



Fehlerbehebung

XCP

NetApp
January 22, 2026

Inhalt

- Fehlerbehebung 1
 - Fehlerbehebung bei XCP-NFS-Fehlern 1
 - XCP-Probleme und -Lösungen 1
 - Logdump 4
 - Fehlerbehebung bei XCP SMB-Fehlern 5
 - Fehler bei der XCP-Dateianalyse beheben 6

Fehlerbehebung

Fehlerbehebung bei XCP-NFS-Fehlern


Lesen Sie die Lösungen zur Fehlerbehebung durch.

XCP-Probleme und -Lösungen

XCP-Problem	Nutzen
xcp: ERROR: Stapel vergleichen: Inkompatible Indexdatei. Verwenden Sie bitte nur die Indexdatei, die mit der aktuellen Version von XCP erstellt wurde. Alternativ können Sie eine ältere XCP-Binärdatei von xcp.netapp.com herunterladen.	Sie versuchen, Operationen an einem Index durchzuführen, der mit einer XCP-Version, die älter als XCP 1.9 ist, generiert wurde. Dies wird nicht unterstützt. Es wird empfohlen, alle laufenden Migrationen abzuschließen und dann auf diese Version von XCP zu wechseln. Alternativ können Sie den erneut ausführen <code>scan</code> , <code>copy</code> Oder <code>verify</code> Befehle zum Generieren eines neuen Index mit XCP 1.9.
xcp: ERROR: Muss als Wurzel laufen	Führen Sie XCP-Befehle als Root-Benutzer aus
xcp: ERROR: Lizenzdatei /opt/NetApp/xFiles/xcp/license Nicht gefunden.	Laden Sie die Lizenz von herunter " XCP-Standort ", Kopieren Sie sie in /opt/NetApp/xFiles/xcp/, Und aktivieren Sie es, indem Sie die <code>xcp activate</code> Befehl.
xcp: ERROR: Diese Lizenz ist abgelaufen	Verlängern oder beziehen Sie die neue XCP-Lizenz vom " XCP-Standort ".
xcp: ERROR: Lizenz unlesbar	Die Lizenzdatei kann beschädigt sein. Holen Sie die neue XCP-Lizenz vom ab " XCP-Standort ".
xcp: ERROR: XCP nicht aktiviert, zuerst 'Aktivieren' ausführen	Führen Sie die aus <code>xcp activate</code> Befehl
Diese Kopie ist nicht lizenziert	Holen Sie sich die entsprechende XCP-Lizenzdatei. Kopieren Sie die XCP-Lizenz in das /opt/NetApp/xFiles/xcp/ Verzeichnis auf dem XCP-Server. Führen Sie die aus <code>xcp activate</code> Befehl zum Aktivieren der Lizenz.
xcp: ERROR: Lizenz konnte nicht aktiviert werden: Server nicht erreichbar	Sie versuchen, die Online-Lizenz zu aktivieren, und Ihr Hostsystem ist nicht mit dem Internet verbunden. Stellen Sie sicher, dass Ihr System mit dem Internet verbunden ist.
xcp: ERROR: Lizenz konnte nicht aktiviert werden: Server xcp.netapp.com nicht erreichbar xcp: HINT: Konfigurieren Sie DNS auf diesem Host oder kehren Sie zur Lizenzseite zurück, um eine private Lizenz anzufordern. erwarteter Fehler: Aktivieren der Lizenz fehlgeschlagen: Server xcp.netapp.com unerreichbar	Stellen Sie sicher, dass xcp.netapp.com von Ihrem Host erreichbar ist oder die Offline-Lizenz angefordert wird

XCP-Problem	Nutzen
<p>xcp: ERROR: Katalog unzugänglich: Kann nicht montiert werden</p> <p>nfs_server:/export[:subdirectory]</p>	<p>Öffnen Sie den Editor auf dem XCP Linux-Client-Host, und aktualisieren Sie die Konfigurationsdatei mit dem richtigen Speicherort für den Katalog. Die XCP-Konfigurationsdatei befindet sich unter /opt/NetApp/xFiles/xcp/xcp.ini.</p> <p>Beispielseinträge der Konfigurationsdatei:</p> <pre>[root@scspr1949387001 ~]# cat /opt/NetApp/xFiles/xcp/xcp.ini [xcp] catalog = 10.235.128.153:/catalog</pre>
<p>nfs3 error 2: Keine solche Datei oder Verzeichnis</p>	<p>Der Vorgang hat die Quelldatei(en) auf dem Ziel-NFS-Export nicht gefunden. Führen Sie die aus xcp sync Befehl zum Kopieren der inkrementellen Updates von Quelle auf Ziel</p>
<p>xcp: ERROR: Leerer oder ungültiger Index</p>	<p>Der vorherige Kopiervorgang wurde unterbrochen, bevor die Indexdatei erstellt wurde. Führen Sie denselben Befehl mit dem neuen Index erneut aus und überprüfen Sie bei Ausführung des Befehls, ob das Schlüsselwort „indiziert“ in den Statistiken angezeigt wird.</p>
<p>xcp: ERROR: Stapel vergleichen: Kinderprozess fehlgeschlagen (exit code -9): recv <type 'exceptions.EOFError'></p>	<p>Folgen Sie den Anweisungen im folgenden KB-Artikel: "Speicher kann beim Synchronisieren von NFS-Daten nicht zugewiesen werden"</p>
<p>xcp: ERROR: Für xcp zur Verarbeitung von ACLs, bitte mounten <path> Verwenden des OS nfs4-Clients</p>	<p>Bereitstellen von Quelle und Ziel auf dem XCP-Host mithilfe von NFSv4, z. B. mount -o vers=4.0 10.10.10.10:/source_vol /mnt/source</p>
<p>Das XCP verify Befehl schlägt während einer Migration fehl. Der STATUS wird als FEHLGESCHLAGEN angezeigt. (Live)</p>	<p>Das XCP verify Der Befehl wurde ausgeführt, als die Quelle live war. Führen Sie den XCP aus verify Befehl nach der letzten Umstellung</p>
<p>Das XCP verify Befehl schlägt nach einer Umstellung fehl. (Live)</p>	<p>Beim synchronen Vorgang zur XCP-Umstellung wurden möglicherweise nicht alle Daten kopiert. Führen Sie den XCP erneut aus sync Befehl gefolgt vom verify Befehl nach der letzten Umstellung Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den technischen Support.</p>
<p>Das XCP sync Befehl schlägt fehl (dies gilt für alle Synchronisierungsausfälle während der Migration). (Live)</p>	<p>XCP kann die Daten nicht lesen. Dies kann auf ein XCP-Problem zurückzuführen sein. Überprüfen Sie die XCP-STATUSMELDUNG, nachdem der Befehl abgeschlossen wurde. Führen Sie den erneut aus sync Befehl. Falls die Synchronisierung erneut fehlschlägt, wenden Sie sich an den technischen Support.</p>
<p>Das XCP copy, resume, und sync Befehle schlagen aufgrund des unzureichenden Speichers fehl. XCP stürzt ab, und der XCP-Status wird als FEHLGESCHLAGEN angezeigt. (Live)</p>	<p>Der Arbeitsspeicher auf dem Host ist gering, oder es gab eine riesige inkrementelle Änderung. Folgen Sie den Anweisungen im folgenden KB-Artikel: "Speicher kann beim Synchronisieren von NFS-Daten nicht zugewiesen werden"</p>

XCP-Problem	Nutzen
mnt3 error 13: permission denied	Als nicht-Root-Benutzer verfügen Sie nicht über die richtigen Berechtigungen für den Zugriff auf das Dateisystem. Überprüfen Sie, ob Sie auf das Dateisystem zugreifen und Schreibvorgänge ausführen können.
xcp: batch 1: ERROR: [Errno 13] Permission denied:	Als nicht-Root-Benutzer verfügen Sie nicht über die richtigen Berechtigungen für den Zugriff auf das Dateisystem. Überprüfen Sie, ob Sie auf das Dateisystem zugreifen und Schreibvorgänge ausführen können.
mxcp: ERROR: OSMounter 'file:///t/10.234.115.215_src_vol/DIR': [Errno 2] No such file or directory	Der Pfad /t/10.234.115.215_src_vol/ DIR ist nicht auf dem Linux-Dateisystem gemountet. Überprüfen Sie, ob der Pfad vorhanden ist.
ERROR: run sync {-id: 'xcp_index_1624263869.3734858'}: sync not yet available for hdfs/ posix/s3fs sources and targets -workaround is copy with a match filter for recent mods	Der sync Der Befehl wird in XCP für die POSIX- und HDFS-Anschlüsse nicht unterstützt.
Der xcp verify Befehl schlägt mit anderer Mod-Zeit fehl	Sie können die Datei identifizieren und die Datei manuell an das Ziel kopieren.
Non dir object copy/sync can not be resumed; try copy again. For more details please refer XCP user guide.	Da Sie keine einzelne Datei fortsetzen können, wird empfohlen, die auszuführen xcp copy Befehl erneut für die Datei. Jede Änderung in der Datei führt zu einer vollständigen Kopie der Datei. So wird die Performance nicht beeinträchtigt.
Non dir object can not be synced; try copy again. For more details please refer XCP user guide.	Da Sie keine einzelne Datei synchronisieren können, wird empfohlen, die auszuführen xcp copy Befehl erneut für die Datei. Jede Änderung in der Datei führt zu einer vollständigen Kopie der Datei. So wird die Performance nicht beeinträchtigt.
xcp: ERROR: batch 4: Could not connect to node:	Vergewissern Sie sich, dass der Node im angegeben ist -nodes Parameter erreichbar. Versuchen Sie, eine Verbindung über Secure Shell (SSH) vom Master- Knoten herzustellen
[Error 13] permission denied	Überprüfen Sie, ob Sie über die Berechtigung zum Schreiben auf das Zielvolume verfügen.
xcp: ERROR: batch 2: child process failed (exit code -6): recv <type 'exceptions.EOFError'>:	Erhöhen Sie den Systemspeicher, und führen Sie den Test erneut aus.
xcp:ERROR: invalid path 'IP:/users009/user1/2022-07- 01_04:36:52_1489367	Wenn im Namen des NFS-Servers ein oder mehrere Doppelpunkte vorhanden sind, verwenden Sie einen Doppelpunkt (:) anstelle eines Doppelpunkts (:), um den Pfad der NFS-Server-IP und NFS-Server- Freigabe zu trennen.

XCP-Problem	Nutzen
<p>Das SnapLock Volume behält die WORM-Dateien nach einem nicht mehr bei <code>xcp copy</code> Betrieb.</p>	<p>XCP kopiert die WORM-Dateien erfolgreich auf das Volume, die Dateien werden jedoch nicht vom SnapLock Volume aufbewahrt.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Führen Sie die aus <code>xcp copy</code> Vorgang vom Quell- zum Ziel-Volume: <code>xcp copy src_server:/src_export dst_server:/dst_export</code> 2. Verwenden Sie die <code>xcp chmod</code> Befehl zum Ändern der Dateiberechtigungen auf dem Zielvolume auf readonly: <code>xcp chmod -mode a-w dst_server:/dst_export</code> <p>Wenn die oben genannten Schritte abgeschlossen sind, beginnt das SnapLock-Volume, die kopierten Dateien beizubehalten.</p> <div>  <p>Die Aufbewahrungszeit eines SnapLock Volumes richtet sich nach der Standardaufbewahrungsrichtlinie des Volumes. Überprüfen Sie vor Beginn der Migration die Einstellungen für die Volume-Aufbewahrung: "Aufbewahrungszeit einstellen"</p> </div>

Logdump

Wenn ein Problem mit einem XCP-Befehl oder -Job auftritt, wird das angezeigte `logdump` Befehl ermöglicht Ihnen das Dump von Log-Dateien für das Problem in ein `.zip` Datei, die zum Debuggen an NetApp gesendet werden kann. Der `logdump` Der Befehl filtert Protokolle auf Basis der Migrations-ID oder Job-ID und lädt diese Protokolle in A ab `.zip` Datei im aktuellen Verzeichnis. Der `.zip` Die Datei hat denselben Namen wie die Migration oder die Job-ID, die mit dem Befehl verwendet wird.

Beispiel

```
xcp logdump -j <job id>
xcp logdump -m <migration id>
```



Nach der Migration, wenn Sie die verwenden `XCP_CONFIG_DIR` Oder `XCP_LOG_DIR` Umgebungsvariablen zum Überschreiben des Standardkonfigurationsorts oder des Protokollorts, der `logdump` Der Befehl schlägt bei Verwendung mit einer alten Migration oder Job-ID fehl. Um dies zu vermeiden, verwenden Sie denselben Protokollpfad, bis die Migration abgeschlossen ist.

Fehlerbehebung bei XCP SMB-Fehlern

Lesen Sie die Lösungen zur Fehlerbehebung durch.

Problem	Nutzen
XCP-Befehle zeigen nicht die erwarteten Ergebnisse an, wenn ein Verbindungspfad in der Quelle oder dem Ziel verwendet wird.	Verwenden Sie beim Ausführen von XCP-Befehlen einen SMB-Freigabepfad anstelle eines Verbindungspfad.
Ein Traceback-Fehler kann auftreten, wenn die Quelle, das Ziel oder beides eine Verbindung ohne Verzeichnisse ist und eine Online-Lizenz für die Migration verwendet wird. In diesem Fall lautet der XCP-Befehlsstatus PASSED Aber der folgende Fehler wird am Ende der Konsolenausgabe zurückgegeben: <div>Error in atexit._run_exitfuncs: Traceback (most recent call last): File "xcp\stats.py", line 214, in call_home File "xcp\histograms.py", line 387, in calculate_averages ZeroDivisionError: division by zero</div>	Verwenden Sie anstelle einer Online-Lizenz eine Offline-Lizenz.
xcp: ERROR: Diese Lizenz ist abgelaufen	Verlängern oder beziehen Sie die neue XCP-Lizenz vom "XCP-Standort" .
Diese Kopie ist nicht lizenziert	Holen Sie sich die entsprechende XCP-Lizenzdatei. Kopieren Sie die XCP-Lizenz in das c:\netapp\xcp Ordner auf dem XCP-Host. Führen Sie die aus xcp activate Befehl zum Aktivieren der Lizenz
xcp: ERROR: XCP nicht aktiviert, zuerst 'Aktivieren' ausführen	Laden Sie die XCP-Lizenz von der herunter "XCP-Standort" . Kopieren Sie die Datei auf dem XCP Linux-Client-Host unter c:\netapp\xcp Auf dem XCP-Host. Führen Sie die aus xcp activate Befehl zum Aktivieren der Lizenz.
xcp: ERROR: Lizenzdatei C:\NetApp\XCP\Lizenz nicht gefunden	Registrieren Sie sich für die XCP-Lizenz auf dem "XCP-Standort" . Laden Sie die Lizenzdatei herunter und kopieren Sie sie in C:\NetApp\XCP\ Auf dem XCP Windows-Client-Host.
xcp-Scanfehler: Der Netzwerkname wurde nicht gefunden	Führen Sie den Befehl mit dem richtigen Freigabenamen erneut aus

Problem	Nutzen
xcp Copy Error: FEHLER beim Abrufen von Fallback Security Principal Fehlermeldung, die in der Datei xcp.log angemeldet ist: pywintypes.error: (1722, 'LookupAccountName', 'The RPC server is unavailable.')	Fügen Sie das Zielfeld in der Hosts-Datei hinzu (C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts). Der Eintrag für das NetApp Storage-Ziel-Feld muss im folgenden Format angegeben werden: <data vservers data interface ip>1 oder mehr weiße Räume <cifs server name>
xcp copy: ERROR Fehler beim Abrufen von Fallback-Sicherheitsprincipal (Post Adding Destination box Entry in the Hosts-Dateien) Fehler in der in xcp.log-Datei protokollierten Datei: 'No mapping between account names and security IDs was done'	Der Fallback-Benutzer/die Fallback-Gruppe ist im Zielsystem (Zielfeld) oder im aktiven Verzeichnis nicht vorhanden. Führen Sie den Befehl mit den richtigen Fallback-Benutzer/Gruppen-Optionen erneut aus
xcp copy: ERROR Fehler beim Abrufen von Fallback-Sicherheitsprincipal (Post Adding Destination box Entry in the Hosts-Dateien) Fehler in der in xcp.log-Datei protokollierten Datei: pywintypes.error: (87, 'LookupAccountName', 'The parameter is incorrect.')	Falscher Parameter für die Option Fallback-Benutzer/Gruppe. Führen Sie den Befehl mit der richtigen Syntax für Fallback-Benutzer/Gruppen-Optionen erneut aus
xcp copy Mit ACL-Migration In xcp.log-Datei protokollierte Fehlermeldung: pywintypes.error: (1314, 'GetNamedSecurityInfo', 'A required privilege is not held by the client.')	Ein Problem mit Sicherheitsdeskriptoren, da das Migrationskonto nur die erforderlichen Berechtigungen für XCP besitzt, um den Eigentümer, die Gruppe und die DACL abzurufen. SACL kann nicht abgerufen werden. Fügen Sie Ihr Migrationskonto zur Richtlinie „Audit- und Sicherheitsprotokoll verwalten“ in Ihrem Active Directory hinzu. Referenz: "Management von Audits und Sicherheitsprotokolls"

Fehler bei der XCP-Dateianalyse beheben

Lesen Sie die Lösungen zur Fehlerbehebung durch.

Problem	Nutzen
PostgreSQL-Dienst fehlgeschlagen	<p>Führen Sie erneut die Option Konfigurieren aus, und wählen Sie die Option Installation aus. Wenn die vorherige Installation erfolgreich war, können Sie die Reparaturoption auswählen. Wenn Sie immer noch die Fehlermeldung erhalten, versuchen Sie die manuellen Schritte wie folgt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Starten Sie den PostgreSQL-Dienst neu: <pre>sudo systemctl restart postgresql.service</pre> 2. Überprüfen Sie den Servicestatus: <pre>`sudo systemctl status postgresql.service</pre>
grep Active`	DIENST HTTPD fehlgeschlagen
<p>Führen Sie erneut die Option Konfigurieren aus, und wählen Sie die Option Installation aus. Wenn die vorherige Installation erfolgreich war, können Sie die Reparaturoption auswählen. Wenn Sie immer noch die Fehlermeldung erhalten, versuchen Sie die manuellen Schritte wie folgt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Starten Sie DIE DIENSTE VON HTTPD neu: <pre>sudo systemctl restart httpd</pre> 2. Prüfen Sie den SERVICE-Status VON HTTPD: <pre>`sudo systemctl status httpd</pre> 	grep Active`
Anmeldeseite konnte nach erfolgreicher Installation nicht geöffnet werden	Überprüfen Sie, ob Ihr System den Linux-Rechner anpingen kann, auf dem XCP File Analytics installiert ist und HTTPD ausgeführt wird. Wenn die Dienste nicht ausgeführt werden, führen Sie aus <code>configure</code> Und wählen Sie die Reparatur Option. Vergewissern Sie sich, dass Sie eine unterstützte Browser-Version verwenden. Siehe "IMT" .

Problem	Nutzen
Benutzeranmeldung fehlgeschlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Vergewissern Sie sich, dass Sie eine unterstützte Browser-Version verwenden. Siehe "IMT". • Vergewissern Sie sich, dass der Benutzer „admin“ und das Passwort korrekt ist. • Stellen Sie sicher, dass der XCP-Dienst durch Ausgabe ausgeführt wird <code>xcp service status</code>. • Vergewissern Sie sich, dass Port 5030 unter Linux geöffnet ist. Öffnen Sie die Anwendung unter https:// <linux ip>:5030/API/xcp, und bestätigen Sie, dass die <code>msg:Missing Authorization Header</code>. • Überprüfen Sie, ob der <code>xcp.ini</code> Die Datei ist im vorhanden <code>/opt/NetApp/xFiles/xcp/</code> Standort. Um den zurückzusetzen <code>xcp.ini</code> Führen Sie das Konfigurationsskript aus und wählen Sie die Option Reparatur aus. Wählen Sie als nächstes die Menüoption für Rebuild xcp.ini Datei. • Führen Sie den manuell aus <code>xcp --listen</code> Befehl über die CLI und versuchen Sie, sich anzumelden. Wenn Sie keine Anfrage auf dem Server erhalten, überprüfen Sie die Installation und die Anschlüsse, die für die Kommunikation mit dem Server verwendet werden. Führen Sie das aus, nachdem Sie die korrekte Installation überprüft haben <code>service xcp start</code> Befehl zum Neustart des Dienstes.
Die XCP-GUI zeigt keine aktualisierten Seiten an	Löschen Sie den Cache, und versuchen Sie es erneut
XCP-Dienst wird nicht gestartet	Um die auszuführen <code>xcp</code> Verwenden Sie den <code>sudo systemctl start xcp</code> Befehl. Alternativ können Sie das Konfigurationsskript ausführen und die Option Reparatur wählen, um die Dienste zu starten, die angehalten werden.
Die Dateifreigabe konnte nicht gescannt werden	Dateifreigabe/Volume kann nicht lesbar sein. Überprüfen Sie manuell, ob die Dateifreigabe zugänglich/lesbar ist, indem Sie den ausführen <code>xcp show</code> Befehl. Überprüfen Sie auch, ob die <code>xcp.ini</code> Datei wurde gelöscht. Wenn sie gelöscht wird, bauen Sie den neu aus <code>xcp.ini</code> Datei mit der Option <code>configure.sh</code> Skript Reparatur.

Problem	Nutzen
Dateiserver konnten nicht geladen werden	<p>Versuchen Sie, eine Seite zu aktualisieren. Wenn das Problem weiterhin besteht, führen Sie das manuell aus <code>xcp show</code> Befehl an der Eingabeaufforderung und überprüfen, ob Sie den Dateiserver scannen können. Wenn der Erfolg abgeschlossen ist, kann ein Ticket beim NetApp Kunden-Support erhöht werden. Wenn der Dateiserver nicht erfolgreich ist, überprüfen Sie, ob er aktiv ist, indem Sie eine manuelle Prüfung durchführen. Überprüfen Sie, ob der <code>xcp.ini</code> Datei- und Lizenzdateien befinden sich am richtigen Speicherort. Um den zurückzusetzen <code>xcp.ini</code> Führen Sie das Konfigurationsskript aus und wählen Sie die Option Reparatur aus. Wählen Sie dann die Menüoption Rebuild xcp.ini Datei. Überprüfen Sie die <code>xcpfalogs</code> Logs, um zu sehen, ob die Lizenz erneuert werden muss.</p>
Die Seite XCP-Dateianalyse wird nach dem Systemneustart nicht angezeigt	<p>XCP-Dienste sind möglicherweise nicht verfügbar. Führen Sie das Konfigurationsskript aus und wählen Sie die Option Reparieren aus. Dadurch werden alle Services neu gestartet, die angehalten wurden.</p>
Der gesamte Speicherplatz eines exportierten Filesystems auf einem bestimmten Dateiserver kann mehr Speicherplatz im Vergleich zum zugewiesenen physischen Speicher anzeigen.	<p>Dies kann passieren, wenn es qtree-Ebene-Exporte innerhalb des Volumes gibt. Beispiel: Wenn die Volume-Größe, die als exportiert wird <code>/vol1</code> Ist 10 GB und es gibt einen qtree innerhalb des Volumes <code>/vol1/mtree1</code>, Dann der <code>xcp show</code> Mit dem Befehl wird das angezeigt <code>vol1</code> Größe als 10 GB Und das <code>mtree1</code> Größe als 10 GB. XCP-Dateianalysen fasst den Speicherplatz beider Exporte zusammen und gibt den gesamten Speicherplatz an, in diesem Fall 20 GB. Das versteht es nicht <code>mtree1</code> Ist ein logischer Speicherplatz.</p>

Problem	Nutzen
<p>Die Site kann nicht erreicht werden, oder die Benutzeranmeldung ist nach einer erfolgreichen Installation fehlgeschlagen.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob XCP-Dienste ausgeführt werden: <pre>service xcp status</pre> 2. Starten Sie den XCP-Abhörvorgang und bestätigen Sie, dass keine Fehler vorliegen: <pre>xcp -listen</pre> 3. Wenn der folgende Fehler angezeigt wird, installieren Sie die CodeReady-Pakete mit yum, z. B. <code>yum install codeready-builder-for-rhel-8-x86_64-rpms:</code> <div data-bbox="683 562 1485 1871" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <pre>Error: ----- Traceback (most recent call last): File "xcp.py", line 1146, in <module> File "xcp.py", line 1074, in main File "<frozen importlib._bootstrap>", line 991, in _find_and_load File "<frozen importlib._bootstrap>", line 975, in _find_and_load_unlocked File "<frozen importlib._bootstrap>", line 671, in _load_unlocked File "PyInstaller/loader/pyimod03_importers.py" , line 495, in exec_module File "rest/routes.py", line 61, in <module> File "<frozen importlib._bootstrap>", line 991, in _find_and_load File "<frozen importlib._bootstrap>", line 975, in _find_and_load_unlocked File "<frozen importlib._bootstrap>", line 671, in _load_unlocked File "PyInstaller/loader/pyimod03_importers.py" , line 495, in exec_module File "onelogin/saml2/auth.py", line 14, in <module> xmlsec.Error: (1, 'cannot load crypto library for xmlsec.') [23891] Failed to execute script 'xcp' due to unhandled exception!</pre> </div>

Copyright-Informationen

Copyright © 2026 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.