

Versionshinweise zu VMware vSphere Replication 8.2.1

 Aktualisiert am 30.08.2021

VMware vSphere Replication 8.2.1.1 | 11. Februar 2021 | Build 17484773 | [Herunterladen](#)

VMware vSphere Replication 8.2.1 | 29. Oktober 2020 | Build 17079075 | [Herunterladen](#)

Überprüfen Sie, ob Erweiterungen und Updates für diese Versionshinweise zur Verfügung stehen.

Informationen zu Patch-Versionen von vSphere Replication 8.2.1.x finden Sie im entsprechenden Abschnitt.

- [vSphere Replication 8.2.1.1 Express Patch-Version](#)

Inhalt dieser Versionshinweise

Diese Versionshinweise decken die folgenden Themen ab:

- [Lokalisierung](#)
- [Neuigkeiten](#)
- [Produktdokumentation](#)
- [Installation](#)
- [Upgrade von vSphere Replication](#)
- [Grenzwerte für den Betrieb von vSphere Replication](#)
- [Open Source-Komponenten](#)
- [Probleme und Einschränkungen](#)
- [Verfügbare Patch-Versionen](#)
- [Behobene Probleme](#)
- [Bekannte Probleme](#)

Lokalisierung

VMware vSphere Replication 8.2.1 ist in den folgenden Sprachen verfügbar:

- Englisch
- Französisch
- Deutsch
- Japanisch
- Koreanisch
- Spanisch
- Vereinfachtes Chinesisch
- Traditionelles Chinesisch

Neuigkeiten

VMware vSphere Replication 8.2.1 bietet Fehlerbehebungen und Sicherheitskorrekturen

Produktdokumentation

Zusätzlich zu den vorliegenden Versionshinweisen steht der Dokumentationssatz für vSphere Replication 8.2 zur Verfügung, der aus folgenden Komponenten besteht:

- [vSphere Replication 8.2-Dokumentationscenter](#)
- [Kompatibilitätstabellen für vSphere Replication 8.2.x](#)

Installation

Laden Sie das **.iso**-Image von vSphere Replication herunter und mounten Sie es. Sie können die vSphere Replication-Appliance mithilfe des Assistenten für die OVF-Bereitstellung im vSphere Web Client oder vSphere Client bereitstellen. Navigieren Sie zum Verzeichnis **\bin** des **.iso**-Images und verwenden Sie die entsprechende OVF-Datei:

1. **vSphere_Replication_OVF10.ovf**: Verwenden Sie diese Datei, um alle vSphere Replication-Komponenten zu installieren, ein

Cookie Settings

Weitere Informationen zur Installation finden Sie im Abschnitt über die Installation von vSphere Replication im [vSphere Replication-Dokumentationscenter](#).

Für Replizierungen von vCenter Server auf vCenter Server kann die Version von vSphere Replication Management Server auf der Quell- und Ziel-Site 8.1 oder 8.2.x sein.

Upgrade von vSphere Replication

Das herunterladbare ISO-Image ist die einzige Möglichkeit für ein Upgrade von vSphere Replication 6.5.x, 8.1.1 und 8.1.2 auf vSphere Replication 8.2.x.

Mit vSphere Update Manager oder dem offiziellen VMware-Update-Repository der VAMI (Virtual Appliance Management Interface) der vSphere Replication-Appliance können Sie kein Upgrade für vSphere Replication von Version 6.5.1 auf Version 8.2.x durchführen. Weitere Informationen zu den unterstützten Versionen finden Sie in den [Kompatibilitätstabellen](#).

Wichtig: Bevor Sie ein Upgrade beginnen, überprüfen Sie, ob die vSphere Replication-Appliance über eine OVF-Umgebung bzw. einen OVF-Kontext verfügt. Informationen dazu finden Sie unter [Überprüfen und Wiederherstellen des OVF-Kontexts der vSphere Replication-Appliance \(2106709\)](#).

Stellen Sie sicher, dass Sie die Abschnitte „Upgrade“ und „Allgemein“ unter [Bekannte Probleme](#) gelesen haben.

Die Verfahren zum Upgrade auf vSphere Replication 8.2.x finden Sie unter [Upgrade zusätzlicher vSphere Replication-Server](#) und [Upgrade der vSphere Replication-Appliance](#).

Grenzwerte für den Betrieb von vSphere Replication

Die Grenzwerte für den Betrieb von vSphere Replication 8.2.x sind in der VMware-Knowledgebase dokumentiert. Informationen dazu finden Sie unter [Grenzwerte für den Betrieb von vSphere Replication 6.x und 8.x \(KB 2102453\)](#).

Hinweis: Zur Unterstützung von mehr als 500 Replizierungen pro vSphere Replication Management-Server ist eine zusätzliche Konfiguration von vSphere Replication erforderlich. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Grenzwerte für den Betrieb von vSphere Replication 6.x und 8.x](#) und [Konfigurieren von aktualisierten vSphere Replication-Appliances für die Unterstützung von bis zu 2000 Replizierungen](#).

Open Source-Komponenten

Informationen zu Copyright und Lizenzen für die Open Source-Softwarekomponenten, die im Lieferumfang von vSphere Replication 8.2.1 enthalten sind, finden Sie auf der [vSphere Replication gewidmeten Seite mit Informationen zur Offenlegung von Open Source-Programmen](#).

Probleme und Einschränkungen bei vSphere Replication 8.2.1

Damit die Replizierung virtueller Maschinen erfolgreich verläuft, muss vor dem Start der Replizierung sichergestellt werden, dass die virtuelle Infrastruktur bestimmte Grenzwerte berücksichtigt.

- vSphere Replication 8.2.1 unterstützt nicht die vNVMe-Funktion (virtual NVMe) in VMware vSphere.
- Sie können die vSphere Replication-Appliance nicht konfigurieren, wenn der Platform Services Controller mit einem benutzerdefinierten Port installiert ist.
- Der RPO-Wert von 5 Minuten kann bis auf einen maximal unterstützten Grenzwert von 50 VMs auf einem vorläufigen VVOL-Datenspeicher skaliert werden.
- vSphere Replication unterstützt keine Stilllegung von VSS auf virtuellen Volumes.
- vSphere Replication kann keine virtuellen Maschinen replizieren, die VMDK-Dateien gemeinsam nutzen.
- vSphere Replication unterstützt vSphere APIs für E/A-Filter weder auf Quell- noch auf Ziel-Sites. Sie können eine virtuelle Maschine, die einer VM-Speicherrichtlinie mit E/A-Filtern zugeordnet ist, nicht replizieren oder solch eine Richtlinie der Replizierungs-Ziel-VM zuordnen. Stellen Sie vor der Konfiguration einer virtuellen Maschine für die Replizierung sicher, dass die ihr zugewiesene VM-Speicherrichtlinie keine E/A-Filter enthält. Weisen Sie virtuellen Maschinen, die bereits für die Replizierung konfiguriert sind, keine VM-Speicherrichtlinien mit E/A-Filtern zu.
- Die Bereitstellung von mehr als einer vSphere Replication-Appliance führt zu einer Warnung auf dem Startbildschirm. Daraufhin muss eine Benutzerbestätigung eingegeben werden, um den Vorgang fortzusetzen, alle Replizierungen neu zu konfigurieren oder um die neue Appliance herunterzufahren, sodass sie keine Störungen bei der alten Appliance verursacht. Diese Situation tritt nicht auf, wenn mehr als ein vSphere Replication-Server bereitgestellt wird.
- Jeder vSphere Replication-Verwaltungsserver kann maximal 2000 replizierte virtuelle Maschinen verwalten. Informationen dazu finden Sie unter [Konfigurieren von aktualisierten vSphere Replication-Appliances für die Unterstützung von bis zu 2000 Replizierungen \(KB 2102463\)](#) und [Anforderungen an die Umgebung... \(KB 2107869\)](#).
- vSphere Replication unterstützt eine maximale Festplattengröße von 62 TB. Wenn Sie versuchen, die Replizierung auf einer virtuellen Maschine mit einer Festplatte, die größer als 62 TB ist, zu aktivieren, führt die virtuelle Maschine keinen Replizierungsvorgang durch und wird nicht eingeschaltet.
- vSphere Replication verfolgt größere Blöcke auf Festplatten über 2 TB. Die Replizierungsleistung auf Festplatten über 2 TB kann sich von der Replizierungsleistung auf Festplatten unter 2 TB bei gleicher Arbeitslast unterscheiden, je nach Umfang der Daten auf der Festplatte, die für einen bestimmten Satz geänderter Blöcke über das Netzwerk übertragen werden.
- vSphere Replication unterstützt keine Upgrades für das VMware Tools-Paket in der vSphere Replication-Appliance.
- vSphere Replication unterstützt das Replizieren von RDMs im virtuellen Kompatibilitätsmodus. RDMs im physischen Kompatibilitätsmodus können

- Sie können virtuelle Maschinen konfigurieren, die für die Replizierung ausgeschaltet sind. Allerdings beginnt der aktuelle Replizierungsdatenverkehr, wenn die virtuelle Maschine eingeschaltet ist.
- Wenn Sie Storage DRS an der Replizierungs-Site verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie über eine homogene Host-und Datenspeicherkonnektivität verfügen, um zu verhindern, dass Storage DRS ressourcenintensive hostübergreifende Verschiebungen (Host- und Datenspeicherwechsel) von Replikatfestplatten ausführt.
- Für VMware vCloud Availability for vCloud Director kann eine Speicher-vApp nur für eine einzige Replizierung verwendet werden.
- Bei einem RPO-Wert von 5 Minuten ist es erforderlich, dass der Quellhost für vSAN ESXi 6.0 Update 3 oder höher ist, für andere unterstützte Datenspeicher ESXi 6.5.
- Für die Verwendung der Netzwerkisolationenfunktion muss für vSphere Replication der Host ESXi 6.0 oder höher sein.

Unterstützte Browserversionen

Informationen zu den unterstützten Browserversionen für vSphere Web Client und vSphere Client finden Sie in der Dokumentation der verwendeten vSphere Web Client- oder vSphere Client-Version.

Verfügbare Patch-Versionen

vSphere Replication 8.2.1.1 Express Patch-Version

Freigegeben am 11. Februar 2021 | Build 17484773

Die vSphere Replication 8.2.1.1 Express Patch-Version bietet wichtige Sicherheitskorrekturen.

Hinweise zu Installation und Upgrade

Unter [Upgrade von vSphere Replication](#) in *Verwaltung von vSphere Replication 8.2* finden Sie eine Anleitung zum Aktualisieren von vSphere Replication.

Behobene Probleme

- **vSphere Replication-Server wechselt in den Zustand „Nicht verbunden“**
Wenn Sie kürzlich Ihr SSL-Zertifikat ersetzt haben, wechselt der eingebettete vSphere Replication-Server möglicherweise in den Zustand **Nicht verbunden**. Der Grund hierfür liegt möglicherweise darin, dass der Fingerabdruck des vSphere Replication Management Servers in der vSphere Replication Management Server-Datenbank und der Datenbank des eingebetteten vSphere Replication-Servers nicht übereinstimmt.
Dieses Problem wurde in vSphere Replication 8.2.1 behoben.
- **Das Konfigurieren einer Replizierung schlägt mit einer Fehlermeldung des Typs „Vorgang fehlgeschlagen“ fehl**
Das Konfigurieren einer Replizierung auf einem Ziel-vCenter Server schlägt mit folgender Fehlermeldung fehl
Vorgang fehlgeschlagen. Es ist ein generischer Fehler im vSphere Replication Management Server aufgetreten. Ausnahmedetails: „Unerwarteter Statuscode: 503“.
Umgehung: Dieses Problem wurde in vSphere Replication 8.2.1 behoben.

Bekannte Probleme aus vorherigen Versionen

Um eine Liste früherer bekannter Probleme anzuzeigen, klicken Sie [hier](#).



Unternehmen

Über uns

Führungsebene

Newsroom

Investoren

Umwelt, Soziales & Governance

KI bei VMware

Stellenangebote

Blogs

Communitys

Akquisitionen

Niederlassungen

VMware Cloud Trust Center

COVID-19

Support

VMware Customer Connect

Support-Richtlinien


Produktdokumentation

Kompatibilitätsleitfaden

Geschäftsbedingungen

Hands-on Labs & Testversionen

 Twitter

 YouTube

 Blog

 Xing

 Kontakt zum Vertrieb

- Nutzungsbedingungen
- Datenschutz
- Barrierefreiheit
- Marken
- Glossar
- Hilfe
- Feedback