا و) (NIC) ةكبشلا ءهجاو ءقابط) اهسفن MCU ءدحوو يف ءلكشم
- رادصالا تي رحت steps in order to اذه تمأ:

1. (MCU) لكهالا ءرادا يف مكحتلا ءدحوو صخال IP ناو نع لاصتلا رابتخا ءلواجم.

ىلع تاهجوملا مظعم يوتحت. تياب NetBSD 76 تاجتنم مجحل ىصقألا دحل غلبي: **ةظالم**

ت. ياب 100 غلبت ةيضا رتفا ةميقي

نكلو، لاصتالا رابتخا تاودال بيجتست (MCU) لكهلا ةرادا يف مكحتلا ةدحو تناك اذا
يف تلشف دق (MCU) ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو نوكت دق، ةلطمع بيولا ةهجاو
ةلجالا يه هذه تناك اذا. ديهمتلا ةداعا ةرود يف ةنؤم نوكت دق وأ، لماك لكشب ديهمتلا
بجتست مل اذا. دننستسما اذا يف [يلصنلا مداخل ال ع ةيامل اقا قحتلا مسق](#) عجارف
ءارجالا اذا يف رمتساف، لاصتالا تارابتخا ال (MCU) لكهلا ةرادا يف مكحتلا ةدحو

2. يذلا لكهلا Supervisor MSE 8050 يلصنلا مداخل ةصاخلا بيولا ةهجاو ال لقتنا
مدختسما ةهجاو ال لوصول رذعت اذا. MCU MSE 8510 يلصنلا مداخل ال ع يوتحي
يف قيقحتلا كيدل ةيلحملا ةكبشلا ليوؤسمب لصتاف، فرشملا يلصنلا
يلصنلا مدختسما ةهجاو ال لوصول نكمملا نم ناك اذا. ةلمتحم ةكبش ةلكشم
تاكبش ال ع (MCU) لكهلا ةرادا يف مكحتلا ةدحوو فرشملا نكي ملو، فرشملا
هب ةصاخلا IP تاداعا وأ يلصنلا مداخل يف ةلكشملا نوكت نأ لمحتملا نم، ةفلتخم
3. مقر طابتر قوف رقتنا م، ةزهجالا ال لقتنا، فرشملا يلصنلا مدختسما ةهجاو نم
ذفنم بيوبتلا ةمالع رقتنا، كذا دعب. MCU MSE 8510 يلصنلا لوصول صاخلا ةحتفلا
A.
4. رخاا فيضملا هسفن IP ناو نع نييغت مدع نم دكأتو، MCU ذفنم IP نيوكت نم ققحت
رما، مزل اذا. شهدم لكشب ةعئاش ةلكشم ةرركملا IP نيوانع دع. ةكبشلا ال ع
تاداعالا هذه نم ققحتلا ةكبشلا ليوؤسم رشتسا
5. ليغشتلا ديقي طابترالا ةلاح نكت مل اذا. **A Ethernet** ذفنملا ةلاح مسق نم ققحت
وأ لبكلا عم ةلكشم تنك نكمأ كانه. لوصول ةكبشلا لبك ليصوت نم ققحت
ءانيم حاتفم
6. رركف، ةكبشلا ال ع نألا انكمم (MCU) لكهلا ةرادا يف مكحتلا ةدحو ال لوصول ناك اذا
طابترالا ةلاح تناكو ةحيص IP ناو نع تاداعا تناك اذا. ءارجالا اذا نم ال ةوطخلا
يا نم لاصتالا ال ع رداق ريغ لازي ال يلصنلا مداخل نكلو، ليغشتلا ديقي تنرثيلا
[MCU MSE ةلسلسلا نم يلصنلا مداخل نم ققحتلا مسق](#) عجارف، ةكبشلا ال ع ناكم
دننستسما اذا يف [فرشملا مسق لال خ نم 8510](#)

فرشملا لال خ نم MCU MSE 8510 Series يلصنلا مداخل نم ققحت

ةلاحو (MCU) ةيزكرم ةجالعم ةدحوب دوزملا يلصنلا مداخل ةلاح نم ققحتلا تاوطخلا هذه لمكأ
دهجالا ةرارحلا ةجردوجماربلا رادصا ولمعلا تقو لوح ريراقتلا دادعا ةحصل او تارمتؤملا
يئابرهكلا:

1. رفوت. ةلكشم هب يذلا يلصنلا مداخل ةحتف مقر قوف رقتنا م، ةزهجالا قوف رقتنا
لوح تامولعم صخلملا ةحفص

رادصا و يلسلسلا مقررلاو ليغشتلا تقوو IP ناو نع عم، يلصنلا مداخل ةلاح
لمعلا ةعاس ةيراطبو ةيطلوفاو ةرارحلا تاجرد عم، ةيلصنلا مداخل ةياملحمماربلا
ذفانم، نيكراشملا ددع، ةطشنتلا تارمتؤملا انهنع غلبملا ةلاح (RTC) ال ع
ثبلا ضرعو، ةمدختسما ويديفا/توصل
ةيلصنلا مداخل ةياملحم مسق ةروصل 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 بئثت نم دكأتف ، **قف اووم** (أوسأ أو ايلاج) يبرهك دهج ية لاج رهظت مل اذا .
يفي قاطلا رصم نأ نم اضيأ ققحت . لك يهلا لغشت يتي لاقاطلا ففرا يفي فيفاكلا
[ةيلاجلا تابلطتملاو باسحلا ققاط](#) يفي حضوم وه امك ، لك يهلا لة لاجلا تابلطتملاو
MSE 8000 Cisco ةلاقمل .

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

4. هنا يلع يلصنلا مداخل ةحص مسق يفي يخال لة لاجلا تالاجلا نم ية رهظي مل اذا .
ينيقتلا Cisco معدب لصتاف ، **قف اووم** .

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

6. 30 نم لقا) عقوتم ريغ لكش ب اريصق لمعلا تقو ناك اذا . ليغشتلا تقو نم ققحت
يلع ، يلصنلا مداخل قاط طبض ةداعإ متي مل اذا) فورعم ببس كانه نكي ملو ، (ةققيقد
ببس نوكي دق . اريؤم يلصنلا مداخل ديهمت ةداعإ مت دق نوكي دق ، (لاثملا لبس
اذا ام يلع فقوتي اذهو . زاهجلا يفي ةلكشم وأ جمانربلا يفي بيغ 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 .

يخال ةرم لمعلا تقو نم ققحت .

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

7. هنا ودي دقو ، ةلاجلا ةحفص نم ققحتلا دعب يلصنلا مداخل ليغشت ةداعإ مت مل اذا .
(ذفنملا صيخارتو ةكبشلا تاداعإ نم ققحتلا لالخ نم) يخال باناوجلا عيمج يفي لمعي
دراوم نم ية رفوت نود ديهمتلا مت دق يلصنلا مداخل نوكي نأ ذئنيح نكمملا نمف
هب صاخلا (DSP) ةيمقرلا ةراشالا جلاع .

اذه تققد steps in order to اذه تمتأ :

نم يلصنلا مداخل صخلم ةحفص يفي اهنع غالبالا مت يتي 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 كلفع، ةي واسم هذه نكت مل اذا (SD). صيخشتل لچسو تارادصل او قثومل.

يلصنلا مداخل ىلع ةي دام تاصوحف

ءانب، يلصنلا مداخل ىلع ةي لعف تاصوحف ءارجال ةمدختسملا تاوطخل مسقلا اذه فصبي 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 لكيه نم يلعف لكشب ققحتف، ةقباسلا ماسقألا يىع يبط صحتل تزجنا:

1. ةي ادبلا يف لكيله لىغشت دعب ديه متلل يلصنلا مداخل فاك تقوريفوت نم دكأت. رمألا اذه قرغتسي. (لعللاب هليغشت متي لكيله يف يلصنلا مداخل بيكرت ب مق وأ) ابيرقت ةقيد 20.
2. حجب اصم. يلصنلا مداخل ةمدقم يف اهتءاض متي يتلا LED ءواضاً نول طحالو طحال. يه ةمهمل LED.

ءرشابم ةيلفسلا ةيكي يتسالبلا بيوتل ءمالع قوف ءوضلا اذه دجوي - (قرزأ) ةقاطلا. يلصنلا مداخل ىلع ةقاطلا قي ببط درجم هتءاض متي.

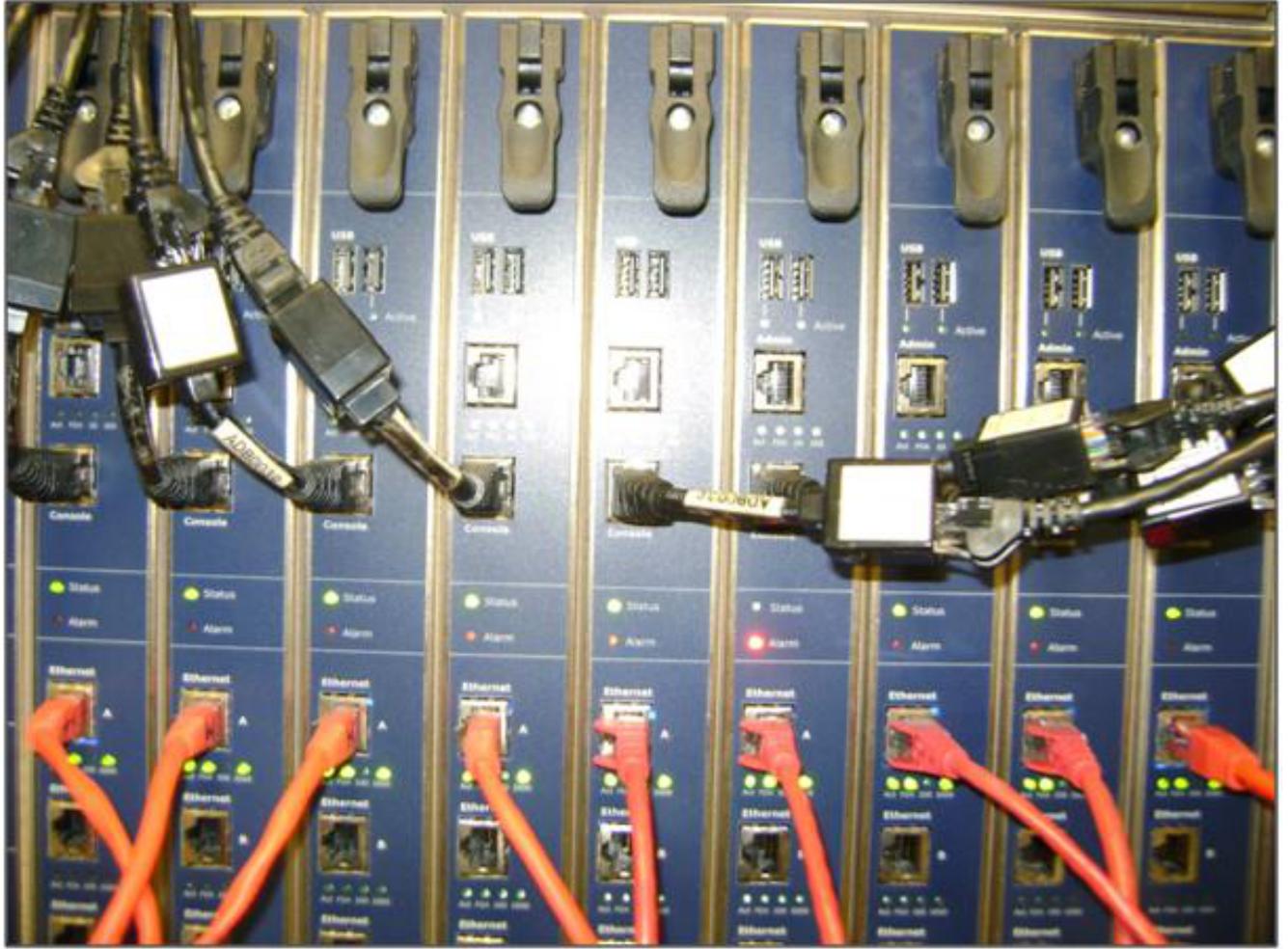
حاجنّب يلصنلا مداخل ديه مت دنع ءوضلا اذه ءاض متي - (ةئيبل ةقيدص) ءلالح.

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

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

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

اهديهمت مت MCU MSE 8510 ةلسلسلال نم ةيلصن مداوخ ةينامث ةروصلال هذرهظت :ءاجنب ديهمتالال نكمي ال واديهمتالال ديقلالزلال يرأو، ءاجنبل



3. LED ءاوضاً طءالال امءنء لكاشم تهءاو اءا ةيلالالال الال ءاوطءالال لمكأ:

مءاءالال نأ نمو، ةقائهب لكيلهال يقاب نأ نم ققءءءف، ءيباصملا نم يا ةءاضا مءي مل اءا ةءءءالال في ءيءءص لكشب هلاءءا مءي يلصنلال

يرأ ةءءء في لال يلصنلال مءاءالال لقنبل كيلءف، ءيباصملا ةءاضا مءء رارمءءسا ةلاء في لمءي فورعم يلصن مءاءا هءءءء عم هلاءءا نأ لصفي و. لكيلهال في

ينفلال Cisco معءبل لصلءاف، ةقائلاب لمعي ال لازي ال يلصنلال مءاءالال ناك اءا

لصلءاف، يرأال ءيباصملا نم يا ةءاضا مءي ملو، قرزأال ةقائبال ءابصم ةءاضا مءا ءا مءسق ءءار، ةقايءا 30 نم رءكأل ءاضم رمعأال هيبنءالال ءوض لظ اءا. ينفلال Cisco معءبل [للاطءالال](#) ءنءسملال اءه في

ذفالال ءابصم ةءاضا مءءو، ررضأال ةلاءال ءابصم وقرزأال ةقائبال ءابصم ةءاضا ةلاء في في ةلكشم لال ريشي اءه. (RMA) ةءءرءسملال ءاوملال صيءرء ءوءو مزلي ال، ررضأال A Blade Ethernet Port نيوكء صءفو، اءيءل لوم/اذفنم مءءءءسا. لوملال ذفالال ليلصوئل

طابترالاي بنج الك نيي عتت ب ةدش ب ي صوي .فرش مالا ةزهجأ بيوبتلا ةمالع نم A
يئاقولتلا ضوافتلل
يلسلسلست لجس يلع لوصحلا مهمل نم ،اهحالصإو عاطخأل فاشكتسأ دنع :ةظحالم
Cisco معد مادختساب ةمدخ بلطحتف دنع رصانعلا هذه ريفوت بجي .صخيشت لجسو
ينفل.

بيولا ةهجاو يلع MCU تادحو يلا لوصول

مكحتلا ةدحول لمع ةسلج ربع Cisco نم TelePresence ماظنل MCU تادحو يلا لوصول نكمي
يلا 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 يلا مكحتلا ةدحول
ةلالاو ذفنملا ةئيهتو نكمملا تامدخال

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

1. دي ق ةدحول تناك اذا .ةدحول ةمدقم ي ف ءارمحل هي بننتلا **ءاوضأ** ءاضا مدع نم ققحت .
مسق يلا عجارا ،ءاضم رمحل هي بننتلا ءوض لظو ،ةقيقد 20 نم رثكأل ليغشتلا
[للاطعألا](#) دننتس مالا اذ ف .
2. يصخشلا رتوي ب مكلا لي صوت ب مقف ،زاهجلا يلع رضألا ءلالحلا حابصم ءاضا ءلالح ي ف
ةدحول عم ل صوي ذلا دوزملا مكحتلا ةدحول لبك لالغ نم مكحتلا ةدحو ذفنم ب

اهي لعل لوصوللا متي تلا Cisco ءلاقم يلع مكحتلا ةدحو ذفنم ب لي صوتلا عجار :ةظحالم
ةوطخل هذه لامكإ ءيفي ك لوح تامي لعت [يلع لوصولل Cisco](#) نم

3. يلع طغضا ،لعل لاب ءلصتم ءلصتملا ءيفرطلا ءطحمل لمع ءسلج نا نم ققحتلل
وأ (>IPGW) كزاهج ضرعت يتلا ءبلاطملا رهظت .رمألا هجوم رهظي و تارم ءدع Enter حاتفم
(>MCU أو >ISDNW):



4. رماً ضرع ةمدخل، 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، ةادالآ لىع عضو طبرلا تققد in order to تلخد.

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

6. ذفنملا ب تنرثيإل لبك لىصوت لواحف، ذفنملا لىع طابترأ يأ رهظي مل اذآ. ذفنملا ب تنرثيإل لبك لىصوت لواحف، ذفنملا لىع طابترأ يأ رهظي مل اذآ. ذفنملا ب تنرثيإل لبك لىصوت لواحف، ذفنملا لىع طابترأ يأ رهظي مل اذآ.


```

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 تفشتكا in order to ةدحولا ىلع ناووعلا تريغ .
 ةكبشلا .
12. لوحملا ذفانم يف لكاشم يا ةلازال لصفنم لوحم ذفنم ىلإ تنرثيإلا لبك لقن ب مق .
13. ةرشابم لومحم رتوي بمك ليصوتب مقف ،لوحم ذفنم ةلكشم نم صلختلا مت اذا .
 مادختساب لومحملا رتوي بمكلا نيوكتب مقو ،يسكع ليصوت لبك لالخنم ةدحولاب
 هذه لخاد دوجوملا IP ناووعو يضارتفالا ربعملاو هسفن ةيعرفلا ةكبشلا عانق
 ةيعرفلا ةكبشلا .
14. نم لاصتا رابتخا لاسراب مق ،لومحملا رتوي بمكلا ىلع IP ناووع نيوكت درجمب .
 رتوي بمكلا نم ةدحولل بيولا ةهجاو ىلإ لوصولا ةلواجم . ةدحولا ىلإ لومحملا رتوي بمكلا
 IP ناووع ىلإ مكحتلا ةدحو لمع ةسلج نم لاصتا رابتخا لاسرا اضيا لواح .لومحملا
 ،بيولا ىلإ لوصولا لاصتا كانه ناك اذا . ping رمألا ربع لومحملا رتوي بمكلا لاصتا
 نأ نكمملا نمف ،كلذك نكت مل اذاو . ةكبشلا لاصتا يف ةلكشم دوجو ىلإ ريشي هناف
 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 ةداعا ةرود وأ ،لماك

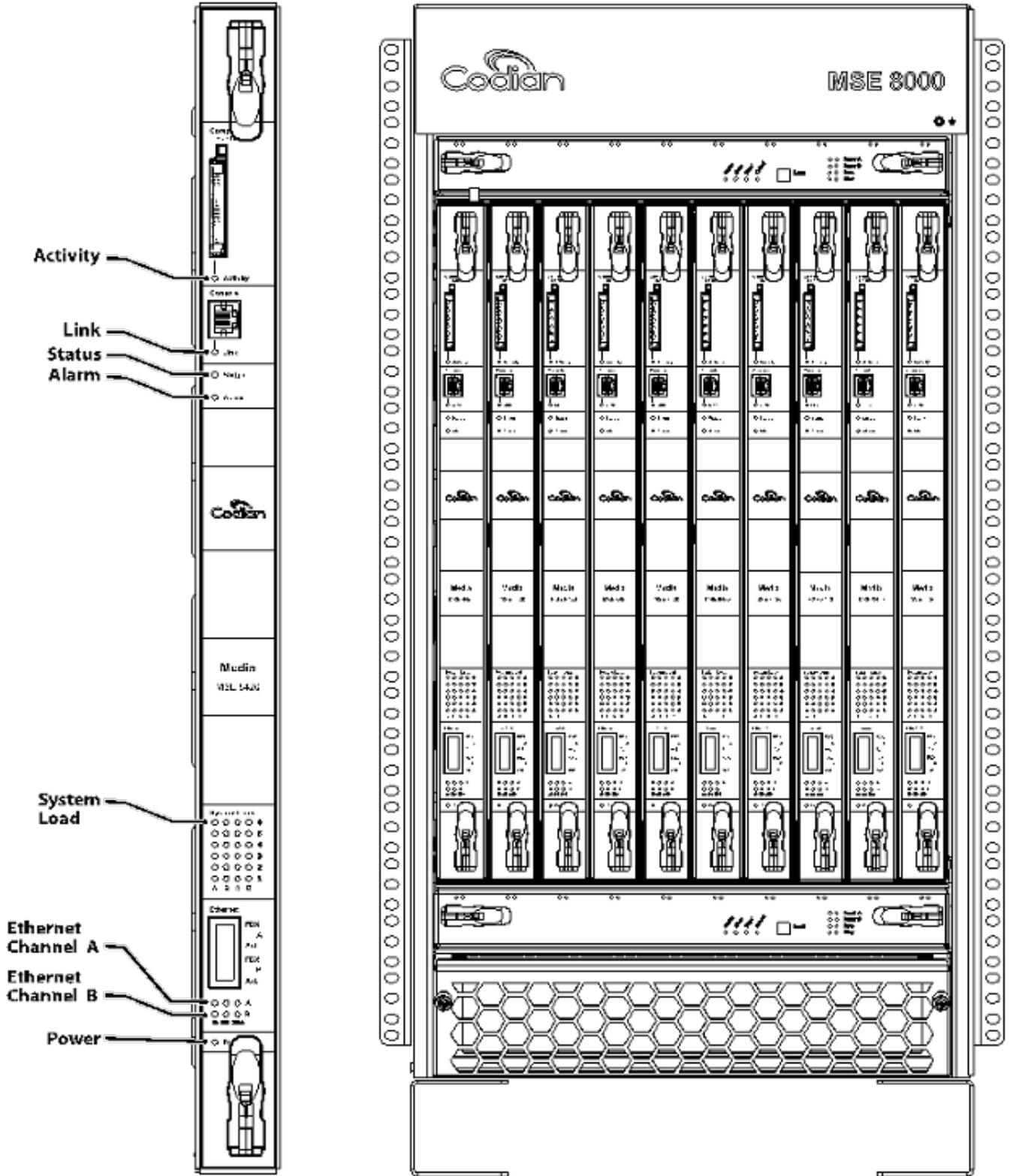
كنكمي ال ،ةقيقد 20 نم رثكأل اعاضم ةدحولل ىلع دوجومل رمحلأا هيبنتللا حابصم لظ اذا نوكت نأ لم تحملا نمف ،ويديف تاملكم عارجا كنكمي ال وأ ،ةدحولل بيولا ةهجاو ىلا لاقتناللا اذه نوكي نإ .ديهمتلا ةداعا ةرود يفةقلاع اهنأ وأ لماك لكشب ديهمتلا يفة تلشف دق ةدحولل رادصإلا تي رحت steps in order to اذه تمتأ ،ةلحاللا وه

1. لكهاللا نم هتللاب مقف ،اي لصلن ام داخ ناك اذا .ةدحوللا ةقاط ردصم لصف .
2. ةدحوللا ليغش تب مقوقئاق دسمخ ةدمل رظتنا .
3. رهظي ذللا ،مكحتلا ةدحولل جسي مچتب مقف ،يغيبط لكشب ةدحوللا لي محت متي مل اذا . [ليصوتلا](#) عجار .فقوملا اذهل صيخش ةادأ لصفأ يه هذه .ديهمتلا لواحت يةتلا ةدحوللا لوصحلل Cisco [ةدحول نم اه يلع لوصحلا مت يةتلا](#) Cisco ةلاقم [ىلع مكحتلا ةدحول ذفنمب](#) .مكحتلا ةدحولل جسي ىلع لوصحلا ةي فيك لوح تامولعم ىلع
4. ةدحوللا ليغش تب مق مة ةدحوللا ليغش تب فاقيا مق .
5. لصلتا .تارم عبرا وأ ثالث ةدحوللا ليغش تب داعي ىت ح وأ ،امامت جارخاللا فقوت يةت ح رظتنا .مكحتلا ةدحولل جسي مدقو ،ينقتلا Cisco معدب

MSE 8000 Series Fan Tray ةحورملا جرد اعاطخأ فاشكتسا اهحالصا ةقاطلا فرو ةقاطلا تاكحمو

نم ي لصلنلا مداخللا لالخ نم اه عي مجة قاطلا ففرا ةقاطلا تاكحمو ةحورملا جرد ةبقارم متي اعاطخألا هذبة قلعتم لكاشم وأ اعاطخأ فاشكتسا كنكمي . Supervisor MSE 8050 ةلسلسلا فاشكتسال ةمدختسملا تاوطخال مسقلا اذه فصي .فرشملا بيو ةهجاو لالخ نم اهحالصا و اهتلاحو تالجسلا نم ققحتلا لالخ نم اهحالصا ةقاطلا موقم وأ ةقاطلا فر وأ ةحورملا اعاطخأ

MSE 8000: ةلسلسلا لمالكلا لكهاللا حضوت ةروص ية امي ف



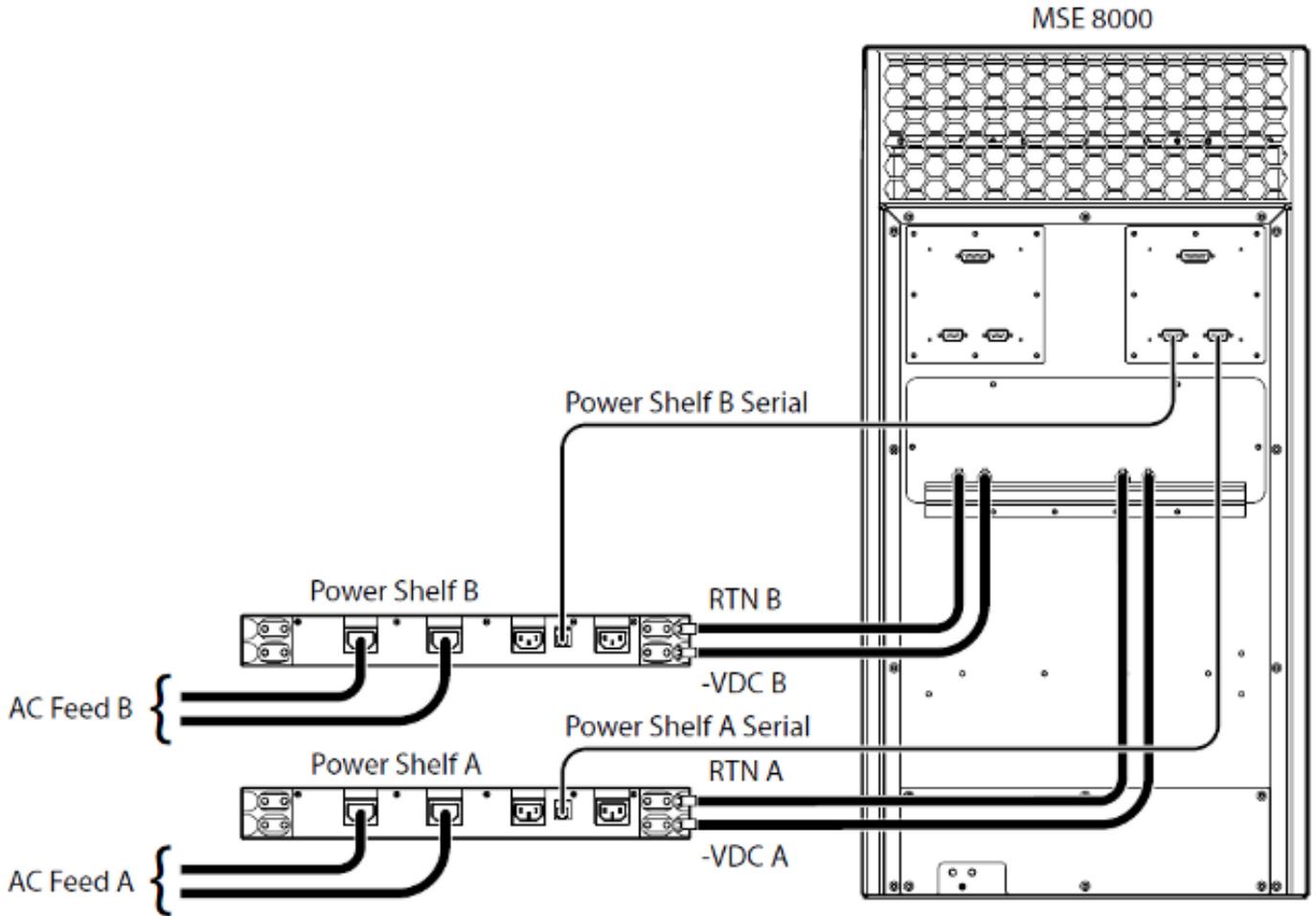
ةق باسلا ةروصلا يف ةظحالم:

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

MSE ةلسلسلا لكيه ةيبيثت ةيفيك لوح تامولعمل نم ديزم لىل ةلوصحلل: ةظحالم Cisco TelePresence MSE 8000 لىل ةعجار، [لغشلا ادب](#) لىل ةعجار، 8000.

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 راي ت ل ةق اط فر ةر و ص ل ا هذ ه رهظ ت



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

- رهظى ، ةق اطال ب ديوز ت ل ا ت ا د ح و > ةزه ج ل لى ل ا ق ت ن ا ل ا د ن ع - ةق اطال فر عم ل ا ص ت ا ل ا د ق ف Supervisor MSE 8050 Series نأ لى ن عى ا ذ ه و . ةق اطال فر عم ةدوق فم ل ا ل ا ص ت ا ل ا ة ه ج A زار ط ل ا ةق اطال فر ب ل ا ص ت ا ل ا لى ل رداق رى غ
- ت ا ف ص ا و م ل ن ع ج ر خ لك لى ه ل ل ل ا خ د ل ا د ه ج نأ لى ن عى ا ذ ه - ق ا ط ن ل ا ة 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 لك لى ه ل ل لى ل ا 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 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 ح ل ق ق ح ت ل ا و ةق اطال ذى فن 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 ل

- MSE 8050 Series فر شم نى نوكت
- قى ق د ت ل ل ا ل ج س
- ه ب ن ت ل ل ا ل ج س
- ت ا د ح ل ل ا 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 لك لى ه ل ل لى ل ا ف ة لى ل ص ن ل ا م د ا و خ ل ا د د ع
- ةق اطال ب ديوز 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 ناب Cisco ي صوت متي رخا ةمهه تامولعم وا تاريذحت وا عاظخا يا ب قلع تي اميف ويديفالا لوؤسمل ةقوئوم تالجالا يف اهضرع.

ةقاط ففرا يلا ةفاضالاب ،ةقاطلا دادم| تادحوب صاخلا يبرهكلا دهجالا ةبقارم نيوكمتل ةحفصلا يف ةدراولا تاوطخلا لمكأ ،(ابولطم كلذناك اذا) رمتسمل رايتلا يلا ددرتسمل رايتلا [Cisco TelePresence Supervisor 2.3](#) اهمدقي يتلا [تنرتنالا ربع ةدعاسملا](#) نم 61 [\(ةعابطلل لباق](#) .ةقاطلا ةلح نيوكت لامتك ا دعب تالجالا حسمب مق .

يلا ةقاطلا فر نم يففلخلا عزجالا نم هلبيغشت متي يذلا ةقاطلا فر ةبقارم لبك صخفا ،لبكلا نم ققحتلا يلع صرخا .ةقاطلا فر ةبقارم له مادختسا متي صاخ لبك اذه .لكيهال لبك نيومضت متي و اذه .ي داغ DB9-RJ45 مكحت ةدحو لبك نيوبو هنيب طلخلا نكمي شيح :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 يلع جوزلا يلع قلطيو ،10 ةحتفلا بانونعم راسيلا يلع نم فرشملا ةحتف لثمت يتلا تالصوملا يه يتلاو ،1 ةحتفلا بانونعم تالباك ليصوت MSE 8050 ةلسلسلا .

ةيلا تال تاوطخلا لمكأ ،ةقاطلا فر ةبقارم نيوكت يف لكاشم يا تهجاو اذا :

1. ةلكشملا تنناك اذا ام ديذحت لب فرلا يلا فرلا نم ةقاطلا فر ةبقارم لبك لدبتسا .

ينقل Cisco معدب لصتاف، لبلل عبتت ةلكشملا تناك اذل. لبلل عبتت

اذل ام دلدحتل **Power Shelf B** و **A** ةقائل فر نم (NIC) ةكبلشلا ةهجال قاطب لدبتسا 2. تعبتاو، هبلننللا تءاع اذل. ةلكشملا بلس يه (NIC) ةكبلشلا ةهجال قاطب تناك ينفلل Cisco معدب لصتاف، NIC ةقاطب ةلكشملا ةقائل فرب ةصائل (NIC) ةكبلشلا ةهجال قاطب ةروصلل هذه ضرعت

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 م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ 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 چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا