

設定 ページをアーカイブする MediaSense の「テスト SFTP」における問題

目次

[概要](#)

[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壊れます](#)

[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あることが推奨されます。

- Cisco MediaSense
- Linux サーバ管理

使用するコンポーネント

この文書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。

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、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

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壊れます

、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。

MediaSense Archive Configuration

Save Reset

X A General Error occurred. Contact your Administrator for more details.

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

SFTP Location Configuration

Server Name(IP or FQDN) 10.1.2.25

Path name /home/mediasense

User name mediasense

Password

Test SFTP

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) によっ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。

```
0000000387: 10.1.2.3: Jul 12 2016 14:43:09.168 -0500: %CCBU_COMMON-6-COMMON_SS_CFG_REQ:
{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>.<BUILDDNUM>.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=xxxxxxxxxxxxxxxxx==,lastModified=1468352589177],
[node=0,name=node.last.modified,value=1468352589177,lastModified=1468352589177]
],seqnum=45,header=MessageHeader[
```

... //Lines Deleted for brevity//

]: **Config message received**

接続要求は 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。

```
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 fails。

```
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 実装であるところで、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.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 アドレス <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 サーバが鍵交換 (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.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
```

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.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出来ます。

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善されています。

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

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これは 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。

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。