



Schnittstellenübersicht

SANtricity 11.5

NetApp
February 12, 2024

Inhalt

Schnittstellenübersicht 1
Konzepte 1

Schnittstellenübersicht

Konzepte

System Manager Startseite

Die Startseite enthält eine Dashboard-Ansicht für die tägliche Verwaltung Ihres Speicherarrays. Wenn Sie sich bei System Manager anmelden, wird die Startseite der erste Bildschirm angezeigt.

Die Dashboard-Ansicht enthält vier Übersichtsbereiche mit wichtigen Informationen zu Status und Zustand Ihres Storage-Arrays. Weitere Informationen finden Sie im Übersichtsbereich.

- **Benachrichtigungen**

Im Bereich Benachrichtigungen werden Problembenachrichtigungen angezeigt, die den Status des Speicher-Arrays und seiner Komponenten anzeigen. In diesem Portlet werden automatisierte Warnungen angezeigt, die Sie bei der Behebung von Problemen unterstützen können, bevor diese sich auf andere Bereiche Ihrer Storage-Umgebung auswirken.

- **Leistung**

Im Bereich Performance können Sie die Ressourcennutzung im Laufe der Zeit vergleichen und gegenüberstellen. Sie können die Performance-Kennzahlen eines Storage-Arrays für Reaktionszeit (IOPS), Übertragungsraten (MiB/s) und die Menge der genutzten Verarbeitungskapazität (CPU) anzeigen.

- * Kapazität*

Im Bereich Kapazität wird eine Diagrammansicht der zugewiesenen Kapazität, der freien Speicherkapazität und der nicht zugewiesenen Speicherkapazität im Speicher-Array angezeigt.

- * Speicherhierarchie*

Der Bereich Speicherhierarchie bietet eine organisierte Ansicht der verschiedenen Hardwarekomponenten und Speicherobjekte, die von Ihrem Speicher-Array verwaltet werden. Klicken Sie auf den Dropdown-Pfeil, um eine bestimmte Aktion für die Hardwarekomponente oder das Storage-Objekt auszuführen.

Was ist neu in SANtricity System Manager

System Manager enthält die folgenden neuen Funktionen.

Neue Funktionen in Version 11.53

Diese Version enthält nur geringfügige Verbesserungen und Korrekturen.

Neue Funktionen in Version 11.52

Neues Feature	Beschreibung
NVMe-over-FC-Host-Schnittstelle	Eine NVMe-over-Fibre-Channel-Host-Verbindung kann jetzt für EF570 oder E5700 Controller-Modelle bestellt werden. Zusätzlich unterstützt sie NVMe over RoCE und NVMe over InfiniBand. System Manager enthält Statistiken für diesen neuen Verbindungstyp im Menü:Einstellungen[System] unter „NVMe over Fibre Channel Details“.

Neue Funktionen in Version 11.51

Diese Version enthält nur geringfügige Verbesserungen und Korrekturen.

Neue Funktionen in Version 11.50

Neues Feature	Beschreibung
NVMe over RoCE-Schnittstelle	Für EF570 oder E5700 DE Series Controller kann jetzt eine NVMe-over-RoCE-Host-Verbindung bestellt werden. System Manager enthält neue Funktionen zum Konfigurieren der Netzwerkverbindung zum Host (verfügbar über die Hardware-Seite oder über das Menü:Einstellungen[System] sowie Funktionen zum Anzeigen von Daten über die NVMe-over-RoCE-Verbindungen zum Speicher-Array (über das Menü:Support[Support Center] oder über das Menü:Einstellungen[System] verfügbar.
Manuelle Laufwerksauswahl für Volume-Gruppen	Zusätzlich zur praktischen automatischen Auswahl steht eine neue Option zur Auswahl einzelner Laufwerke bei der Erstellung einer Volume-Gruppe zur Verfügung. Generell wird eine automatische Laufwerksauswahl empfohlen, die Option zur Auswahl einzelner Laufwerke ist jedoch für Umgebungen mit speziellen Anforderungen an die Laufwerksposition verfügbar.
SANtricity Unified Manager	Unified Manager ist eine separat installierte und browserbasierte Applikation, die Controller der E2800 Serie und E5700 Series erkennt und managt. Obwohl diese neue Applikation keine neue Funktion von System Manager ist, stellt sie ein neues Browser-basiertes Enterprise Framework bereit, das System Manager für erkannte Storage-Arrays starten kann. Der neue Unified Manager kann über den Bereich Support Software Downloads heruntergeladen werden.

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.