

Configurant et dépannage du SMTP sur des UCS série C

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurez les configurations de SMTP sur CIMC](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

Introduction

Cisco IMC prend en charge la notification basée sur email des défauts de serveur aux destinataires sans compter sur le SNMP. Le système emploie le Protocole SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) pour envoyer des défauts de serveur comme alertes par courrier électronique au serveur SMTP configuré.

Nous pouvons configurer les propriétés de SMTP et ajouter des destinataires de courriel sur le theMail Alerttab pour recevoir des notifications électroniques pour des défauts de serveur.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco Recommendsthat vous avez la connaissance de ces thèmes :

- Série C UCS - disponible sur tous les serveurs excepté les serveurs C220 M3, C240 M3, C22 M3 et C24 M3.
- Version 3.0.3a de micrologiciels
- Un maximum de quatre destinataires est pris en charge.

[Composants utilisés](#)

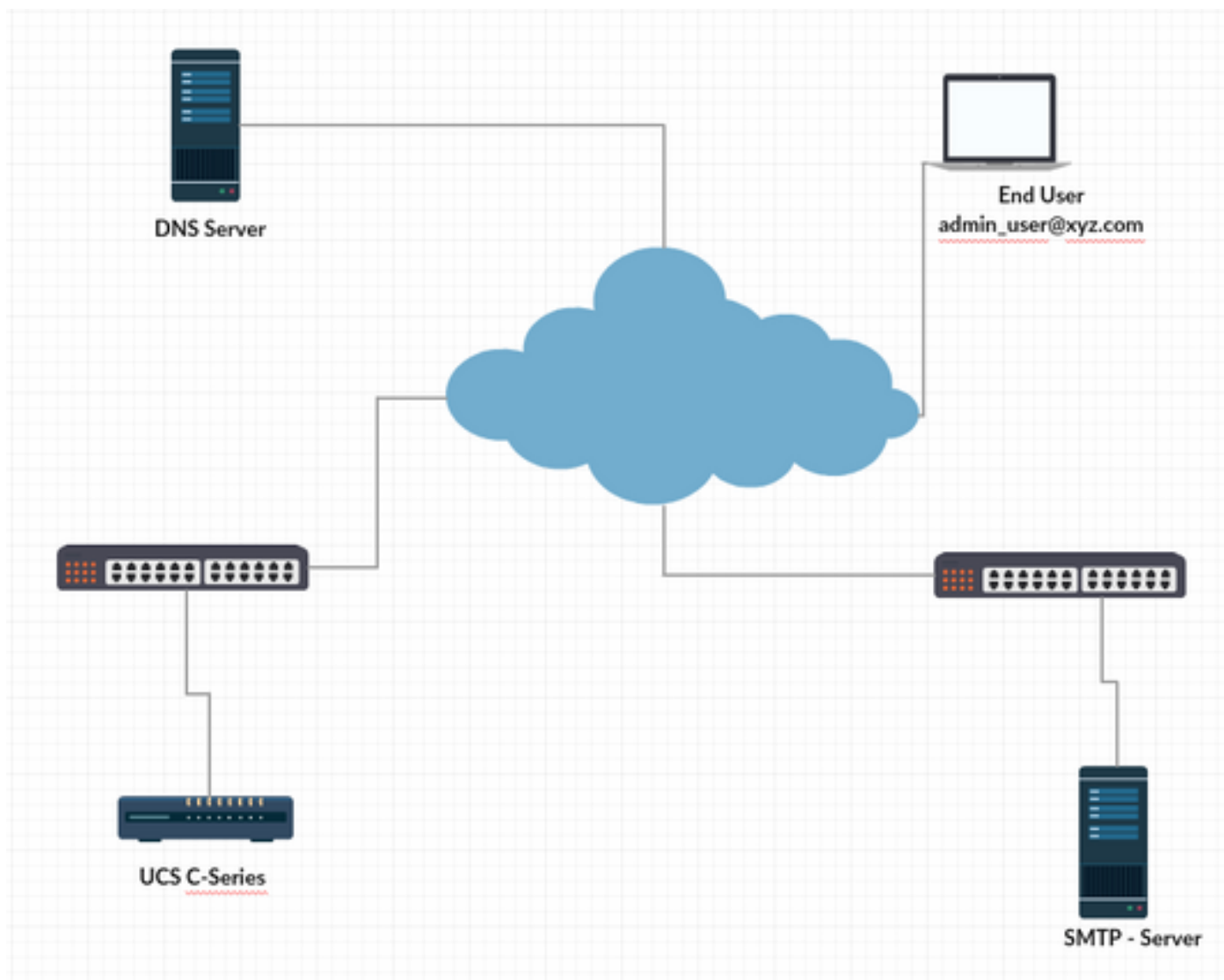
Les informations dans ce document sont basées sur des ces matériel et composants logiciels :

- Série C UCS
- Serveur SMTP
- Serveur DNS (si c'est approprié)
- Outil de Tcpcdump

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est vivant, assurez-vous que vous comprenez l'impact potentiel de toutes les modifications ou configurations.

Configurez

Diagramme du réseau



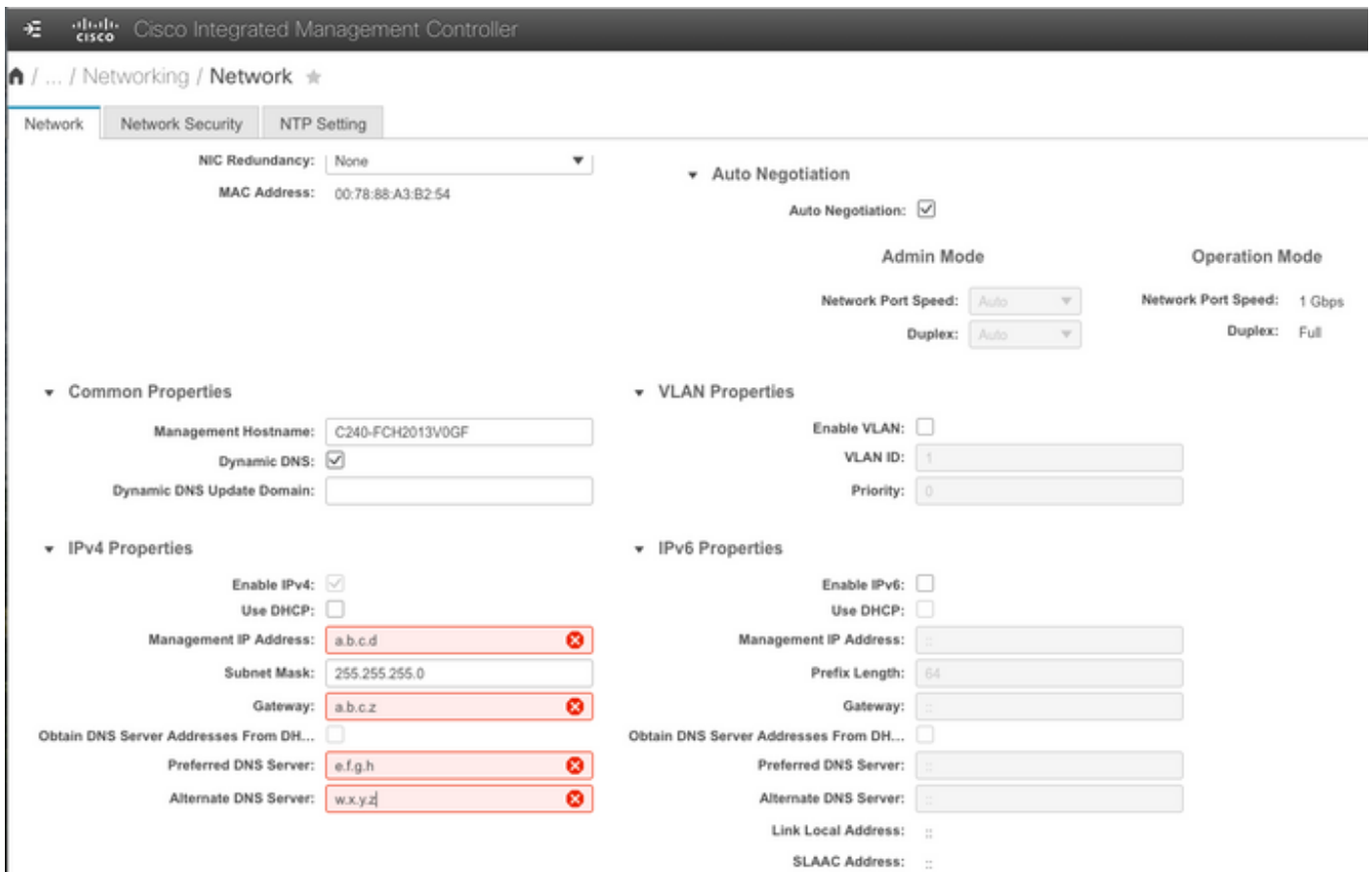
Configurez les configurations de DN sur CIMC

Étape 1. Procédure de connexion au Contrôleur de gestion intégré de Cisco (CIMC).

Étape 2. Naviguez vers l'admin - > réseau --> réseau.

Étape 3. Ajoutez l'information DNS pour la résolution de noms (suivant les indications du schéma 1)

Figure 1



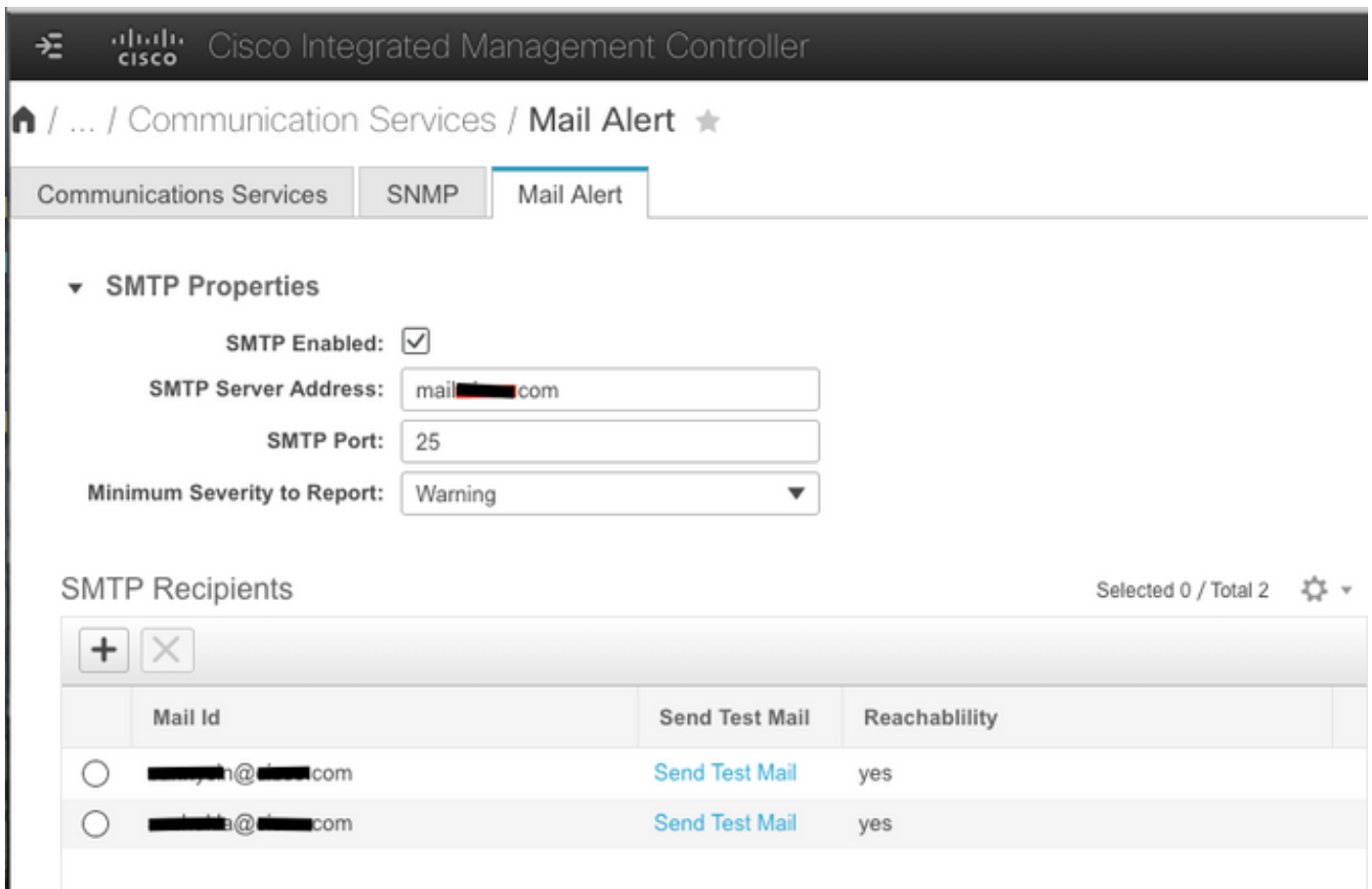
Configurez les configurations de SMTP sur CIMC

Étape 4. Ensuite, naviguez vers l'admin - > des services de communication - > alerte de messagerie.

Étape 5. Ajoutez les informations pour des propriétés de SMTP.

Étape 6. Ajoutez les destinataires de SMTP (en tant que le montre le schéma 2)

Figure 2



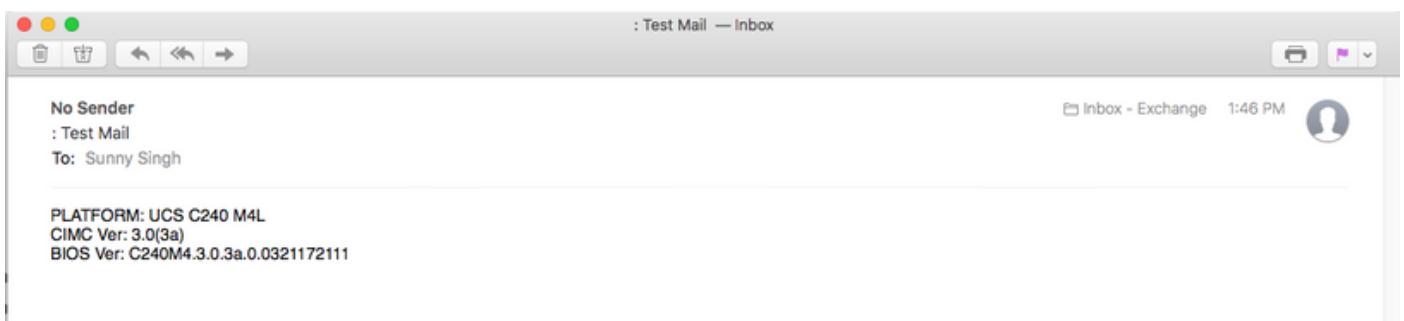
Vérifiez

Étape 1. Naviguez vers l'admin -> des services de communication -> alerte de messagerie.

Étape 2. Cliquez sur en fonction la messagerie de test Send sous des destinataires de SMTP (suivant les indications de la figure 2 ci-dessus)

Étape 3. Vous devriez noter une messagerie de test reçue avec la plate-forme, CIMC version, version BIOS (suivant les indications du schéma 3)

Figure 3



Dépannez

Étape 1. SSH au CIMC du serveur UCS.

Étape 2. SMTP de portée et détail d'exposition pour vérifier et confirmer les informations de

configuration.

C240M4 /smtp # détail d'exposition

Établissement de SMTP :

Activé : oui

Numéro de port : 25

Adresse du serveur : **SMTP@xyz.com**

Sévérité minimum à signaler : mineur

Recipient1 :

Nom : **minion@xyz.com**

Accessible : oui

Recipient2 :

Nom : **pokemon@xyz.com**

Accessible : oui

Recipient3 :

Nom :

Accessible : Na

Recipient4 :

Nom :

Accessible : Na

Étape 3. Initiez l'envoyer-test-messagerie pour des destinataires

C240M4 /smtp # envoyer-test-messagerie recipient1

Réussi envoyé par messagerie de test.

C240M4 /smtp # envoyer-test-messagerie recipient2

Réussi envoyé par messagerie de test.

Étape 4. Entrez en contact avec le TAC et la procédure de connexion au shell de débogage de CIMC.

Étape 5. Exécutez le tcpdump sur le CIMC pour vérifier si la transmission de DN et de SMTP est initiée/établie. Vous verrez la sortie semblable à ci-dessous,

[Thu 18 janvier 13:48:31 - v

Paquets de résolution de noms de DN

IP de 13:48:43.389913 (tos 0xc0, TTL 1, id 34153, décalage 0, indicateurs [aucun], longueur : 36, optlength : 4 (RA)) 1.1.1.1 > all-systems.mcast.net : requête v3 [temps maximum 10s] d'igmp de resp

IP de 13:48:43.397914 (tos 0x0, TTL 64, id 6176, décalage 0, indicateurs [DF], longueur : 71) a.b.c.d.40129 > dns-a.xyz.com.53 : 2105+[[domain]

IP de 13:48:43.400914 (tos 0x0, TTL 246, id 33332, décalage 0, indicateurs [aucun], longueur : 131) dns-a.xyz.com.53 > a.b.c.d.40129 : 2105 NXDomain* [[domaine]

IP de 13:48:43.402914 (tos 0x0, TTL 64, id 6182, décalage 0, indicateurs [DF], longueur : 71) a.b.c.d.59928 > dns-a.xyz.com.53 : 59991+[[domain]

IP de 13:48:43.407914 (tos 0x0, TTL 246, id 46211, décalage 0, indicateurs [aucun], longueur : 131) dns-a.xyz.com.53 > a.b.c.d.59928 : 59991 NXDomain* [[domaine]

....Sortie tronquée

Paquets de transmission de serveur de messagerie de SMTP (synchronisation et ACK)

IP de 13:48:44.741972 (tos 0x0, TTL 64, id 53796, décalage 0, indicateurs [DF], longueur : 60)
a.b.c.d.53972 > dns-a.xyz.com.25 : <mss 1460,sackOK,timestamp 1747918177[[tcp]> de la
victoire 5840 S 552849221:552849221(0)

IP de 13:48:44.784974 (tos 0x0, TTL 116, id 7066, décalage 0, indicateurs [DF], longueur : 60)
dns-a.xyz.com.25 > a.b.c.d.53972 : <mss 1460,nop,wscale 8,sackOK,timestamp[[tcp]> de la
victoire 8192 S 1757202142:1757202142(0) ACK 552849222

IP de 13:48:44.785974 (tos 0x0, TTL 64, id 53797, décalage 0, indicateurs [DF], longueur : 52)
a.b.c.d.53972 > dns-a.xyz.com.25 : . [ok de somme de TCP] <nop de la victoire 1460 ACK 1, nop,
horodateur 1747918221 231930758>

IP de 13:48:44.828976 (tos 0x0, TTL 116, id 7067, décalage 0, indicateurs [DF], longueur : 149)
dns-a.xyz.com.25 > a.b.c.d.53972 : <nop de la victoire 514 P 1:98(97) ACK 1, nop, horodateur
231930761 1747918221>