

يطلع مكحت ةدحو ذفنمب يفرطال لاصتال مهف Catalyst تالوحم

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تالطصال](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[و 2970 و 2950/2955 و 2940 و 2900/3500XL و Catalyst 1900/2820 تالوحمب ةيفرط ةدحو لېصوت
3550 و 3560 و 3750 Series](#)

[ةيفرط ةدحو لاصتال](#)

[و Catalyst 4908G-L3 و Catalyst 2948G-L3 تالوحمب ةيفرط ةدحو لېصوت](#)

[مكحتال ةدحو ذفنم لېصافت](#)

[و Catalyst 2926 و 2926G Series تالوحمب ةيفرط ةدحو لېصوت](#)

[حاتفم 2926G sery ةزافح ةدام](#)

[Catalyst 5500/5000 Supervisor Engine III Console مكحتال ةدحو ذفنمب ةيفرط ةدحو لېصوت](#)

[مكحتال ةدحو ذفنمب قفرم ل ةيفرط ةدحو نيوكت](#)

[و III G و II G و Catalyst 5500/5000 Supervisor Engine RSFC مكحتال ةدحو ذفنمب ةيفرط ةدحو لېصوت](#)

[مكحتال ةدحو ذفنم عضو لوحم](#)

[و RSFC ذفنم وأ مكحتال ةدحو قفرم ل ةيفرط ةدحو نيوكت](#)

[Catalyst 4500/4000 Supervisor Engine I Console مكحتال ةدحو ذفنمب ةيفرط ةدحو لېصوت](#)

[و 4912G، 2980G، و Catalyst 4500/4000 Supervisor Engine II/II+/III/IV،
2948G،](#)

[و 720 و Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine I و II مكحتال ةدحو ذفنم تاراشا](#)

[مكحتال ةدحو ذفنم عضو لوحم](#)

[هصيخلتو 1 مكحتال ةدحو ذفنم عضو تاراشا لاسرا](#)

[هصيخلتو 2 مكحتال ةدحو ذفنم عضو تاراشا لاسرا](#)

[Catalyst تالوحم يطلع احوال صاو مكحتال ةدحو ذفنمب ةيفرط ةدحو لاصتال ءاطخأ فاشكتسأ
قلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

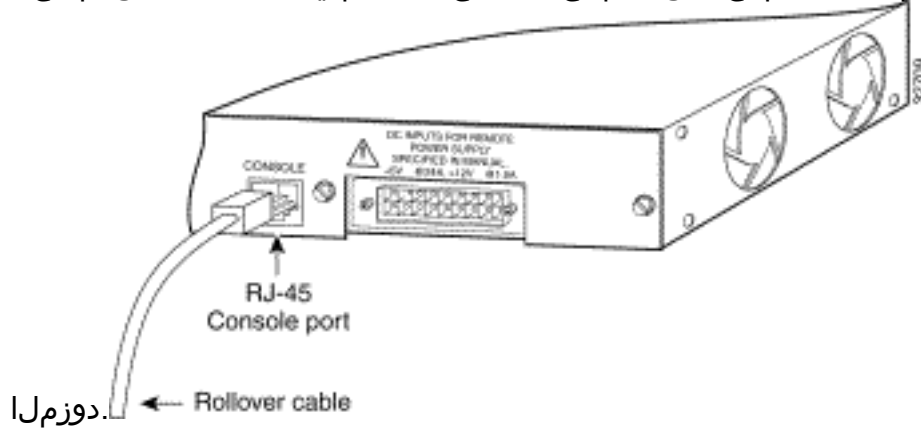
ةرادال تاطحمب لاصتال ةيضارتفال تامولعم مادختسا ةيفيكن دنتسملا اذه حضوي
اهنيوكتو.

ةيساسأل تابلطتملا

[تابلطتملا](#)

لثامت الابدحاو

رورملا لبك مادختساب مكحتلا ةدحو ذفنم يف RJ-45 لوصوم لخدأ 3.



4. رتويبمك زاهج هري فوت مت يذلا RJ-45-to-DB-9 زارط يوثنأل DTE ئيها م قافرا ب مق .
ةيفرطلا ةطحمل لبسانم ئيها م ليصوت ب مق و ا يصخش
5. قفرملا لوحملا يف دوزملا رورملا لبك نم رخأل فرطلا لخدأ .
6. يف فرط زاهج و ا يصخش رتويبمك زاهج كي دل ناك اذا ةيفرط ةكاحم جم انرب ليغشت ب مق .

DB-9 ئيها م عم لبك هليصوت و مكحتلا ةدحو ذفنم تاراش لاسرا A-1 لودجلا

| مكحتلا ةدحو ذفنم (DTE) ةراش | RJ-45 | RJ-45-to-RJ-45 ةكوش | RJ-45-to-DB-9 Adapter ةكوش | RJ-45-to-DB-9 Terminal ةكوش | ةدحو زاهج مكحتلا ةراش |
|-----------------------------|-------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1 ءدبلا ةيزهاج | 1 | 8 | 8 | 8 | CTS ² |
| لاصتا دجوي ال | 2 | 7 | 6 | 6 | DSR |
| TxD ³ | 3 | 6 | 2 | 2 | RxD ⁴ |
| GND ⁵ | 4 | 5 | 5 | 5 | GND |
| GND | 5 | 4 | 5 | 5 | GND |
| RxD | 6 | 3 | 3 | 3 | TxD |
| لاصتا دجوي ال | 7 | 2 | 4 | 4 | DTR ⁶ |
| CTS | 8 | 1 | 7 | 7 | لا ةيزهاج |

¹RTS = لاسرا بلط

²CTS = لاسرلل حضاو

³txD = لاسرالا تانايب

⁴RxD = تانايبلا لابق تس

⁵GRD = ةيضرأل

⁶DTR = ةزهجال ةيفرطلا تانايبلا ةدحو

ةيفرط ةدحوب لاصتالا

RJ-45 ثانأل DTE ئيها م و احطس م و كمسلا ليلق RJ-45-to-RJ-45 هي جوتلا ةداع لبك مدختسا ذفنم ليصافت A-2 لودجال حضوي . ةيفرط ةطحمل مكحتلا ةدحو ذفنم ليصوتل RJ-45-to-DB-25 زارط ثانأل DTE ئيها م و RJ-45-to-RJ-45 هي جوتلا ةداع لبك و مكحتلا ةدحو

بلط كنكمي . لوحملا عم DB-25 لى RJ-45 زارط ىثنأل DTE ئيها م يتاى ال : ةطحالم

Cisco نم لوجملا اذه ىلع يوتحت (=ACS-DSBUASYN عزجال مقرر) ةعومجم

DB-25 ئيها م عم لبك هليصوتو مكحتلا ةدحو ذفنم تاراشا لاسرا: A-2 لودجال

| مكحتلا ةدحو ذفنم (DTE) ةراشا | RJ-45 | RJ-45-to-RJ-45 ةكوش | RJ-45-to-DB-25 ةكوش | Terminal Adapter |
|------------------------------|-------|---------------------|---------------------|------------------|
| ءدبلا ةيزهاج | 1 | 8 | 5 | |
| لاصتا دجوي ال | 2 | 7 | 6 | |
| TxD | 3 | 6 | 3 | |
| GND | 4 | 5 | 7 | |
| GND | 5 | 4 | 7 | |
| RxD | 6 | 3 | 2 | |
| لاصتا دجوي ال | 7 | 2 | 20 | |
| CTS | 8 | 1 | 4 | |

ةدحو زهاج
مكحتلا
ةراشا
CTS
DSR
RxD
GND
GND
TxD
DTR
لا ةيزهاج

Catalyst 2948G-L3 و Catalyst 4908G-L3 و 4840G Series تالوجمب ةيفرط ةدحو لىصوت

وأ مكحتلا ةدحو ذفنمب رشابم مكحت ةدحو لاصتا نم Catalyst تالوجم تاهجوم نيوكت كنك مي ةرادال ذفنم لال خ نم دع ب نع

- ("ةيئاهتنا" قصلملا عم) ثنؤملا DTE ئيها م و RJ-45-to-RJ-45 ةيحت ةداع لبك مدختسأ ةاكاحم جم انرب لغشي ي صخش رتوي بمكب مكحتلا ةدحو ذفنم لىصوتل RJ-45-to-DB-9 ةيفرط.
- ل ةيفرط ةاكاحم جم انرب نيوكتب مقف، ةرشابم مكحت ةدحو لاصتا مدختست تنك اذا ةدحاو فاقيا تب ةدحوو لثامت نودبو تانايب تب تادحو 8 و دواب 9600

مكحتلا ةدحو ذفنم لىصافت

بقعتت DSR و DTR ةحفاصم تاراشال معد كانه RJ-45 ةيواح نع ةرابع وه مكحتلا ةدحو ذفنم مكحتلا ةدحو ذفنم لىصوتل B-1 لودجال يوتحي. CTS ةراشا ةلاح RTS ةراشا

مكحتلا ةدحو ذفنم لىصافت: 1-ءاب لودجال

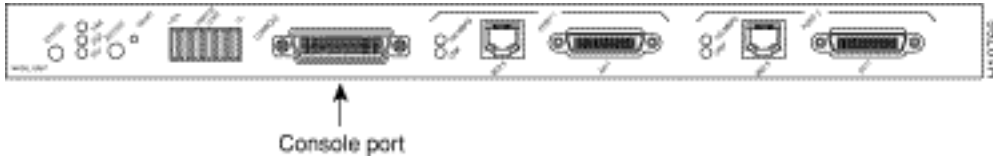
| ةراشا رامسم | فاصولا | هجتا |
|-------------|------------------------------|---------------------------------|
| 11 | لاسرا لىصوت/لاسرا بلط | دودرم ءدبلا ةيزهاج/ءدبلا ةيزهاج |
| 2 | ةزهاج تانايب لىصوت ةدحو | دودرم |
| 3 | لاسرا تانايب | دودرم |
| 4 | ةراشا لىصوت | — |
| 5 | ةراشا لىصوت | — |
| 6 | تانايب لىصوت لادخال | RxD |
| 7 | ةزهاج تانايب لىصوت لادخال | DSR |
| 81 | لاسرا لىصوت/لاسرا بلط لادخال | ءدبلا ةيزهاج/ءدبلا ةيزهاج |

8. نسلاب لاصتا ىلع 1 مقرر¹ يوتحي

Catalyst 2926 و 2926G Series تالوجمب ةيفرط ةدحو لىصوت

فرشمالا ىلع ءانيم مكحتلل ةيفرط ةدحو لا دجت تنأ ،حاتفم 2926 sery ةزافح ةداملا ىلع اذه يف حضورم وه امك ،"مكحتلا ةدحو" ةي مسلتلا ىلع ذفنملا يوتحي . ةحول ةهبحلا كرحم لكشلا:

مكحتلا ةدحو ذفنم لوصوم : لكشلا (Catalyst 2926 Series لوجم)



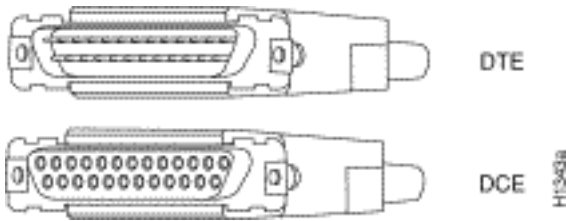
DCE EIA/TIA-232 ةهجاو معدني DCE DB-25 ءاعو نع ةرابع وه فرشمالا كرحملا مكحت ةدحو ذفنم ةيناث/تبوليك 64 ىلا لصت ةراشا تا عرسب ةنزاوتملا ريغ تارادلا EIA/TIA-232 معدني.

دوابلا لدعم ديدحتل ةيفرطلا ةطحمل قئاثو نم ققحت ،مكحتلا ةدحو ذفنم ليصوت لبق يف تپ 9600) يضارتفالا دوابلا لدعم عم ةيفرطلا ةطحمل دوابلا لدعم قباطتي نأ بجي : ةيفرطلا هذبه ةيفرطلا ةطحمل دادعاب مق . لوجملا مكحت ةدحو ذفنم [bps] ةيناثلا

- ةيناثلا يف تپ 9600
- تانايب تپ تادحو 8
- لثامت الپ
- دحاو فاقيا تپ

رتوي بمك زاهج وأ يف فرط زاهج لثم ، DTE زاهج لوجملا ليصوتل رظانتم ليصوت لبق مدختسا ةمدخ ةدحو وأ مدموملا لثم ، دعب نع DCE زاهج لوجملا ليصوتل لاخ مدموم لبق مدختسا . ي صخش DTE و DCE لبق تالوصوم لكشلا اذه عجار . (DSU) تانايبلا

ةكبشلا ةيها ن ، EIA/TIA-232 ئيها م لبق تالوصوم : لكشلا



يا نوكي نأ بجي ؛ (نمازتم ريغ) نمازتم ريغ يلسلسلت ذفنم مكحتلا ةدحو ذفنم : **ةطحالم** . نمازتملا ريغ لاسرالا ىلع ارداق ذفنملا اذبه لصتي زاهج

RTS ةراشا بقتت . ماظنلا ليغشت دنع اطشن (DCD) Data Carrier Detect و DSR نم لك نوكي قفدت يف مكحتلا وأ مدموملا يف مكحتلا مكحتلا ةدحو ذفنم معدني ال . CTS لاخدا ةلاح : مكحتلا ةدحو ذفنم ليصافات درسي C-1 لودجال . ةزهجال

Catalyst 2926 Series مكحتلا ةدحو ذفانم ليصافات : C-1 لودجال

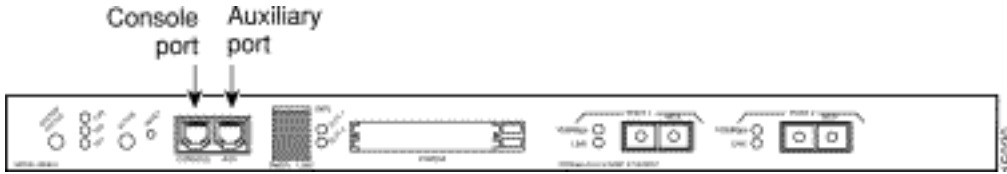
| رامسم | ةراشا | فصولا هاجتا |
|-------|--------------|-----------------------------|
| 1 | GND | متشج |
| 2 | RxD | → تانايبلا يقلت |
| 3 | TxD | ← لاسرالا تانايب |
| 4 | CTS | ← لاسرالا حضور |
| 5 | ءدبلا ةيزهجا | → لاسرالا ىلا عوجر |
| 7 | GND | متشج |
| 8 | DTR | → ةزهجا تانايبلا ةيفرط ةدحو |

حاجات فم 2926G sery ةزافح ةدام

ةحولللا لىلع اهدجتس يتللاو، ةدعاسملا (AUX) ذفانملاو مكحتلا ةدحو حضوي يلاتلا لكشلا
Catalyst 2926G ةلسلسلا نم لوحمللا ةيماملا

دعاسملا (AUX) ذفنملا معد ايلاح دجوي ال: ةظحالم

ةدعاسملا (AUX) ذفانملاو مكحتلا ةدحو تالصوم: لكشلا



RJ-45 لوصومب دوزم EIA/TIA-232 نم ازتم ريغ يلسلسلا ذفنم وهو، مكحتلا ةدحو ذفنم دعي
ةزهجالا قفدت ي ف مكحتلا عم تازيملا لمكتم DTE لاصلتا ةبامب

نم ةدحاو وحطس مو كمسلا لىلق RJ-45-to-RJ-45 ريرمت لبكب ةيفرطلا ةدحو لىل صوتب مق
تائىاهملا هذه:

- ةيهاى RJ-45-to-DB-9
- لىلى D لىلى RJ-45 نم مجحلا ريغص يوثنأ ئىهاى
- لىلى D لىلى RJ-45 نم مجحلا ريغص ركذ ئىهاى

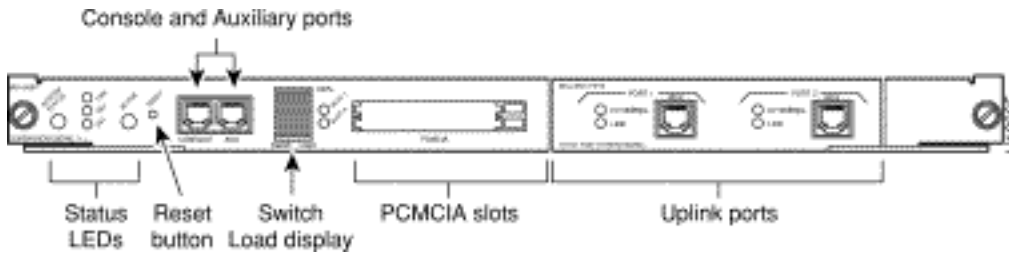
ةيفرطلا ةطحملا لوصوم لىلع هم دختست يذلا لوحملا دمت عي: ةظحالم

Catalyst 2926G Series مكحتلا ةدحو ذفانم لىل صافات: c-2 لودجلا

| مكحتلا ةدحو ذفنم م (ةراش) رامسم | مكحتلا ةدحو زاهج ب لاصلتالا |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 8 نسلاب 1٪ معد مت | — |
| 2 (DTR) | DSR |
| 3 (RxD) | TxD |
| 4 (GND) | GND |
| 5 (GND) | GND |
| 6 (TxD) | RxD |
| 7 (DSR) | DTR |
| 1 نسلال لىلى 8 معد مت | — |

ذفانم تاقحلم ةعومجم ي ف تائىاهملاو RJ-45-to-RJ-45 هيحوت ةداع لبكب دجت: ةظحالم
Catalyst 2926G Series لوحم عم اهنحش مت يتلا مكحتلا ةدحو

Catalyst 5500/5000 مكحتلا ةدحو ذفنمب ةيفرط ةدحو لىل صوت Supervisor Engine III Console

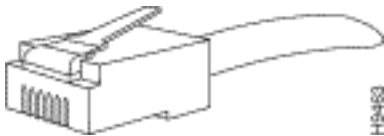


ةيفرط ةدحو" ناو نعلال يقلت ي ءانيملا . ةيمامألا ءحوللا كرحم فرشملا يلع ءانيملا دجت تنأ ريغ EIA/TIA-232 لاصتا ةبأثمب ذفنملا دعي . يدبي قبس ي نأ لكشلا نأ امب "، مكحتلل مدختسأ . RJ-45 لصومو ءزهجال قفدت ي ف مكحتلا عم DTE تازيملا لماك يلسلست نمازتم ي صخش رتوي بمك زاهج وأ يفرط زاهج لثم ، DTE زاهج لوحملا ليصوتل رظانتم ليصوت لبك

فرشملا كرحملا ءليدب مكحت ةدحو ذفنم تافاضا ءومجم يلى ءحاجب تنك اذا: ءظالم CAB-S3-CONSOLE= وه ءزجال مقر نإف ، كب صاخلا

دعاسملا (AUX) ذفنملا معد دجوي ال: ءظالم

ءياهم لبك لاصوم : لكشلا EIA/TIA-232 RJ-45



Supervisor Engine III مكحتلا ةدحو ذفنملا DB-25 يلى RJ-45 ءياهم لبك : E-1 لودجال

(D) ءيفرطلا ةدحو لىلى DB-25 (رظانتم ليصوت لبك مدختسي) (DTE) لوحملا مكحت ةدحو يلى RJ-45

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1 RTS (PIN يلى هت ي ب ث ت م ت) | — |
| 2 رآ ي ت ي د | 6 DSR |
| 3 داعبألا ءيئانث تاساقم | تحت TXD |
| 4 ينطورانيد | 7 ينطورانيد |
| 5 GND ب ط ب ترم | 7 ينطورانيد |
| 6 داعبأ تام قلم | 3 داعبألا ءيئانث تاساقم |
| 7 DSR | ءيئانث لك ل لبسي د 20 |
| 8 CTS (1 نسل يلى هت ي ب ث ت م ت) | — |

Supervisor Engine III مكحتلا ةدحو ذفنملا RJ-45-to-DB-9 ءياهم لبك : E-2 لودجال

(D) ءيفرطلا ةدحو لىلى DB-9 (رظانتم ليصوت لبك مدختسي) (DTE) لوحملا مكحت ةدحو يلى RJ-45

| | |
|----------------------------------|-------------|
| 1 RTS (PIN يلى هت ي ب ث ت م ت) | — |
| 2 رآ ي ت ي د | 6 DSR |
| 3 داعبألا ءيئانث تاساقم | 3 txD |
| 4 ينطورانيد | 5 ينطورانيد |
| 5 GND ب ط ب ترم | 5 ينطورانيد |
| 6 داعبأ تام قلم | تحت RxD |
| 7 DSR | 4 رتل يسي د |
| 8 CTS (1 نسل يلى هت ي ب ث ت م ت) | — |

مكحتلا ةدحو ذفنم ب قفرملا ءيفرط ةدحو نيوكت

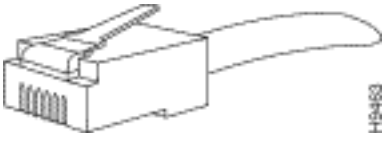
يأ نوكي نأ بجي ؛ (نمازتم ريغ) نمازتم ريغ يلسلست ذفنم مكحتلا ةدحو ذفنم : ءظالم

(يخال Cisco تاجت نمو) Cisco ن 2500 ةلسلس

ةقيرطال هذب حاتفم بولسأ انايم مكحتلل ةيفرط ةدحو لا تلمعتسا

- ذفنم لبا ةيفرط ةدحو ليصوتل عضولا اذم مدختسأ. عضولا يل طغضا: 1 عضولا
هنحش مت يذلا ("terminal" ةيمستلا مادختساب) DTE ئيها مو مكحتلا ةدحو لبك مادختساب
مدوم ليصوتل عضولا اذم مادختسأ اذم. (فرشمل كرحملا) Supervisor Engine عم
مت يذلا ("مدوم" ةيمستلا مادختساب) DCE ئيها مو مكحتلا ةدحو لبك مادختساب ذفنم لبا
لوحملا عم هنحش.
- ةيفرط ةدحو ليصوتل عضولا اذم مدختسأ. يخراخ لبا عضولا يل طغضا: 2 عضولا
(دوزملا ريغ) Supervisor Engine III مكحتلا ةدحو لبك مادختساب ذفنم لبا

للكشلا: EIA/TIA-232 RJ-45 لباك لصوصم



DB-9 ئيها عم لباك هليصوتو مكحتلا ةدحو ذفنم تاراشا لاسرا: F-1 لودجلا

| ةراشا | ةكوش DB-9 | ةكوش RJ-45 | ةكوش RJ-45 | ةراشا |
|--------------|-----------|------------|------------|-------|
| ةدبلا ةيزهاج | 8 | 8 | 11 | CTS |
| DSR | 6 | 7 | 2 | DSR |
| RxD | 2 | 6 | 3 | RxD |
| GND | 5 | 5 | 4 | GND |
| GND | 5 | 4 | 5 | GND |
| TxD | 3 | 3 | 6 | TxD |
| DTR | 4 | 2 | 7 | DTR |
| ةدبلا ةيزهاج | 7 | 1 | 81 | CTS |

8. نسلاب يلخاد لاصتا يل ع 1 مقر يوتحي

DB-25 ئيها عم لباك هليصوتو مكحتلا ةدحو ذفنم تاراشا لاسرا: F-2 لودجلا

| ةراشا | ةكوش DB-25 | ةكوش RJ-45 | ةكوش RJ-45 | ةراشا |
|--------------|------------|------------|------------|-------|
| ةدبلا ةيزهاج | 5 | 8 | 11 | CTS |
| DSR | 6 | 7 | 2 | DSR |
| RxD | 3 | 6 | 3 | RxD |
| GND | 7 | 5 | 4 | GND |
| GND | 7 | 4 | 5 | GND |
| TxD | 2 | 3 | 6 | TxD |
| DTR | 20 | 2 | 7 | DTR |
| ةدبلا ةيزهاج | 4 | 1 | 81 | CTS |

8. نسلاب يلخاد لاصتا يل ع 1 مقر يوتحي

RSFC ذفنم وأ مكحتلا ةدحو قفرم لل ةيفرط ةدحو نيوكت

يا نوكة نا بجي؛ (نمازتم ريغ) نمازتم ريغ يلسلسلست ذفنم مكحتلا ةدحو ذفنم: ةظالم
نمازتملا ريغ لاسرالا يل ع ارداق ذفنملا اذب لصتي زاغ

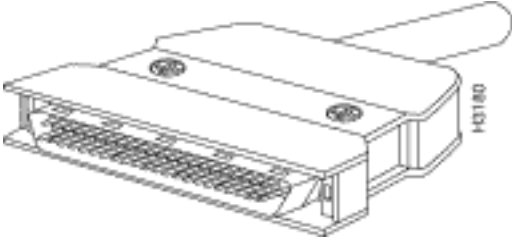
دوابل لدعم ديحتل ةفرفرطال ةطحمل قئاثو نم ققحت ،مكحتل ةدحو ذفنم لئصوت لبق (دواب 9600) يضارتفال دوابل لدعم عم ةفرفرطال ةطحمل دوابل لدعم قباطتي نأ بجي :ةفرفرطال هذبه ةفرفرطال ةطحمل دادعإب مق .مكحتل ةدحو ذفنم ل

- دواب 9600
- تانايب تب تادحو 8
- لثامت الپ
- دحاو فاقيا تب

Catalyst 4500/4000 م كحتل ةدحو ذفنم ةفرفرط ةدحو لئصوت Supervisor Engine I Console

ةهجاو معددي DCE DB-25 ءاعو نع ةرابع وه ،يلتال لكشلا يف رهظي يذلا ،مكحتل ةدحو ذفنم 64 ىل لصت ةراشا تاعرسب ةنزاوتم لا ريغ تارادلل EIA/TIA-232 معددي . DCE EIA/TIA-232 ةيناث/تبوليك .

لصوم :لكشلا DCE DB-25



مدختسأ .DSU ةدحو وأ مدومل لثم ،دعب نع DCE زاهج ل وحمل لئصوتل لاخ مدوم لبك مدختسأ .يخش رتويبمك زاهج وأ يفرفرط زاهج لثم ،DTE زاهج ل وحمل لئصوتل رطانتم لئصوت لبك

Catalyst 4500/4000 Supervisor Engine I فرشملا كرحمب صاخلا مكحتل ةدحو ذفنم مدختسي لئصافات g-1 لودجل درسي . RTS و CTS و DSR و DTR ءحفاصم تاراشا معددي و DB-25 لصوم Catalyst 4500/4000 Supervisor Engine I مكحتل ةدحو ذفنم

Catalyst 4003 مكحتل ةدحو ذفنم لئصافات :g-1 لودجل

| فصولا ءاجت | ءراشا رامسم |
|------------|-------------------------------------|
| 1 | م تشج |
| 2 | RxD تانايبل يقلت لاخإلا |
| 3 | TxD لاسرالا تانايب دودرم |
| 4 | CTS لاسرالل حضاو لاخإلا |
| 5 | لاسرا بلط دودرم ءدبل ةيزهجا |
| 7 | م تشج |
| 8 | DTR ةزهجا تانايبل ةفرفرط ةدحو دودرم |
| 20 | DSR ةزهجا تانايبل ءومجم لاخإلا |

Catalyst 4500/4000 فرشملا كرحملا ب ةفرفرط ةدحو لئصوت Supervisor Engine II/II+/III/IV، 2948G، 2980G، و 4912G

لئصوت مكحتل ةفرفرط ةدحو نم حاتفم 4500/4000 sery ءزافح ءداملا تللكش عيظتسي تنأ .ءانيم مكحتل ةفرفرط ءدحو لا رشابم

- ("ةئاهتنا" قصلملا عم) ثنؤملا DTE ئيهاومو RJ-45-to-RJ-45 هيجوت ةداع| لبك مدختسأ ةكاحم جم انرب لغشي يصخش رتوي بمكب مكحتلا ةدحو ذفنم لئيصوتل RJ-45-to-DB-9 ةكاحم جم انرب نيوكتب مقف، ةرشابم مكحت ةدحو لاصتا مدختست تنك اذا. ةيفرط ةدحاو فاقيا تب ةدحوو لثامت نودبو تانايب تب تادحو 8 و دواب 9600 ل ةيفرط رطانتم لئيصوت لبك مدختسأ. ءانيم مكحتلل ةيفرط ةدحو حاتفملا H-1 ةلواط ددعي يصخش رتوي بمكب زاهج و ايفرط زاهج لثم، DTE زاهج لئيصوتل

2948G، ثدحالا تارادصلا او Catalyst 4500/4000 Supervisor Engine II فرشملا كرحملا: H-1 لودجلا، 2980G، و 4912G Console ليصافات

| فصولا | هاجتا | ةراشا رامسم |
|------------------------------|-------|--------------|
| لاسرا بلط | دودرم | ءدبلا ةيزهاج |
| زهاج تانايب لل ةيفرط ةدحو | دودرم | DTR |
| لاسرا ل تانايب | دودرم | TxD |
| | | متشج |
| | | متشج |
| تانايب ل يقلت لاخ دإلا | | RxD |
| زهاج تانايب ل ةومجم لاخ دإلا | | DSR |
| لاسرا لل حضاو لاخ دإلا | | CTS |

Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine I و II و 720 م كحتلا ةدحو ذفنم تاراشا

تائياهملاو لبكلا يلع يوتحت ةقحلم تاودأ ةومجم عم Catalyst 6500/6000 series تالوحم يتأت لغشي يصخش رتوي بمكب زاهج و ASCII ةيفرط ةدحو) مكحت ةدحو لئيصوتل اهيا جاتحت يتلا رصان علة قحلملا ةومجملا نمضتت. م كحتلا ةدحو ذفنم بم ددوم و (ةيفرط ةكاحم جم انرب ةلطاتلا:

- RJ-45-to-RJ-45 هيجوتلا ةداع| لبك
- ("terminal" قصلم عم) RJ-45-to-DB-9 ثانإلل DTE ئيهاوم
- ("terminal" قصلم عم) RJ-45-to-DB-25 ثانإلل DTE ئيهاوم
- ("مدوملا" ةيمستب) RJ-45-to-DB-25 ركذلا DCE ئيهاوم

نم 2500 ةلسلس تاهجوم عم اهنحش متي يتلا تائياهملاو لبكلا سفن يه رصان علة اذه ىرألا Cisco تاجت نم و Cisco

م كحتلا ةدحو ذفنم عضو ل وحم

كرحملا) Supervisor Engine ل ةمامالا ةحوللا يف مكحتلا ةدحو ذفنم عضو ل وحم كل حيتي ةقيرطلا هذبه مكحتلا ةدحو ذفنم بم ددوم و ةيفرط ةدحو لئيصوت (فرشملا

ل وحم يلا لوصول طاقن و ذرخأ ريغص نئاك و اةركلا ةطقن ملق فرط مدختسأ: **ةظحالم** عقوملا يف ل وحملا نحش متي. م كحتلا ةدحو ذفنم عضو

- ذفنمب ةيفرط ةدحو لئيصوتل عضو لا اذه مدختسأ. يلا حلا عضو لا يف ل وحملا: **1 عضو لا** ةدحو" قصلم عم) DTE ئيهاوم و RJ-45 يلا RJ-45 هيجوت ةداع| لبك مادختساب مكحتلا ةدحو مادختساب مكحتلا ةدحو ذفنم بم ددوم لئيصوتل عضو لا اذه مادختسإ كنكمي امك. ("ةيفرط **عضولا تاراشا ل لاسرا** عجار. ("مدوم" بقلملا) DCE ئيهاوم و RJ-45-to-RJ-45 هيجوت ةداع| لبك **هلئيصوت و Section Console Port Mode 1 ذفنم لل 1**

- DB-25 إلى RJ-45 ركذلا DCE ئىياهم و RJ-45 إلى RJ-45 هي جوت ةداع| لبك مدختس أم دومل ئىياهم . م دووم ب مكحتلا ةدحو ذفنم لي صوت ل ("م دووم" قصلم ل عم) 25 ئىياهم و RJ-45-to-RJ-45 هي جوتلا ةداع| لبك و نمازتم ل ريغ يلس لس لتلا دعاسم ل ذفنم ل DCE RJ-45-to-DB-25.

(م دووم ل ئىياهم) هراصتخاو مكحتلا ةدحو ذفنم تاراشا لاسرا-1 ذفنم ل عضو :3-1 لودجلا

| م دووم DB-25 إلى RJ-45 م دووم ل ئىياهم RJ-45-to-RJ-45 هي جوتلا ةداع لبك مكحتلا ةدحو ذفنم | ةكوش DB-25 | ةكوش RJ-45 | ةكوش RJ-45 | ةراشا |
|---|------------|------------|------------|--------------|
| ءدبلا ةيزهاج | 4 | 8 | 11 | ءدبلا ةيزهاج |
| DTR | 20 | 7 | 2 | DTR |
| TxD | 3 | 6 | 3 | TxD |
| GND | 7 | 5 | 4 | GND |
| GND | 7 | 4 | 5 | GND |
| RxD | 2 | 3 | 6 | RxD |
| DCD | 8 | 2 | 7 | DCD |
| CTS | 5 | 1 | 81 | CTS |

8. نسلاب ي لخاد لاصتا يلع 1 مقرر يوتحي

هص يخلتو 2 مكحتلا ةدحو ذفنم عضو تاراشا لاسرا

ي ف ذفنم ل عضو ل وحم) . 2. عضو ل ي ف هلاخ داو مكحتلا ةدحو ذفنم تاراشا مسقلا اذه رفوي لي صوت لبك مادختسا را ي خ 2 عضو ل ك ح نم ي . ريغ صلتا تاجردل 4-1 لودجلا عجار . (جورخ ل عضو ةي فرط ةدحو لي صوت ل ي سايق RJ-45 رظانتم

(ذفنم ل عضو ل وحم ل جرخ) مكحتلا ةدحو ذفنم صخلم :4-1 لودجلا

| م مكحتلا ةدحو زاهج مكحتلا ةدحو ذفنم | جارجال/لاخ دال | (ةراشا) رامسم |
|-------------------------------------|----------------|---------------------------|
| 1 | دودرم | ¹ ءدبلا ةيزهاج |
| 2 | دودرم | (DTR) |
| 3 | لاخ دال | (RxD) |
| 4 | GND | (GND) |
| 5 | GND | (GND) |
| 6 | دودرم | (TxD) |
| 7 | لاخ دال | (DSR) |
| 8 | لاخ دال | ¹ (CTS) |

8. نسلاب ي لخاد لاصتا يلع 1 مقرر يوتحي

مكحتلا ةدحو ذفنم ب ةي فرط ةدحو لاصتا عا طخا فاشكتسا و Catalyst تال وحم يلع اهال صاو

ماهم ل ذفنم ب مقف ، مكحتلا ةدحو لاصتا ربع زاهجال ل لاصتالا ي ف ةلكشم تهجاو اذا ةي لالتلا:

- لبك مدختست ال) . فورعم دي ج لبك وه رظانتم ل لي صوت ل و رورم ل لبك نأ نم ققحت . (ي.سكع لي صوت
- رت. وي ب مك ل ل ل لصتي فلتخم DB-9 ئىياهم مادختسا ل واح .
- تب تادحو 8 و دواب 9600 يه كب ةصاخلا ةي فرطالا ةا ح م ل ج مان رب تاداع نأ نم ققحت

ال ىل ع ق ف د ت ل ل ا ي ف م ك ح ت ل ل ن ي ع ت ا ض ي ا ل و ا ح . ف ا ق ي ا ت ب 1 و ل ث ا م ت ن و د ب و ت ا ن ا ي ب ة ز ه ا ل ا ن م ا ل د ب ، ع ي ش .

- ىل ع م ك ح ت ل ل ة د ح و ذ ف ن م ىل ا ر ط ا ن ت م ل ل ل ي ص و ت ل ل ا و ا ر ي ر م ت ل ل ل ب ك ا ه ا ن ا م ت ي ن ا ن م د ك ا ت
- د ع ا س م ل ل (AUX) ذ ف ن م ل ل ىل ع ل ب ك ل ل ي ه ت ن ي ا ل ا ب ح ي . Catalyst switch ل و ح م ل ل
- و ا p c ن م ح ا ت ف م ة ز ا ف ح ة د ا م ل ل ن م ا ن ي م م ك ح ت ل ل ل ة ف ر ط ة د ح و ل ل ىل ا ط ب ر ي ن ا ت ل و ا ح ة ي ئ ا ه ت ن ا .

ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م

- [Catalyst تالو ح م ىل ع م ك ح ت ل ل ة د ح و ذ ف ن م ب م د و م ل ل ي ص و ت](#)
- [Cisco ن م ت ا ل ي ز ن ت ل ل ا و ي ن ق ت ل ل م ع د ل ل ا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل