

Google SuiteからのSMTPサーバを使用したUCSD 6.0の設定

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[設定](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[関連情報](#)

概要

この記事では、Google G SuiteからSimple Mail Transfer Protocol(SMTP)サーバを使用してCisco Unified Computing Solutions(UCS)Director(UCSD)6.0.0.0を設定し、電子メールを送信する方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Google Suiteソリューションの管理
- SMTPのセキュリティと設定に関する基礎知識

使用するコンポーネント

このドキュメントは特定のソフトウェアバージョンに限定されるものではありませんが、このドキュメントの情報はUCS Director 6.0に基づくものです。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています。対象のネットワークが稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

背景説明

G SuiteのGoogleサポートページを見ると、3つの異なるsmtpサーバが提供されます。UCSD

6.0はSSL/TLSをサポートしていないため、残っているオプションは、ポート25のsmtp-relay.gmail.comか、ポート25のaspmx.l.google.comのみになります。

設定

ユーザ名とパスワードはG Suiteドメイン内の有効なユーザから取得する必要があり、次の図に示すように適切な設定を設定する必要があります。

System

License Status System Information **Mail Setup** System Parameters Infrastructure System Parameters

Outgoing Email Server (SMTP)	<input type="text" value="smtp-relay.gmail.com"/>	*
Outgoing SMTP Port	<input type="text" value="25"/>	*
Outgoing SMTP User	<input type="text" value="user@example.net"/>	
Outgoing SMTP Password	<input type="password" value="*****"/>	
Outgoing Email Sender Email Address	<input type="text" value="noreply@example.net"/>	*
Server IP Address	<input type="text" value="37.75.12.12"/>	*
	<input checked="" type="checkbox"/> Send Test Email	
Test Email Address	<input type="text" value="user@example.net"/>	*

Save

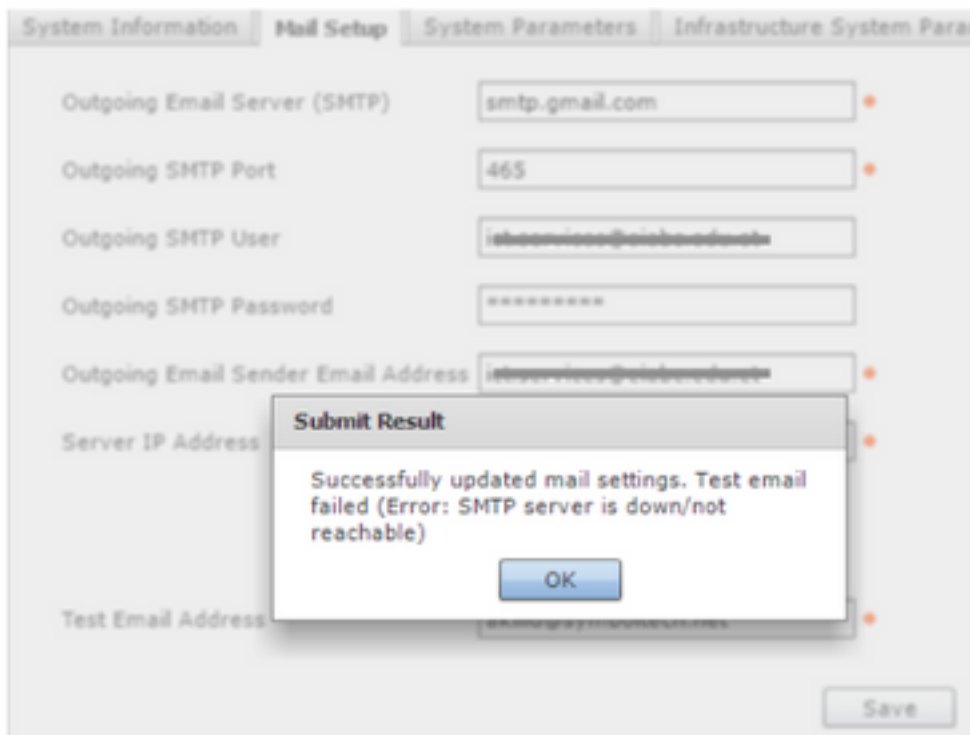
確認

[保存(Save)]を選択した後、[テスト電子メールアドレス(Test Email Address)]で[UCS Directory]からの電子メールが受信されます。

トラブルシューティング

ここでは、設定のトラブルシューティングに使用できる情報を示します。

エラーSMTPサーバがダウン/到達不能。



infraamgr-log.txtログで、次のエラーがないか確認します

smtp-relay.gmail.comエラーの場合

```
2017-08-23 07:50:01,417 [ORP-1-24] INFO doFormSubmit(MailSettingsForm.java:157) - Mail settings saved successfully
2017-08-23 07:50:01,420 [ORP-1-24] INFO sendTestEmail(MailSettingsForm.java:314) - Sending test email
2017-08-23 07:50:01,423 [ORP-1-24] INFO sendTestEmail(MailSettingsForm.java:348) - Initiating authenticated session
2017-08-23 07:50:03,152 [ORP-1-24] ERROR doFormSubmit(MailSettingsForm.java:175) - Test email failed
com.sun.mail.smtp.SMTPSendFailedException: 550-5.7.1 [XXX.YYY.ZZZ.ZZZ 1] Our system has detected an unusual rate of
550-5.7.1 unsolicited mail originating from your IP address. To protect our
550-5.7.1 users from spam, mail sent from your IP address has been blocked.
550-5.7.1 Please visit
550-5.7.1 https://support.google.com/mail/?p=UnsolicitedIPError to review our
550 5.7.1 Bulk Email Senders Guidelines. q71si912001wmd.271 - gsmtpt

at com.sun.mail.smtp.SMTPTransport.issueSendCommand(SMTPTransport.java:1668)
at com.sun.mail.smtp.SMTPTransport.finishData(SMTPTransport.java:1473)
at com.sun.mail.smtp.SMTPTransport.sendMessage(SMTPTransport.java:738)
at com.cloupia.feature.systemsettings.MailSettingsForm.sendTestEmail(MailSettingsForm.java:377)
at com.cloupia.feature.systemsettings.MailSettingsForm.doFormSubmit(MailSettingsForm.java:171)
at com.cloupia.service.cIM.inframgr.APIProvider.doFormSubmit(APIProvider.java:1311)
at sun.reflect.GeneratedMethodAccessor795.invoke(Unknown Source)
at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)
at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:497)
at com.cloupia.fw.services.provider.ServiceProvider.executeOperation(ServiceProvider.java:758)
at
com.cloupia.fw.services.provider.OperationRequestProcessor.run(OperationRequestProcessor.java:97)
)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1142)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:617)
at java.lang.Thread.run(Thread.java:745)
```

または

aspmx.l.google.comerror

2017-08-23 07:43:17,605 [ORP-1-20] INFO doFormSubmit(MailSettingsForm.java:157) - Mail settings saved successfully

2017-08-23 07:43:17,605 [ORP-1-20] INFO sendTestEmail(MailSettingsForm.java:314) - Sending test email

2017-08-23 07:43:17,606 [ORP-1-20] INFO sendTestEmail(MailSettingsForm.java:348) - Initiating authenticated session

2017-08-23 07:43:18,162 [ORP-1-20] ERROR doFormSubmit(MailSettingsForm.java:175) - Test email failed

com.sun.mail.smtp.SMTPSendFailedException: 550-5.7.0 Mail relay denied [XXX.YYY.ZZZ.ZZZ]. Invalid credentials for relay for

550-5.7.0 one of the domains in: (as obtained from HELO and MAIL FROM).

550-5.7.0 Email is being sent from a domain or IP address which isn't registered

550-5.7.0 in your G Suite account. Please login to your G Suite account and

550-5.7.0 verify that your sending device IP address has been registered within

550-5.7.0 the G Suite SMTP Relay Settings. For more information, please visit

550 5.7.0 https://support.google.com/a/answer/6140680#maildenied_w206sm117434wmd.7 - gsmtpt

at com.sun.mail.smtp.SMTPTransport.issueSendCommand(SMTPTransport.java:1668)

at com.sun.mail.smtp.SMTPTransport.mailFrom(SMTPTransport.java:1207)

at com.sun.mail.smtp.SMTPTransport.sendMessage(SMTPTransport.java:735)

at com.cloupia.feature.systemsettings.MailSettingsForm.sendTestEmail(MailSettingsForm.java:377)

at com.cloupia.feature.systemsettings.MailSettingsForm.doFormSubmit(MailSettingsForm.java:171)

at com.cloupia.service.cIM.inframgr.APIProvider.doFormSubmit(APIProvider.java:1311)

at sun.reflect.GeneratedMethodAccessor795.invoke(Unknown Source)

at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)

at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:497)

at com.cloupia.fw.services.provider.ServiceProvider.executeOperation(ServiceProvider.java:758)

at

com.cloupia.fw.services.provider.OperationRequestProcessor.run(OperationRequestProcessor.java:97)

)

at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1142)

at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor\$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:617)

at java.lang.Thread.run(Thread.java:745)

関連情報

G Suiteヘルプ : <https://support.google.com/a/answer/176600>