# Fehlermeldungen beim Sichern und Wiederherstellen

ONTAP 9

NetApp
September 09, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/ontap/tape-backup/resource-limitation-no-available-thread-reference.html on September 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Inhalt


Fehlermeldungen beim Sichern und Wiederherstellen . . . 1
- Ressourcenbeschränkung: Kein Thread verfügbar . . . 1
- Bandreservierung vorweggenommen . . . 1
- Medien konnten nicht initialisiert werden . . . 1
- Maximale Anzahl zulässiger Dumps oder Wiederherstellungen (maximales Sitzungslimit) in Bearbeitung . . . 2
- Medienfehler beim Schreiben auf Band . . . 2
- Schreibvorgang auf das Band fehlgeschlagen . . . 2
- Fehler beim Schreiben auf das Band, neues Band hat einen Medienfehler . . . 3
- Schreibvorgang fehlgeschlagen, das neue Band ist beschädigt oder schreibgeschützt. . . . 3
- Fehler beim Schreiben auf das Band, das neue Band befindet sich bereits am Ende des Mediums. . . . 3
- Bandschreibfehler . . . 4
- Medienfehler beim Lesen des Bandes . . . 4
- Bandlesefehler . . . 4
- Bereits am Ende des Bands . . . 4
- Die Tape-Aufzeichnungsgröße ist zu klein. Eine größere Größe sollte verwendet werden. . . . 5
- Die Größe des Banddatensatzes sollte block_size1 und nicht block_size2 betragen. . . . 5
- Die Größe der Tape-Aufzeichnung muss im Bereich zwischen 4 KB und 256 KB liegen . . . 5

# Fehlermeldungen beim Sichern und Wiederherstellen

## Ressourcenbeschränkung: Kein Thread verfügbar

- **Nachricht**

  ```
  Resource limitation: no available thread
  ```

- **Ursache**

  Die maximale Anzahl aktiver lokaler Tape-E/A-Threads ist derzeit belegt. Es sind maximal 16 aktive lokale Tape-Laufwerke möglich.

- **Korrekturmaßnahme**

  Es sollte abgewartet werden, bis einige Bandaufträge abgeschlossen sind, bevor ein neuer Sicherungs- oder Wiederherstellungsauftrag gestartet wird.

## Bandreservierung vorweggenommen

- **Nachricht**

  ```
  Tape reservation preempted
  ```

- **Ursache**

  Das Tape-Laufwerk wird von einem anderen Vorgang verwendet oder das Band wurde vorzeitig geschlossen.

- **Korrekturmaßnahme**

  Es sollte sichergestellt sein, dass das Tape-Laufwerk nicht von einem anderen Vorgang verwendet wird und dass die DMA-Anwendung den Auftrag nicht abgebrochen hat; anschließend kann ein erneuter Versuch erfolgen.

## Medien konnten nicht initialisiert werden

- **Nachricht**

  ```
  Could not initialize media
  ```

- **Ursache**

  Dieser Fehler kann aus einem der folgenden Gründe auftreten:

  - Das für das Backup verwendete Tape-Laufwerk ist beschädigt oder defekt.
  - Das Band enthält nicht die vollständige Sicherung oder ist beschädigt.
  - Die maximale Anzahl aktiver lokaler Tape-E/A-Threads ist derzeit belegt.

Es sind maximal 16 aktive lokale Tape-Laufwerke möglich.

- **Korrekturmaßnahme**
  - Wenn das Tape-Laufwerk defekt oder beschädigt ist, sollte der Vorgang mit einem gültigen Tape-Laufwerk wiederholt werden.
  - Wenn das Band nicht die vollständige Sicherung enthält oder beschädigt ist, kann die Wiederherstellung nicht durchgeführt werden.
  - Falls keine Bandressourcen verfügbar sind, sollte abgewartet werden, bis einige Sicherungs- oder Wiederherstellungsaufträge abgeschlossen sind, und anschließend kann der Vorgang erneut versucht werden.

# Maximale Anzahl zulässiger Dumps oder Wiederherstellungen (maximales Sitzungslimit) in Bearbeitung

- **Nachricht**

  `Maximum number of allowed dumps or restores` *`(maximum session limit)`* `in progress`

- **Ursache**

  Die maximale Anzahl an Sicherungs- oder Wiederherstellungsaufträgen wird bereits ausgeführt.

- **Korrekturmaßnahme**

  Der Vorgang kann erneut versucht werden, nachdem einige der aktuell laufenden Aufträge abgeschlossen wurden.

# Medienfehler beim Schreiben auf Band

- **Nachricht**

  `Media error on tape write`

- **Ursache**

  Das für das Backup verwendete Band ist beschädigt.

- **Korrekturmaßnahme**

  Das Band sollte ausgetauscht und der Backup-Job erneut versucht werden.

# Schreibvorgang auf das Band fehlgeschlagen

- **Nachricht**

  `Tape write failed`

- **Ursache**

Das für das Backup verwendete Band ist beschädigt.

- **Korrekturmaßnahme**

  Das Band sollte ausgetauscht und der Backup-Job erneut versucht werden.

# Fehler beim Schreiben auf das Band, neues Band hat einen Medienfehler

- **Nachricht**

  ```
  Tape write failed - new tape encountered media error
  ```

- **Ursache**

  Das für das Backup verwendete Band ist beschädigt.

- **Korrekturmaßnahme**

  Das Band sollte ausgetauscht und das Backup erneut versucht werden.

# Schreibvorgang fehlgeschlagen, das neue Band ist beschädigt oder schreibgeschützt.

- **Nachricht**

  ```
  Tape write failed - new tape is broken or write protected
  ```

- **Ursache**

  Das für die Datensicherung verwendete Band ist beschädigt oder schreibgeschützt.

- **Korrekturmaßnahme**

  Das Band sollte ausgetauscht und das Backup erneut versucht werden.

# Fehler beim Schreiben auf das Band, das neue Band befindet sich bereits am Ende des Mediums.

- **Nachricht**

  ```
  Tape write failed - new tape is already at the end of media
  ```

- **Ursache**

  Auf dem Band ist nicht genügend Speicherplatz vorhanden, um das Backup abzuschließen.

- **Korrekturmaßnahme**

  Das Band sollte ausgetauscht und das Backup erneut versucht werden.

# Bandschreibfehler

- **Nachricht**

  ```
  Tape write error - The previous tape had less than the required minimum
  capacity, size MB, for this tape operation, The operation should be restarted
  from the beginning
  ```

- **Ursache**

  Die Bandkapazität ist unzureichend, um die Sicherungsdaten aufzunehmen.

- **Korrekturmaßnahme**

  Bänder mit größerer Kapazität verwenden und den Sicherungsvorgang erneut ausführen.

# Medienfehler beim Lesen des Bandes

- **Nachricht**

  ```
  Media error on tape read
  ```

- **Ursache**

  Das Band, von dem die Daten wiederhergestellt werden, ist beschädigt und enthält möglicherweise nicht die vollständigen Backup-Daten.

- **Korrekturmaßnahme**

  Wenn Sie sicher sind, dass sich das vollständige Backup auf dem Band befindet, kann der Wiederherstellungsvorgang erneut versucht werden. Befindet sich das vollständige Backup nicht auf dem Band, ist der Wiederherstellungsvorgang nicht möglich.

# Bandlesefehler

- **Nachricht**

  ```
  Tape read error
  ```

- **Ursache**

  Das Tape-Laufwerk ist beschädigt oder das Band enthält nicht das vollständige Backup.

- **Korrekturmaßnahme**

  Ist das Tape-Laufwerk beschädigt, kann ein anderes Tape-Laufwerk verwendet werden. Enthält das Band nicht die vollständige Sicherung, ist eine Wiederherstellung der Daten nicht möglich.

# Bereits am Ende des Bands

- **Nachricht**

`Already at the end of tape`

- **Ursache**

  Das Band enthält keine Daten oder muss zurückgespult werden.

- **Korrekturmaßnahme**

  Wenn das Band keine Daten enthält, das Band mit der Sicherung verwenden und den Wiederherstellungsvorgang erneut versuchen. Andernfalls das Band zurückspulen und den Wiederherstellungsvorgang erneut versuchen.

# Die Tape-Aufzeichnungsgröße ist zu klein. Eine größere Größe sollte verwendet werden.

- **Nachricht**

  `Tape record size is too small. Try a larger size.`

- **Ursache**

  Der für den Wiederherstellungsvorgang festgelegte Blockierungsfaktor ist kleiner als der Blockierungsfaktor, der während des Backups verwendet wurde.

- **Korrekturmaßnahme**

  Es wird derselbe Blockierungsfaktor verwendet, der während des Backups angegeben wurde.

# Die Größe des Banddatensatzes sollte block_size1 und nicht block_size2 betragen.

- **Nachricht**

  `Tape record size should be block_size1 and not block_size2`

- **Ursache**

  Der für die lokale Wiederherstellung angegebene Blockierungsfaktor ist falsch.

- **Korrekturmaßnahme**

  Den Wiederherstellungsauftrag mit `block_size1` als blockierendem Faktor erneut versuchen.

# Die Größe der Tape-Aufzeichnung muss im Bereich zwischen 4 KB und 256 KB liegen

- **Nachricht**

  `Tape record size must be in the range between 4KB and 256KB`

- **Ursache**

Der für den Sicherungs- oder Wiederherstellungsvorgang festgelegte Blockierungsfaktor liegt nicht im zulässigen Bereich.

- **Korrekturmaßnahme**

  Ein Blockierungsfaktor im Bereich von 4 KB bis 256 KB kann angegeben werden.

**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 IRGENDEINER 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.