



Installieren Sie die Ersatz-Systemmodule auf Knoten 2

Upgrade controllers

NetApp
July 05, 2024

Inhalt

- Installieren Sie die Ersatz-Systemmodule auf Knoten 2 1
- Installieren Sie das AFF A90- oder AFF A70-Modul auf Knoten 2 1
- Installieren Sie das ASAA150, AFF A150 oder FAS2820 Controller-Modul auf Knoten2 2
- Installieren Sie ASA A900, AFF A900 oder FAS9500 NVRAM und Controller-Module auf Knoten2 3

Installieren Sie die Ersatz-Systemmodule auf Knoten 2

Installieren Sie das AFF A90- oder AFF A70-Modul auf Knoten 2

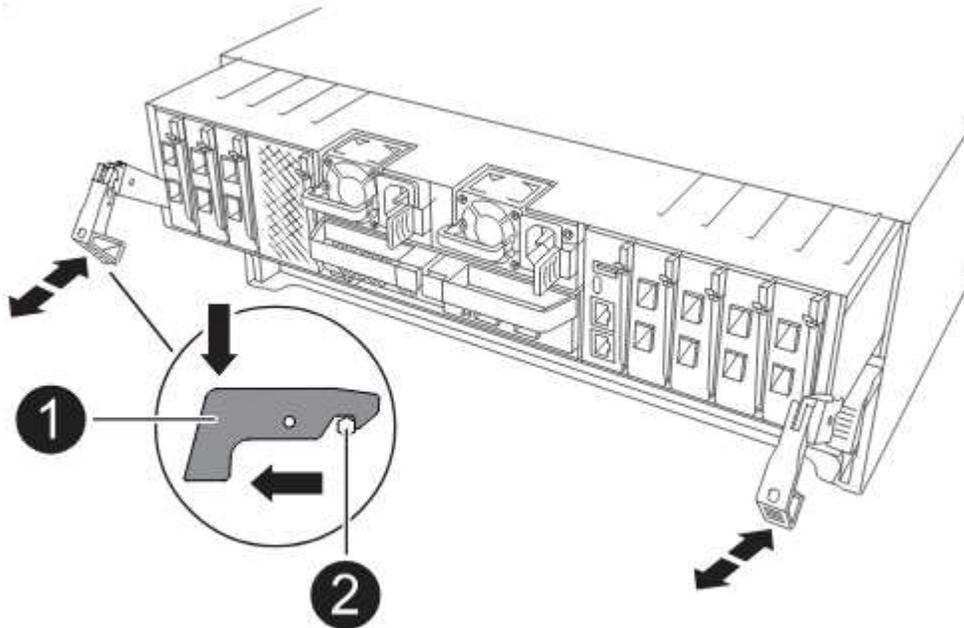
Installieren Sie das AFF A90- oder AFF A70-Controller-Modul, das Sie für das Upgrade auf Knoten2 erhalten haben. Node2 ist Controller B auf der rechten Seite des Chassis, wenn man sich die Controller von der Rückseite des Systems ansieht.

Schritte

1. Richten Sie das Ende des Controller-Moduls an der Öffnung im Gehäuse aus, und drücken Sie dann vorsichtig das Controller-Modul zur Hälfte in das System.



Setzen Sie das Controller-Modul erst dann vollständig in das Chassis ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



2. Verkabeln Sie die Management- und Konsolen-Ports mit dem Node1-Controller-Modul.



Da das Gehäuse bereits EINGESCHALTET ist, startet node1 die BIOS-Initialisierung, gefolgt von AUTOBOOT, sobald es vollständig eingesetzt ist. Um den node1-Boot zu unterbrechen, bevor das Controller-Modul vollständig in den Steckplatz eingesetzt wird, wird empfohlen, die serielle Konsole und die Verwaltungskabel mit dem node1-Controller-Modul zu verbinden.

3. Schieben Sie das Steuermodul bei geöffnetem Nockengriff fest hinein, bis es auf die Mittelplatine trifft und vollständig eingesetzt ist. Die Verriegelung steigt, wenn das Controller-Modul voll eingesetzt ist. Schließen Sie den Nockengriff in die verriegelte Position.



Um Schäden an den Anschlüssen zu vermeiden, sollten Sie beim Einschieben des Controller-Moduls in das Gehäuse keine übermäßige Kraft verwenden.

- Schließen Sie die serielle Konsole an, sobald das Modul eingesetzt ist und bereit ist, DEN AUTOSTART von node1 zu unterbrechen.
- Nachdem Sie DEN AUTOBOOT unterbrochen haben, wird node1 an der LOADER-Eingabeaufforderung angehalten. Wenn Sie das AUTOBOOT nicht rechtzeitig unterbrechen und node1 startet den Boot-Vorgang, warten Sie auf die Eingabeaufforderung und drücken Sie Strg-C, um zum Boot-Menü zu gelangen. Nachdem der Node im Boot-Menü angehalten wurde, verwenden Sie Option 8 , um den Node neu zu booten und DAS AUTOBOOT während des Neubootens zu unterbrechen.
- Legen Sie an der Eingabeaufforderung „LOADER> von node1“ die Standardvariablen für die Umgebung fest:

```
set-defaults
```

- Speichern Sie die Standardeinstellungen für Umgebungsvariablen:

```
saveenv
```

Installieren Sie das ASA A150, AFF A150 oder FAS2820 Controller-Modul auf Knoten2

Installieren Sie das ASA A150, AFF A150 oder FAS2820 Controller-Modul, das Sie für das Upgrade auf Knoten2 erhalten haben. Node2 ist Controller B auf der rechten Seite des Chassis, wenn man sich die Controller von der Rückseite des Systems ansieht.

Bevor Sie beginnen

- Wenn du nicht bereits geerdet bist, begründ dich richtig.
- Trennen Sie alle Kabel, einschließlich Konsole, Management, SAS Storage und Datennetzwerkkabel, vom entfernten Controller.

Schritte

- Richten Sie das Ende des Controller-Moduls an Schacht B im Chassis aus, und drücken Sie dann vorsichtig das Controller-Modul zur Hälfte in das System.



Bay B befindet sich auf dem Chassis unten.



Setzen Sie das Controller-Modul erst dann vollständig in das Chassis ein, wenn Sie dazu später beim Verfahren aufgefordert werden.

- Verkabeln Sie die Management- und Konsolen-Ports mit dem node2-Controller-Modul.



Da das Chassis bereits eingeschaltet ist, startet node2, sobald es vollständig eingesetzt ist. Um das Booten von node2 zu vermeiden, empfiehlt NetApp, die Konsole und die Managementkabel an das node2-Controller-Modul anzuschließen, bevor Sie das Controller-Modul vollständig in den Steckplatz einsetzen.

- Drücken Sie das Controller-Modul fest in das Gehäuse, bis es auf die Mittelebene trifft und vollständig sitzt.

Die Verriegelung steigt, wenn das Controller-Modul voll eingesetzt ist.



Um Schäden an den Anschlüssen zu vermeiden, sollten Sie beim Einschieben des Controller-Moduls in das Gehäuse keine übermäßige Kraft verwenden.

4. Schließen Sie die serielle Konsole an, sobald das Modul eingesetzt ist und bereit ist, DEN AUTOSTART von node1 zu unterbrechen.
5. Nachdem Sie DEN AUTOBOOT unterbrochen haben, wird node2 an der LOADER-Eingabeaufforderung angehalten. Wenn Sie das AUTOBOOT nicht rechtzeitig unterbrechen und node2 startet den Boot-Vorgang, warten Sie auf die Eingabeaufforderung und drücken Sie Strg-C, um zum Boot-Menü zu gelangen. Nachdem der Node im Boot-Menü angehalten wurde, verwenden Sie Option 8 , um den Node neu zu booten und DAS AUTOBOOT während des Neubootens zu unterbrechen.

Installieren Sie ASA A900, AFF A900 oder FAS9500 NVRAM und Controller-Module auf Knoten2

Installieren Sie die ASA A900, AFF A900 oder FAS9500 NVRAM- und Controller-Module, die Sie für das Upgrade auf Node2 erhalten haben. Node2 ist Controller B auf der rechten Seite des Chassis, wenn man sich die Controller von der Rückseite des Systems ansieht.

Bei der Installation müssen Sie Folgendes beachten:

- Verschieben Sie alle Leereinfüllmodule in den Steckplätzen 6-1 und 6-2 vom alten NVRAM-Modul in das neue NVRAM-Modul.
- Verschieben Sie das coredump-Gerät NICHT aus dem AFF A700 NVRAM-Modul in das ASA A900- oder AFF A900 NVRAM-Modul.
- Verschieben Sie alle Flash Cache Module, die im FAS9000 NVRAM-Modul installiert sind, auf das FAS9500 NVRAM-Modul.

Bevor Sie beginnen

Wenn du nicht bereits geerdet bist, begründ dich richtig.

Installieren Sie das NVRAM-Modul ASA A900, AFF A900 oder FAS9500

Installieren Sie das NVRAM-Modul ASA A900, AFF A900 oder FAS9500 in Steckplatz 6 von Knoten2.

Schritte

1. Richten Sie das NVRAM-Modul an den Kanten der Gehäuseöffnung in Steckplatz 6 aus.
2. Schieben Sie das NVRAM-Modul vorsichtig in den Steckplatz, bis der vorletzte und nummerierte E/A-Nockenriegel mit dem E/A-Nockenstift einrastet. Drücken Sie dann den E/A-Nockenverschluss bis zum Verriegeln des NVRAM-Moduls.

Installieren Sie das Controller-Modul ASA A900, AFF A900 oder FAS9500 in Knoten2

Installieren, verkabeln und verbinden Sie das ASA A900-, AFF A900- oder FAS9500-Controller-Modul in Knoten2.

Schritte

1. Richten Sie das Ende des Controller-Moduls an Schacht B im Chassis aus, und drücken Sie dann vorsichtig das Controller-Modul zur Hälfte in das System.



Das Bay-Etikett befindet sich auf dem Chassis direkt über dem Controller-Modul.



Setzen Sie das Controller-Modul erst dann vollständig in das Chassis ein, wenn Sie dazu später beim Verfahren aufgefordert werden.

2. Verkabeln Sie die Management- und Konsolen-Ports mit dem node2-Controller-Modul.



Da das Chassis bereits eingeschaltet ist, startet node2, sobald es vollständig eingesetzt ist. Um das Booten von node2 zu vermeiden, wird empfohlen, die Konsole und die Managementkabel mit dem node2-Controller-Modul zu verbinden, bevor das Controller-Modul vollständig in den Steckplatz eingesetzt wird.

3. Drücken Sie das Controller-Modul fest in das Gehäuse, bis es auf die Mittelebene trifft und vollständig sitzt.

Die Verriegelung steigt, wenn das Controller-Modul voll eingesetzt ist.



Um Schäden an den Anschlüssen zu vermeiden, sollten Sie beim Einschieben des Controller-Moduls in das Gehäuse keine übermäßige Kraft verwenden.

4. Schließen Sie die serielle Konsole an, sobald das Modul eingesetzt ist und bereit ist, DEN AUTOSTART von node1 zu unterbrechen.
5. Nachdem Sie DEN AUTOBOOT unterbrochen haben, wird node2 an der LOADER-Eingabeaufforderung angehalten. Wenn Sie das AUTOBOOT nicht rechtzeitig unterbrechen und node2 startet den Boot-Vorgang, warten Sie auf die Eingabeaufforderung und drücken Sie Strg-C, um zum Boot-Menü zu gelangen. Nachdem der Node im Boot-Menü angehalten wurde, verwenden Sie Option 8 , um den Node neu zu booten und DAS AUTOBOOT während des Neubootens zu unterbrechen.
6. Legen Sie an der Eingabeaufforderung LOADER> von node2 die Standardumgebungsvariablen fest:

```
set-defaults
```

7. Speichern Sie die Standardeinstellungen für Umgebungsvariablen:

```
saveenv
```

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.