



# **Admin-Knoten verwalten**

StorageGRID software

NetApp  
October 21, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/de-de/storagegrid-119/admin/using-multiple-admin-nodes.html> on October 21, 2025. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Inhalt

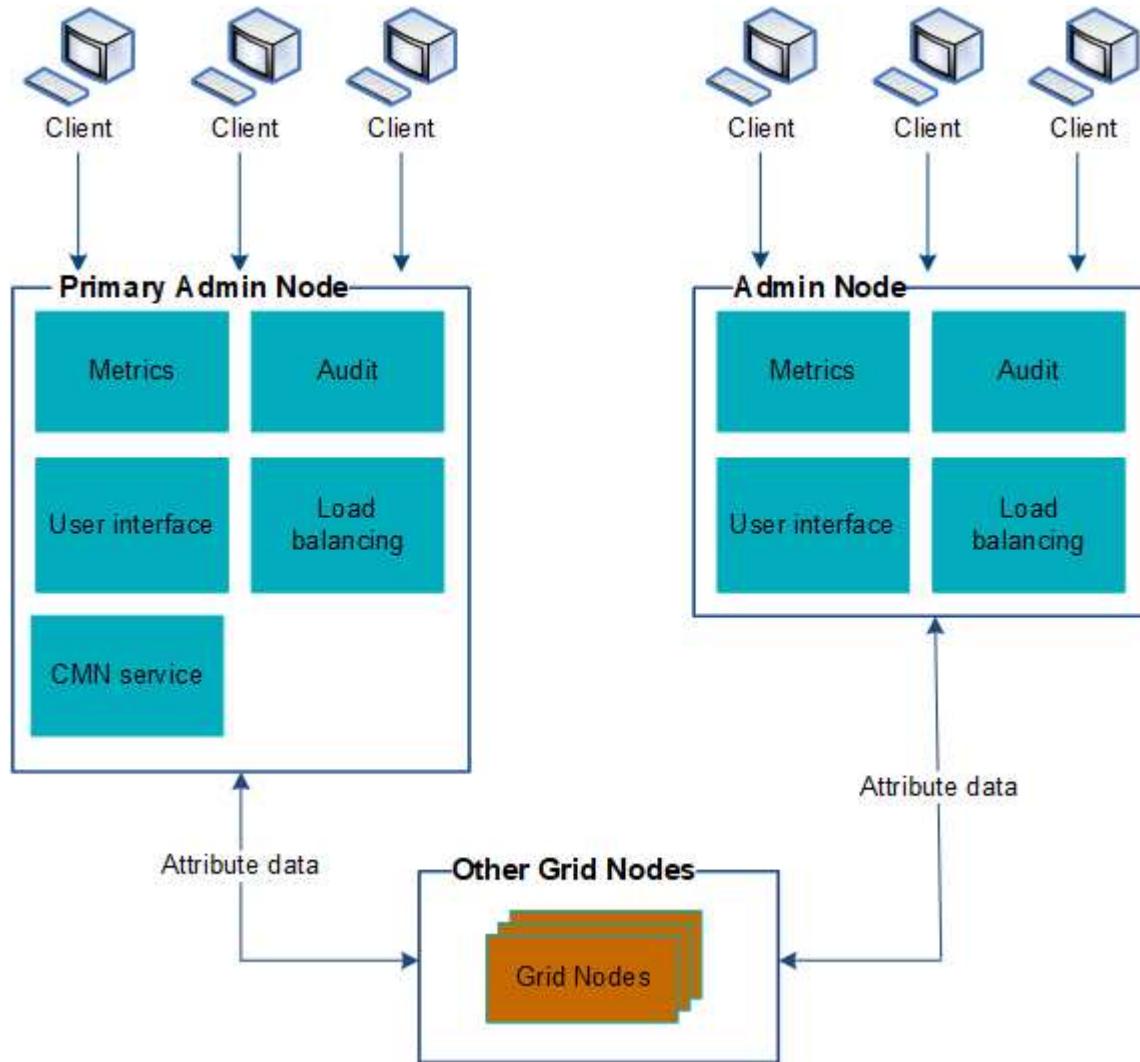
|   |   |
|---|---|
| Admin-Knoten verwalten . . . . .                              | 1 |
| Verwenden Sie mehrere Admin-Knoten . . . . .                  | 1 |
| Identifizieren Sie den primären Admin-Knoten . . . . .        | 2 |
| Benachrichtigungsstatus und Warteschlangen anzeigen . . . . . | 2 |

# Admin-Knoten verwalten

## Verwenden Sie mehrere Admin-Knoten

Ein StorageGRID -System kann mehrere Admin-Knoten umfassen, damit Sie Ihr StorageGRID System kontinuierlich überwachen und konfigurieren können, selbst wenn ein Admin-Knoten ausfällt.

Wenn ein Admin-Knoten nicht mehr verfügbar ist, wird die Attributverarbeitung fortgesetzt, Warnungen werden weiterhin ausgelöst und E-Mail-Benachrichtigungen und AutoSupport Pakete werden weiterhin gesendet. Allerdings bietet das Vorhandensein mehrerer Admin-Knoten keinen Failover-Schutz, mit Ausnahme von Benachrichtigungen und AutoSupport Paketen.



Es gibt zwei Möglichkeiten, das StorageGRID -System weiterhin anzuzeigen und zu konfigurieren, wenn ein Admin-Knoten ausfällt:

- Webclients können die Verbindung zu jedem anderen verfügbaren Admin-Knoten wiederherstellen.
- Wenn ein Systemadministrator eine Hochverfügbarkeitsgruppe von Admin-Knoten konfiguriert hat, können Webclients weiterhin über die virtuelle IP-Adresse der HA-Gruppe auf den Grid Manager oder den Tenant Manager zugreifen. Sehen "[Verwalten von Hochverfügbarkeitsgruppen](#)".



Bei Verwendung einer HA-Gruppe wird der Zugriff unterbrochen, wenn der aktive Admin-Knoten ausfällt. Benutzer müssen sich erneut anmelden, nachdem die virtuelle IP-Adresse der HA-Gruppe auf einen anderen Admin-Knoten in der Gruppe umgeschaltet wurde.

Einige Wartungsaufgaben können nur mit dem primären Admin-Knoten durchgeführt werden. Wenn der primäre Admin-Knoten ausfällt, muss er wiederhergestellt werden, bevor das StorageGRID -System wieder voll funktionsfähig ist.

## Identifizieren Sie den primären Admin-Knoten

Der primäre Admin-Knoten bietet mehr Funktionen als nicht-primäre Admin-Knoten. Beispielsweise müssen einige Wartungsvorgänge mithilfe des primären Admin-Knotens durchgeführt werden.

Weitere Informationen zu Admin-Knoten finden Sie unter "[Was ist ein Admin-Knoten?](#)".

### Bevor Sie beginnen

- Sie sind beim Grid Manager angemeldet mit einem "[unterstützter Webbrowser](#)".
- Du hast "[spezifische Zugriffsberechtigungen](#)".

### Schritte

1. Wählen Sie **NODES**.
2. Geben Sie **primary** in das Suchfeld ein.

Identifizieren Sie in den Suchergebnissen den Knoten, bei dem in der Spalte „Typ“ „Primärer Admin-Knoten“ angezeigt wird. Ein primärer Admin-Knoten sollte aufgelistet sein.

## Benachrichtigungsstatus und Warteschlangen anzeigen

Der Network Management System (NMS)-Dienst auf Admin-Knoten sendet Benachrichtigungen an den Mailserver. Sie können den aktuellen Status des NMS-Dienstes und die Größe seiner Benachrichtigungswarteschlange auf der Seite „Interface Engine“ anzeigen.

Um auf die Seite „Interface Engine“ zuzugreifen, wählen Sie **SUPPORT > Tools > Grid-Topologie**. Wählen Sie dann **site > Admin Node > NMS > Interface Engine**.



## Overview: NMS (170-176) - Interface Engine

Updated: 2009-03-09 10:12:17 PDT

NMS Interface Engine Status:  
Connected Services:

Connected  
15



### E-mail Notification Events

E-mail Notifications Status:  
E-mail Notifications Queued:

No Errors  
0



### Database Connection Pool

Maximum Supported Capacity:  
Remaining Capacity:  
Active Connections:

100  
95 %  
5



Benachrichtigungen werden über die E-Mail-Benachrichtigungswarteschlange verarbeitet und in der Reihenfolge, in der sie ausgelöst werden, nacheinander an den Mailserver gesendet. Wenn ein Problem auftritt (beispielsweise ein Netzwerkverbindungsfehler) und der Mailserver beim Versuch, die Benachrichtigung zu senden, nicht verfügbar ist, wird für einen Zeitraum von 60 Sekunden ein Best-Effort-Versuch unternommen, die Benachrichtigung erneut an den Mailserver zu senden. Wenn die Benachrichtigung nach 60 Sekunden nicht an den Mailserver gesendet wird, wird die Benachrichtigung aus der Benachrichtigungswarteschlange gelöscht und es wird versucht, die nächste Benachrichtigung in der Warteschlange zu senden.

## **Copyright-Informationen**

Copyright © 2025 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 BESCHRÄNKKT 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, BEISPIELHAFFE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT 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 IRGENDERWEINER 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.