

# لوكونوربل يداحال ثبل مداخ تاداع نيوكت ام لوحم ىلع (SNTP) طيسبل ةكبشلا تقو

## فدهل

ةنمازتمل ماظنل تااعاس رفوت. ةكبشلا يف ةريبك ةيمهأ اذ ماظنل تقو نيوكت دعي ارمأ ةكبشلا تقو ةنمازم دعت. ةكبشلا ىلع ةدوجومل ةزهجال عيمج نيبي ايعجرم اراطا اهاطأ احيصت واهطيطخت واهنيما ت و ةكبشلا ةرادا نم بناج لك نال ةيمهال غلاب لجلسل تاफल لىصوتب مق، ةنمازتم تااعاس نودب. ثادحال ثدحت ىتم ديدحت نمضتي مادختسا واماال تاقرخ بقعت لىحتسمل نم نوكي ام دنع احيص لكشب ةزهجال نيبي ةكبشلا.

هنا ثيح، ةكرتشملا تاफलما ةمظنا يف شيشوشتل نم اضيا نمازتمل تقولا للقي اهيلع دجوت يتلا ةلالا نع رظنلا ضغب، ةقسانتم ليدعتل تاقرأ نوكت نا مهمل نم تاफलما ةمظنا.

دنعو (SNTP) طيسبل ةكبشلا تقو لوكونوربل Cisco Small Business تالوحم معدت SNTP مداخ نم تقولا عم يكيما نيدي لكشب زاوجل تقو ةنمازمتب لوحمل موقى، اهانيمت ىرخال ةزهجال تقولا تامدخ ريفوت هنكمي الو، SNTP ليمعك طقف لوحمل لمعي.

ىلع يداحال SNMP ثب مداخ تاداع نيوكت ةيفيك لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت كيدل لوحمل.

## قيبطتل ةلباقلا ةزهجال

- Sx250 sery
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

## جماربل رادصا

- 1.4.7.05 — SX300، SX500
- 2.2.8.04 — SX250، SX350، SG350X، SX550X

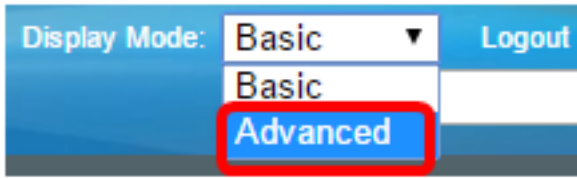
## كيدل لوحمل ىلع يداحال ثبل SNTP مداخ تاداع نيوكت

### SNTP ليمعل يداحال ثبل نيكمت

نيوكت قرط بيولا ىل ةدنتسمل ةدعاسملا ةادالاب ةصاخلا ماظنل تقو ةحفص رفوت (DST) يف يصلل تيقتول تقوو ةينمزل ةقطنملاو ماظنل تقو.

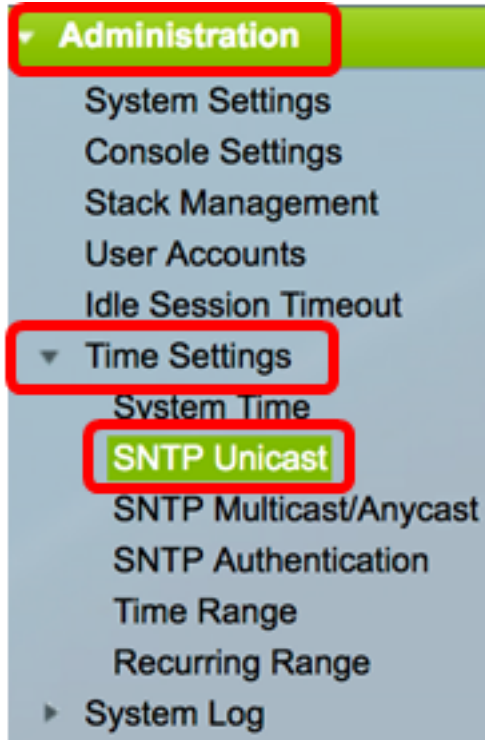
رتخأ م ث كيدل لوحمل بيولا ىل ةدنتسمل ةدعاسملا ةادالاب ىل لوخدلا لجلس 1. ةوطخلا ضرعلا عضو ةلدسنملا ةمئاقلا يف ةمدقتم تاراخي.

SG350X-48MP لوحم مادختسا متي، لاثملا اذه يف: ةظحال



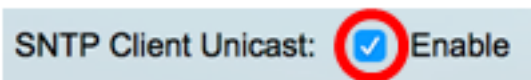
2. [قوطلخا](#) ىل اى طختلاب مقف ، SX500 و SX300 ةلسلسلا نم لوحم كىدل ناك اذا :ةظالم

ىداخالا SNTP ثب >تقولا تاداعا >رادا رتخأ .2. [قوطلخا](#)



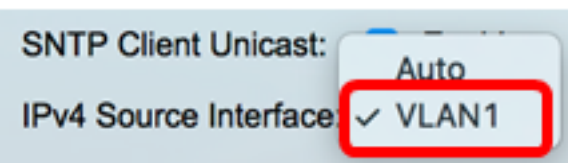
Unicast جم انرب لىغشتل (SNTP مداوخ) ىسىئرلا ةعاسلا رصم نىكمت بجى :ةظالم  
تامىلعت ىلع لوصحلل [انه](#) رقنا ،ةزىملا هذه نىكمت ةىفك ةفرعمل .SNTP لىمعل

نم زاخلا نىكمتل ىداخالا ثبلل SNTP لىمعل نىكمت رايخالا ةناخ ددح .3. [قوطلخا](#)  
SNTP Unicast مداوخ عم SNTP ل اقبسم فرعمل ىداخالا ثبلا ءالمع مادختسا



IPv4 ناوع مادختسا مئىس ىتلا IPv4 ةهجاو رتخأ ، IPv4 رصم ةهجاو ةقطنم ىف .4. [قوطلخا](#)  
SNTP مداخب لاصتال ةمدختسمل لئاسرلا ىف رصملا IPv4 ناوعك اهب صاخلا

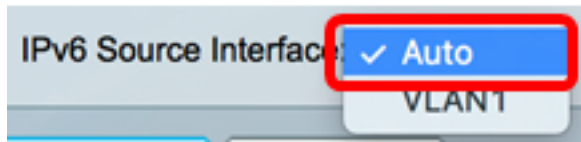
IP ناوع نم رصملا IP ناوع ماظنلا ذخأ ىس ف ، "ىئاقلت" رايخال رايخال مت اذا :ةظالم  
ةرداصل ةهجاو ىلع ددحلا



VLAN1 ةكبش رايخال متى ، لامل اذه ىف :ةظالم

IPv6 ناوع مادختسا مئىس ىتلا IPv6 ةهجاو رتخأ ، IPv6 رصم ةهجاو ةقطنم ىف .5. [قوطلخا](#)  
SNTP مداخب لاصتال ةمدختسمل لئاسرلا ىف رصملا IPv6 ناوعك اهب صاخلا

و SG350X و SX350 و SX250 ةلسلسلا نم تالوحم لل طقف راخلا اذه رفوتي :ةظحالم SX550X.



"يئاقلت" رايتخا متي ،لاثملا اذه في :ةظحالم

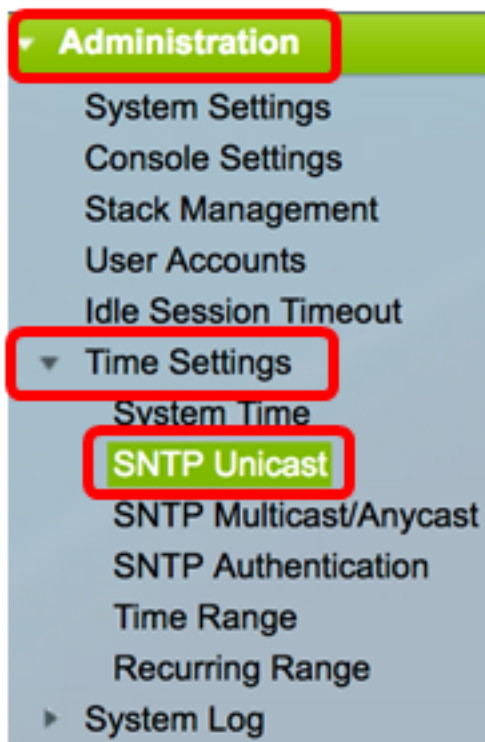
تادادعلا ظفحل قيبطت يلعل رونا 6. ةوطخلا



كيدل لوحملا يلعل SNTP ليمعل يداخلا ثبلا ةزيم نيكم ت نالا كيلعل بجي

## ثبلا يداخلا SNTP مداخ ةفاضلا

يداخلا SNTP ثب > تقولا تادادع > ةرادا رتخا 1. ةوطخلا



ةثالث SX550X و SG350X و SX350 و SX250 ةلسلسلا نم تالوحملا نمضتت :ةظحالم ةداخلا SNTP مداخ لوذج في يداخلا ثبلا ةيضارتفا SNTP مداخ



هـ.

- إذا كنت تريد إعداد SNTP مداخل في روتر متي هنا إلى ريشي — مسالاب  
إلى [7. قوطخلا](#) إلى ي طختلاب مقف ، راىخلا اذى راىتخإ مت

IP. ناونع بسح راىتخإ متي ، لاثملا اذى في : **عظالم**

ب. بولطملا IP رادصإ اءاقتنا رز قوف رونا .4 قوطخلا

IP Version:

Version 6  Version 4

ي: تاراىخلا

- IPv6 ناونع عون إلى — 6 رادصإ ريشي
- إلى ي طختلاب مقف ، راىخلا اذى راىتخإ مت إذا . IPv4 ناونع عون إلى — 4 رادصإ ريشي  
[7. قوطخلا](#)

4. رادصإ راىتخإ متي ، لاثملا اذى في : **عظالم**

IPv6 ناونع عون قوف رونا ، 6 رادصإ IP ناونع عون راىتخإ مت إذا (ي راىتخإ) .5 قوطخلا  
ب. بولطملا

Server Definition:

By IP address  By name

IP Version:

Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:

Link Local  Global

ي: تاراىخلا

- Link Local — ريشي إلى ناونع إلى ريشي — دحاو ءكبش
- نم ه إلى لوصولو هتيور نكمي يملاع يداحأ ثب وه IPv6 ناونع إلى ريشي — يمومع  
إلى [7. قوطخلا](#) إلى ي طختلاب مقف ، راىخلا اذى راىتخإ مت إذا . رىخألا تاكبشلا

Link Local راىتخإ متي ، لاثملا اذى في : **عظالم**

ة لىلحم ءهجاو رتخأ ، طابتراللى لىلحملا IPv6 ناونع عون راىتخإ مت إذا (ي راىتخإ) .6 قوطخلا  
طابتراللى لىلحملا ءهجاو لىلحملا ءلدىس نمل ءمئاقلا نم طابتراللى

IP Version:

Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:

Link Local  Global

Link Local Interface:

VLAN 1

1. مقر VLAN ءكبش راىتخإ متي ، لاثملا اذى في : **عظالم**

ددحملا ناونعلا عون إلى قيس ننتلا دمتعي . همسا وأ SNTP مداخل IP ناونع لخدأ . [7. قوطخلا](#)

SNTP Server IP Address/Name: 24.56.178.141

مدختسمل IP ناونع وه 24.56.178.141، لاثملا اذه يف: ةظحالم

ةمئاقلا نم SNTP مداخ مسا رتخأ، مساب مداخال فيرعت رايته مت اذا (يرايته). 8. ةوطخال رواجملا لقحلا يف SNTP مداخ مسا لخدا ف، رخأ رايته مت اذا. SNTP مداخل ةلدسنملا

SX300 و SX500 ةلسلسلا نم تالوحملا لطقف رايته اذه رفوتي: ةظحالم

SNTP Server:

time-a.timefreq.bldrdoc.gov

Poll Interval:

time-b.timefreq.bldrdoc.gov

Authentication:

time-c.timefreq.bldrdoc.gov

Other

مدختسمل time-a.timefreq.bldrdoc.gov رايته متي، لاثملا اذه يف: ةظحالم

نيكمتل عالطتسالا لني نمزلا لاصافلل enable رايته خالا ةناخ دح (يرايته). 9. ةوطخال NTP مداخ ءاصقتسا متي. ماظنلا تقو تامولعم لعل لوصحلل SNTP مداخ نم ققحتلا يوتسم لقا لعل يوتحي يذلا مداخال نم ةعاسلا ديدحت متي و، عارتقالل ةلجسملل يجي تارتسالا يوتسملل

Poll Interval:

Enable

ةقداصملا نيكمتل ةقداصملا نيكمت رايته خالا ةناخ دح (يرايته). 10. ةوطخال

Authentication:

Enable

ينه رقنا، كي دل لوحملا لعل SNTP ةقداصم تاداعل نيوكت ةيفيكة فرعمل: ةظحالم تاميلعت لعل لوصحلل

ةمئاقلا نم حاتفملا فرعم رتخأ، ةقداصملا نيكمت مت اذا (يرايته). 11. ةوطخال ةقداصملا حاتفم فرعم ةلدسنملا

Authentication Key ID:

1  
2

"قالغ" قوف رقنا م قيبطت قوف رقنا. 12. ةوطخال

Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface: VLAN 1

SNTP Server IP Address/Name: 24.56.178.141

Poll Interval:  Enable

Authentication:  Enable

Authentication Key ID: 1

**Apply** Close

لي غشتال ادب نيوكت فلم ي ف تادادعالا ظفح لظفح قوف رقنا (يراي تخا). 13 ةوطخلا

**Save** cisco Language: English

## MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

### SNTP Unicast

The [Main Clock Source \(SNTP Servers\)](#) must be enabled for SNTP Client Unicast to operate.

SNTP Client Unicast:  Enable

IPv4 Source Interface: VLAN1

IPv6 Source Interface: Auto

**Apply** Cancel

Unicast SNTP Server Table				
<input type="checkbox"/>	SNTP Server	Poll Interval	Authentication Key ID	Stratum Level
<input type="checkbox"/>	24.56.178.141	Enabled	1	255
<input type="checkbox"/>	time-a.timefreq.bldrdoc.gov	Enabled	0	1
<input type="checkbox"/>	time-b.timefreq.bldrdoc.gov	Enabled	0	1
<input type="checkbox"/>	time-c.timefreq.bldrdoc.gov	Enabled	0	1

Add... Delete Restore Default Servers

كيدل لوجملا يلح حاجنب ديدج SNTP مداخل ةفاضل نال كيلع بجي

ثبلا يداح SNTP مداخل فذح



يذلل SNTP مءاآ راوب ءوآوم ال عبرم ال ءء، ىءاآ ال اآب لل SNTP مءاآ لوءآ ىف 1. ءوآال ال هفءآ ءىرء.

Unicast SNTP Server Table				
<input type="checkbox"/>	SNTP Server	Poll Interval	Authentication Key ID	Stratum Level
<input checked="" type="checkbox"/>	24.56.178.141	Enabled	1	255
<input type="checkbox"/>	time-a.timefreq.bldrdoc.gov	Enabled	0	1
<input type="checkbox"/>	time-b.timefreq.bldrdoc.gov	Enabled	0	1
<input type="checkbox"/>	time-c.timefreq.bldrdoc.gov	Enabled	0	1

Add... Delete Restore Default Servers

مءاآ ءلازال فءآ رزلل قوف رقنا 2. ءوآال ال.

Unicast SNTP Server Table				
<input type="checkbox"/>	SNTP Server	Poll Interval	Authentication Key ID	Stratum Level
<input checked="" type="checkbox"/>	24.56.178.141	Enabled	1	255
<input type="checkbox"/>	time-a.timefreq.bldrdoc.gov	Enabled	0	1
<input type="checkbox"/>	time-b.timefreq.bldrdoc.gov	Enabled	0	1
<input type="checkbox"/>	time-c.timefreq.bldrdoc.gov	Enabled	0	1

Add... Delete Restore Default Servers

مءاآ ال ءءاآءء ال ءىضارءءال ال مءاآ ال ءءاآءء ال قوف رقنا (ىراىءآ). 3. ءوآال ال ءءالء ال ءىضارءءال ال.

مءاآ ال ءءاآءء ال ءىضارءءال ال مءاآ ال ءءاآءء ال قوف رقنا (ىراىءآ). 3. ءوآال ال ءءالء ال ءىضارءءال ال.

Unicast SNTP Server Table				
<input type="checkbox"/>	SNTP Server	Poll Interval	Authentication Key ID	Stratum Level
<input type="checkbox"/>	24.56.178.141	Enabled	1	255
<input type="checkbox"/>	time-a.timefreq.bldrdoc.gov	Enabled	0	1
<input type="checkbox"/>	time-b.timefreq.bldrdoc.gov	Enabled	0	1
<input type="checkbox"/>	time-c.timefreq.bldrdoc.gov	Enabled	0	1

Add... Delete Restore Default Servers

لغشءء ال ءءب نىوكء فلم ىف ءاءاءء ال اآب لل SNTP مءاآ لوءآ ىف 1. ءوآال ال هفءآ ءىرء.




MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Save

cisco Language: Eng

## SNTP Unicast

 Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page.

The [Main Clock Source \(SNTP Servers\)](#) must be enabled for SNTP Client Unicast to operate.

SNTP Client Unicast:  Enable

IPv4 Source Interface:

IPv6 Source Interface:

### Unicast SNTP Server Table

<input type="checkbox"/>	SNTP Server	Poll Interval	Authentication Key ID	Stratum Level
<input type="checkbox"/>	time-a.timefreq.bldrdoc.gov	Enabled	0	1
<input type="checkbox"/>	time-b.timefreq.bldrdoc.gov	Enabled	0	1
<input type="checkbox"/>	time-c.timefreq.bldrdoc.gov	Enabled	0	1

ثب ل SNTP م داخ لودج نم ي داخ ال ا ثب ل SNTP م داخ ف ذح ب ال ا تم ق دق نوكت ن ا ب جي حاج ن ب ي داخ ال ا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل م عد و ت ح م م دقت ل ة يرش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ى ل ا م اء 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