

# [MediaSense Archiving Configuration] ページの [Test SFTP] に関する問題

## 目次

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[問題： テスト SFTP ボタンは SSH アルゴリズム ネゴシエーション失敗が原因で失敗します](#)

[解決策](#)

[バグ](#)

[関連情報](#)

## 概要

この資料に Cisco MediaSense (MS) 記録物をアーカイブするためにセキュア ファイル転送プロトコル (SFTP) サーバを設定しているとき行われるかもしれないセキュア シェル (SSH) アルゴリズム ネゴシエーション失敗を解決する方法を記述されています。

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識が推奨されます。

- Cisco MediaSense
- Linux サーバ管理

### 使用するコンポーネント

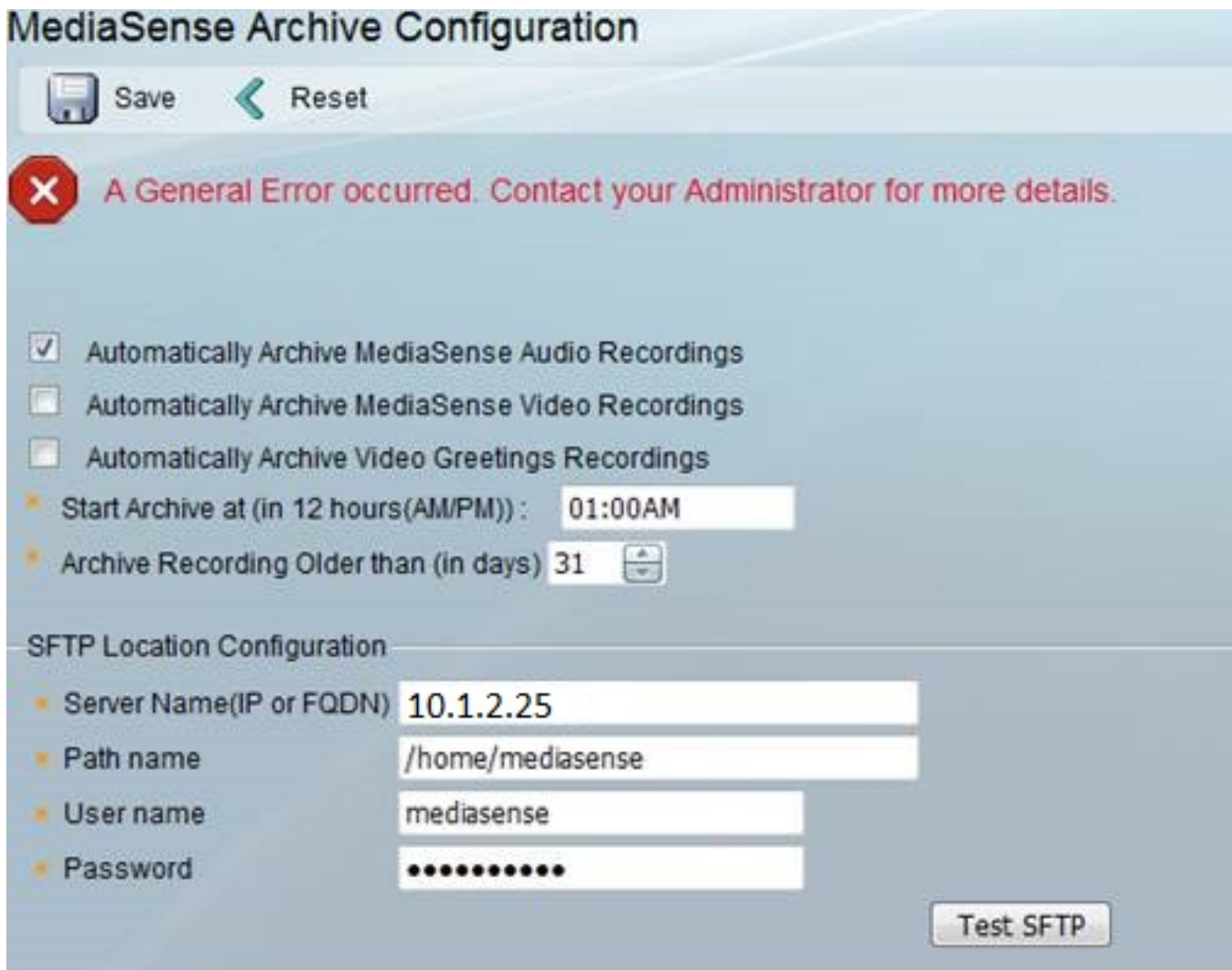
この資料に記載されている情報は基づいた on Cisco MediaSense バージョン 10.5.1 およびそれ以上です。

本書の情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。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。稼働中のネットワークで作業を行う場合、コマンドの影響について十分に理解したうえで作業してください。

**問題： テスト SFTP ボタンは SSH アルゴリズム ネゴシエーション失敗が原因で失敗します**

、イメージに示すようにアーカイブする MediaSense の Linuxed ベースの SFTP サーバのためにセキュアファイル転送プロトコル ( SFTP ) 接続をテストするためにテスト SFTP ボタンをクリックするとき設定ページを読むエラーメッセージを受け取ります: 「General エラーは発生しました。詳細については連絡して下さい管理者に」。

注: どの Linux サーバでも SFTP サーバとして使用されるかもしれません。



The screenshot shows the 'MediaSense Archive Configuration' interface. At the top, there are 'Save' and 'Reset' buttons. A red error message with a close icon reads: 'A General Error occurred. Contact your Administrator for more details.' Below this, there are several configuration options:

- Automatically Archive MediaSense Audio Recordings
- Automatically Archive MediaSense Video Recordings
- Automatically Archive Video Greetings Recordings
- Start Archive at (in 12 hours(AM/PM)): 01:00AM
- Archive Recording Older than (in days) 31

The 'SFTP Location Configuration' section includes the following fields:

- Server Name(IP or FQDN): 10.1.2.25
- Path name: /home/mediasense
- User name: mediasense
- Password: [masked with dots]

A 'Test SFTP' button is located at the bottom right of the configuration section.

SFTP サーバ接続がなぜ失敗したか理解するために、MediaSense ログからの `/ora/logs/oraadmin` フォルダにいる ORA-oraadmin ログを検査する必要があります。これらのログは実時間監視ツール ( RTMT ) を通してプロセスがからのファイルを集める MediaSense 管理を選択するときダウンロードすることができます。

## 解決策

SFTP 設定保存されるおよびテスト SFTP ボタン テストの結果のための ORA-oraadmin ログを検知して下さい。

アーカイブ 設定をアップデートするために要求を得ます。 SFTP サーバに IP 10.1.2.25 があります。

```
{Thrd=http-bio-443-exec-14} %[destination=topic://<RD>.<BUILDNUM>.Broadcast.CFG]
[message=SetPropertiesRequest[Request,properties=[
[node=0,name=basicArchiving.0.hostname,value=10.1.2.25,lastModified=1468352589168],
[node=0,name=basicArchiving.appTypeArchiving.enabled,value=,lastModified=1468352589168],
[node=0,name=basicArchiving.audioArchiving.enabled,value=1,lastModified=1468352589168],
[node=0,name=basicArchiving.0.bandWidthInKB,value=256,lastModified=1468352589168],
[node=0,name=basicArchiving.0.password,value=xxxxxxxxxxxxxx=,lastModified=1468352589168],
[node=0,name=basicArchiving.0.path,value=/home/mediasense,lastModified=1468352589168],
[node=0,name=basicArchiving.archiveSessionAgedInDays,value=31,lastModified=1468352589168],
[node=0,name=basicArchiving.startTimeInMinutes,value=60,lastModified=1468352589168],
[node=0,name=basicArchiving.0.transferConnectionCount,value=3,lastModified=1468352589168],
[node=0,name=basicArchiving.0.username,value=mediasense,lastModified=1468352589168],
[node=0,name=basicArchiving.videoArchiving.enabled,value=0,lastModified=1468352589168],
[node=0,name=basicArchiving.searchArchiving.enabled,value=1,lastModified=1468352589168],
[node=0,name=basicArchiving.0.ssh.username,value=mediasense,lastModified=1468352589168],
[node=0,name=basicArchiving.0.ssh.password,value=xxxxxxxxxxxxxx=,
lastModified=1468352589168]
],seqnum=43,header=MessageHeader[jmsType=ORA.CFG.SetPropertiesRequest,id=null,
corrId=null,ssId=ADMIN1,ssType=ADMIN,
dest=null,replyTo=<RD>.<BUILDNUM>.ReplyTo.<NODEID>.<SVC>.<SSID>,kind=NORMAL,
msgVersion=[1, 1, 1],timestamps={created=1468352589167}],state=CREATED,sequenced=false,
msg={null}]]: Config request published
```

```
0000000388: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:09.326 -0500:
%CCBU_COMMON-6-MediaSenseG_INCOMING_FROM_BUS: {Thrd=ActiveMQ Session Task-7}
%[correlation_id=null][mid=ID:msense01-59430-1468291227694-3:3:2:1:22]
[msg_kind=ActiveMQMapMessage][msg_type=ORA.CFG.PropertiesUpdatedEvent]:
A message has been received by the message bus
```

```
0000000614: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:09.329 -0500:
%CCBU_ADMIN-6-MediaSenseG_CANCEL_REQUEST: {Thrd=ActiveMQ Session Task-6}
%[correlation_id=null][mid=null][msg_always_deliver_response=false]
[msg_kind=TIMEOUT][msg_req_id=ADMIN.ADMIN1.1468352589168.12]
[msg_type=ORA.CFG.SetPropertiesResponse]:
A timeout for a pending request has been cancelled.
```

```
0000000615: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:09.330 -0500: %CCBU_ADMIN-7-PRE_RETURN:
{Thrd=ActiveMQ Session Task-6} Starting message return,
type = ORA.CFG.SetPropertiesResponse, corr_id = null
```

```
0000000615: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:09.330 -0500: %CCBU_ADMIN-7-PRE_RETURN:
{Thrd=ActiveMQ Session Task-6} Starting message return,
type = ORA.CFG.SetPropertiesResponse, corr_id = null
```

```
0000000389: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:09.330 -0500: %CCBU_COMMON-7-PRE_DISPATCH:
{Thrd=ActiveMQ Session Task-7} Starting message dispatch,
type = ORA.CFG.PropertiesUpdatedEvent, corr_id = null
```

```
0000000390: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:09.331 -0500:
%CCBU_COMMON-7-INCOMING_MediaSenseG: {Thrd=ActiveMQ Session Task-7}
PropertiesUpdatedHandler:sequenceImpl(com.cisco.ccbu.infra.msg.MediaSenseGDispatcher$
1@5db368): ORA.CFG.PropertiesUpdatedEvent
```

**設定をアップデートする応答は設定はきちんと設定されることを意味する成功です。**

```
0000000391: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:09.331 -0500:
%CCBU_COMMON-6-COMMON_SS_CFG_MediaSenseG: {Thrd=http-bio-443-exec-14}
%[message=SetPropertiesResponse[Response,status=SUCCESS,properties=[
[node=0,name=basicArchiving.0.hostname,value=10.1.2.25,lastModified=1468352589177],
[node=0,name=basicArchiving.appTypeArchiving.enabled,value=,lastModified=1468352589177],
[node=0,name=basicArchiving.audioArchiving.enabled,value=1,lastModified=1468352589177],
[node=0,name=basicArchiving.0.bandWidthInKB,value=256,lastModified=1468352589177],
```

```
[node=0,name=basicArchiving.0.password,value=xxxxxxxxxxxxxx==,lastModified=1468352589177],
[node=0,name=basicArchiving.0.path,value=/home/mediasense,lastModified=1468352589177],
[node=0,name=basicArchiving.archiveSessionAgedInDays,value=31,lastModified=1468352589177],
[node=0,name=basicArchiving.startTimeInMinutes,value=60,lastModified=1468352589177],
[node=0,name=basicArchiving.0.transferConnectionCount,value=3,lastModified=1468352589177],
[node=0,name=basicArchiving.0.username,value=mediasense,lastModified=1468352589177],
[node=0,name=basicArchiving.videoArchiving.enabled,value=0,lastModified=1468352589177],
[node=0,name=basicArchiving.searchArchiving.enabled,value=1,lastModified=1468352589177],
[node=0,name=basicArchiving.0.ssh.username,value=mediasense,lastModified=1468352589177],
[node=0,name=basicArchiving.0.ssh.password,value=xxxxxxxxxxxxxx==,lastModified=1468352589177],
[node=0,name=node.last.modified,value=1468352589177,lastModified=1468352589177]
],seqnum=45,header=MessageHeader[
```

... //Lines Deleted for brevity//

]: **Config message received**

**Connection 要求は MediaSense 管理サービスによって SFTP サーバに接続するためになされます**

o

```
0000000629: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.431 -0500: %CCBU_ADMIN-6-GENERAL_LOG:
{Thrd=http-bio-443-exec-14} %[message_string=ArchiveConfigurationAction : connect():
- in the method call]: oraadmin general log.
```

**MediaSense サーバは SFTP サーバ 10.1.2.25 に接続することを試みます。**

```
0000000630: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.431 -0500: %CCBU_ADMIN-6-GENERAL_LOG:
{Thrd=http-bio-443-exec-14} %[message_string=ArchiveConfigurationAction : connect():
Connecting to server :: 10.1.2.25]: oraadmin general log.
```

```
0000000631: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.431 -0500: %CCBU_ADMIN-6-GENERAL_LOG:
{Thrd=http-bio-443-exec-14} %[message_string=ArchiveConfigurationAction :
testSftpConnection - in the method call]: oraadmin general log.
```

**アルゴリズム ネゴシエーション失敗による接続 failes。**

```
0000000632: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.632 -0500: %CCBU_ADMIN-6-GENERAL_LOG:
{Thrd=http-bio-443-exec-14} %[message_string=ArchiveConfigurationAction : connect():
Cause ::Algorithm negotiation fail]: oraadmin general log.
```

**JSch ( Java セキュア チャネル ) 接続障害は JSch が MediaSense が SSHD ( Secure Shell Daemon ) サーバ ( すなわち SFTP サーバ ) に接続するのに使用する SSH の Java 実装であるところ、発生します。**

```
0000000633: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.632 -0500: %CCBU_ADMIN-6-GENERAL_LOG:
{Thrd=http-bio-443-exec-14} %[message_string=ArchiveConfigurationAction : connect():
:: Error with JSch connection]: oraadmin general log.
```

```
0000000634: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.632 -0500: %CCBU_ADMIN-7-EXCEPTION:
{Thrd=http-bio-443-exec-14} Trace exception: com.jcraft.jsch.JSchException:
Algorithm negotiation fail .
```

```
0000000635: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.633 -0500: %CCBU_ADMIN-7-EXCEPTION_INFO:
%[build_date=Jan 17, 1970 8:05 AM][build_type=rel]
[exception=com.jcraft.jsch.JSchException: Algorithm negotiation fail
at com.jcraft.jsch.Session.receive_kexinit(Session.java:583)
at com.jcraft.jsch.Session.connect(Session.java:320)
```

```
at com.jcraft.jsch.Session.connect(Session.java:183)
at
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.configuration.archiveconfig.ArchiveConfigurationAction.newSession(ArchiveConfigurationAction.java:331)
at
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.configuration.archiveconfig.ArchiveConfigurationAction.testSftpConnection(ArchiveConfigurationAction.java:294)
at
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.configuration.archiveconfig.ArchiveConfigurationAction.connect(ArchiveConfigurationAction.java:175)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:57)
at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)
at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:606)
at org.apache.struts.actions.DispatchAction.dispatchMethod(DispatchAction.java:276)
at org.apache.struts.actions.DispatchAction.execute(DispatchAction.java:196)
at
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.ExtendedDispatchAction.execute(ExtendedDispatchAction.java:115)
at org.apache.struts.action.RequestProcessor.processActionPerform(RequestProcessor.java:421)
at org.apache.struts.action.RequestProcessor.process(RequestProcessor.java:226)
at org.apache.struts.action.ActionServlet.process(ActionServlet.java:1164)
at org.apache.struts.action.ActionServlet.doPost(ActionServlet.java:415)
at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:647)
at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:728)
at
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilterChain.java:305)
at org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter(ApplicationFilterChain.java:210)
at com.cisco.vos.platform.tomcat.valves.CiscoResponseHeaderFilter.doFilter(Unknown Source)
at
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilterChain.java:243)
at org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter(ApplicationFilterChain.java:210)
at com.cisco.ccm.common.security.ChangePasswordFilter.doFilter(ChangePasswordFilter.java:86)
at
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilterChain.java:243)
at org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter(ApplicationFilterChain.java:210)
at org.apache.catalina.core.StandardWrapperValve.invoke(StandardWrapperValve.java:222)
at org.apache.catalina.core.StandardContextValve.invoke(StandardContextValve.java:123)
at org.apache.catalina.authenticator.AuthenticatorBase.invoke(AuthenticatorBase.java:581)
at org.apache.catalina.core.StandardHostValve.invoke(StandardHostValve.java:171)
at org.apache.catalina.valves.ErrorReportValve.invoke(ErrorReportValve.java:99)
at org.apache.catalina.valves.AccessLogValve.invoke(AccessLogValve.java:953)
at org.apache.catalina.authenticator.SingleSignOn.invoke(SingleSignOn.java:341)
at org.apache.catalina.core.StandardEngineValve.invoke(StandardEngineValve.java:118)
at org.apache.catalina.connector.CoyoteAdapter.service(CoyoteAdapter.java:408)
at org.apache.coyote.http11.AbstractHttp11Processor.process(AbstractHttp11Processor.java:1023)
at
org.apache.coyote.AbstractProtocol$AbstractConnectionHandler.process(AbstractProtocol.java:589)
at org.apache.tomcat.util.net.JIoEndpoint$SocketProcessor.run(JIoEndpoint.java:312)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1145)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:615)
at java.lang.Thread.run(Thread.java:744)
][product_name=MediaSense][subsystem_exception_info=][tid=http-bio-443-exec-14]
[version_number=MediaSense_9_0_1_0_0_0_902]: Information associated with the following
logged exception
```

このエラーがなぜ投げられるか調べるために、SFTP サーバから MediaSense サーバで入るパケットキャプチャトラフィックを分析する必要があります。それには、次の手順を実行します。

1. MediaSense アーカイブ 設定 ページを開いて下さい。

2. MediaSense CLI で、これらのコマンドを入力して下さい:

**utils ネットワーク キャプチャ eth0 ファイル パケットは 100000 サイズをすべてのホスト IP <IP\_of\_SFTP\_Server> 数えます**

3. MediaSense アーカイブ 設定 ページのテスト SFTP ボタンをクリックし、失敗するためにテストを待って下さい。

4. テストが失敗した後、ctrl + パケット キャプチャを停止する MediaSense CLI の C 見つけて下さい。

5. RTMT からのパケット キャプチャを引っ張って下さい。

<https://supportforums.cisco.com/document/44376/packet-capture-cucm-appliance-model> を詳細については参照して下さい。

このメッセージは MediaSense および SFTP サーバがキー交換 ( KEX ) アルゴリズムにまたは Message Authentication Code ( MAC ) アルゴリズム、暗号化トラフィックのための暗号一致、できない場合投げられます。これらはパケット キャプチャをチェックインする必要があるアルゴリズムです。MediaSense サーバおよび SFTP サーバが両方同じ Key Exchange Algorithm、暗号および MAC アルゴリズムの少なくとも 1 つをネゴシエートするようにする必要があります。パケット キャプチャをどのアルゴリズムがネゴシエートされていない、SFTP サーバを確かめるためにネゴシエートします抜けたアルゴリズムの何れか一つ以上をか見るのに使用して下さい。

パケット キャプチャを検知したいと思わない場合 Linux ベース SFTP サーバのこの設定を確認できます:

1. SFTP サーバがキー交換アルゴリズムのためのこれらのオプションの MediaSense 少なくとも 1 とネゴシエートするようにして下さい:

```
0000000633: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.632 -0500: %CCBU_ADMIN-6-GENERAL_LOG:
{Thrd=http-bio-443-exec-14} %[message_string=ArchiveConfigurationAction : connect():
:: Error with JSch connection]: oraadmin general log.
```

```
0000000634: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.632 -0500: %CCBU_ADMIN-7-EXCEPTION:
{Thrd=http-bio-443-exec-14} Trace exception: com.jcraft.jsch.JSchException:
Algorithm negotiation fail .
```

```
0000000635: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.633 -0500: %CCBU_ADMIN-7-EXCEPTION_INFO:
%[build_date=Jan 17, 1970 8:05 AM][build_type=rel]
[exception=com.jcraft.jsch.JSchException: Algorithm negotiation fail
at com.jcraft.jsch.Session.receive_kexinit(Session.java:583)
at com.jcraft.jsch.Session.connect(Session.java:320)
at com.jcraft.jsch.Session.connect(Session.java:183)
at
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.configuration.archiveconfig.ArchiveConfigurationActio
n.newSession(ArchiveConfigurationAction.java:331)
at
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.configuration.archiveconfig.ArchiveConfigurationActio
n.testSftpConnection(ArchiveConfigurationAction.java:294)
at
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.configuration.archiveconfig.ArchiveConfigurationActio
n.connect(ArchiveConfigurationAction.java:175)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:57)
```

```

at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)
at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:606)
at org.apache.struts.actions.DispatchAction.dispatchMethod(DispatchAction.java:276)
at org.apache.struts.actions.DispatchAction.execute(DispatchAction.java:196)
at
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.ExtendedDispatchAction.execute(ExtendedDispatchAction
.java:115)
at org.apache.struts.action.RequestProcessor.processActionPerform(RequestProcessor.java:421)
at org.apache.struts.action.RequestProcessor.process(RequestProcessor.java:226)
at org.apache.struts.action.ActionServlet.process(ActionServlet.java:1164)
at org.apache.struts.action.ActionServlet.doPost(ActionServlet.java:415)
at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:647)
at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:728)
at
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilterChain.java:305
)
at org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter(ApplicationFilterChain.java:210)
at com.cisco.vos.platform.tomcat.valves.CiscoResponseHeaderFilter.doFilter(Unknown Source)
at
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilterChain.java:243
)
at org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter(ApplicationFilterChain.java:210)
at com.cisco.ccm.common.security.ChangePasswordFilter.doFilter(ChangePasswordFilter.java:86)
at
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilterChain.java:243
)
at org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter(ApplicationFilterChain.java:210)
at org.apache.catalina.core.StandardWrapperValve.invoke(StandardWrapperValve.java:222)
at org.apache.catalina.core.StandardContextValve.invoke(StandardContextValve.java:123)
at org.apache.catalina.authenticator.AuthenticatorBase.invoke(AuthenticatorBase.java:581)
at org.apache.catalina.core.StandardHostValve.invoke(StandardHostValve.java:171)
at org.apache.catalina.valves.ErrorReportValve.invoke(ErrorReportValve.java:99)
at org.apache.catalina.valves.AccessLogValve.invoke(AccessLogValve.java:953)
at org.apache.catalina.authenticator.SingleSignOn.invoke(SingleSignOn.java:341)
at org.apache.catalina.core.StandardEngineValve.invoke(StandardEngineValve.java:118)
at org.apache.catalina.connector.CoyoteAdapter.service(CoyoteAdapter.java:408)
at org.apache.coyote.http11.AbstractHttp11Processor.process(AbstractHttp11Processor.java:1023)
at
org.apache.coyote.AbstractProtocol$AbstractConnectionHandler.process(AbstractProtocol.java:589)
at org.apache.tomcat.util.net.JIoEndpoint$SocketProcessor.run(JIoEndpoint.java:312)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1145)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:615)
at java.lang.Thread.run(Thread.java:744)

```

```

][product_name=MediaSense][subsystem_exception_info=][tid=http-bio-443-exec-14]
[version_number=MediaSense_9_0_1_0_0_0_902]: Information associated with the following
logged exception

```

2. SFTP サーバが暗号のためのこれらのオプションの MediaSense 少なくとも 1 とネゴシエートするようにして下さい:

```

0000000633: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.632 -0500: %CCBU_ADMIN-6-GENERAL_LOG:
{Thrd=http-bio-443-exec-14} %[message_string=ArchiveConfigurationAction : connect():
:: Error with JSch connection]: oraadmin general log.

```

```

0000000634: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.632 -0500: %CCBU_ADMIN-7-EXCEPTION:
{Thrd=http-bio-443-exec-14} Trace exception: com.jcraft.jsch.JSchException:
Algorithm negotiation fail .

```

```

0000000635: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.633 -0500: %CCBU_ADMIN-7-EXCEPTION_INFO:
%[build_date=Jan 17, 1970 8:05 AM][build_type=rel]
[exception=com.jcraft.jsch.JSchException: Algorithm negotiation fail
at com.jcraft.jsch.Session.receive_kexinit(Session.java:583)
at com.jcraft.jsch.Session.connect(Session.java:320)

```

```
at com.jcraft.jsch.Session.connect(Session.java:183)
at
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.configuration.archiveconfig.ArchiveConfigurationAction.newSession(ArchiveConfigurationAction.java:331)
at
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.configuration.archiveconfig.ArchiveConfigurationAction.testSftpConnection(ArchiveConfigurationAction.java:294)
at
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.configuration.archiveconfig.ArchiveConfigurationAction.connect(ArchiveConfigurationAction.java:175)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:57)
at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)
at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:606)
at org.apache.struts.actions.DispatchAction.dispatchMethod(DispatchAction.java:276)
at org.apache.struts.actions.DispatchAction.execute(DispatchAction.java:196)
at
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.ExtendedDispatchAction.execute(ExtendedDispatchAction.java:115)
at org.apache.struts.action.RequestProcessor.processActionPerform(RequestProcessor.java:421)
at org.apache.struts.action.RequestProcessor.process(RequestProcessor.java:226)
at org.apache.struts.action.ActionServlet.process(ActionServlet.java:1164)
at org.apache.struts.action.ActionServlet.doPost(ActionServlet.java:415)
at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:647)
at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:728)
at
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilterChain.java:305)
)
at org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter(ApplicationFilterChain.java:210)
at com.cisco.vos.platform.tomcat.valves.CiscoResponseHeaderFilter.doFilter(Unknown Source)
at
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilterChain.java:243)
)
at org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter(ApplicationFilterChain.java:210)
at com.cisco.ccm.common.security.ChangePasswordFilter.doFilter(ChangePasswordFilter.java:86)
at
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilterChain.java:243)
)
at org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter(ApplicationFilterChain.java:210)
at org.apache.catalina.core.StandardWrapperValve.invoke(StandardWrapperValve.java:222)
at org.apache.catalina.core.StandardContextValve.invoke(StandardContextValve.java:123)
at org.apache.catalina.authenticator.AuthenticatorBase.invoke(AuthenticatorBase.java:581)
at org.apache.catalina.core.StandardHostValve.invoke(StandardHostValve.java:171)
at org.apache.catalina.valves.ErrorReportValve.invoke(ErrorReportValve.java:99)
at org.apache.catalina.valves.AccessLogValve.invoke(AccessLogValve.java:953)
at org.apache.catalina.authenticator.SingleSignOn.invoke(SingleSignOn.java:341)
at org.apache.catalina.core.StandardEngineValve.invoke(StandardEngineValve.java:118)
at org.apache.catalina.connector.CoyoteAdapter.service(CoyoteAdapter.java:408)
at org.apache.coyote.http11.AbstractHttp11Processor.process(AbstractHttp11Processor.java:1023)
at
org.apache.coyote.AbstractProtocol$AbstractConnectionHandler.process(AbstractProtocol.java:589)
at org.apache.tomcat.util.net.JIoEndpoint$SocketProcessor.run(JIoEndpoint.java:312)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1145)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:615)
at java.lang.Thread.run(Thread.java:744)
][product_name=MediaSense][subsystem_exception_info=][tid=http-bio-443-exec-14]
[version_number=MediaSense_9_0_1_0_0_0_902]: Information associated with the following
logged exception
```

**3. SFTP サーバをネゴシエートします MAC アルゴリズムのためのこれらのオプションの MediaSense 少なくとも 1 と確認して下さい:**



0000000633: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.632 -0500: %CCBU\_ADMIN-6-GENERAL\_LOG:  
{Thrd=http-bio-443-exec-14} %[message\_string=ArchiveConfigurationAction : connect():  
: **Error with JSch connection**]: oraadmin general log.

0000000634: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.632 -0500: %CCBU\_ADMIN-7-EXCEPTION:  
{Thrd=http-bio-443-exec-14} **Trace exception: com.jcraft.jsch.JSchException:  
Algorithm negotiation fail .**

0000000635: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.633 -0500: %CCBU\_ADMIN-7-EXCEPTION\_INFO:  
%[build\_date=Jan 17, 1970 8:05 AM][build\_type=rel]  
**[exception=com.jcraft.jsch.JSchException: Algorithm negotiation fail**  
at com.jcraft.jsch.Session.receive\_kexinit(Session.java:583)  
at com.jcraft.jsch.Session.connect(Session.java:320)  
at com.jcraft.jsch.Session.connect(Session.java:183)  
at  
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.configuration.archiveconfig.ArchiveConfigurationActio  
n.newSession(ArchiveConfigurationAction.java:331)  
at  
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.configuration.archiveconfig.ArchiveConfigurationActio  
n.testSftpConnection(ArchiveConfigurationAction.java:294)  
at  
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.configuration.archiveconfig.ArchiveConfigurationActio  
n.connect(ArchiveConfigurationAction.java:175)  
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)  
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:57)  
at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)  
at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:606)  
at org.apache.struts.actions.DispatchAction.dispatchMethod(DispatchAction.java:276)  
at org.apache.struts.actions.DispatchAction.execute(DispatchAction.java:196)  
at  
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.ExtendedDispatchAction.execute(ExtendedDispatchAction  
.java:115)  
at org.apache.struts.action.RequestProcessor.processActionPerform(RequestProcessor.java:421)  
at org.apache.struts.action.RequestProcessor.process(RequestProcessor.java:226)  
at org.apache.struts.action.ActionServlet.process(ActionServlet.java:1164)  
at org.apache.struts.action.ActionServlet.doPost(ActionServlet.java:415)  
at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:647)  
at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:728)  
at  
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilterChain.java:305  
)  
at org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter(ApplicationFilterChain.java:210)  
at com.cisco.vos.platform.tomcat.valves.CiscoResponseHeaderFilter.doFilter(Unknown Source)  
at  
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilterChain.java:243  
)  
at org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter(ApplicationFilterChain.java:210)  
at com.cisco.ccm.common.security.ChangePasswordFilter.doFilter(ChangePasswordFilter.java:86)  
at  
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilterChain.java:243  
)  
at org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter(ApplicationFilterChain.java:210)  
at org.apache.catalina.core.StandardWrapperValve.invoke(StandardWrapperValve.java:222)  
at org.apache.catalina.core.StandardContextValve.invoke(StandardContextValve.java:123)  
at org.apache.catalina.authenticator.AuthenticatorBase.invoke(AuthenticatorBase.java:581)  
at org.apache.catalina.core.StandardHostValve.invoke(StandardHostValve.java:171)  
at org.apache.catalina.valves.ErrorReportValve.invoke(ErrorReportValve.java:99)  
at org.apache.catalina.valves.AccessLogValve.invoke(AccessLogValve.java:953)  
at org.apache.catalina.authenticator.SingleSignOn.invoke(SingleSignOn.java:341)  
at org.apache.catalina.core.StandardEngineValve.invoke(StandardEngineValve.java:118)  
at org.apache.catalina.connector.CoyoteAdapter.service(CoyoteAdapter.java:408)  
at org.apache.coyote.http11.AbstractHttp11Processor.process(AbstractHttp11Processor.java:1023)  
at  
org.apache.coyote.AbstractProtocol\$AbstractConnectionHandler.process(AbstractProtocol.java:589)

```
at org.apache.tomcat.util.net.JIoEndpoint$SocketProcessor.run(JIoEndpoint.java:312)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1145)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:615)
at java.lang.Thread.run(Thread.java:744)
][product_name=MediaSense][subsystem_exception_info=][tid=http-bio-443-exec-14]
[version_number=MediaSense_9_0_1_0_0_0_902]: Information associated with the following
logged exception
```

これは sshd\_config ファイル ( SSH デーモン構成 ) からの Linux ベース SFTP サーバで設定  
することができます。

たとえば、SFTP サーバが必要な暗号をネゴシエートしなければ、SFTP サーバでそれに  
sshd\_config コンフィギュレーション ファイルへこの行を追加することによってこれをネゴシエ  
ートさせますことができます。

```
0000000633: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.632 -0500: %CCBU_ADMIN-6-GENERAL_LOG:
{Thrd=http-bio-443-exec-14} %[message_string=ArchiveConfigurationAction : connect():
:: Error with JSch connection]: oraadmin general log.
```

```
0000000634: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.632 -0500: %CCBU_ADMIN-7-EXCEPTION:
{Thrd=http-bio-443-exec-14} Trace exception: com.jcraft.jsch.JSchException:
Algorithm negotiation fail .
```

```
0000000635: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:13.633 -0500: %CCBU_ADMIN-7-EXCEPTION_INFO:
%[build_date=Jan 17, 1970 8:05 AM][build_type=rel]
[exception=com.jcraft.jsch.JSchException: Algorithm negotiation fail
at com.jcraft.jsch.Session.receive_kexinit(Session.java:583)
at com.jcraft.jsch.Session.connect(Session.java:320)
at com.jcraft.jsch.Session.connect(Session.java:183)
at
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.configuration.archiveconfig.ArchiveConfigurationActio
n.newSession(ArchiveConfigurationAction.java:331)
at
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.configuration.archiveconfig.ArchiveConfigurationActio
n.testSftpConnection(ArchiveConfigurationAction.java:294)
at
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.configuration.archiveconfig.ArchiveConfigurationActio
n.connect(ArchiveConfigurationAction.java:175)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:57)
at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)
at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:606)
at org.apache.struts.actions.DispatchAction.dispatchMethod(DispatchAction.java:276)
at org.apache.struts.actions.DispatchAction.execute(DispatchAction.java:196)
at
com.cisco.ora.oraadmin.presentation.action.ExtendedDispatchAction.execute(ExtendedDispatchAction
.java:115)
at org.apache.struts.action.RequestProcessor.processActionPerform(RequestProcessor.java:421)
at org.apache.struts.action.RequestProcessor.process(RequestProcessor.java:226)
at org.apache.struts.action.ActionServlet.process(ActionServlet.java:1164)
at org.apache.struts.action.ActionServlet.doPost(ActionServlet.java:415)
at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:647)
at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:728)
at
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilterChain.java:305
)
at org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter(ApplicationFilterChain.java:210)
at com.cisco.vos.platform.tomcat.valves.CiscoResponseHeaderFilter.doFilter(Unknown Source)
at
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilterChain.java:243
)
at org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter(ApplicationFilterChain.java:210)
```

```
at com.cisco.ccm.common.security.ChangePasswordFilter.doFilter(ChangePasswordFilter.java:86)
at
org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilterChain.java:243
)
at org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter(ApplicationFilterChain.java:210)
at org.apache.catalina.core.StandardWrapperValve.invoke(StandardWrapperValve.java:222)
at org.apache.catalina.core.StandardContextValve.invoke(StandardContextValve.java:123)
at org.apache.catalina.authenticator.AuthenticatorBase.invoke(AuthenticatorBase.java:581)
at org.apache.catalina.core.StandardHostValve.invoke(StandardHostValve.java:171)
at org.apache.catalina.valves.ErrorReportValve.invoke(ErrorReportValve.java:99)
at org.apache.catalina.valves.AccessLogValve.invoke(AccessLogValve.java:953)
at org.apache.catalina.authenticator.SingleSignOn.invoke(SingleSignOn.java:341)
at org.apache.catalina.core.StandardEngineValve.invoke(StandardEngineValve.java:118)
at org.apache.catalina.connector.CoyoteAdapter.service(CoyoteAdapter.java:408)
at org.apache.coyote.http11.AbstractHttp11Processor.process(AbstractHttp11Processor.java:1023)
at
org.apache.coyote.AbstractProtocol$AbstractConnectionHandler.process(AbstractProtocol.java:589)
at org.apache.tomcat.util.net.JIoEndpoint$SocketProcessor.run(JIoEndpoint.java:312)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1145)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:615)
at java.lang.Thread.run(Thread.java:744)
][product_name=MediaSense][subsystem_exception_info=][tid=http-bio-443-exec-14]
[version_number=MediaSense_9_0_1_0_0_0_902]: Information associated with the following
logged exception
```

注: ありとあらゆる暗号を必要ならば追加できます。 ちょうどカンマと分けて下さい。

## バグ

以下の事項に注意して下さい:ドキュメントはこのプロセスにより多くのオフをするために改良されています。

ドキュメント問題 [CSCva50796](#) および [CSCva66290](#) を参照して下さい。

## 関連情報

これは Linuxベース SFTP サーバにコンフィギュレーション変更を行なう方法を説明する sshd\_config ファイルのためのマニュアル ページ ドキュメントへリンクです  
: [http://manpages.ubuntu.com/manpages/wily/man5/sshd\\_config.5.html](http://manpages.ubuntu.com/manpages/wily/man5/sshd_config.5.html)。

このファイルは /etc/ssh/sshd\_config にあります。 同じ 設定変更はあらゆる Linux サーバのために有効です。