

Configurando e pesquisando defeitos o S TP na série C UCS

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurar ajustes S TP em CIMC](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

Introdução

Cisco IMC apoia a notificação email-baseada de falhas do server aos receptores sem confiar no SNMP. O sistema usa o Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) às falhas do servidor de envio como alertas do email ao servidor SMTP configurado.

Nós podemos configurar as propriedades S TP e adicionar receptores de e-mail no theMail Alerttab para receber notificações de Email para falhas do server.

Pré-requisitos

Requisitos

Cisco Recommendsthat você tem o conhecimento destes assuntos:

- Série C UCS - disponível em todos os server exceptue server C220 M3, C240 M3, C22 M3 e C24 M3.
- Versão de firmware 3.0.3a
- Um máximo de quatro receptores é apoiado.

Componentes Utilizados

A informação neste documento é baseada nestes hardware & componentes de software:

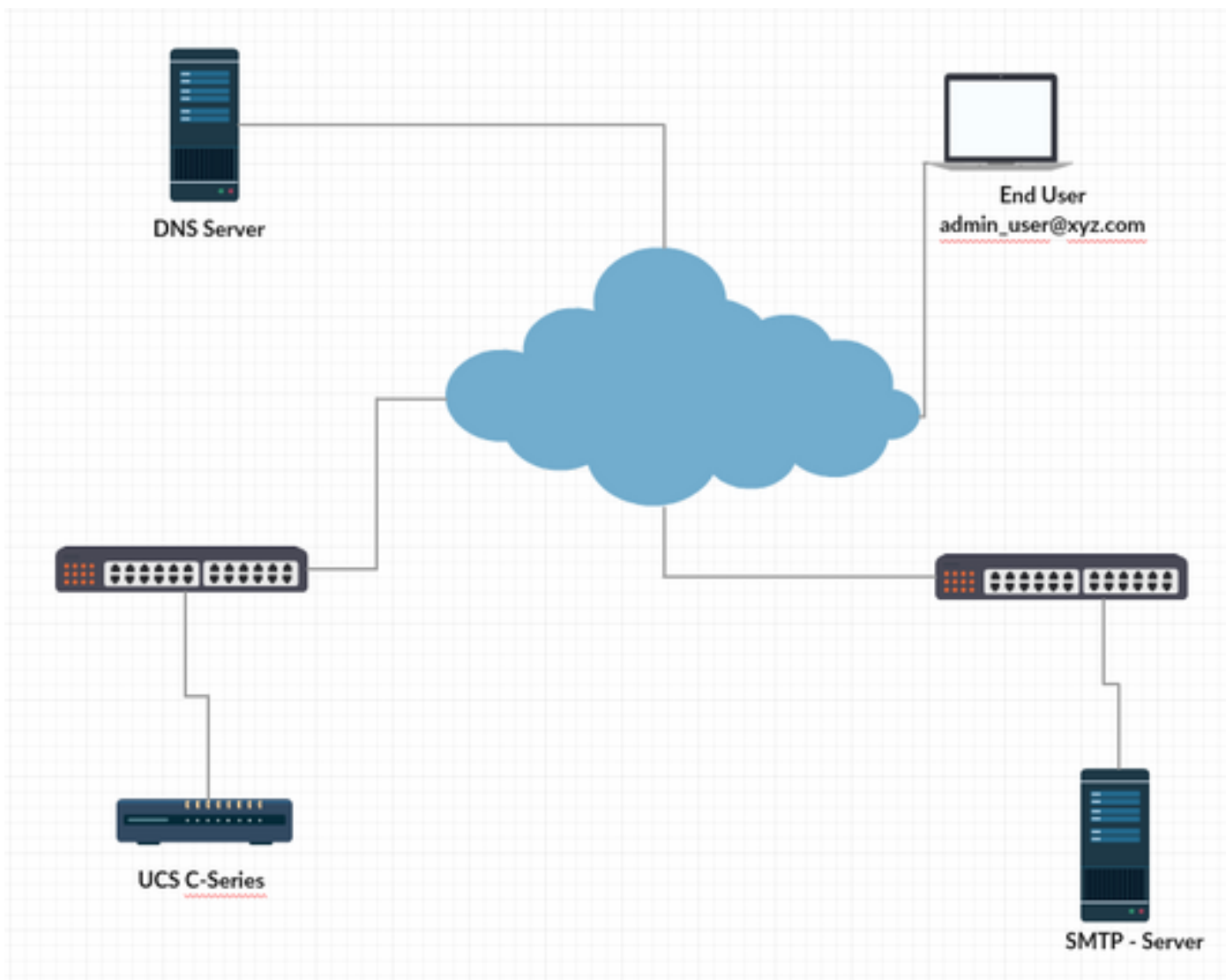
- Série C UCS
- Servidor SMTP
- Servidor DNS (se aplicável)
- Ferramenta do tcpdump

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de

laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se sua rede está viva, certifique-se de que você compreende o impacto potencial de todas as mudanças ou configurações.

Configurar

Diagrama de Rede



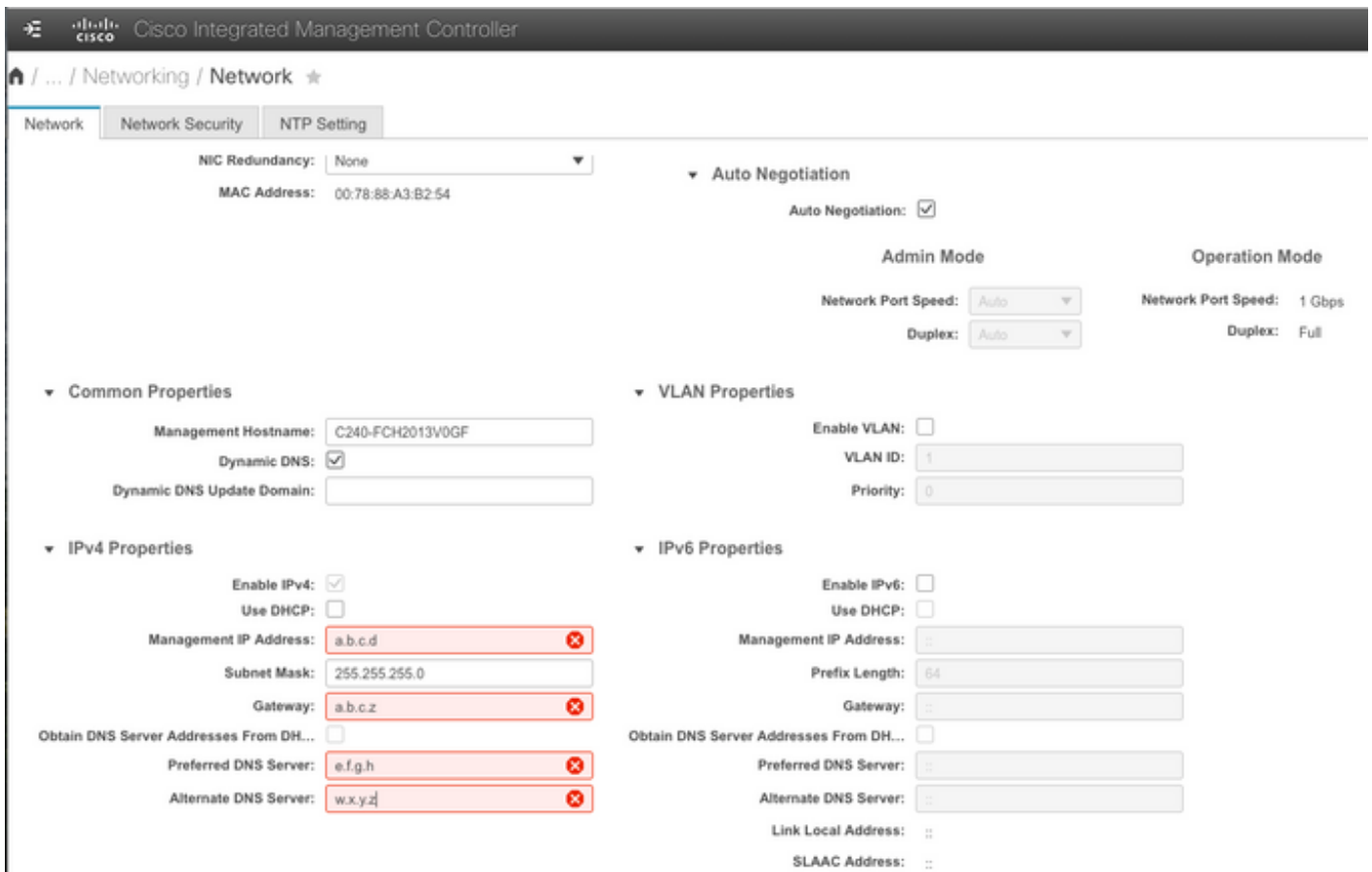
Configurar ajustes DNS em CIMC

Etapa 1. Início de uma sessão ao controlador do gerenciamento integrado de Cisco (CIMC).

Etapa 2. Navegue ao Admin - > trabalhos em rede --> rede.

Etapa 3. Adicionar a informação de DNS para a resolução de nome (segundo as indicações de figura 1)

Figura 1



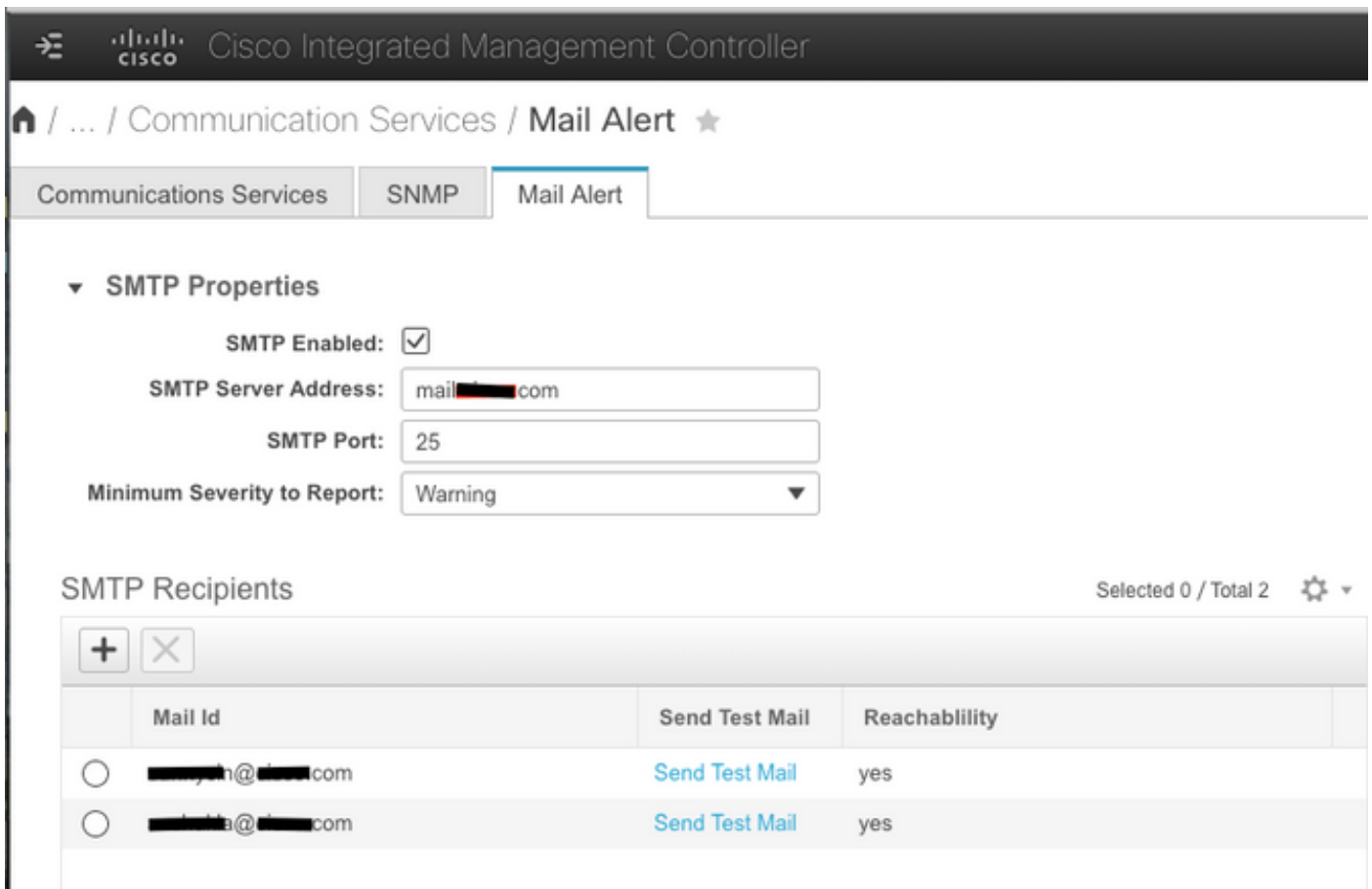
Configurar ajustes S TP em CIMC

Etapa 4. Em seguida, navegue ao Admin - > serviços de comunicação - > alerta do correio.

Etapa 5. Adicionar a informação para propriedades S TP.

Etapa 6. Adicionar os receptores S TP (como a mostra em figura 2)

Figura 2



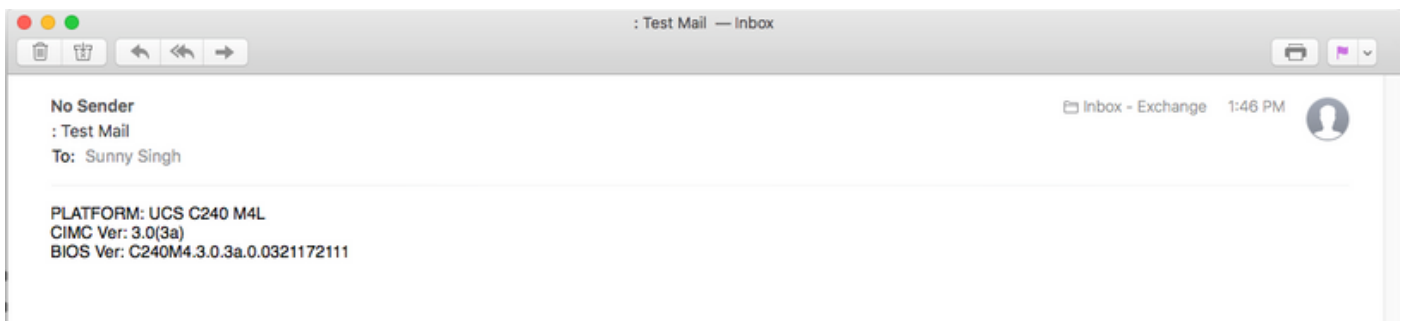
Verificar

Etapa 1. Navegue ao Admin - > serviços de comunicação - > alerta do correio.

Etapa 2. Clique sobre o correio do teste Send sob receptores S TP (segundo as indicações de figura 2 acima)

Etapa 3. Você deve observar um correio do teste recebido com plataforma, CIMC ver, ver BIOS (segundo as indicações de figura 3)

Figura 3



Troubleshooting

Etapa 1. SSH ao CIMC do server UCS.

Etapa 2. Smtpt do espaço e detalhe da mostra para verificar e confirmar a informação de

configuração.

C240M4 /smtp # detalhe da mostra

Ajuste S TP:

Permitido: sim

Número de porta: 25

Endereço do servidor: **SMTP@xyz.com**

Severidade mínima a relatar: menor

Recipient1:

Nome: **minion@xyz.com**

Alcançável: sim

Recipient2:

Nome: **pokemon@xyz.com**

Alcançável: sim

Recipient3:

Nome:

Alcançável: na

Recipient4:

Nome:

Alcançável: na

Etapa 3. Inicie o enviar-teste-correio para receptores

C240M4 /smtp # enviar-teste-correio recipient1

Teste bem sucedido enviado correio.

C240M4 /smtp # enviar-teste-correio recipient2

Teste bem sucedido enviado correio.

Etapa 4. Contacte o TAC e o início de uma sessão ao shell debugar de CIMC.

Etapa 5. Execute o tcpdump no CIMC para verificar se o DNS e a comunicação de SMTP são iniciados/estabelecidos. Você verá a saída similar a abaixo,

[Thu o 18 de janeiro 13:48:31 - v

Pacotes da resolução de nome DNS

IP de 13:48:43.389913 (o tos 0xc0, ttl 1, a identificação 34153, o offset 0, embandeira o [none], comprimento: 36, optlength: 4 (RA)) 1.1.1.1 > all-systems.mcast.net: pergunta v3 do igmp [tempo máximo 10s] do resp

IP de 13:48:43.397914 (o tos 0x0, ttl 64, a identificação 6176, o offset 0, embandeira o [DF], comprimento: 71) a.b.c.d.40129 > dns-a.xyz.com.53: 2105+[[domain]

IP de 13:48:43.400914 (o tos 0x0, ttl 246, a identificação 33332, o offset 0, embandeira o [none], comprimento: 131) dns-a.xyz.com.53 > a.b.c.d.40129: 2105 NXDomain* [[domínio]

IP de 13:48:43.402914 (o tos 0x0, ttl 64, a identificação 6182, o offset 0, embandeira o [DF], comprimento: 71) a.b.c.d.59928 > dns-a.xyz.com.53: 59991+[[domain]

IP de 13:48:43.407914 (o tos 0x0, ttl 246, a identificação 46211, o offset 0, embandeira o [none], comprimento: 131) dns-a.xyz.com.53 > a.b.c.d.59928: 59991 NXDomain* [[domínio]

....Saída truncada

Pacotes de uma comunicação do mail server S TP (SYN e ACK)

IP de 13:48:44.741972 (o tos 0x0, ttl 64, a identificação 53796, o offset 0, embandeira o [DF], comprimento: 60) a.b.c.d.53972 > dns-a.xyz.com.25: <mss 1460,sackOK,timestamp 1747918177[[tcp]]> da vitória 5840 S 552849221:552849221(0)

IP de 13:48:44.784974 (o tos 0x0, ttl 116, a identificação 7066, o offset 0, embandeira o [DF], comprimento: 60) dns-a.xyz.com.25 > a.b.c.d.53972: <mss 1460,nop,wscale 8,sackOK,timestamp[[tcp]]> da vitória 8192 S 1757202142:1757202142(0) ack 552849222

IP de 13:48:44.785974 (o tos 0x0, ttl 64, a identificação 53797, o offset 0, embandeira o [DF], comprimento: 52) a.b.c.d.53972 > dns-a.xyz.com.25: . <nop da vitória 1460 ack 1 do [tcp sum ok], nop, timestamp 1747918221 231930758>

IP de 13:48:44.828976 (o tos 0x0, ttl 116, a identificação 7067, o offset 0, embandeira o [DF], comprimento: 149) dns-a.xyz.com.25 > a.b.c.d.53972: <nop da vitória 514 P 1:98(97) ack 1, nop, timestamp 231930761 1747918221>