

200/300 ةرادملا تالوحملا ىلع ةركاذلا تالجس Series Managed Switches

فادهألا

لئاسرلا نم ةعومجم ليجست ىلع ةردقلا 200/300 series ةرادملا تالوحملا كلتمت
نيختب لوجملا موقى. ماظنلا ثادحأ لوح تامولعم رفوت يتلاو، تالجس ىمست
ةركاذ ىلع ةبوتكملا ةلجسلا ثادحألل ةدحاو ةمئاق: ةلجسلا تالجسلا نم نيتهومجم
يرود لجس فلمو، ليغشلا ةداعإ دعب اهحسم متي يتلاو، (RAM) يئاوشعلا لوصول
ليغشلا ةداعإ دنع هظفح متي يتلاو، (ةتقؤملا ةركاذلا) Flash ةركاذ ىلع بوتكم
نكمي شيح دعب نع syslog مداخل تالجسلا هذه لاسرا نكمي، كلذ ىلإ ةفاضلإابو
syslog لئاسر وخاف لكش يف ةلوهسب اهتبقارمو اهضرع

ىلع تالجسلا نيوكت ةيفيكيو ماظنلا تالجس ضرع ةيفيكي ةلاقملا هذه حضوت
200/300 ةلسلسلا نم ةرادملا تالوحملا

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

· SF/SG 200 و SF/SG 300 ناتلسلسلا

جماربلا رادصا

•1.3.0.62

(RAM) يئاوشعلا لوصول ةركاذ تالجس

(RAM) يئاوشعلا لوصول ةركاذ لجس لودج ىلإ لوصول ةيفيكي مسقلا اذه حرشي
ةفلتخملا هتاراخيو

ةلاحلا رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخلا
ةركاذ ةحفص حتف متي (RAM) يئاوشعلا لوصول ةركاذ > لجسلا ضرع > تايئاصحلاو
(RAM) يئاوشعلا لوصول

RAM Memory

Alert Icon Blinking: Enabled

Log Index	Log Time	Severity	Description
2147483616	2012-Jul-19 18:46:27	Informational	%AAA-I-CONNECT: New http connection for user cisco, source 192.168.1.1 destination 192.168.1.254 ACCEPTED
2147483617	2012-Jul-19 18:21:26	Informational	%BOOTP_DHCP_CL-I-BOOTPCONFIGURED: The device has been configured via BOOTP
2147483618	2012-Jul-19 18:21:24	Warning	%STP-W-PORTSTATUS: gi2: STP status Forwarding
2147483619	2012-Jul-19 18:21:20	Informational	%LINK-I-Up: Vlan 1
2147483620	2012-Jul-19 18:21:20	Informational	%LINK-I-Up: gi2
2147483621	2012-Jul-19 17:58:57	Informational	%INIT-I-Startup: Cold Startup
2147483622	2012-Jul-19 17:56:48	Warning	%LINK-W-Down: gi20
2147483623	2012-Jul-19 17:56:48	Warning	%LINK-W-Down: gi19
2147483624	2012-Jul-19 17:56:48	Warning	%LINK-W-Down: gi18
2147483625	2012-Jul-19 17:56:48	Warning	%LINK-W-Down: gi17

Showing 1-10 of 32 per page

لوقحلا هذه ىلع (RAM) يئواوشعلا لوصولا ةركاذ لجس لودج يوتحي

· لجسلا لاخدا مقر — لجسلا سرهف

· لجسلا عاشنإ تقووخي رات — لجسلا تقو

· ثدحلا ةروطخ — ةروطخلا

· ثدحلا ليجست فصت ةيمالعإ ةلاس ر — فصولا

ةنوقي أشومر ةحات افاقي رقنا، هي بننتلا نينر لمع زجعي نأ (يراي تخا). 2. ةوطخ
هي بننتلا

لوصولا ةركاذ لجس لودج يفتالاخدا ل نمن نيم ددع ىلع عالطال (يراي تخا). 3. ةوطخلا
اهتؤر ديرت يفتالاخدا ل ددع رتخا، راهظا ةلدسنملا ةمئاقلا يفتالاخدا ل (RAM) يئواوشعلا
ةدحاو ال ةحفصلا يفتالاخدا ل

ةركاذ لجس لودج يفتالاخدا ل نم ةيلال ال ةحفصلا ىلع عالطال (يراي تخا). 4. ةوطخلا
يلال ال رزلا قوف رقنا، (RAM) يئواوشعلا لوصولا

قوف رقنا، (RAM) يئواوشعلا لوصولا ةركاذ يفتالاخدا ل حسمل (يراي تخا). 5. ةوطخلا
تالاخدا ل حسم

شالفل ةركاذ تالاجس

(ةتقؤملا ةركاذلا) Flash ةركاذ لجس لودج ىل لوصولا ةيفيك مسقلا اذه حرشي
ةفلتخمل هتاراخي

قلاحل رتخاو بيولا نيوكتل ءءعاسملا ءاأالا ىلإ لوخءلا لىءس تب مق 1. ءوطلال
Flash ءركا ءءفص رهظت . (ءءقؤملا ءركا ءلا) Flash ءركا ء > لءسلا ضرع > ءاىءاصءالو:

Flash Memory			
Flash Memory Log Table			
Log Index	Log Time	Severity	Description
2147470822	2012-Jul-19 17:57:31	Error	%INIT-E-AppErr: Errors occurred during initialization
2147470966	2012-Jul-19 17:55:21	Error	%MNG_DIAG-E-DIAGATINIT: Init: Port gi1:Action is illegal in current Port Mode
2147471159	2012-Jul-19 18:21:42	Error	%HTTP_HTTPS-E-DIAGNOSTICS: in <RL_vtQueryEntryGet> tag, the key rIDnsCIDomainNameName is missing in the query., aggregated (1)
2147471352	2012-Jul-19 18:16:56	Error	%HTTP_HTTPS-E-DIAGNOSTICS: in <RL_vtQueryEntryGet> tag, the key rIDnsCIDomainNameName is missing in the query., aggregated (1)
2147471545	2012-Jul-19 18:14:11	Error	%HTTP_HTTPS-E-DIAGNOSTICS: in <RL_vtQueryEntryGet> tag, the key rIDnsCIDomainNameName is missing in the query., aggregated (1)
2147471722	2012-Jul-19 18:11:40	Error	%HTTP_HTTPS-E-DIAGNOSTICS: in <RL_vtQueryEntryGet> tag, the key rIDnsCIDomainNameName is missing in the query.
2147471915	2012-Jul-19 18:09:54	Error	%HTTP_HTTPS-E-DIAGNOSTICS: in <RL_vtQueryEntryGet> tag, the key rIDnsCIDomainNameName is missing in the query., aggregated (2)
2147472108	2012-Jul-19 18:05:11	Error	%HTTP_HTTPS-E-DIAGNOSTICS: in <RL_vtQueryEntryGet> tag, the key rIDnsCIDomainNameName is missing in the query., aggregated (1)
2147472285	2012-Jul-19 18:02:45	Error	%HTTP_HTTPS-E-DIAGNOSTICS: in <RL_vtQueryEntryGet> tag, the key rIDnsCIDomainNameName is missing in the query.
2147472466	2012-Jul-19 18:00:33	Error	%HTTP_HTTPS-E-DIAGNOSTICS: ERROR - in <RL_vtLeadTableGet> tag, can not find the table pethMainPseTable in the MIB.

لوقءلا هءه ىلء Flash ءركا لءس لوءء ءوءء:

· لءسلا لا ءءا مق ر — لءسلا سرهف .

· لءسلا ءاشن ءقوو ءىرات — لءسلا تقو .

· ءءءل ءروطء — ءروطءلا .

· ءءءل لىءسء ءصء ءىءمءل ءلءسر — ءصءولا .

ءركا ءلا) Flash ءركا لءس لوءء ءى ءالءءالء نم نىءم ءء ضرءل (ىراىءءا). 2. ءوطلال
لك ءى ءهءىؤر ءىرء ءىءل ءالءءالء ءء رءءا، راءظل ءلءس نملا ءمءلءل ءى ءى، (ءءقؤملا
ءءفص .

ءركا لءس لوءء ءى ءالءءملا نم ءىءلءلءل ءءفصلا ىلء ءالءالءل (ىراىءءا). 3. ءوطلال
ىلءلءل رز ىلء رءنا، (ءءقؤملا ءركا ءلا) Flash

قوف رءنا، (RAM) ءىءاوشءل لوصلءل ءركا لءس ءالءسلا ءسمل (ىراىءءا). 4. ءوطلال
ءالءسلا ءسمل

ءالءسلا ءاءء

ءالءءملا ءهرفوء ءىءل ءلءءءملا ءالءسلا ءاراءء نيوكء ءىءىء مسقلل ءهءءرءى
200/300 Series زارط ءراءملا

لءس > ءراءل رءءاو بيولا نيوكتل ءءعاسملا ءاأالا ىلإ لوخءلا لىءس تب مق 1. ءوطلال

لجسلا تادادع| ةحفص رهظت .لجسلا تادادع| > ماظنلا

Log Settings

Logging: Enable

Syslog Aggregator: Enable

⚙ Max. Aggregation Time: sec. (Range: 15 - 3600, Default: 300)

RAM Memory Logging		Flash Memory Logging	
Emergency:	<input checked="" type="checkbox"/>	Emergency:	<input checked="" type="checkbox"/>
Alert:	<input checked="" type="checkbox"/>	Alert:	<input checked="" type="checkbox"/>
Critical:	<input checked="" type="checkbox"/>	Critical:	<input checked="" type="checkbox"/>
Error:	<input checked="" type="checkbox"/>	Error:	<input checked="" type="checkbox"/>
Warning:	<input checked="" type="checkbox"/>	Warning:	<input type="checkbox"/>
Notice:	<input checked="" type="checkbox"/>	Notice:	<input type="checkbox"/>
Informational:	<input checked="" type="checkbox"/>	Informational:	<input type="checkbox"/>
Debug:	<input type="checkbox"/>	Debug:	<input type="checkbox"/>

تالجسلا نيكمتل نيكمت رايتخالال ةناخ دح ،لجسلا لقح يف 2. ةوطخال

رايتخالال ةناخ دح ،syslog عمجم لقح يف ،syslog عمجم نيكمتل (يرايتخال) 3. ةوطخال
ةدحاو ةلاسرك ضرعلال نم ةلسلسلستملاو ةقباطتملا تالجسلا ةزيملا هذه نكمت .enable
ةلاسرلا تامولعم يف ةلاسرلا عيمجت تارم ددع ني مضت متي

لخدأف ،"عيمجتلا تقول ي صقألا دحلا" لقح يف ،"Syslog عمجم" نيكمت مت اذا 4. ةوطخال
syslog لئاسر عيمجت اهي ف متي يتلا ي ناوثلاب ي نمزلال ل صافلا

ةركاذلا Flash ةركاذ لجسستو (RAM) يئاوشعلال لوصولال ةركاذ لجسست تحت 5. ةوطخال
يلي امي ف .لجسب اهب لوحملا ظفحتي نا ديرت يتلا ثادحألا رايتخالال ةناخ دح ،(ةتقؤملا
اهصحف كنكمي يتلا ثادحألا

مادختسالل لباق ريغ ماظنلا — ئراوطلال ةلاح .

- يلج ددحم ءارج| ذيفنت مدختسملا نم ثدحلا اذه بلطي .ءارجاب مايقلا مزلي — هيبننت اروف زاهجلا
 - ،الو ،هنم ققحتلا بجيو أطخ ثدح نم رثكأ ءلص ثدحلا اذهل .ءجرح ءلاح يف ماظنلا - ماه .قالطالا يلج لمعلا لوحملا يلج رذعت
 - ءاشن| عضومب مدختسملا ملعيو ،أطخ تحت لوحملا لمعي .أطخ ءلاح يف ماظنلا — أطخ .أطخلا
 - وأ ءزهجال تناكأ ءاوس ،ماظنلاب ريغت ثدح .ماظنلاب صاخ ريذحت ثدح — ريذحت .ححص لكشب لوحملا تانوكم ضعب لمعت ال دقو ،جماربالا
 - ماظنلل راعشا ثدح نكلو ،ححص لكشب ماظنلا لمعي — راعشا
 - زاهجال يف ءدوجوملا ءطشنال لوح تامولعم طقف ثدحلا اذه ضرعي — تامولعم
 - ثدحلا اذه ظفتحي .ام ثدح لوح ءي لصفتم تامولعم ضرعي — ءاطخال يحيصت .لوحملا ءادب قلعتي ام لك لوح تامولعم رارمتساب
- ك. صاخلا نيوكتلا ظفحل قيبطت قوف رقنا 6.

دعب نع لجسلا مداوخ

200/300 Series ءرادملا تالوحملا يل| دعب نع لجس مداوخ ءفاضل ءيفيك مسقلا اذه حرشي

لجس > ءراد| رتخاو بيولا نيوكتل ءدعاسملا ءادال يل| لوخدلا ليحستب مق 1. ءوطخلا دعبلا لجسلا مداوخ ءحفص حتف متي .دعب نع لجسلا مداوخ > ماظنلا

Remote Log Servers

Remote Log Server Table					
	Log Server	UDP Port	Facility	Description	Minimum Severity
0 results found.					
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; border-radius: 10px;">Add...</div> <div>Edit...</div> <div>Delete</div> </div>					

نمضتي و اي لاج اهنيوكت مت يتي ال syslog مداوخ عي مج دي عبل لاجس ل مداخ لودج حضوي
لوقحل هذه

· Syslog مداخل لاجم لاسا و IP ناوع — لاجس ل مداخ

· تالاجس ل لاسرا ناكم ي ل UDP Syslog Server ذفنم — UDP ذفنم

· هنم تالاجس ل عاشن متي يذلا زاهج ل دحت يتي ل عمي ق ل — عاشنم ل

· Syslog مداخل فصو — فصول

· تالاجس ل لاسرا ل بولطم ل عروطخ ل يوتس مل يندال دحل — عروطخ ل نم يندال دحل
مداخل ي ل

· دي ع لاجس مداخ عفاضا راطال رهظي . لاجس مداخ عفاضا ل قوف رقنا 2. عوطخ ل

Server Definition:	<input checked="" type="radio"/> By IP address <input type="radio"/> By name
IP Version:	<input type="radio"/> Version 6 <input checked="" type="radio"/> Version 4
IPv6 Address Type:	<input type="radio"/> Link Local <input checked="" type="radio"/> Global
Link Local Interface:	None
Log Server IP Address/Name:	192.168.1.1
UDP Port:	514 (Range: 1 - 65535, Default: 514)
Facility:	Local 7
Description:	Test Log Server
Minimum Severity:	Informational

Apply Close

و ، مداخل اب صاخ ل IP ناوع ل ادال IP ناوع بسح رقنا ، مداخل ل في رت ل قح ي 3. عوطخ ل
مداخل ل لاسرا ل ادال مسالا بسح رقنا

مداخل IP ناوع لادال 4 رادصالا وأ 6 رادصالا قوف رقنا، IP رادصالا لقح يف 4. ةوطخال

وأ يلحم طابتر قوف رقنا، IPv6 ناوع عون لقح يف ف، 6 رادصالا رايتخا مت اذا 5. ةوطخال
ةكبش طابتر اىلع فيضم الما ديرف لكش ب طابترال ل يلحم الما IPv6 ناوع ددح ي. يمومع
ىرخألا تاكبش الما نم هيل لوصولا نكم يو ايئرم الما IPv6 ناوع نوكي امنيب، دحاو

ةيلحم الما ةهجال رتخاف، Link Local وه هرايتخا مت يذلا IPv6 ناوع عون ناك اذا 6. ةوطخال
Link Local Interface ةلدسنم الما ةمئاقلا يف ةبسانم الما

لجس الما مداخل IP ناوع لخدأ، لجس الما مداخل IP م س/ناوع لقح يف 7. ةوطخال
ديعب الما

ىل هيل تالجمس الما لاسرا متيس يذلا UDP ذفنم لخدأ، UDP ذفنم لقح يف 8. ةوطخال
ديعب الما مداخل

نم متي يتل تاليهست الما ةمي ق رتخأ، تاليهست ةلدسنم الما ةمئاقلا يف 9. ةوطخال
ديعب الما مداخل ىل ماظن الما تالجمس لاسرا اهلالخ

فصولا، لاجم فصولا يف، لدان لجس الما لوح فصول لخد ي نأ (يرايخا). 10. ةوطخ لخد ي
بوغرم الما

لئاسرل ىندألا يوتسم الما رتخأ، ةروطخ لل ىندألا دحلا ةلدسنم الما ةمئاقلا يف 11. ةوطخال
ديعب الما مداخل ىل اهلالسرا متيس يتل ماظن الما لجس

كب صاخلا نيوكتلا ظفحل قي ب طت قوف رقنا 12. ةوطخال

دعب نع لجس مداخل ريرحت مسقلا ىل عجرا، هفذح وأ دعب نع لجس مداخل ريرحتل: ةظحالم

ديعب لجس مداخل ريرحت

ديعب لجس مداخل ريرحت ةيفيك مسقلا اذه حرشي


لجس > ةرادا رتخاو بيولا نيوكتلا ةدعاسم الما ةادألا ىل لوخدلا ليجمس تب مق 1. ةوطخال
ديعب الما لجس الما مداوخ ةحفص حتف متي. دعب نع لجس الما مداوخ > ماظن الما

Remote Log Servers

Remote Log Server Table					
<input checked="" type="checkbox"/>	Log Server	UDP Port	Facility	Description	Minimum Severity
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.1	514	Local 7	Test Log Server	Informational

بغرت يذلا ديعبلل مداخلل رايخالا ةناخ دح ، ديعب لجس مداخل نيوكت ريرحتل 2. ةوطخال هيرحت ي ف

Edit Remote Log Server ةذفان رهظت . ريرحت قوف رقنا 3. ةوطخال

Log Server IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
 UDP Port:	<input type="text" value="514"/> (Range: 1 - 65535, Default: 514)
Facility:	<input type="text" value="Local 7"/>
Description:	<input type="text" value="Test Log Server"/>
Minimum Severity:	<input type="text" value="Informational"/>

احاتم IP ناونع رتخأ ، Log Server IP Address ةلدسنملا ةمئاقلا ي ف 4. ةوطخال

ةبولطملا ةميقللا لىل UDP ذفنم مقر ريريغت ب مق ، UDP ذفنم لقح ي ف 5. ةوطخال

ةميقللا لىل قفرملا ةميقل ريريغت ب مق ، تاليهست ةلدسنملا ةمئاقلا ي ف 6. ةوطخال ةبولطملا

بوغرملا فصولا لىل لىل حالل فصولا ريريغت ب مق ، فصولا لقح ي ف 7. ةوطخال

ةروطخالل يوتسم ريريغت ب مق ، ةروطخالل لىل دحلا ةلدسنملا ةمئاقلا ي ف 8. ةوطخال بوغرملا يوتسملا لىل

كٲ صاآال نٲوكال ظفآل قٲبطل قوف رقال 9 ؁وطآال

ٲذل دٲعل مال مءالاب ؁صاآال رالآال ؁ناآ دء؁ دٲعل مال مءال الفآل (ٲرالآا). 10 ؁وطآال
فءآ قوف رقال ؁هفءآ ٲ ف ب؁رل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءم ءي ف ني مدختسمل معد و تحم مي دقتل ءي رشبل او
امك ءق ق دنوكت نل ءي آل ءمچرت لصف أن ءظحال م ءرءي . ءصاأل مءتبل ب
Cisco ءلخت . فرتم مچرت مءم دق ءي تل ءي فارتحال ءمچرتل عم لاعل او
ىل إءمءاد ءوچرلاب ءصوءو تامچرتل هذه ءق دن ءءءل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ءلصل ءل ءل ءل ءل دن تسمل