

SX500 Series Stackable Switches TCP/UDP تامدخ

فدهل

ةوعومجمل ةيساسأل تالوكوتوربلا دحأ دعت لقن تالوكوتورب يه UDP و TCP، TCP/IP، جذومن نم لقنللة قبط يي UDP و TCP نم لك لمعي .تنترتنإل تالوكوتورب UDP نوكي امنبي هب قووملا لاصتالءاشنإل قرطاللة ةيثاللة ةحفاصم TCP مدختسي تامدخالضعب ةكبشلا زاهج مدقي .TCP ب هتتراقم دن عرسأ هنكلو هب قووم ريغ اهليطعت وأ تامدخال نيكم ت نكمي .ةلوهسب زاهجال ةرادال UDP وأ TCP اما مدختست يتلا تابلطتملا لإ اذانتسا .

ةئف تالوكوتورب يلع اهليطعت وأ TCP/UDP تامدخ نيكم ت ةيفي ك دنتمسمل حرشي سيديكتلل ةلباقلا SX500 .

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجال

- سيديكتلل ةلباقلا SX500 تالدم ةلسلس

جماربال رادصا

- v1.2.7,76

TCP/UDP تامدخ دادعإ

تامدخ > نامأل رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا لإ لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا TCP/UDP. تامدخ ةحفاصحتف متي .

TCP/UDP Services

HTTP Service: Enable
 HTTPS Service: Enable
 SNMP Service: Enable
 Telnet Service: Enable
 SSH Service: Enable

TCP Service Table

Service Name	Type	Local IP Address	Local Port	Remote IP Address	Remote Port	State
HTTP	TCP	All	80	All	0	Listen
HTTP	TCP	192.168.1.254	80	192.168.1.100	63991	Established
HTTP	TCP	192.168.1.254	80	192.168.1.100	63994	Established
HTTP	TCP	192.168.1.254	80	192.168.1.100	63995	Established
HTTP	TCP	192.168.1.254	80	192.168.1.100	63996	Established
HTTP	TCP6	All	80	All	0	Listen

UDP Service Table

Service Name	Type	Local IP Address	Local Port	Application Instance
	UDP	All	123	1
Bonjour	UDP	All	5353	1
	UDP6	All	123	1

TCP/UDP Services

HTTP Service: Enable
 HTTPS Service: Enable
 SNMP Service: Enable
 Telnet Service: Enable
 SSH Service: Enable

ةحاتم ل تارايلال .ةينعمل ال TCP/UDP تامدخ نيكم تل **enable** رايتخالال تاناخ ددح .2 ةوطخلال
 ه:

- TCP مدختسي ه نإ .ببولل مداوخب لاصللال مدختسملل لوكوتوربلل وه اذه — HTTP ةمدخ
- ه نكلو ، HTTP ل لثامم اذهو .نمآلا يبعتشلال صنلال لقن لوكوتورب لثمي — HTTPS ةمدخ
 نم انامأ رثكأ اهلعلجني امم ،اهريفتشت كفو تانايبلا ريفشتل SSL وأ TLS مدختسي
 HTTP. TCP مدختسي ه نإ .
- ةزهجالا ةرادال اذه مدختسي .طيسبلا ةكبشلال ةرادا لوكوتورب لثمي — SNMP ةمدخ
 مدختسي ام ةداع .كلذيل امو ،تاعباطلال والتوحملاو تاهجوملا لثم IP ةكبش يلع ةدوجوملا
 UDP.
- ربع ديعب زاهج لصلتت ةيضا رتفا ةي فرط ةدحو عاشنل اهمادختسإ متي — Telnet ةمدخ
 ه Telnet لالخنم تمتيتلال تالاصللال .مكحتلال ةدحو لالخنم كلذكو تنرتنلال
 TCP مدختسي ه نإ .يداع صن قيسنتب
- نيزاهج نيب نمآ لاصلتلا عاشنل رملال اذه مادختسإ متي و . SSH لثمت — SSH ةمدخ

رثكأ هونكلو، Telnet ل لثامم اذه. (تنترنال ربع ابلاغ) ةنم آ ريغ ةكبش بامه لى صوت متي TCP مدختسي هنإ SSH لوكوتورب لالخال نم متت يتل تالاصتالال ريفشت متي. انام

قبطي ةقطق 3. ةوطخال

TCP Service Table						
Service Name	Type	Local IP Address	Local Port	Remote IP Address	Remote Port	State
SSH	TCP	All	22	All	0	Listen
Telnet	TCP	All	23	All	0	Listen
HTTP	TCP	All	80	All	0	Listen
HTTPS	TCP	All	443	All	0	Listen
HTTP	TCP	192.168.1.254	80	192.168.1.3	49895	Established
HTTP	TCP	192.168.1.254	80	192.168.1.3	49896	Established
HTTP	TCP	192.168.1.254	80	192.168.1.3	49898	Established
HTTP	TCP	192.168.1.254	80	192.168.1.100	63996	Time wait
HTTP	TCP	192.168.1.254	80	192.168.1.100	64009	Established
HTTP	TCP	192.168.1.254	80	192.168.1.250	49744	Established
HTTP	TCP	192.168.1.254	80	192.168.1.250	49745	Established
HTTP	TCP	192.168.1.254	80	192.168.1.250	49746	Established
HTTP	TCP	192.168.1.254	80	192.168.1.250	49747	Established
SSH	TCP6	All	22	All	0	Listen
Telnet	TCP6	All	23	All	0	Listen
HTTP	TCP6	All	80	All	0	Listen
HTTPS	TCP6	All	443	All	0	Listen

ايلاج ةطشن ةمدخ لكل ةيالاتال لوقحل TCP ةمدخ لودج ضرعي:

- TCP ةمدخ هلالخال نم لوحملال ضرعي يذال لوصولال بولسأ — ةمدخالل مسا
- SSH لوحملال ي ف رماوالال رطس لىل ارفشم الوصولال رفوي —
- Telnet لوحملال ي ف رماوالال رطس لىل ارفشم ريغ الوصولال رفوي —
- HTTP لوحملال بيولا ةهجال لىل ارفشم ريغ الوصولال رفوي —
- HTTPS لوحملال بيولا ةهجال لىل ارفشم الوصولال رفوي —
- ةمدخالل همدختست يذال IP لوكوتورب — عونل
- عبالال رادصلال ةفيضمال ةزهجال ني ب هب اقوئوم الاصلال — TCP لوكوتورب مدقي - (IP) تنترنالال لوكوتورب نم
- نم لكل ةفيضمال ةزهجال ني ب اقوئوم الاصلال رفوي — TCP6 لوكوتورب - IPv4 و IPv6 لوكوتورب
- هلالخال نم ةمدخالل لوحملال ضرعي يذال ي لىل IP ناوع — ي لىل IP ناوع
- ةمدخالل هلالخال نم لوحملال مدقي يذال ي لىل TCP ذفنم — ي لىل ذفنم
- ةمدخالل بلطي يذال دي عبالال زاهجال لىل IP ناوع — دي عبالال IP ناوع
- ةمدخالل بلطي يذال دي عبالال زاهجال لىل TCP ذفنم — دي عبالال ذفنم
- ةمدخالل ةلاح - ةلاح
- ذفنم لىل ةمدخالل هذال تالاصتالال لبقى لوحملال نا لىل ارفشم — عامتسالال - ي لىل
- طشن لاصلال دوجو لىل ارفشم — دوجوم

ىتح هب قعت متي لازي ال نكلو، هقالغ مت لاصتا ىل ريشي — راطت نال تقو-
ةي امحل رادج ربع رورملا ي ف رارمت سالا قرظت نمل ريغ مزحلل نكمي

UDP Service Table				
Service Name	Type	Local IP Address	Local Port	Application Instance
	UDP	All	123	1
SNMP	UDP	All	161	1
Bonjour	UDP	All	5353	1
	UDP6	All	123	1
SNMP	UDP6	All	161	1

ايلا ح عطشن ةمدخ لكل ةيلالتا لوقحل UDP ةمدخ لودج ضرعي:

- UDP ةمدخ هلالخ نم لوحمل ضرعي يذلا لوصول بولسا — ةمدخل مسا
- لوحمل ي ف رماوالا رطس ىل رفشم ريغ الوصو رفوي — SNMP
- لوحمل ي ف رماوالا رطس ىل رفشم ريغ الوصو رفوي — Bonjour
- ةمدخل همدختست يذلا IP لوكوتورب — عونلا
- عبارلا رادصل ةفيضملا ةزهجالا ني ب هب اقوئوم الاصتا — TCP لوكوتورب مدقي -
(IP) تنرتنالا لوكوتورب نم
- نم لكل ةفيضملا ةزهجالا ني ب اقوئوم الاصتا رفوي — TCP6 لوكوتورب -
IPv4 و IPv6 لوكوتورب
- هلالخ نم ةمدخل لوحمل ضرعي يذلا يلحملا IP ناوع — يلحملا IP ناوع
- هلالخ نم ةمدخل لوحمل ضرعي يذلا يلحملا UDP ذفنم — يلحملا ذفنم
- نالسررم موقوي ام دنع، لاثملا ليبس ىلع، UDP ةمدخل ةمدخل ليثم — قي بطتلا ليثم
(ةهجو لا سفن ىل اتانا يبل لا سراب)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل نمة و مچم مادخت ساب دن تسمل اذہ Cisco ت مچرت
ملاعلاء أن عي مچي ف ني مدخت سمل ل معد ي وت ح م مي دقت ل قيرش بل او
امك ققي قد نوك ت نل قلة آل مچرت ل ضف أن أظحال م چر ي . صاخل م هت غ لب
Cisco ي لخت . فرت ح م مچرت م اهم دقي ي تل ل قى فارت حال ا مچرت ل ل عم ل حال او
ى ل أمئاد وچر ل اب ي صؤت و ت امچرت ل هذه ق قد ن ع اهت ي ل وئ س م Cisco Systems
(رف و تم ط بارل ا) ي ل صأل ا يزي ل چن إل ا دن تسمل ا