



Versionshinweise

ONTAP Mediator

NetApp
October 19, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/de-de/ontap-mediator/release-notes/whats-new-in-ontap-mediator.html> on October 19, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

- Versionshinweise 1
 - Was ist neu in ONTAP Mediator? 1
- ONTAP Mediator Unterstützungsmatrix 4
 - OS Support-Matrix 4
 - SCST Support-Matrix 7

Versionshinweise

Was ist neu in ONTAP Mediator?

Mit jeder neuen Version von ONTAP Mediator werden neue Verbesserungen bereitgestellt.



Informationen zur OS- und SCST-Version sind unter ["Supportmatrix"](#) verfügbar.

ONTAP Mediator Version	Verbesserungen
1.12.1	• Unterstützung für RHEL: ◦ Kompatibel: 10.1 und 9.7. ◦ Empfohlen: 10.2, 10.0, 9.8, 9.6, 9.4 und 8.10. • Unterstützung für Rocky Linux 10.2, 9.8 und 8.10. • Unterstützung für Oracle Linux 10.1 und 9.8 mit sowohl rhck- als auch uek-Kernen. • Ab ONTAP Mediator 1.12.1 und ONTAP 9.19.1 kann eine einzelne, mit HTTPS konfigurierte ONTAP Mediator Instanz die folgenden Konfigurationen gleichzeitig überwachen: ◦ Maximal zehn Vier-Knoten- oder fünf Acht-Knoten MetroCluster IP-Konfigurationen bei Installation auf einem Host mit 8-Kern-CPU und mindestens 16GB RAM. Weitere Informationen unter "ONTAP Mediator zur Überwachung mehrerer MetroCluster IP Konfigurationen verwenden". ◦ Eine MetroCluster IP Konfiguration mit vier Knoten und eine SnapMirror active sync Peer-Beziehung, wenn sie auf einem Host mit einer 2-Kern-CPU installiert ist. Weitere Informationen unter "Den ONTAP Mediator für SnapMirror Active Sync konfigurieren". • Enthält ein neues Tool zur Reparatur einer beschädigten SCST-Installation. Nach der Installation von ONTAP Mediator befindet sich das Tool unter <code>/usr/local/bin/mediator_repair_scst</code>. Das Tool kann nach einem Betriebssystem-Upgrade verwendet werden, wenn das aktualisierte Betriebssystem einen SCST-Patch benötigt, der im Standard-SCST-Paket nicht verfügbar ist.

1,12	• Unterstützung für RHEL: ◦ Kompatibel: 10.1 und 9.7. ◦ Empfohlen: 10.2, 10.0, 9.8, 9.6, 9.4 und 8.10. • Unterstützung für Rocky Linux 10.2, 9.8 und 8.10. • Unterstützung für Oracle Linux 10.1 und 9.7 mit sowohl rhck- als auch uek-Kernen. • Ab ONTAP 9.19.1 und ONTAP Mediator 1.12 kann ein ONTAP Mediator konfiguriert werden, der HTTPS für die Kommunikation in MetroCluster IP-Konfigurationen verwendet. HTTPS bietet erhöhte Sicherheit, indem gesamte Sitzungen mit SSL/TLS verschlüsselt werden. Es besteht die Möglichkeit, ONTAP Mediator ausschließlich mit Unterstützung für HTTPS zu installieren. Das SCST-Paket wird bei Verwendung dieser Installationsmethode nicht installiert. "Erfahren Sie mehr über die HTTPS- und iSCSI-Installationsoptionen für ONTAP Mediator".
1,11	• Unterstützung für RHEL 10.1, 10.0, 9.7, 9.6, 9.4 und 8.10. • Unterstützung für Rocky Linux 10.1, 9.7 und 8.10. • Unterstützung für Oracle Linux 10.0 und 9.6 mit sowohl rhck- als auch uek-Kernen. • Fügt Unterstützung für IPv6 für MetroCluster IP-Konfigurationen hinzu. • Unterstützung für fapolicyd wurde hinzugefügt.
1,10	• Unterstützung für RHEL 10.0, 9.6, 9.4 und 8.10. • Unterstützung für Rocky Linux 10.0, 9.6 und 8.10. • Die Basis-Python-Version wird von Python 3.9 auf Python 3.12 aktualisiert.
1.9.1	• Unterstützung für RHEL: ◦ Kompatibel: 9.3, 9.1, 8.9, 8.7, 8.6, 8.5 und 8.4. ◦ Empfohlen: 9.5, 9.4, 9.2, 9.0, 8.10 und 8.8. • Unterstützung für Rocky Linux 9.5 und 8.10. • Fügt neue Zertifikate zur Überprüfung von Codesignaturen hinzu. • Unterstützung für das Überspringen von Codesignaturprüfungen mit dem <code>-skip-code-signature-check</code> Flag hinzugefügt. • Das Installationsprogramm zeigt Warnungen an, wenn es abgelaufene Codesignaturzertifikate erkennt.
1,9	• Unterstützung für RHEL: ◦ Kompatibel: 9.3, 9.1, 8.9, 8.7, 8.6, 8.5 und 8.4. ◦ Empfohlen: 9.5, 9.4, 9.2, 9.0, 8.10 und 8.8. • Unterstützung für Rocky Linux 9.5 und 8.10. • FIPS-Unterstützung für RHEL und Rocky Linux. • Zusätzliche Leistungsverbesserungen für größere Skalierbarkeit. • Verbesserte Dateinamen zur Vereinfachung der Einrichtung von PKI-signierten Zertifikaten.

1,8	• Unterstützung für RHEL: ◦ Kompatibel: 8.7, 8.6, 8.5 und 8.4. ◦ Empfohlen: 9.4, 9.3, 9.2, 9.1, 9.0, 8.10, 8.9 und 8.8. • Unterstützung für Rocky Linux 9.4 und 8.10.
1,7	• Unterstützung für RHEL: ◦ Kompatibel: 8.7, 8.6, 8.5 und 8.4. ◦ Empfohlen: 9.3, 9.2, 9.1, 9.0, 8.9 und 8.8. • Unterstützung für Rocky Linux 9.3 und 8.9. • Unterstützung für SAN (Subject Alternative Name) Daten in selbstsignierten Zertifikaten und von Drittanbietern signierten Zertifikaten.
1,6	• Python 3.9 Updates. • Unterstützung für RHEL: ◦ Kompatibel: 8.7, 8.6, 8.5 und 8.4. ◦ Empfohlen: 9.2, 9.1, 9.0 und 8.8. • Unterstützung für Rocky Linux 9.2 und 8.8. • Die Unterstützung für RHEL 7.x / CentOS alle Versionen wurde eingestellt.
1,5	• Unterstützung für RHEL 8.5, 8.4, 8.3, 8.2, 8.1, 8.0, 7.9, 7.8, 7.7 und 7.6. • Unterstützung für CentOS 7.9, 7.8, 7.7 und 7.6. • Enthält Warnungen zur Einstellung des Supports für RHEL 7.x / CentOS 7.x. • Optimiert die Geschwindigkeit für größere SnapMirror active sync Systeme. • Dem Installationsprogramm wurde eine kryptografische Codesignatur hinzugefügt.
1,4	• Unterstützung für RHEL 8.5, 8.4, 8.3, 8.2, 8.1, 8.0, 7.9, 7.8, 7.7 und 7.6. • Unterstützung für CentOS 7.9, 7.8, 7.7 und 7.6. • Unterstützung für Secure Boot (SB) von UEFI-basierter Firmware wurde hinzugefügt.
1,3	• Unterstützung für RHEL 8.3, 8.2, 8.1, 8.0, 7.9, 7.8, 7.7 und 7.6. • Unterstützung für CentOS 7.9, 7.8, 7.7 und 7.6.
1,2	• Unterstützung für RHEL 8.1, 8.0, 7.9, 7.8, 7.7 und 7.6. • Unterstützung für CentOS 7.9, 7.8, 7.7 und 7.6. • Unterstützung für HTTPS-Mailboxen. • Zur Verwendung mit ONTAP 9.8+ MCC-IP AUSO und SnapMirror active sync ZRTO.
1,1	• Unterstützung für RHEL 8.0 und 7.6. • Unterstützung für CentOS 7.6. • Entfernt Perl-Abhängigkeiten.

1,0	• Unterstützung für iSCSI Mailboxen. • Zur Verwendung mit ONTAP 9.7+ MCC-IP AUSO. • Unterstützung für RHEL/CentOS 7.6.
-----	--

ONTAP Mediator Unterstützungsmatrix

Die Supportmatrix für ONTAP Mediator enthält Informationen zur Unterstützung von Betriebssystemen und SCST Versionen.

OS Support-Matrix

Die folgende Tabelle führt die unterstützten Betriebssysteme für jede Version von ONTAP Mediator auf.

Betriebssystem für ONTAP Mediator	1.12.1	1,12	1,11	1,10	1.9.1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0
RHEL 10,2	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
RHEL 10,1	Kompatibel	Kompatibel	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
RHEL 10,0	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
RHEL 9,8	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
RHEL 9,7	Kompatibel	Kompatibel	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
RHEL 9,6	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
RHEL 9,5	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
RHEL 9,4	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
RHEL 9,3	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
RHEL 9,2	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

RHE L 9,1	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
RHE L 9,0	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
RHE L 8,10	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
RHE L 8,9	Nein	Nein	Nein	Nein	Kom patibel	Kom patibel	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
RHE L 8,8	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
RHE L 8,7	Nein	Nein	Nein	Nein	Kom patibel	Kom patibel	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
RHE L 8,6	Nein	Nein	Nein	Nein	Kom patibel	Kom patibel	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
RHE L 8,5	Nein	Nein	Nein	Nein	Kom patibel	Kom patibel	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
RHE L 8,4	Nein	Nein	Nein	Nein	Kom patibel	Kom patibel	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
RHE L 8,3	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
RHE L 8,2	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
RHE L 8,1	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
RHE L 8,0	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
RHE L und Cent OS 7.9	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Ja	Ja	Ja	Kom patibel	Nein	Nein
RHE L und Cent OS 7.8	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Veral tet	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

RHEL und CentOS 7.7	Veraltet	Veraltet	Veraltet	Veraltet	Veraltet	Veraltet	Veraltet	Veraltet	Veraltet	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
RHEL und CentOS 7.6	Veraltet	Veraltet	Veraltet	Veraltet	Veraltet	Veraltet	Veraltet	Veraltet	Veraltet	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja (nur RHEL)
CentOS 8 und Stream	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	k. A.	k. A.
Rocky Linux 10	Ja (10.2)	Ja (10.2)	Ja (10.0 und 10.1)	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Rocky Linux 9	Ja (9.8)	Ja (9.8)	Ja (9.7)	Ja (9.6 und 9.4)	Ja (9.5)	Ja (9.5)	Ja (9.4)	Ja (9.3)	Ja (9.2)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Rocky Linux 8	Ja (8.10)	Ja (8.10)	Ja (8.10)	Ja (8.10)	Ja (8.10)	Ja (8.10)	Ja (8.10)	Ja (8.9)	Ja (8.8)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Oracle Linux 10	Ja (10.1)	Ja (10.1)	Ja (10.0)	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Oracle Linux 9	Ja (9.8)	Ja (9.7)	Ja (9.6)	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

- „Ja“ bedeutet, dass das Betriebssystem für die Installation von ONTAP Mediator empfohlen wird und vollständig kompatibel sowie unterstützt ist.
- „Nein“ bedeutet, dass das Betriebssystem und der ONTAP Mediator nicht kompatibel sind.
- „Kompatibel“ bedeutet, dass Red Hat diese RHEL-Versionen nicht mehr unterstützt, ONTAP Mediator aber weiterhin darauf installiert werden kann.
- ONTAP Mediator 1.6 bietet Unterstützung für Rocky Linux 9 und 8.
- ONTAP Mediator 1.5 war die letzte unterstützte Version für Betriebssysteme der RHEL 7.x Reihe.
- CentOS 8 wurde aufgrund der Neustrukturierung für alle Releases entfernt. CentOS Stream wurde als ungeeignetes Zielbetriebssystem für den Produktiveinsatz eingestuft. Kein Support ist geplant.

SCST Support-Matrix

Die folgende Tabelle zeigt die unterstützte SCST-Version für jede Version von ONTAP Mediator.

ONTAP Mediator Version	Unterstützte SCST Version
ONTAP Mediator 1.12.1	scst-3.10.tar.gz
ONTAP Mediator 1.12	scst-3.10.tar.gz
ONTAP Mediator 1.11	scst-3.9.tar.gz
ONTAP Mediator 1.10	scst-3.9.tar.gz
ONTAP Mediator 1.9.1	scst-3.8.0.tar.bz2
ONTAP Mediator 1.9	scst-3.8.0.tar.bz2
ONTAP Mediator 1.8	scst-3.8.0.tar.bz2
ONTAP Mediator 1.7	scst-3.7.0.tar.bz2
ONTAP Mediator 1.6	scst-3.7.0.tar.bz2
ONTAP Mediator 1.5	scst-3.6.0.tar.bz2
ONTAP Mediator 1.4	scst-3.6.0.tar.bz2
ONTAP Mediator 1.3	scst-3.5.0.tar.bz2
ONTAP Mediator 1.2	scst-3.4.0.tar.bz2
ONTAP Mediator 1.1	scst-3.4.0.tar.bz2
ONTAP Mediator 1.0	scst-3.3.0.tar.bz2

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.