

اهحال صاوه هئا طخا فاش كتساو SMTP نيوكت UCS C-Series ىلع

تايوت حمل

[عمدق مالا](#)

[قيساس الابلط مالا](#)

[تابلط مالا](#)

[عمدختسا مالا تانوك مالا](#)

[نيوكت مالا](#)

[كيش لىل طي طخت مالا مسر مالا](#)

[CIMC ىلع SMTP تادادعا نيوكت](#)

[قحص مالا نم ققحت مالا](#)

[اهحال صاوه هئا طخا فاش كتسا](#)

عمدق مالا

نود نيملتسا مالا مداخل اءاطخا اب نيورت كلالا ديربلا ىل دننتسا مالا مالعا Cisco IMC معدت (SMTP) ديربلا لئاسر لقل نل طيسبلا لوكوت وربلا ماظنلا مدختسا سي. SNMP ىلع دامتعا مالا هنيوكت مت يذلا SMTP مداخل ىل نيورت كلالا ديربلا ربع تاهي بنتك مداخل اءاطخا لاسرالا.

بيوبتلا عمالعا ىلع نيورت كلالا ديربلا نيملتسا مالا فاضا و SMTP صئاصخ نيوكت اننكمي مداخل اءاطخا نيورت كلالا ديربلا تامالعا يقلت Mail هيبنتلا.

قيساس الابلط مالا

تابلط مالا

قيلالاتل عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- UCS C Series - C220 M3 و C240 M3 و C22 M3 مداخل اءاطخا عيجم ىلع رفوت م - UCS C Series و C24 M3.
- تباثلا جم انربلا نم 3.0.3a رادصا اءاطخا
- ىصقا دحك نيملتسا مالا عم برامعد م.

عمدختسا مالا تانوك مالا

قيلالاتل جماربلا و ةزهجالا تانوك مالا ىل دننتسا مالا اذف ةدراولا تامولعمالا دننتسا م:

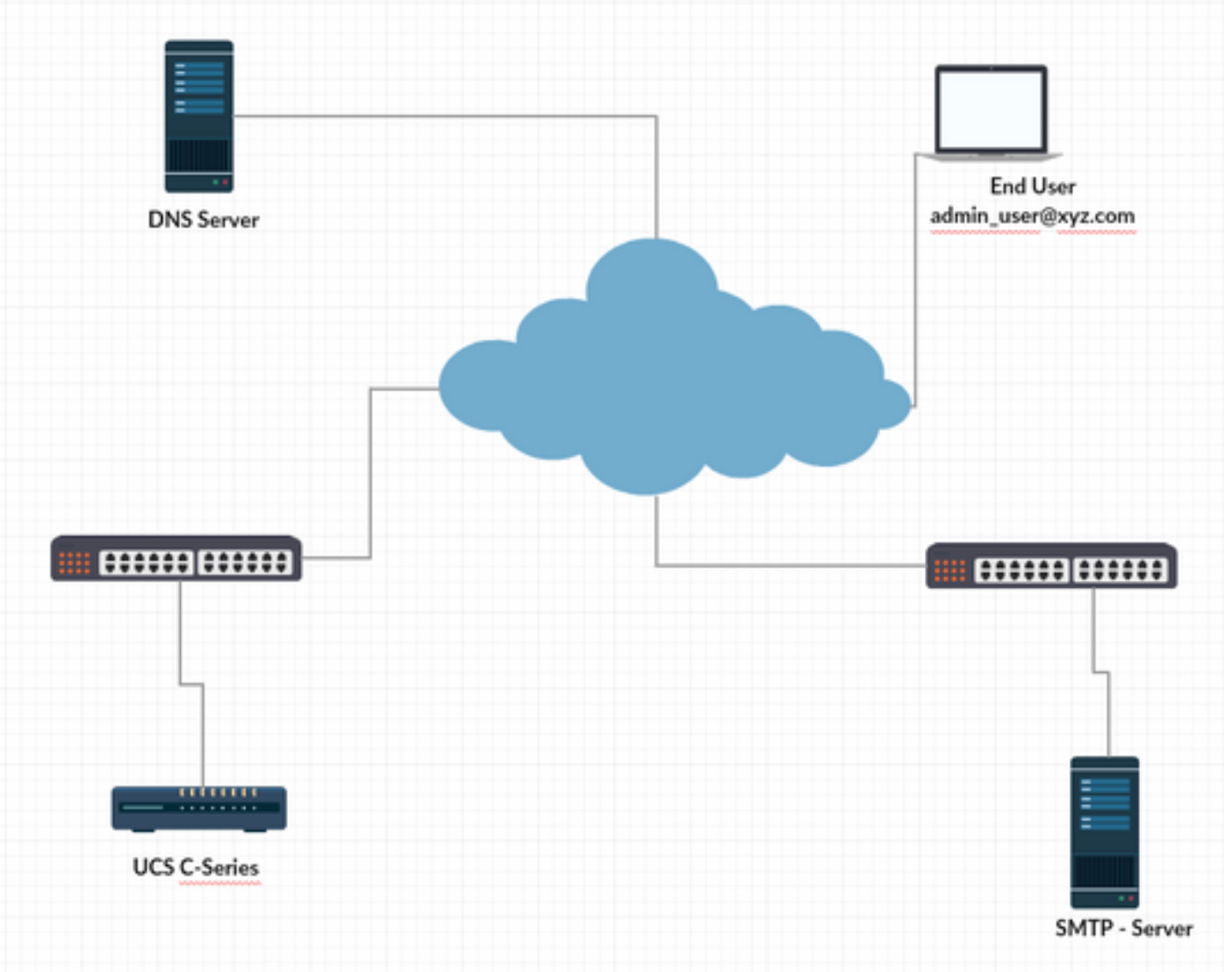
- UCS C Series
- SMTP مداخل
- DNS مداخل (نكمأ نا)
- tcpdump ةادا

ةصاخ ةي لمعم ةئيب ي ةدوجومالا ةزهجالا نم دننتسا مالا اذف ةدراولا تامولعمالا ءاشنم م.

تنالك اذًا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنن سمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجالا عيمج تادب .
تانيوكت وا تاريغت يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف ، ةرشابم كتك بش

نيوكتلا

ةكبش لل يطيختلا مسرلا



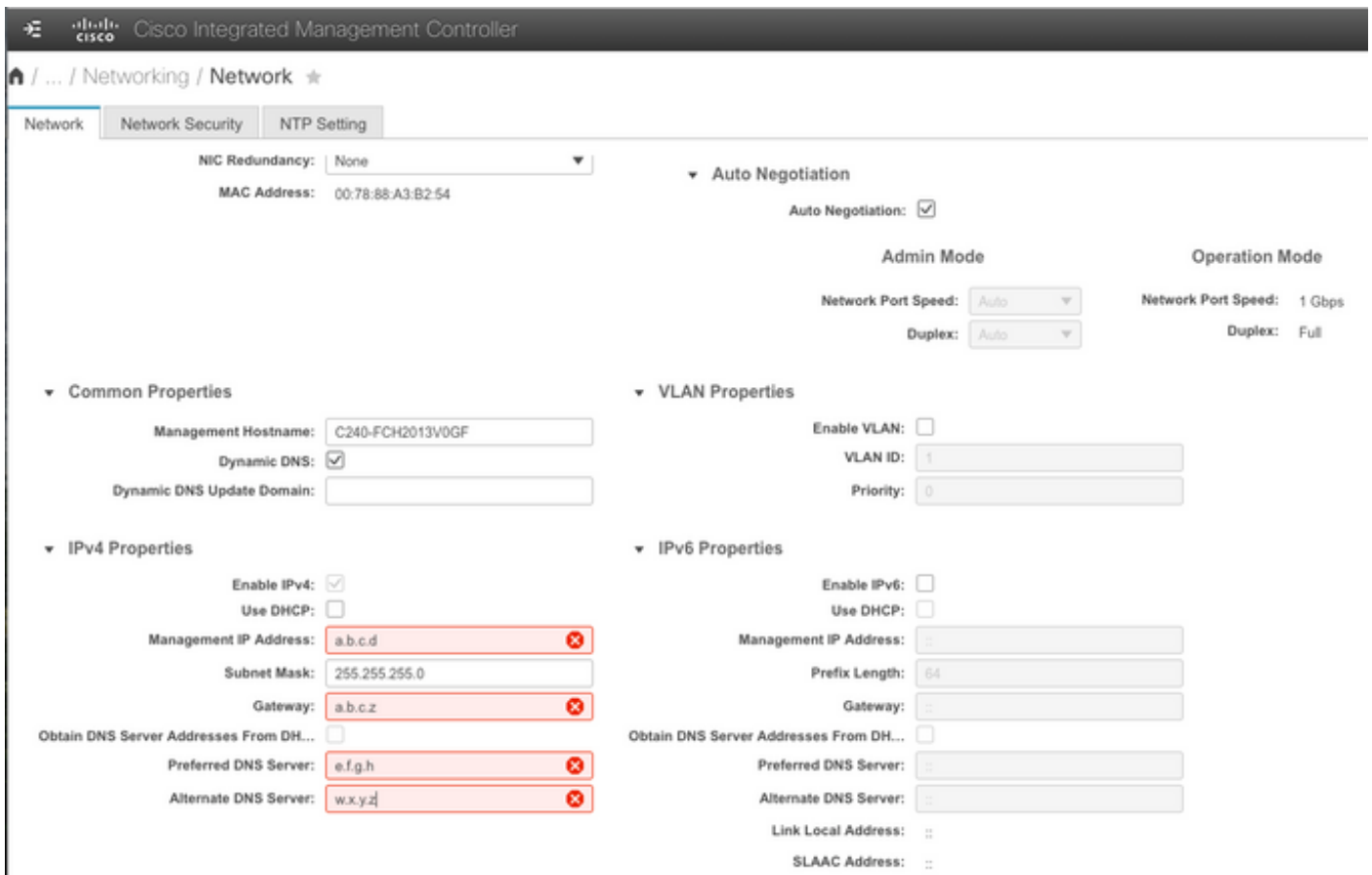
CIMC ىل ع DNS تادادع| نيوكت

Cisco نم (CIMC) ةلمكتملا ةرادال يف مكحتلا ةدحو ىل لوخدلا ليحست 1. ةوطخلا

ةكبشلا —> ةكبشلا -> Admin ىل لقتنا 2. ةوطخلا

(1 لكشلا يف حضوم وه امك) مسالا ةقودل DNS تامولعم ةفاضلا 3. ةوطخلا

1 لكش



CIMC ىل ع SMTP تاداع | نيوكت

Admin -> Communication Services -> Mail Alert. لى ل ذ د ب . 4 ة و ط خ ل ا

SMTP. ص ئ ا ص خ ل ت ا م و ل ع م ة ف ا ض ا . 5 ة و ط خ ل ا

(2 ل ك ش ل ا ي ف ح ز و م و ه ا م ك) SMTP ي م ل ت س م ة ف ا ض ا . 6 ة و ط خ ل ا

2 ل ك ش

Cisco Integrated Management Controller

Home / ... / Communication Services / Mail Alert ★

Communications Services | SNMP | Mail Alert

▼ SMTP Properties

SMTP Enabled:

SMTP Server Address: mail[redacted].com

SMTP Port: 25

Minimum Severity to Report: Warning ▼

SMTP Recipients Selected 0 / Total 2 ⚙️ ▼

+	×	Mail Id	Send Test Mail	Reachability
<input type="radio"/>		[redacted]@[redacted].com	Send Test Mail	yes
<input type="radio"/>		[redacted]@[redacted].com	Send Test Mail	yes

ةحصلال نم ققحتال

ةوطخلال 1. Admin -> Communication Services -> Mail Alert.

ةوطخلال 2 لكشلال يف حضورم وه امك) SMTP يم لتسم نمض رابتخالال ديرب لاسرا قوف رقنا. 2. ةوطخلال (هالاع)

ةوطخلال 3. CIMC Ver, BIOS Ver, يساسالال ماظنلال عم رابتخالال ديرب يقلت ةطخالالم بجي. 3. ةوطخلال (3 لكشلال يف حضورم)

3 لكش

: Test Mail — Inbox

No Sender
: Test Mail
To: Sunny Singh

Inbox - Exchange 1:46 PM

PLATFORM: UCS C240 M4L
CIMC Ver: 3.0(3a)
BIOS Ver: C240M4.3.0.3a.0.0321172111

اهحالصإو ءاطخالال فاشكتسا

ةوطخلال 1. SSH لى CIMC مداخل UCS.

اهديكاتو نيوكتلال تامولعم نم ققحتلال لىصافتلال راهظإو smtp قاطن. 2. ةوطخلال

C240M4 /smtp # لڤصافت لرا هظا

دادع SMTP:

معن: نڤكمت

ذفنم ل مقرر: 25

مداخل ناوع SMTP@xyz.com

ڤونات: هنع غالب لدارم لروطخل لندال دحل

1: ملتس ل

مسا ل: minion@xyz.com

معن: لوصول لباق

2: ملتس ل

مسا ل: pokemon@xyz.com

معن: لوصول لباق

3: ملتس ل

مسا ل:

نا: لوصول نكمڤ

4: ملتس ل

مسا ل:

نا: لوصول نكمڤ

نڤملتس ل رابتخال دڤرب لاسرا عب 3. ةوطخل

C240M4 /smtp # لاسرا test-mail receive1

حاجنڤ رابتخال دڤرب لاسرا مت

C240M4 /smtp # لاسرا test-mail receive2

حاجنڤ رابتخال دڤرب لاسرا مت

CIMC لءاطخال حڤحصت ةقبط ل لروخل لڤجستب مقو TAC ب لصتا 4. ةوطخل

SMTP و DNS لاصتا عاشن/عب نم ققحتل CIMC ل tcpdump لڤغشتب مق 5. ةوطخل
ل، لفسألل ةلثامم تاجرم ڤرتس

[فڤ 18 ڤناثل ناونك/ڤڤانڤ 13:48:31 root@C240-XXXXXXX:~]\$tcpdump -v

DNS مسا لڤلحت مزح

13:48:43.389913 IP (tos 0xc0, ttl 1, id 34153, offset 0, flags [none], لوطل: 36, optlength: 4 (RA)
1.1.1.1 > all-systems.mcast.net: لڤم العتسا IGMP v3 [دحل] [10s هڤجوتل ةداع] ت قول ڤصقال دحل

13:48:43.397914 IP (tos 0x0, ttl 64, id 6176, offset 0, flags [df], لوطل: 71) a.b.c.d.40129 > dns-
a.xyz.com.53: 2105+[[domain]

13:48:43.400914 IP (tos 0x0, ttl 246, id 3332, offset 0, flags [none], لوطل: 131) dns-a.xyz.com.53
> a.b.c.d.40129: 2105 NXDomain*[[domain]

13:48:43.402914 IP (tos 0x0, ttl 64, id 6182, offset 0, flags [df], لوطل: 71) a.b.c.d.59928 > dns-
a.xyz.com.53: 5991+[[domain]

13:48:43.407914 IP (tos 0x0, ttl 246, id 46211, offset 0, flags [none], لوطل: 131) dns-
a.xyz.com.53 > a.b.c.d.59928: 5991 NXDomain*[[domain]

جاخل اعاطتقا مت....

SMTP (SYN و ACK) دڤرب مداخت لاصتا مزح

13:48:44.741972 IP (tos 0x0, ttl 64, id 53796, offset 0, flags [df], طول: 60) a.b.c.d.53972 > dns-a.xyz.com.25: S 55284921:552849221(0) win 5840 <mss 1460, sackOK, timestamp177981177[[tcp]>

13:48:44.784974 IP (tos 0x0, ttl 116, id 7066, offset 0, flags [df], طول: 60) dns-a.xyz.com.25 > a.b.c.d.53972: s 1757202:1757202142(0) ACK 552849222 win 8192 <mss1460 nop.wscale 8.sackOK.timestamp[[tcp]>

13:48:44.785974 IP (tos 0x0, ttl 64, id 53797, offset 0, flags [df], طول: 52) a.b.c.d.53972 > dns-a.xyz.com.25: . [tcp sum ok] ack 1 win 1460 <nop, nop, timestamp 174791822131930758>

13:48:44.828976 IP (tos 0x0, ttl 116, id 7067, offset 0, flags [df], طول: 149) dns-a.xyz.com.25 > a.b.c.d.53972: p 1:98(97) stack 1 win 514 <nop.nop.timestamp 231930761747918221>

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إامءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزلچنل دن تسمل