

Configurando y resolviendo problemas el S TP en la serie C UCS

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones de la configuración S TP en CIMC](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Cisco IMC soporta la notificación correo electrónico-basada de los incidentes del servidor a los beneficiarios sin la confianza en el SNMP. El sistema utiliza el Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) send server a los incidentes como alertas del correo electrónico al servidor SMTP configurado.

Podemos configurar las propiedades S TP y agregar a los destinatarios de correo electrónico en el theMail Alerttab para recibir las notificaciones por correo electrónico para los incidentes del servidor.

Prerequisites

Requisitos

Cisco Recommendsthat usted tiene el conocimiento de estos temas:

- Serie C UCS - disponible en todos los servidores exceptúe los servidores C220 M3, C240 M3, C22 M3 y C24 M3.
- Versión de firmware 3.0.3a
- Un máximo de cuatro beneficiarios se soporta.

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en estos hardware y los componentes del software:

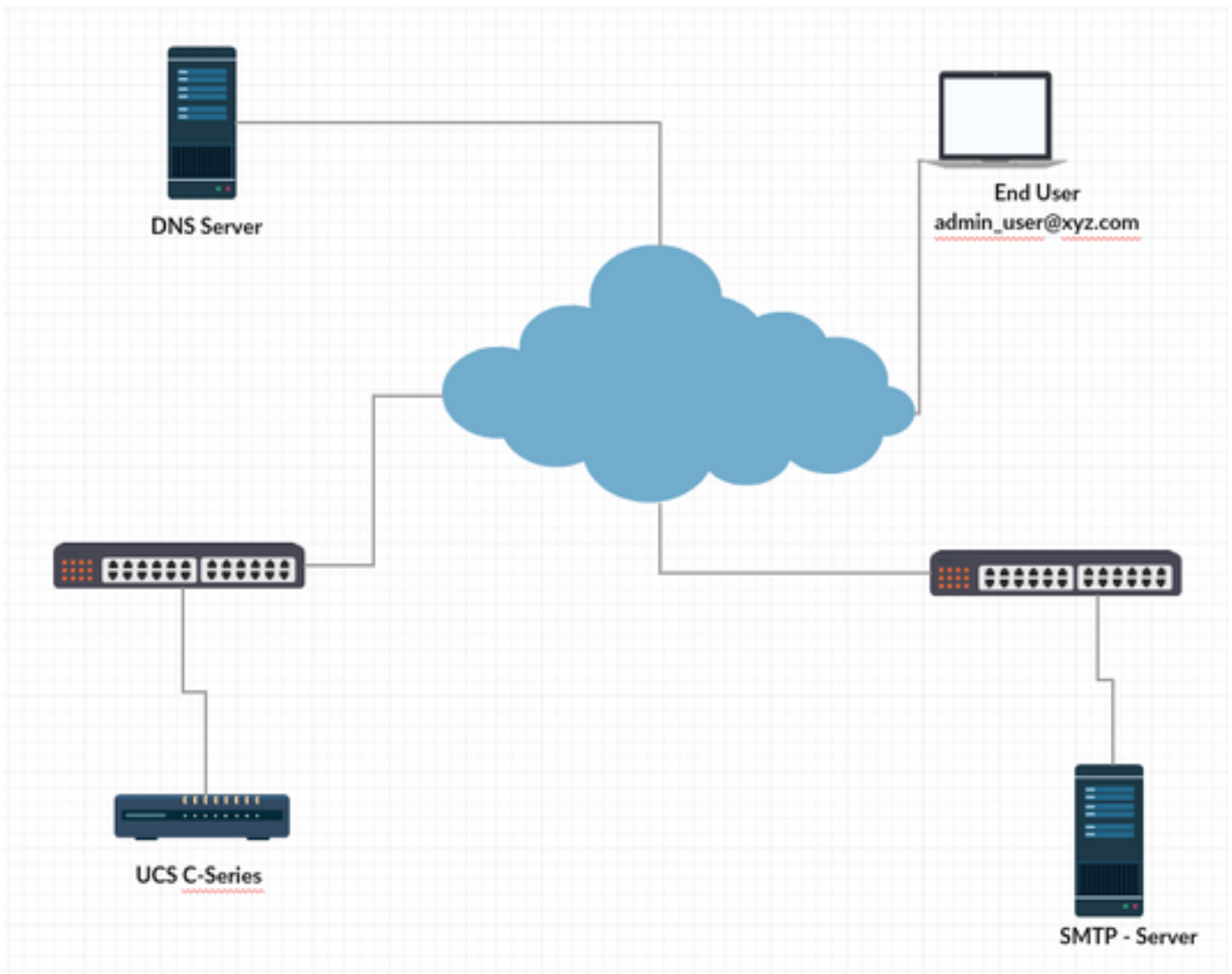
- Serie C UCS
- Servidor SMTP
- Servidor DNS (si procede)

- Herramienta del tcpdump

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si su red está viva, asegúrese que usted entiende el impacto potencial de cualesquiera cambios o configuración.

Configurar

Diagrama de la red



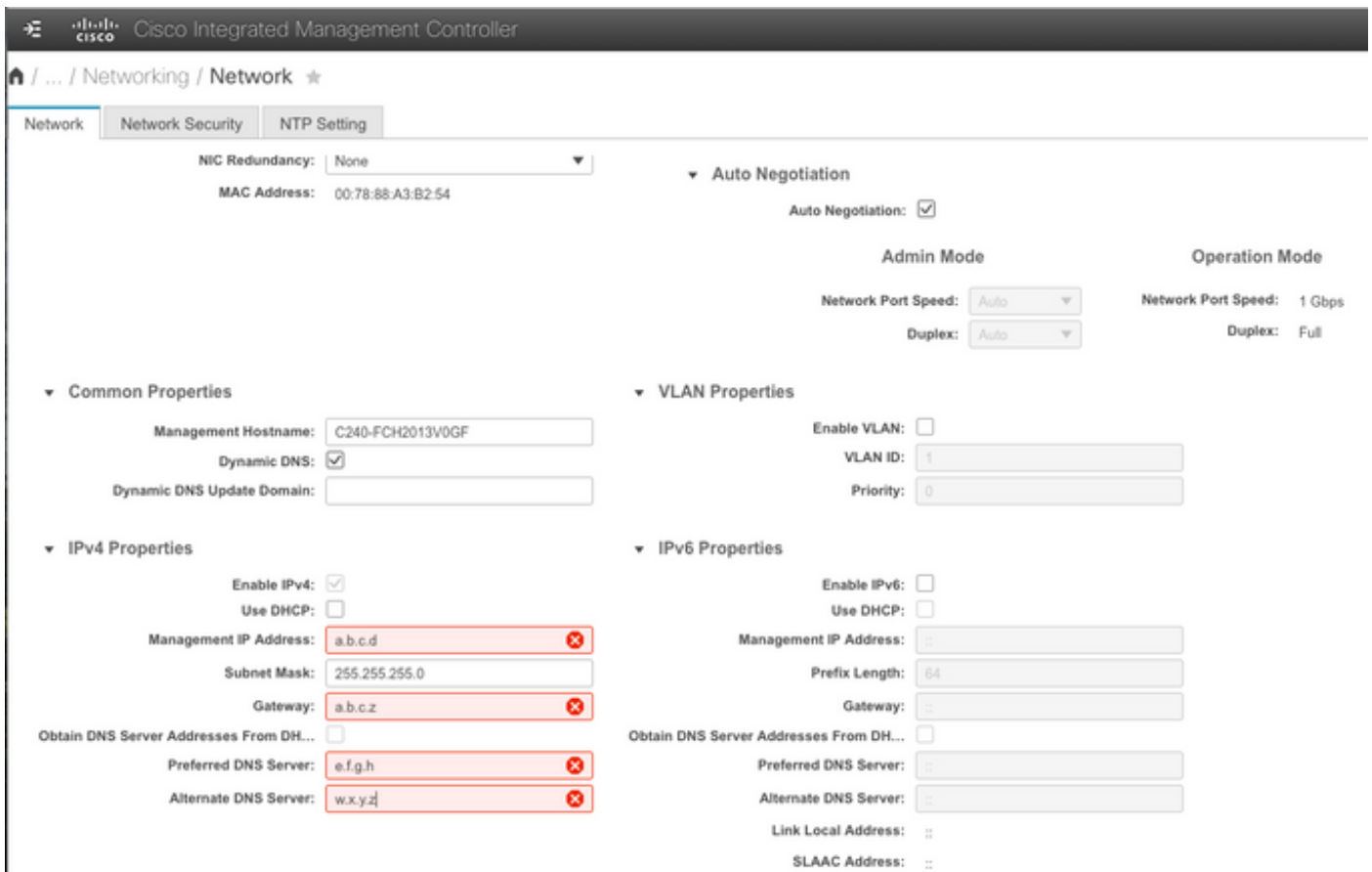
Configuraciones de la configuración DNS en CIMC

Paso 1. Login al regulador de la administración integrada de Cisco (CIMC).

Paso 2. Navegue al Admin - > establecimiento de una red --> red.

Paso 3. Agregue la información DNS para la resolución de nombre (tal y como se muestra en del cuadro 1)

Figura 1



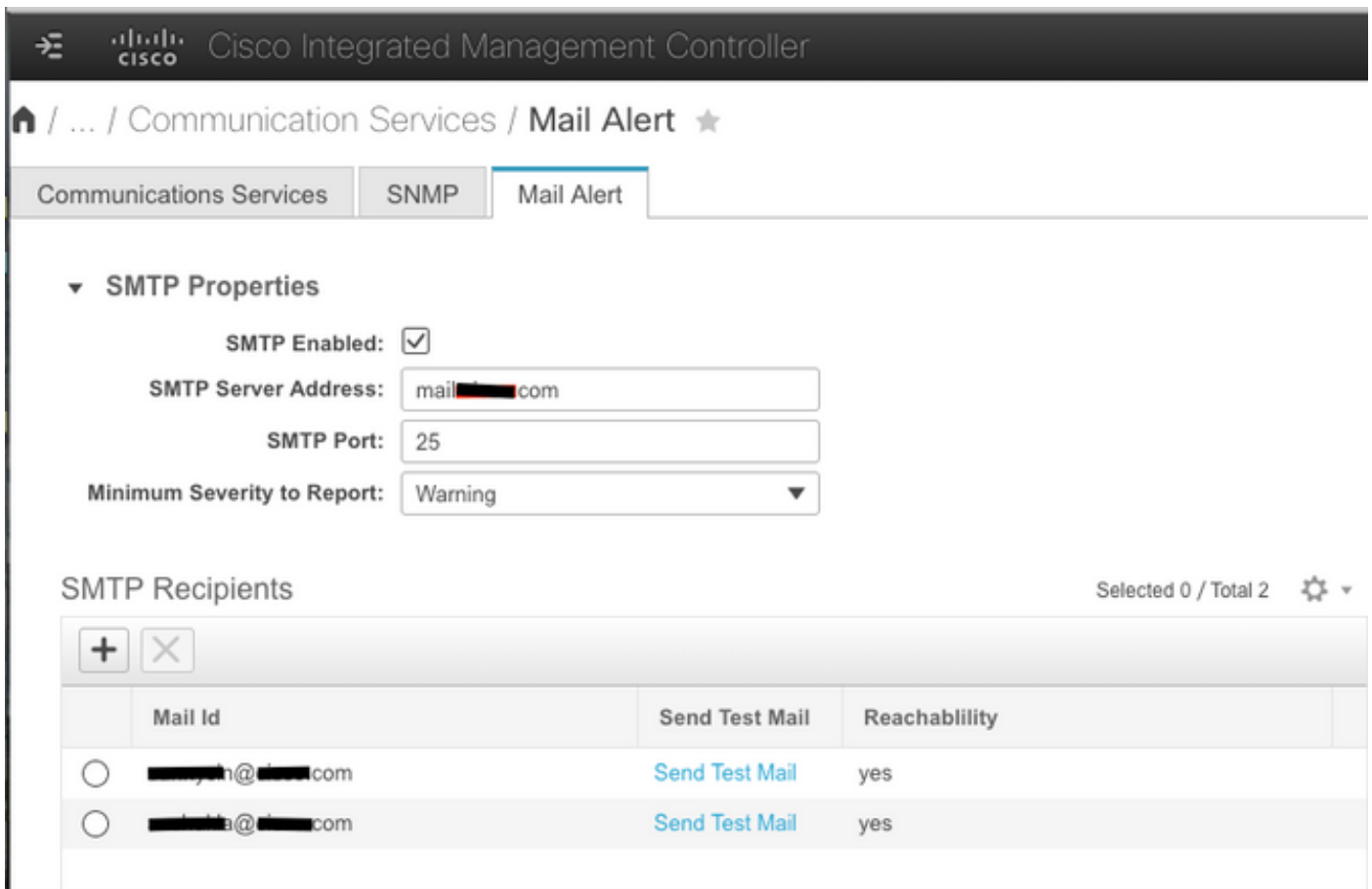
Configuraciones de la configuración S TP en CIMC

Paso 4. Después, navegue al Admin -> los servicios de comunicación -> alerta del correo.

Paso 5. Agregue la información para las propiedades S TP.

Paso 6. Agregue a los beneficiarios S TP (como demostración en el cuadro 2)

Figura 2



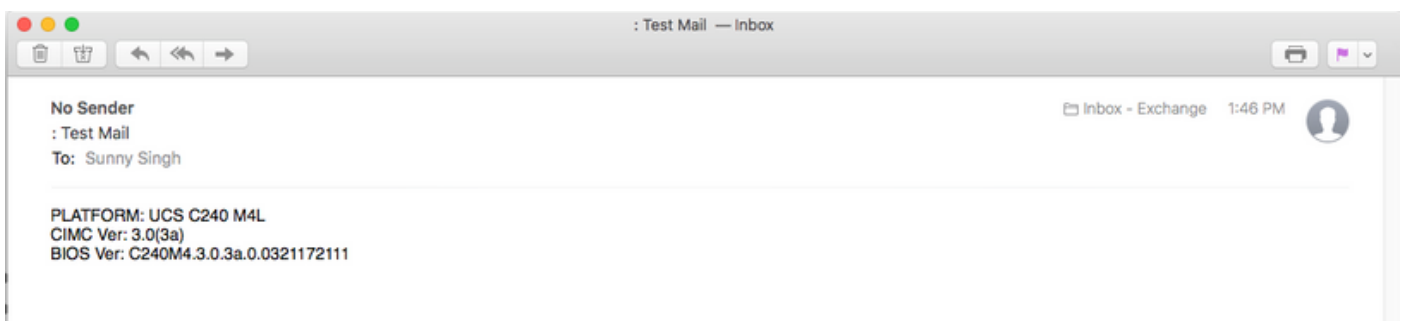
Verificación

Paso 1. Navegue al Admin - > los servicios de comunicación - > alerta del correo.

Paso 2. Haga clic en envíen el correo de la prueba bajo los beneficiarios S TP (tal y como se muestra en del cuadro 2 antedicho)

Paso 3. Usted debe notar un correo de la prueba recibido con la plataforma, CIMC ver, ver BIOS (tal y como se muestra en del cuadro 3)

Figura 3



Troubleshooting

Paso 1. SSH al CIMC del servidor UCS.

Paso 2. Smtip del alcance y detalle de la demostración para marcar y para confirmar la

información de la configuración.

C240M4 /smtp # detalle de la demostración

Configuración S TP:

Habilitado: sí

Número del puerto: 25

Dirección del servidor: **SMTP@xyz.com**

Gravedad mínima a señalar: menor

Recipient1:

Nombre: **minion@xyz.com**

Accesible: sí

Recipient2:

Nombre: **pokemon@xyz.com**

Accesible: sí

Recipient3:

Nombre:

Accesible: na

Recipient4:

Nombre:

Accesible: na

Paso 3. Inicie el enviar-prueba-correo para los beneficiarios

C240M4 /smtp # enviar-prueba-correo recipient1

Prueba acertado enviado correo.

C240M4 /smtp # enviar-prueba-correo recipient2

Prueba acertado enviado correo.

Paso 4. Entre en contacto TAC y inicie sesión al shell del debug de CIMC.

Paso 5. Ejecute el tcpdump en el CIMC para marcar si se inicia/se establece el DNS y la comunicación SMTP. Usted verá la salida similar a abajo,

[Thu 18 de enero 13:48:31 - v

Paquetes de la resolución de nombre DNS

IP de 13:48:43.389913 (la TOS 0xc0, TTL 1, la identificación 34153, el desplazamiento 0, señala el [none] por medio de una bandera, longitud: 36, optlength: 4 (RA)) 1.1.1.1 > all-systems.mcast.net: v3 de la interrogación del igmp [tiempo máximo 10s] del resp

IP de 13:48:43.397914 (la TOS 0x0, TTL 64, la identificación 6176, el desplazamiento 0, señala el [DF] por medio de una bandera, longitud: 71) a.b.c.d.40129 > dns-a.xyz.com.53: 2105+[[domain]

IP de 13:48:43.400914 (la TOS 0x0, TTL 246, la identificación 33332, el desplazamiento 0, señala el [none] por medio de una bandera, longitud: 131) dns-a.xyz.com.53 > a.b.c.d.40129: 2105

NXDomain* [[dominio]

IP de 13:48:43.402914 (la TOS 0x0, TTL 64, la identificación 6182, el desplazamiento 0, señala el [DF] por medio de una bandera, longitud: 71) a.b.c.d.59928 > dns-a.xyz.com.53: 59991+[[domain]

IP de 13:48:43.407914 (la TOS 0x0, TTL 246, la identificación 46211, el desplazamiento 0, señala el [none] por medio de una bandera, longitud: 131) dns-a.xyz.com.53 > a.b.c.d.59928: 59991

NXDomain* [[dominio]

....Salida truncada

Paquetes de la comunicación del mail server S TP (SYN y ACK)

IP de 13:48:44.741972 (la TOS 0x0, TTL 64, la identificación 53796, el desplazamiento 0, señala el [DF] por medio de una bandera, longitud: 60) a.b.c.d.53972 > dns-a.xyz.com.25: <mss 1460,sackOK,timestamp 1747918177[*tcp*]> del triunfo 5840 S 552849221:552849221(0)

IP de 13:48:44.784974 (la TOS 0x0, TTL 116, la identificación 7066, el desplazamiento 0, señala el [DF] por medio de una bandera, longitud: 60) dns-a.xyz.com.25 > a.b.c.d.53972: <mss 1460,nop,wscale 8,sackOK,timestamp[*tcp*]> del triunfo 8192 S 1757202142:1757202142(0) ack 552849222

IP de 13:48:44.785974 (la TOS 0x0, TTL 64, la identificación 53797, el desplazamiento 0, señala el [DF] por medio de una bandera, longitud: 52) a.b.c.d.53972 > dns-a.xyz.com.25: . <nop del triunfo 1460 ack 1 del [*tcp* sum ok], nop, grupo fecha/hora 1747918221 231930758>

IP de 13:48:44.828976 (la TOS 0x0, TTL 116, la identificación 7067, el desplazamiento 0, señala el [DF] por medio de una bandera, longitud: 149) dns-a.xyz.com.25 > a.b.c.d.53972: <nop del triunfo 514 P 1:98(97) ack 1, nop, grupo fecha/hora 231930761 1747918221>