



Aktualisierung der Gruppenrichtlinienobjekte auf dem SMB- Server

ONTAP 9

NetApp
March 30, 2023

Inhaltsverzeichnis

- Aktualisierung der Gruppenrichtlinienobjekte auf dem SMB-Server 1
- Aktualisierung der Gruppenrichtlinienobjekte in der CIFS-Serverübersicht 1
- Was tun, wenn GPO-Aktualisierungen fehlschlagen 1

Aktualisierung der Gruppenrichtlinienobjekte auf dem SMB-Server

Aktualisierung der Gruppenrichtlinienobjekte in der CIFS-Serverübersicht

Standardmäßig ruft ONTAP Änderungen des Gruppenrichtlinienobjekts (Gruppenrichtlinienobjekt) alle 90 Minuten ab und wendet sie an. Die Sicherheitseinstellungen werden alle 16 Stunden aktualisiert. Wenn Sie Gruppenrichtlinienobjekte aktualisieren möchten, um neue GPO-Richtlinieneinstellungen anzuwenden, bevor ONTAP sie automatisch aktualisiert, können Sie ein manuelles Update auf einem CIFS-Server mit einem ONTAP-Befehl auslösen.

- Standardmäßig werden alle Gruppenrichtlinienobjekte nach Bedarf alle 90 Minuten überprüft und aktualisiert.

Dieses Intervall ist konfigurierbar und kann mit dem festgelegt werden `Refresh interval` Und `Random offset` GPO-Einstellungen.

ONTAP fragt Active Directory nach Änderungen an Gruppenrichtlinienobjekten ab. Wenn die in Active Directory aufgezeichneten GPO-Versionsnummern höher sind als die auf dem CIFS-Server, ruft ONTAP die neuen Gruppenrichtlinienobjekte ab und wendet diese an. Wenn die Versionsnummern identisch sind, werden die Gruppenrichtlinienobjekte auf dem CIFS-Server nicht aktualisiert.

- Die Gruppenrichtlinienobjekte für Sicherheitseinstellungen werden alle 16 Stunden aktualisiert.

ONTAP ruft Gruppenrichtlinienobjekte alle 16 Stunden ab und wendet sie an, unabhängig davon, ob sich diese Gruppenrichtlinienobjekte geändert haben.



Der Standardwert für 16 Stunden kann in der aktuellen ONTAP-Version nicht geändert werden. Dies ist eine Windows-Client-Standard-einstellung.

- Alle Gruppenrichtlinienobjekte können manuell mit einem ONTAP-Befehl aktualisiert werden.

Dieser Befehl simuliert die Windows `gpupdate.exe /Force``-Befehl.

Verwandte Informationen

[Manuelles Aktualisieren der GPO-Einstellungen auf dem CIFS-Server](#)

Was tun, wenn GPO-Aktualisierungen fehlschlagen

Unter bestimmten Umständen schlägt die Aktualisierung von Gruppenrichtlinienobjekten (GPO) von Windows 2012-Domänencontrollern fehl, was dazu führt, dass unter dem nichts sichtbar ist `Central Access Policy Settings` Abschnitt der Ausgabe für das `vserver cifs group-policy show-defined` Befehl. Sie sollten wissen, wie dieses Problem zu beheben, wenn es auftritt.

Zugrunde liegende Ursache	Abhilfe
<p>Wenn ONTAP versucht, eine Verbindung zum Windows 2012-Domänencontroller herzustellen, um das GPO-Update durchzuführen, kann die Verbindung mit dem Fehler fehlschlagen <code>error 0xc00000bd (NT STATUS_DUPLICATE_NAME)</code>.</p> <p>Dieser Fehler tritt auf, wenn sich der Servername, der für die Verbindung verwendet wird, vom NetBIOS-Namen des CIFS-Servers unterscheidet. Es gibt verschiedene Gründe, warum dies auftreten könnte, einschließlich der Verwendung von Aliasen. Darüber hinaus wird der bei der Verbindung mit dem Domänencontroller verwendete NetBIOS-Name von ONTAP so angepasst, dass die Namenslänge 15 Zeichen entspricht. Dadurch kann es angezeigt werden, dass der CIFS-Servername und der NetBIOS-Name sich unterscheiden.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="829 157 1474 296">1. Deaktivieren Sie NetBIOS-Namensprüfung auf dem Windows-Server, indem Sie den folgenden Registrierungsschlüssel mit dem Wert auf hinzufügen 1: <code>"HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters\DisableStrictNameChecking"</code> Weitere Informationen zu diesem Registrierungsschlüssel erhalten Sie vom Microsoft Support. "Microsoft Support"<li data-bbox="829 674 1354 705">2. Starten Sie den Domain Controller neu.

Copyright-Informationen

Copyright © 2023 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.