



# Los geht's

## BlueXP alerts

NetApp  
October 10, 2024

# Inhalt

- Los geht's ..... 1
- Informieren Sie sich über BlueXP -Warnmeldungen ..... 1
- BlueXP benachrichtigt die Voraussetzungen ..... 2
- Schnellstart für BlueXP -Warnungen ..... 3
- Richten Sie BlueXP -Warnmeldungen ein ..... 3
- Zugriff auf BlueXP -Warnmeldungen ..... 4

# Los geht's

## Informieren Sie sich über BlueXP -Warnmeldungen

BlueXP -Warnmeldungen sind ein Service, mit dem Sie mithilfe des standardmäßigen BlueXP -Connectors Probleme oder potenzielle Risiken in Ihren lokalen NetApp ONTAP-Umgebungen anzeigen können. Dank des ONTAP können Sie mithilfe des Service detaillierte Daten abrufen.

### Funktionen von BlueXP -Warnmeldungen

Der BlueXP -Warndienst hilft Ihnen, über Risiken oder potenzielle Risiken in Ihrer ONTAP Storage-Umgebung auf dem Laufenden zu bleiben. Der Service zeigt Ihnen einige nicht-EMS-Warnungen und einige EMS-Warnungen an. Der BlueXP Alerts Service enthält Informationen zu diesen Schweregraden und Auswirkungsbereichen:

- **Schweregrade:** Kritisch, Warnung, Informativ
- **Wirkungsbereiche:** Kapazität, Leistung, Schutz, Verfügbarkeit, Sicherheit, Konfiguration



Die Benachrichtigungsoption oben rechts in der BlueXP -Benutzeroberfläche überwacht den Status der von BlueXP durchführbaren Vorgänge. So können Sie Probleme identifizieren, die Sie beheben müssen. Sie können diese Benachrichtigungen an Ihre E-Mail senden lassen. Die Benachrichtigungsoption enthält nicht die Warnmeldungen des BlueXP -Warndienstes.

### Vorteile der Verwendung von BlueXP -Warnmeldungen

BlueXP Alerts bietet die folgenden Vorteile:

- Alarmmeldungen zu ONTAP Storage in Clustern erhalten.
- Zeigen Sie Warnmeldungen in derselben BlueXP -Benutzeroberfläche an, die Sie auch für andere Dienste verwenden.
- Detaillierte Informationen zu ONTAP-Clustern – beginnen Sie mit BlueXP -Warnungen und sehen Sie Details im NetApp-System-Manager.

### Kosten

Die Vollversion von BlueXP -Warnmeldungen kann mit einer NetApp ONTAP-Lizenz verwendet werden.

### Lizenzierung

Der BlueXP Alerts Service erfordert eine NetApp ONTAP 9 10 oder eine höhere Lizenz.

Sie benötigen für diesen Service keine Testlizenz.

Der Service kann nur im öffentlichen BlueXP -Standardmodus bereitgestellt werden. Weitere Informationen finden Sie unter "[Lizenzierung einrichten](#)".

## Funktionsweise von BlueXP -Warnmeldungen

Der BlueXP Alerts Service ist eine wesentliche Komponente von BlueXP . Der BlueXP Warndienst überwacht ONTAP-Cluster und empfängt Warnungsdaten von ONTAP.

BlueXP -Warnmeldungen sind nur in der BlueXP -SaaS-Umgebung verfügbar. Es ist nicht in einer lokalen Konnektor-UI verfügbar.

## Unterstützte Arbeitsumgebungen und Datenquellen

Verwenden Sie BlueXP Alerts, um Probleme in den folgenden Arbeitsumgebungen und Datenquellen zu prüfen.

### Unterstützte Arbeitsumgebungen

Es wird eine lokale ONTAP-NAS- oder -SAN-Arbeitsumgebung unterstützt.

Cloud Volumes ONTAP-Arbeitsumgebungen werden derzeit nicht unterstützt.

### Unterstützte Datenquellen

Der Service gibt Warnmeldungen zu bestimmten Ereignissen aus ONTAP aus. Sie sind eine Kombination aus EMS- und metrisch-basierten Warnmeldungen.

## BlueXP benachrichtigt die Voraussetzungen

BlueXP Warnmeldungen erleichtern den Einstieg, indem Sie die Bereitschaft Ihrer Betriebsumgebung überprüfen.

Um BlueXP -Warnmeldungen zu verwenden, müssen Sie folgende Voraussetzungen erfüllen:

- ONTAP 9 10 und höher. Die Arbeitsumgebung vor Ort muss in der BlueXP -Arbeitsfläche erkannt werden.
  - ONTAP-Berechtigungen für Cluster-Admin

Die Lizenz muss nicht in BlueXP Digital Wallet eingegeben werden.

- In BlueXP:
  - Eine BlueXP -Arbeitsumgebung mit lokalem NetApp NAS- oder SAN-Storage
  - Ein BlueXP -Connector für eine On-Premises-Region muss in BlueXP eingerichtet werden. Siehe ["BlueXP Dokumentation zur Konfiguration des Connectors"](#).

Wenn ein Cluster aus einem BlueXP -Connector entfernt wird, bleiben die Warnmeldungen zu diesem Cluster 90 Tage lang erhalten. Wenn Sie den Connector ändern, bleiben die Warnungen auch 90 Tage lang mit dem ursprünglichen Cluster und Connector verknüpft. Wenn Sie zum ursprünglichen Konnektor zurückkehren, werden diese Warnungen erneut angezeigt.

- Eine BlueXP -Organisation mit mindestens einem aktiven Connector, der mit den lokalen ONTAP-Clustern verbunden ist. Alle Quell- und Arbeitsumgebungen müssen sich in derselben BlueXP -Organisation befinden.
- Ein BlueXP -Benutzer in dieser Organisation mit Organisationsadministrator-Privileges zur Ermittlung von Ressourcen

- ["Standard-BlueXP Anforderungen erfüllt"](#)

## Schnellstart für BlueXP -Warnungen

Dies ist ein Überblick über die Schritte, die für den Einstieg in BlueXP -Warnmeldungen nötig sind. Die Links in den einzelnen Schritten führen zu einer Seite, die weitere Details enthält.

1

### Überprüfen Sie die Voraussetzungen

["Stellen Sie sicher, dass Ihre Umgebung diese Anforderungen erfüllt"](#).

2

### Richten Sie den Warndienst ein

["Konfigurieren Sie einen Connector in BlueXP"](#).

3

### Wie geht's weiter?

Nachdem Sie den Service eingerichtet haben, gehen Sie wie folgt vor.

- ["Zeigen Sie Storage-Probleme und potenzielle Risiken auf der Seite mit den Warnmeldungen an"](#).
- ["Zeigen Sie Warnungsdetails in System Manager an"](#).

## Richten Sie BlueXP -Warnmeldungen ein

Um BlueXP -Warnungen zu verwenden, führen Sie ein paar Schritte durch, um sie einzurichten.

Prüfen Sie vor dem Starten ["Voraussetzungen"](#), ob Ihre Umgebung für Sie bereit ist.

Überprüfen ["Standard-BlueXP Anforderungen erfüllt"](#).

### Zugriff auf Cluster-Ressourcen

Um die Warnungen anzuzeigen, muss der angemeldete Benutzer Teil der BlueXP -Organisation sein und über den erforderlichen Zugriff auf die Clusterressource verfügen.

### BlueXP Connector erstellen

Wenden Sie sich an Ihren NetApp Vertriebsmitarbeiter, um diesen Service auszuprobieren oder zu nutzen. Wenn Sie dann den BlueXP -Anschluss verwenden, werden die entsprechenden Funktionen für den Warndienst bereitgestellt.

Informationen zum Erstellen eines Connectors in BlueXP vor der Verwendung des Dienstes finden Sie in der BlueXP -Dokumentation, die beschrieben ["So erstellen Sie einen BlueXP Connector"](#) wird.

Warten Sie nach der Einrichtung des Connectors und dem Hinzufügen der Arbeitsumgebung ca. 15 Minuten auf die erste Ermittlung.

# Zugriff auf BlueXP -Warnmeldungen

Sie verwenden NetApp BlueXP , um sich beim BlueXP Alerts Service anzumelden.

Zum Anmelden bei BlueXP haben Sie die Möglichkeit, Ihre Zugangsdaten für die NetApp Support-Website zu nutzen oder sich mit Ihrer E-Mail und einem Passwort für einen NetApp Cloud-Login zu registrieren. "[Erfahren Sie mehr über die Anmeldung](#)".

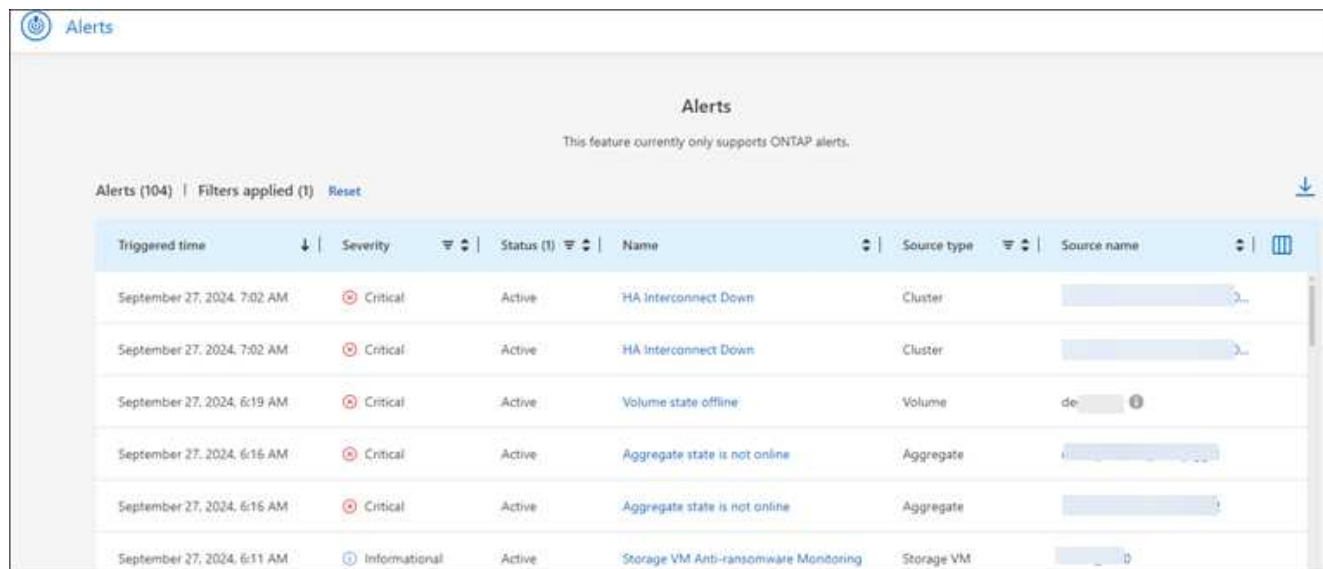
## Schritte

1. Öffnen Sie einen Webbrowser und gehen Sie zum "[BlueXP-Konsole](#)".

Die Anmeldeseite für NetApp BlueXP wird angezeigt.

2. Melden Sie sich bei BlueXP an.
3. Wählen Sie in der linken BlueXP -Navigation **Überwachung** > **Alarmer**.

Die Seite Meldungsliste wird angezeigt.



The screenshot shows the 'Alerts' page in the NetApp BlueXP console. The page title is 'Alerts' and it includes a note: 'This feature currently only supports ONTAP alerts.' Below the title, there are filters: 'Alerts (104) | Filters applied (1) | Reset'. The main content is a table with the following columns: 'Triggered time', 'Severity', 'Status (1)', 'Name', 'Source type', and 'Source name'. The table contains six rows of alert data.

Triggered time	Severity	Status (1)	Name	Source type	Source name
September 27, 2024, 7:02 AM	Critical	Active	HA Interconnect Down	Cluster	[Redacted]
September 27, 2024, 7:02 AM	Critical	Active	HA Interconnect Down	Cluster	[Redacted]
September 27, 2024, 6:19 AM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	de-[Redacted]
September 27, 2024, 6:16 AM	Critical	Active	Aggregate state is not online	Aggregate	[Redacted]
September 27, 2024, 6:16 AM	Critical	Active	Aggregate state is not online	Aggregate	[Redacted]
September 27, 2024, 6:11 AM	Informational	Active	Storage VM Anti-ransomware Monitoring	Storage VM	[Redacted]

## Copyright-Informationen

Copyright © 2024 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers 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, BEISPIELHAFT 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.