



# 規劃**FPolicy**原則組態 ONTAP 9

NetApp  
February 12, 2026

# 目錄

規劃FPolicy原則組態 .....	1
了解 ONTAP FPolicy 策略配置 .....	1
FPolicy原則組態包含的內容 .....	1
如果 FPolicy 政策使用本機引擎，則需要 ONTAP FPolicy 範圍配置 .....	5
完成 ONTAP FPolicy 策略工作表 .....	6

# 規劃FPolicy原則組態

## 了解 ONTAP FPolicy 策略配置

在設定FPolicy原則之前、您必須先瞭解建立原則時需要哪些參數、以及設定某些選用參數的原因。此資訊可協助您判斷要為每個參數設定哪些值。

建立FPolicy原則時、您會將原則與下列項目建立關聯：

- 儲存虛擬機器（SVM）
- 一或多個FPolicy事件
- FPolicy外部引擎

您也可以設定多個選用的原則設定。

### FPolicy原則組態包含的內容

您可以使用下列可用的必要FPolicy原則清單和選用參數來協助規劃組態：

資訊類型	選項	必要	預設
<b>SVM名稱</b>  指定您要在其中建立FPolicy原則的SVM名稱。	<code>-vserver</code> <code>vserver_name</code>	是的	無
<b>原則名稱</b>  指定FPolicy原則的名稱。  名稱最長可達256個字元。   如果在MetroCluster 還原或SVM災難恢復組態中設定原則、名稱最長應為200個字元。  名稱可以包含下列任何Ascii範圍字元的組合： <ul style="list-style-type: none"><li>• a 透過 z</li><li>• A 透過 Z</li><li>• 0 透過 9</li><li>• “_”、“-”, and “.”</li></ul>	<code>-policy-name</code> <code>policy_name</code>	是的	無

<p>事件名稱_</p> <p>指定要與FPolicy原則相關聯的以逗號分隔的事件清單。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 您可以將多個事件與原則建立關聯。</li> <li>• 事件是特定於傳輸協定的事件。</li> <li>• 您可以使用單一原則來監控多個傳輸協定的檔案存取事件、方法是針對您要原則監控的每個傳輸協定建立事件、然後將事件與原則建立關聯。</li> <li>• 事件必須已經存在。</li> </ul>	<p>-events event_name、...</p>	<p>是的</p>	<p>無</p>
<p><i>Persistent stority</i></p> <p>從 ONTAP 9.14.1 開始、此參數會指定持續儲存區、以擷取 SVM 中非強制性非非同步原則的檔案存取事件。</p>	<p>-persistent -store persistent_stor e_name</p>	<p>否</p>	<p>無</p>
<p>外部引擎名稱_</p> <p>指定要與FPolicy原則關聯的外部引擎名稱。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 外部引擎包含節點傳送通知至FPolicy伺服器所需的資訊。</li> <li>• 您可以將FPolicy設定為使用ONTAP 靜態原生外部引擎來進行簡單的檔案封鎖、或是使用外部引擎來設定使用外部FPolicy伺服器（FPolicy伺服器）來進行更精密的檔案封鎖和檔案管理。</li> <li>• 如果您想要使用原生外部引擎、則無法指定此參數的值、也可以指定 native 做為價值。</li> <li>• 如果您要使用FPolicy伺服器、則外部引擎的組態必須已經存在。</li> </ul>	<p>-engine engine_name</p>	<p>是（除非原則使用內部ONTAP 的非原生引擎）</p>	<p>native</p>

<p>是必填篩選</p> <p>指定是否需要強制檔案存取篩選。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 強制篩選設定可決定當所有主要和次要伺服器都當機、或在指定的逾時期間內未收到FPolicy伺服器的回應時、檔案存取事件會採取什麼行動。</li> <li>• 設定為時 true、檔案存取事件遭拒。</li> <li>• 設定為時 false，允許檔案存取事件。</li> </ul>	<p>-is-mandatory {true}</p>	<p>false}</p>	<p>否</p>
<p>true</p>	<p>允許權限存取_</p> <p>指定您是否 要FPolicy伺服器使 用權限資料連線、以 具有存取受監控檔案 和資料夾的權限。</p> <p>如果設定、FPolicy 伺服器可以使用權限 資料連線、從SVM的 根目錄存取包含受監 控資料的檔案。</p> <p>若要進行特殊權限的 資料存取、必須在叢 集上授權 SMB、且 必須將用於連線至 FPolicy 伺服器的所 有資料生命體設定為 具有 cifs 作為其中 一種允許的通訊協 定。</p> <p>如果您想要設定原則 以允許權限存取、也 必須為您想 要FPolicy伺服器用 於權限存取的帳戶指 定使用者名稱。</p>	<p>-allow -privileged -access {yes}</p>	<p>no}</p>

否（除非啟用Passthrough-read）	no	<p>特殊權限使用者名稱</p> <p>指定FPolicy伺服器用來存取特殊權限資料的帳戶使用者名稱。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 此參數的值應使用「'domain\username'」格式。</li> <li>• 如果 -allow-privileged-access 設為 no，將忽略為此參數設置的任何值。</li> </ul>	<p>-privileged</p> <p>-user-name</p> <p>user_name</p>
-------------------------	----	--	---

否（除非已啟用權限存取）	無	<p>允許Passthrough-read_</p> <p>指定FPolicy伺服器是否能為FPolicy伺服器歸檔至次要儲存設備（離線檔案）的檔案提供Passter-Read服務：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passthsther-read是一種讀取離線檔案資料的方法、無需將資料還原至主要儲存設備。</li> </ul> <p>Passthroh-read可減少回應延遲、因為在回應讀取要求之前、不需要將檔案重新叫用回主要儲存設備。此外、Passthroug h-read可免除使用僅為了滿足讀取要求而回收的檔案來耗用主要儲存空間的需求、藉此優化儲存效率。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 啟用時、FPolicy伺服器會透過專為Passthrough-Reads所開啟的個別特殊權限資料通道、提供檔案的資料。</li> <li>• 如果您想要設定Passthrough-read、也必須將原則設定為允許權限存取。</li> </ul>	<pre>-is-passthrough -read-enabled {true</pre>
--------------	---	--	--

如果 **FPolicy** 政策使用本機引擎，則需要 **ONTAP FPolicy** 範圍配置

如果您將FPolicy原則設定為使用原生引擎、則需要針對原則設定的FPolicy範圍進行定義。

FPolicy範圍會定義套用FPolicy原則的界限、例如FPolicy是否套用至指定的磁碟區或共用區。有許多參數會進一步限制FPolicy原則套用的範圍。其中一個參數、`-is-file-extension-check-on-directories-enabled`，指定是否檢查目錄上的副檔名。預設值為 `false`，這表示不會檢查目錄上的副檔名。

當使用原生引擎的 FPolicy 原則在共用區或磁碟區和上啟用時 `-is-file-extension-check-on-directories-enabled` 參數設定為 `false` 對於原則的範圍、目錄存取會被拒絕。使用此組態時、因為不會檢查目錄的副檔名、所以如果目錄作業屬於原則範圍、則會拒絕任何目錄作業。

若要確保使用原生引擎時目錄存取成功、您必須設定 `-is-file-extension-check-on-directories-enabled` parameter 至 `true` 建立範圍時。

將此參數設為 `true`、會針對目錄作業進行延伸檢查、並根據 FPolicy 範圍組態中所包含或排除的延伸來決定是否允許或拒絕存取。

## 完成 ONTAP FPolicy 策略工作表

您可以使用這份工作表單來記錄FPolicy原則組態程序期間所需的值。您應該記錄是否要在FPolicy原則組態中包含每個參數設定、然後記錄您要納入的參數值。

資訊類型	包括	您的價值
儲存虛擬機器（SVM）名稱	是的	
原則名稱	是的	
事件名稱	是的	
持續儲存區		
外部引擎名稱		
是否需要強制篩選？		
允許特殊權限存取		
權限使用者名稱		
是否已啟用Passthrough-read？		



## 版權資訊

Copyright © 2026 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

## 商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。