

# Fout bij upgrade van expressway-oplossing

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Wat nu doen?](#)

[Procedure](#)

[Aanvullende informatie](#)

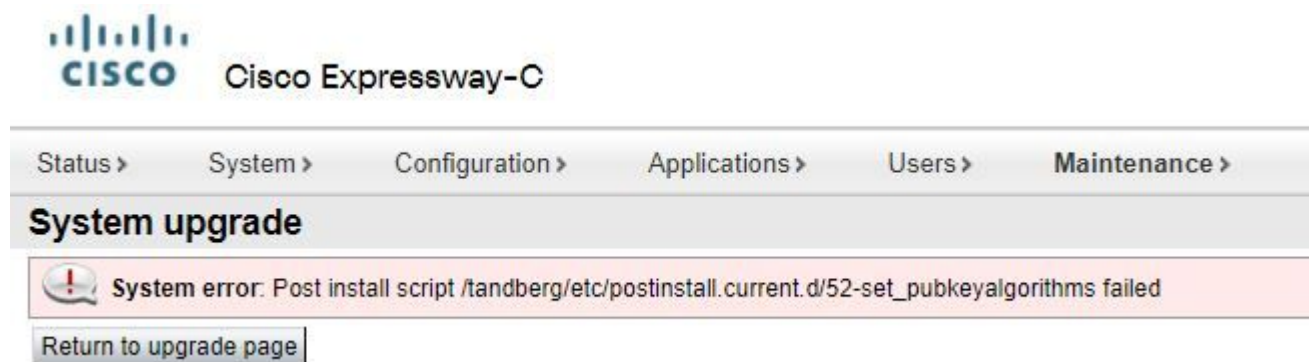
## Inleiding

Dit document beschrijft hoe u een Expressway upgrade-fout kunt oplossen.

## Achtergrondinformatie

In sommige gevallen, terwijl u de servers van Expressway aan een hogere versie bevordert, ontbreekt de verbetering met de fout:

System error: Post install script /tandberg/etc/postinstall.current.d/52-set\_pubkeyalgorithms failed



De basisoorzaak van deze fout is het duplicaat van het algoritme. Het belangrijkste idee in dit document is dat u de stappen wilt leveren die nodig zijn om de opties voor het duplicaat van het algoritme in de configuratie te verwijderen.

## Gebruikte componenten

Expressway op versie X12.7.1.

Upgrade firmware op versie X14.0.3.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

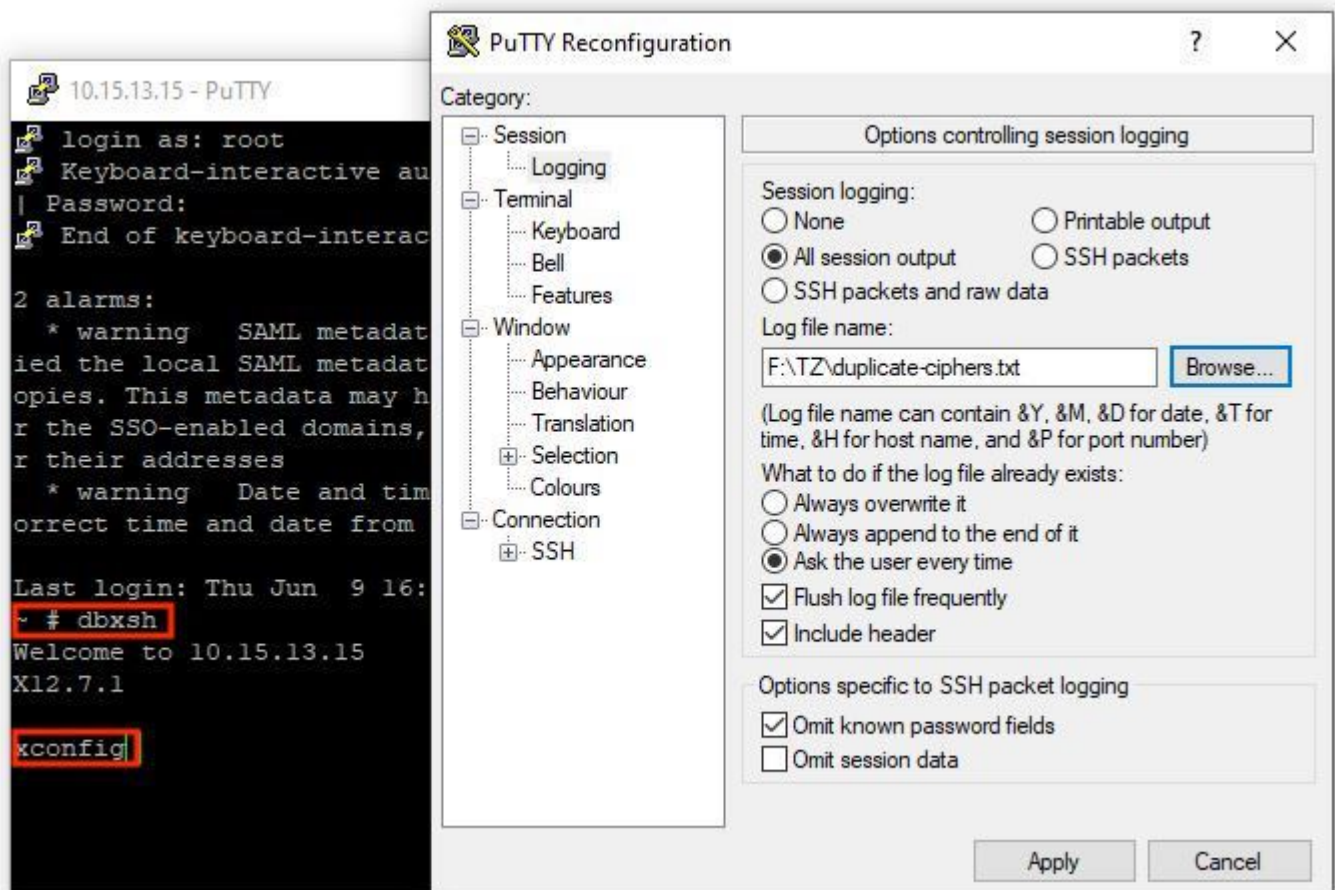
## Wat nu doen?

In dit scenario is de eerste stap om een **xconfig** bestand uit de Expressway te nemen. Het doel is om te bevestigen welke algoritmen duplicaten zijn.

**Opmerking:** gebruik het volgende **root** in plaats **admin** account voor ontvangst van de **xconfig** bestand.

## Procedure

Inloggen met **root** account op de Expressway-server door **SSH**, type **dbxsh**, voert u vervolgens de **xconfig** uit. De uitvoer in een **.txt** bestand.



Open de **xconfig** bestand zoekt u naar de gedupliceerde algoritme-items. Aanbevolen wordt om notitie te nemen van welke vermeldingen duplicaten zijn. Door het gebruik van Notepad++ (Windows) of Sublime Text (Mac), is het mogelijk om te filteren op de woorden **cipher** **uid**. Vervolgens zoekt u naar duplicaten, zoals in dit voorbeeld:

```

*new 1 - Notepad++ [Administrator]
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
xdeletecipher.txt new 1
1 xconfiguration cipher uuid 0276f859-fb9e-4e47-92fd-ea7f42cea988 uuid: "0276f859-fb9e-4e47-92fd-ea7f42cea988"
2 xconfiguration cipher uuid 0276f859-fb9e-4e47-92fd-ea7f42cea988 name: "RemoteSyslog1TLSProtocol"
3 xconfiguration cipher uuid 0276f859-fb9e-4e47-92fd-ea7f42cea988 value: "minTLSv1.0"
4 xconfiguration cipher uuid 085bcc06-46e8-4d4f-9a43-d6e9ebff7a67 uuid: "085bcc06-46e8-4d4f-9a43-d6e9ebff7a67"
5 xconfiguration cipher uuid 085bcc06-46e8-4d4f-9a43-d6e9ebff7a67 name: "UcClientTLSProtocol"
6 xconfiguration cipher uuid 085bcc06-46e8-4d4f-9a43-d6e9ebff7a67 value: "minTLSv1.0"
7 xconfiguration cipher uuid 1cb8a665-2d5e-4c72-b6aa-6bc4a6770cf0 uuid: "1cb8a665-2d5e-4c72-b6aa-6bc4a6770cf0"
8 xconfiguration cipher uuid 1cb8a665-2d5e-4c72-b6aa-6bc4a6770cf0 name: "RemoteSyslog3TLSCiphers"
9 xconfiguration cipher uuid 1cb8a665-2d5e-4c72-b6aa-6bc4a6770cf0 value: "ALL"
10 xconfiguration cipher uuid 1e768381-fc76-4713-94da-7f48484ba861 uuid: "1e768381-fc76-4713-94da-7f48484ba861"
11 xconfiguration cipher uuid 1e768381-fc76-4713-94da-7f48484ba861 name: "sshd_pfw_d_pubkeyalgorithms"
12 xconfiguration cipher uuid 1e768381-fc76-4713-94da-7f48484ba861 value: "x509v3-sign-rsa"
13 xconfiguration cipher uuid 1f803c71-6442-487e-86d1-202af7457b31 uuid: "1f803c71-6442-487e-86d1-202af7457b31"
14 xconfiguration cipher uuid 1f803c71-6442-487e-86d1-202af7457b31 name: "RemoteSyslog4TLSProtocol"
15 xconfiguration cipher uuid 1f803c71-6442-487e-86d1-202af7457b31 value: "minTLSv1.0"
16 xconfiguration cipher uuid 26afb85f-80ae-4569-9d48-cf30bf741430 uuid: "26afb85f-80ae-4569-9d48-cf30bf741430"
17 xconfiguration cipher uuid 26afb85f-80ae-4569-9d48-cf30bf741430 name: "sshd_pfw_d_pubkeyalgorithms"
18 xconfiguration cipher uuid 26afb85f-80ae-4569-9d48-cf30bf741430 value: "x509v3-sign-rsa"
19 xconfiguration cipher uuid 329946c9-d80a-42ee-b2cd-43bfc02998a7 uuid: "329946c9-d80a-42ee-b2cd-43bfc02998a7"
20 xconfiguration cipher uuid 329946c9-d80a-42ee-b2cd-43bfc02998a7 name: "sshd_pfw_d_kexalgorithms"
21 xconfiguration cipher uuid 329946c9-d80a-42ee-b2cd-43bfc02998a7 value: "ecdh-sha2-nistp384"
22 xconfiguration cipher uuid 45064c81-2e0c-42bd-a5dc-49a3ff2b0614 uuid: "45064c81-2e0c-42bd-a5dc-49a3ff2b0614"
23 xconfiguration cipher uuid 45064c81-2e0c-42bd-a5dc-49a3ff2b0614 name: "UcClientTLSCiphers"
24 xconfiguration cipher uuid 45064c81-2e0c-42bd-a5dc-49a3ff2b0614 value: "ALL"
25 xconfiguration cipher uuid 4f0bca0b-914a-496c-84cb-2a74bcbe0395 uuid: "4f0bca0b-914a-496c-84cb-2a74bcbe0395"
26 xconfiguration cipher uuid 4f0bca0b-914a-496c-84cb-2a74bcbe0395 name: "LDAPTLSProtocol"
27 xconfiguration cipher uuid 4f0bca0b-914a-496c-84cb-2a74bcbe0395 value: "minTLSv1.2"
28 xconfiguration cipher uuid 4f5ac5ca-2e15-4dc7-9162-5bb684425f7a uuid: "4f5ac5ca-2e15-4dc7-9162-5bb684425f7a"
29 xconfiguration cipher uuid 4f5ac5ca-2e15-4dc7-9162-5bb684425f7a name: "HTTPSProtocol"
30 xconfiguration cipher uuid 4f5ac5ca-2e15-4dc7-9162-5bb684425f7a value: "minTLSv1.0"
31 xconfiguration cipher uuid 588d2093-6bb3-44df-8e91-1a5a09fc303b uuid: "588d2093-6bb3-44df-8e91-1a5a09fc303b"
32 xconfiguration cipher uuid 588d2093-6bb3-44df-8e91-1a5a09fc303b name: "sshd_ciphers"
33 xconfiguration cipher uuid 588d2093-6bb3-44df-8e91-1a5a09fc303b value: "aes256-gcm@openssh.com,aes128-gcm@openssh.com,a"
34 xconfiguration cipher uuid 5cec77c9-3645-4484-980e-139ac6629954 uuid: "5cec77c9-3645-4484-980e-139ac6629954"
35 xconfiguration cipher uuid 5cec77c9-3645-4484-980e-139ac6629954 name: "RemoteSyslog2TLSCiphers"
36 xconfiguration cipher uuid 5cec77c9-3645-4484-980e-139ac6629954 value: "ALL"
37 xconfiguration cipher uuid 5e79851a-2ee9-44a7-9373-5887ba62546c uuid: "5e79851a-2ee9-44a7-9373-5887ba62546c"
38 xconfiguration cipher uuid 5e79851a-2ee9-44a7-9373-5887ba62546c name: "SMTPTLSProtocol"
39 xconfiguration cipher uuid 5e79851a-2ee9-44a7-9373-5887ba62546c value: "minTLSv1.2"
40 xconfiguration cipher uuid 6003cda6-afdc-4dal-9030-bdeafdeb6f43 uuid: "6003cda6-afdc-4dal-9030-bdeafdeb6f43"
41 xconfiguration cipher uuid 6003cda6-afdc-4dal-9030-bdeafdeb6f43 name: "TMSProvisioningTLSProtocol"
42 xconfiguration cipher uuid 6003cda6-afdc-4dal-9030-bdeafdeb6f43 value: "minTLSv1.2"
Normal text file length: 11,287 lines: 112 Ln: 17 Col: 64 Sel:

```

Dit voorbeeld laat zien dat cipher sshd\_pfw\_d\_pubkeyalgorithms heeft een duplicaat-algoritme met een ander Universele Universele Identificatiecode (UUID).

Zodra alle dubbele algoritmen worden geïdentificeerd, heb toegang tot de server Expressway door CLI met Beetje met root verwijderen, gebruikt u de UUID-informatie, onder dbxsh.

Oprichtindeling: xdelete cipher uuid

Voorbeeld van algoritmen die in dit xconfig-bestand zijn verwijderd:

xdelete cipher uuid 26afb85f-80ae-4569-9d48-cf30bf741430

```

10.15.13.20 - PuTTY
xdelete cipher uuid 26afb85f-80ae-4569-9d48-cf30bf741430
OK

```

Herhaal hetzelfde proces tot alle dubbele items zijn verwijderd.

---

**Opmerking:** deze procedure kan meerdere pogingen in beslag nemen totdat alle dubbele items zijn verwijderd. Het wordt aanbevolen om een ander xconfig-bestand te nemen om de algoritmen te controleren.

---

Ga daarna verder met de upgrade.

## **Aanvullende informatie**

Cisco bug-ID [CSCv35891](#)

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.