




Dell Command | Cloud Repository Manager

系統管理員指南 v1.11

註、警示與警告

 **註:** 「註」表示可以幫助您更有效地使用產品的重要資訊。

 **警示:** 「警示」表示有可能會損壞硬體或導致資料遺失，並告訴您如何避免發生此類問題。

 **警告:** 「警告」表示可能的財產損失、人身傷害或死亡。

章 1: 簡介	4
程序概觀	4
登入 Dell Command Cloud Repository Manager 雲端應用程式	4
新增模型	5
建立自訂更新目錄，或修改現有目錄	5
為目前的自訂目錄啟用特定元件	6
使用 Dell Command Update 工具實作更新	6
章 2: 要求條件	7
TechDirect 登入認證	7
雲端應用程式	7
生產環境	7
語言支援	8
章 3: 新增和管理模型	9
為模型規劃描述名稱	9
新增模型	9
重新命名模型	12
刪除模型	12
檢視「概觀」頁面，以瞭解模型總數	12
章 4: 建立和管理目錄	14
建立新目錄	14
排序目錄欄	16
檢視總目錄數量概觀	16
管理目錄定義	16
編輯草稿、測試或生產版本	17
編輯目錄定義	19
草稿、測試與生產狀態的工作流程範例	20
檢視歸檔	23
章 5: 為自訂目錄啟用元件	24
檢視模型與作業系統	24
使用篩選條件包含或排除目錄元件	24
篩選與啟用目錄元件的範例案例	26
排序目錄元件欄	28
章 6: 下載目錄	29
下載生產目錄	29
使用 SHA256 雜湊驗證目錄	29
解壓縮 .zip 檔案，以下載及快取 DUP	30
使用命令列	30
使用 Dell Command Update 工具	31

簡介

Dell Command | Cloud Repository Manager 是 Dell Client Command Suite 的一部分，這套領先業界的工具可協助簡化管理 Dell 商用用戶端裝置。

Cloud Repository Manager 為雲端應用程式，可讓 IT 系統管理員建立並管理一或多個自訂目錄或儲存庫，以更新其環境中的 Dell 商用用戶端系統。系統更新包括驅動程式、韌體、BIOS 及某些 Dell 應用程式的更新。在端點上，IT 系統管理員可以使用 Dell Command | Update 工具來安裝更新。

對於分散於多個辦公室、工作環境與時區的 IT 團隊而言，Cloud Repository Manager 可提供一個集中式的儲存自訂目錄程式庫。IT 團隊可以在任何位置協同作業並存取共用目錄，以節省時間與精力，並確保更新程序的一致性。

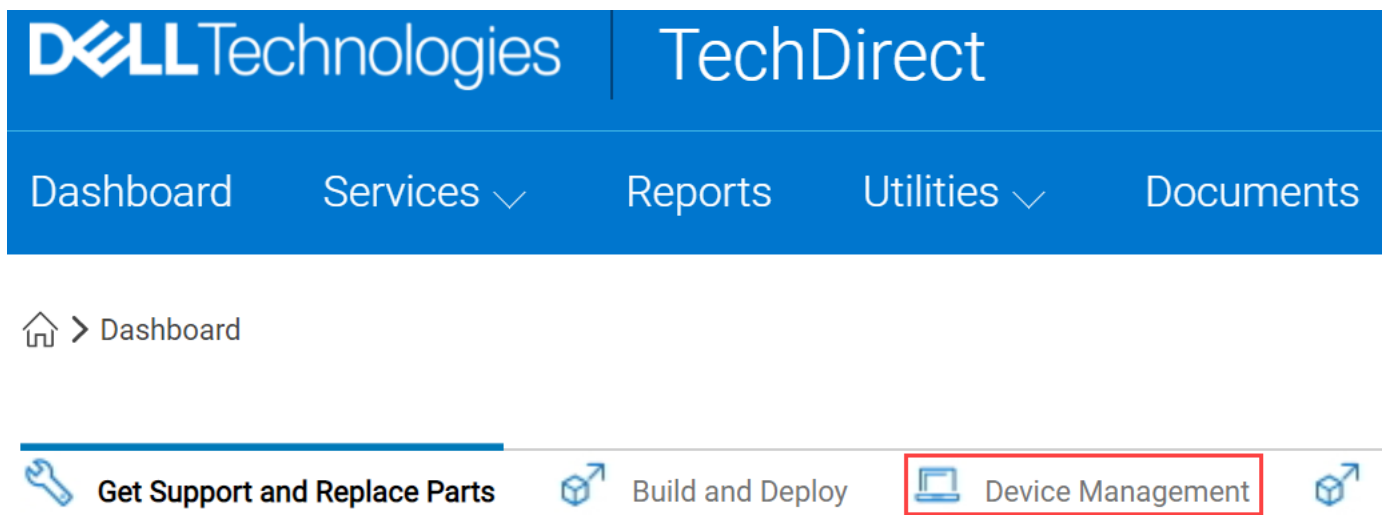
程序概觀

這些程序和圖表提供 Dell Command | Cloud Repository Manager 和 Dell Command | Update 公用程式的概觀。本節包括以下內容：

- [登入 Cloud Repository Manager](#)
- [新增模型](#)
- [建立自訂更新目錄，或修改現有目錄](#)
- [為目前的自訂目錄啟用特定元件](#)
- [使用 Dell Command | Update 工具實作更新](#)

登入 Dell Command | Cloud Repository Manager 雲端應用程式

1. 透過 TechDirect 入口網站登入 Cloud Repository Manager。
2. 選取**裝置管理**標籤，接著選取 Dell Command | Cloud Repository Manager 磚。

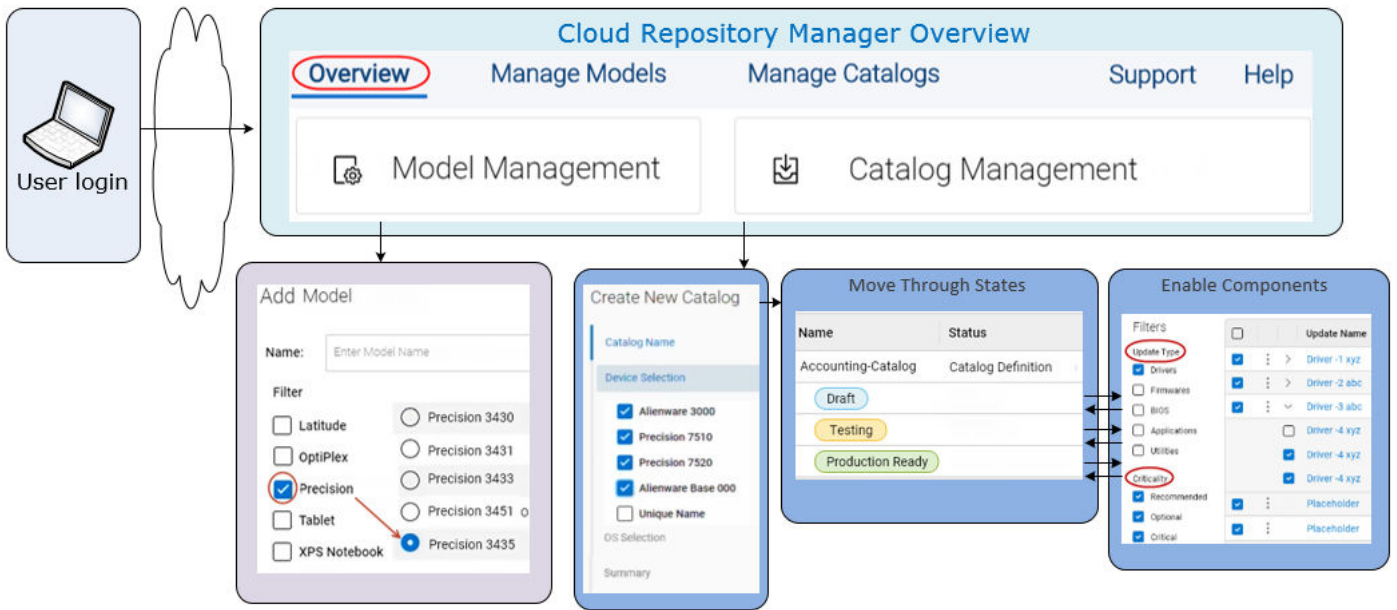


註: 如需更多資訊，請參閱 *TechDirect* 說明。

3. 在「概觀」頁面上，選取**模型管理**。

雲端應用程式的優點

- IT 系統管理員可提供存取控制，讓多位 IT 系統管理員協同合作、檢視、編輯及追蹤自訂更新目錄。
- 透過將自訂更新目錄儲存在雲端，IT 系統管理員就能輕鬆封裝並下載，以部署至其系統機隊。



註: 此程序圖表中的影像呈現使用者介面部份。

新增模型

在建立自訂更新目錄前，您必須先將一或多個 Dell 模型新增到您的儲存庫。根據工作群組或部門的需求，您的企業可能會提供不同的 Dell 模型。根據各個群組的不同需求，這些模型可能需要不同的更新。

優點

- 使用者介面中的篩選條件可讓您進行精細的選取，簡化優先更新的數量。
- 搜尋功能可讓您找出特定 Dell 模型。
- 您可透過唯一的描述名稱命名或重新命名模型，以協助管理。

建立自訂更新目錄，或修改現有目錄

在「概觀」頁面上，選取「管理目錄」來建立自訂目錄，以更新和管理您的 Dell 用戶端機隊。

在「目錄」精靈中，執行下列動作：

1. 為每個目錄提供唯一的描述名稱。
2. 從清單中，選取您新增到儲存庫的一或多個 Dell 商用模型。
3. 選取對應的作業系統。

目錄名稱和草稿例項會新增至「目錄管理」頁面。

- 此目錄定義包含特定 Dell 模型當下可用的驅動程式、BIOS、韌體和 Dell 應用程式更新清單。這些元件會以 Dell Update Packages (DUP) 的形式傳輸，這是 Dell 為更新特定軟體元件所提供的軟體公用程式。
- 草稿例項是目錄定義的快照。

您可以將目錄定義的版本移動至下列狀態：

- 編輯 *草稿* 以識別要包含在目前更新中的驅動程式、BIOS、韌體和 Dell 應用程式。
- 將草稿轉換為 *測試* 狀態，並繼續加以修飾。
- 測試後，將目錄變更為 *生產*，然後下載並部署目錄中的更新。

「目錄管理」頁面的優點

- 集中位置，讓 IT 系統管理員能夠協同合作、編輯和追蹤自訂更新目錄。
- 發佈給使用者之前，讓您有機會下載「測試」狀態並驗證更新。
- Cloud Repository Manager 會將生產版本歸檔，IT 系統管理員可視需要存取過去的版本。

為目前的自訂目錄啟用特定元件

在「草稿」、「測試」和「生產」狀態中，您可以存取驅動程式和其他元件的清單，以決定要在目前的更新中包含或排除哪些項目。

優點

- IT 系統管理員可以控制要實作哪些更新。例如，您可以根據嚴重程度或目錄類型進行選取，例如僅顯示卡。
- 確保精簡型用戶端裝置具備最新的 BIOS、驅動程式、韌體及軟體更新。

使用 Dell Command | Update 工具實作更新

Dell Command | Update 工具是獨立的應用程式，可為 Dell 用戶端系統尋找並安裝更新。Update 應用程式會讀取 Cloud Repository Manager 所建立的自訂目錄檔案，並實作更新。

根據系統識別碼，在安裝作業系統和網路驅動程式之後，也可以使用 Update 應用程式來安裝驅動程式。

優點

- 使用這兩個應用程式，可協助簡化更新 Dell 用戶端硬體 BIOS、韌體、驅動程式和應用程式的體驗。
- 縮短準備部署所需時間，並加速整體更新程序。

如需關於此工具的詳細資訊，請參閱 *Dell Command | Update 使用者指南*。

要求條件

這些需求適用於 Dell Command | Cloud Repository Manager。

TechDirect 登入認證


透過 TechDirect 入口網站登入 Cloud Repository Manager。

如需更多資訊，請參閱 *TechDirect* 說明。

雲端應用程式

網頁瀏覽器

Cloud Repository Manager 可透過以下瀏覽器獲得最佳體驗：

- Microsoft Edge Chromium
- Google Chrome
-  註：您的瀏覽器必須接受 Cookie。
- Mozilla Firefox

生產環境

您可以下載測試、生產或已歸檔等目錄版本，並安裝 Dell.Command.Repository.Maker.exe，以及建立自訂目錄儲存庫資料夾結構。若您決定將來源檔案儲存在本機，而不是從 downloads.dell.com 取得，則本機電腦需要滿足這些需求。


硬體需求

最低硬體需求需符合作業系統的最低規格。以下詳細說明 Windows 用戶端支援的硬體。

需求	
硬碟	1 GB 或更多的可用空間

作業系統

Cloud Repository Manager 經過以下作業系統測試。

Windows 作業系統
<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 (32 位元與 64 位元) • Windows 8.1 (32 位元與 64 位元) • Windows 10 (32 位元與 64 位元) •  註：Windows 10 v2004 (May 2020 Update/20H1 及更高版本) 不支援 32 位元架構。 • Windows 10 LTSC 2019 (64 位元)

語言支援

Cloud Repository Manager 支援以下語言。

語言支援	
EN - 英文	KO - 韓文
DE - 德文	PT-BR - 巴西葡萄牙文
ES - 西班牙文	RU - 俄文
FR - 法文	ZH-CN - 簡體中文
IT - 義大利文	ZH-TW - 繁體中文
JA - 日文	

新增和管理模型

您可以建立您為企業管理的商用 Dell 裝置模型清單。稍後在建立自訂更新目錄時，將會顯示您的模型名稱清單。您可以為每個更新目錄選取一或多個要包含的模型名稱。

為模型規劃描述名稱

一般而言，根據使用者或使用者群組的技術需求或要求，企業會擁有一個以上的商用 Dell 裝置模型。最佳做法是為每個模型規劃描述名稱，這可讓 IT 系統管理員透過選取模型名稱來建立目錄。

每個模型名稱必須為唯一，最多不得超過五十個字元。以下為一些範例：

- 根據該模型的使用者群組命名模型，例如會計、安全性、專業工作者、業務人員、企業員工、高階主管、支援、設計團隊或 IT 系統管理員等。
- 若適用，也可以根據地點來命名模型，例如遠端工作者、現場員工或區域業務人員等。
- 如果您的企業升級到較新的模型版本，您可以將包含該先前版本的目錄歸檔。但是，請勿刪除舊版模型。舉例來說，如果您將會計群組的模型名稱套用到 Latitude 模型上，但想要更新驅動程式，請判斷目錄的已歸檔版本是否會參考先前的模型。新增另一個模型並重新命名，例如會計群組 - 已更新驅動程式。請參閱[刪除模型](#)。

新增模型

為企業環境中的每一個商用 Dell 產品線新增模型。您一次只能新增一個模型。

若要新增模型：

1. 在 Cloud Repository Manager 「概觀」頁面上，按一下**管理模型**。
2. 在「模型」頁面的右上角，按一下**新增模型**。
3. 在「名稱」欄位中輸入唯一名稱，最多五十個字元。

請參閱[為模型規劃描述性名稱](#)。

4. 在「描述名稱」欄位中輸入描述，最多五十個字元。
5. 若要限制顯示的 Dell 模型數量，請在左側使用一或多個產品線的核取方塊進行篩選。
6. 在右側選取一個要納入儲存庫的模型。

Add Model ×

***Name:**

Description:

***Use filters or Search. Then select the Dell model to include in your repository**

Filter: 🔍

Latitude

OptiPlex

Precision

Tablet

XPS Notebook

- Latitude 7410
- Latitude 7414
- Latitude 7424
- Latitude 7480
- Latitude 7490
- Latitude 9410
- Latitude 9510
- Latitude 9510
- Latitude D530
- Latitude D531

- 如果兩個模型具有相同的 ID 和驅動程式，例如 *直立* 和 *XL 直立*，這些模型會列於單一按鈕。
- 如果模型已更新，例如有新的驅動程式，則會列出模型兩次。兩者皆選取。「模型」頁面上的「系統 ID」欄會以 ID 來區分。Dell Command | Update 工具會選取適當的模型。

註:

或者，在搜尋中輸入特定模型，然後從顯示的選項中選取。

Add Model

***Name:**

Description:

***Use filters or Search. Then select the Dell model to include in your repository**

Filter

- Latitude
- OptiPlex
- Precision
- Tablet
- XPS Notebook

- Latitude 3190 2-in-1
- Latitude 3310 2-IN-1
- Latitude 3390 2-in-1
- Latitude 5290 2-IN-1
- Latitude 5300 2-IN-1
- Latitude 5310 2-IN-1

7. 完成後，按一下右下角的**新增模型**。

「管理模型」頁面會顯示成功訊息，然後會將新的模型名稱新增到清單中。在「型號」頁面上，系統 ID 欄會加以識別

Overview **Manage Models** Manage Catalogs Support Help

✔ Your "Accounting" model was added successfully.

Models Add Model

	Name	Model	System ID	Last Modified Date	Last Modified By
⋮	Latitude Z600	Latitude Z600	02C8	Oct 23, 2020, 2:50:47 PM	
⋮	Accounting group	Latitude 7410	09CD	Oct 24, 2020, 5:29:02 AM	
⋮	IT support	Precision 7730	0832	Oct 24, 2020, 5:30:49 AM	

Models per page 10 1 - 9 of 9 Models

模型不一定要放在目錄中。您可以建立一個以供日後使用，或是保留一個以供參考。如果模型在目錄中，則必須列於此清單中。如果您嘗試刪除此清單中的模型，將會顯示警告對話方塊。

選取要顯示的欄

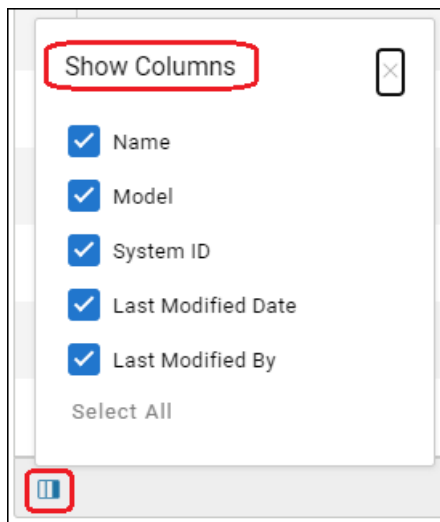
您可以排序下列欄：

- 名稱 - 您為使用者建立的特定模型名稱
- 模型 - 您在精靈中選取的 Dell 裝置模型
- 系統 ID - Dell 來源目錄為每個模型指派的 ID。如果模型在「新增模型」清單中列出不只一次，系統 ID 可以協助您進行區分。如果是具有相同系統 ID 的重複模型，請將兩者新增到目錄中，以確保取得正確的軟體套件。Dell Command | Update 工具會選取適當的模型。
- 上次修改日期 - 日期和時間戳記

- 上次修改者 - IT 系統管理員的登入名稱

註: 如果您瀏覽至其他頁面，可排序欄會保留排序順序。

您可以在左下角選取要顯示的欄。



重新命名模型

若要重新命名模型：

1. 按一下模型名稱左側的「可用動作」圖示 (⚙️)，然後按一下**重新命名**。
2. 重新命名後，按一下**確定**。

刪除模型

若要刪除模型：

1. 按一下模型名稱左側的「可用動作」圖示 (⚙️)，然後按一下**刪除**。
2. 在確認時，按一下**確定**。

註: 如果您選取「編輯定義」，而目錄的舊版仍參照某些模型，這些模型會呈現灰色。您無法從清單中將其刪除。建立新目錄，並從新目錄略過該模型。

如果您刪除某個模型，但目錄仍然需要參考該模型，就會出現對話方塊警告，表示目錄未來的所有版本都會略過該模型。因此，如果您的企業升級到新版的模型，請在儲存庫將其新增為另一個模型。如果已歸檔目錄仍需要參考先前的模型版本，則應用程式會禁止您從「模型」頁面中將其刪除。

檢視「概觀」頁面，以瞭解模型總數

您可以針對企業所管理的每個 Dell 產品線，新增模型至儲存庫。

您的模型總數會顯示於「概觀」>「模型管理」上。

Overview



Model Management

7

Models

[MANAGE MODELS >](#)



Catalog Management

7

Catalogs

[MANAGE CATALOGS >](#)

建立和管理目錄

「管理目錄」頁面可讓您建立和修改一或多個自訂更新目錄。


在建立更新目錄前，您必須先將一或多個 Dell 裝置模型新增到您的儲存庫。當您建立目錄時，會顯示這些模型的名稱，讓您決定每個目錄要包含哪些模型。


「管理目錄」頁面也會列出您建立的目錄。每個目錄定義都包含一或多個模型，以及您選取要更新的作業系統。將游標暫留在目錄定義的名稱上，以檢視其說明、模型清單和作業系統清單。

建立新目錄

若要建立目錄：

1. 在「概觀」>「目錄管理」上，按一下**管理目錄**。
 2. 在「管理目錄」頁面的右上角，按一下**建立目錄**。
精靈隨即開啟。
 3. 輸入此目錄的名稱和描述，長度最多各五十個字元。
若具有多個目錄，請規劃可清楚識別內容的描述名稱。之後，當您或其他管理員需要從清單選取時，就可以區別它們。例如：
 - 如果您使用新的驅動程式升級現有的目錄，您可以包含日期、會計年度或驅動程式名稱，以與先前的目錄版本區別。
 - 如果目錄包含數個模型，請使用描述名稱。特殊字元：
 - 使用 NUL、<、>、:、"、/、\、|、?、* 以外的任何 Unicode 字元
 - 請勿在開頭或結尾處加上空格。
 - 請勿在結尾處新增句點。

 **註:** 如果您使用無效的字元，將會開啟對話方塊。
 4. 按一下**下一步**。
 5. 在「選取模型」畫面上，從清單中選取一或多個名稱。選項會根據您在「模型管理」中所新增的模型名稱顯示。
精靈會顯示您選取的模型名稱數量。最多可選取 40 個。

 **註:** 如果您有將近 40 個模型，但在建立目錄時出現錯誤，請建立兩個目錄，每個目錄的模型較少。
- 請至少選取一個模型名稱以進行「下一步」。
6. 按一下**下一步**。
隨即顯示作業系統清單。
 7. 從清單中選取適用的作業系統。

Create New Catalog

Step 3 | Operating System Selection

Create a catalog from your model configuration to use as a basis for configuring a set of computers that are applicable to your IT Infrastructure.

*Select OS

- [Select all]
- Windows 7 32-bit
- Windows 7 64-bit
- Windows 8 32-bit
- Windows 8 64-bit
- Windows 8.1 32-bit
- Windows 8.1 64-bit
- Windows 10 64-Bit
- Windows 10 32-Bit

Cancel Back Next

8. 按一下下一步。
9. 檢閱「摘要」畫面，然後按一下建立目錄。
「管理目錄」頁面會確認目錄已建立，而「名稱」欄則會顯示目錄名稱。大型目錄的「狀態」欄會顯示進行中。

Overview Manage Models **Manage Catalogs**

✔ Your Catalog has been created.

Catalogs

	Name	Status	Version
⋮ >	Catalog for Latitude 2120 - 20	Catalog Definition	--
⋮ v	Catalog for Latitude 7410	Catalog Definition	--
⋮		In Progress	--

當完成目錄定義後，即會自動新增草稿例項。這個草稿是目錄定義的快照，包含建立目錄時可用的最新驅動程式和軟體元件。

Overview Manage Models **Manage Catalogs**

Catalogs

	Name	Status	Version
⋮ >	Catalog for Latitude 2120 - 20	Catalog Definition	--
⋮ v	Catalog for Latitude 7410	Catalog Definition	--
⋮	Draft	Draft Ready	--

如果顯示 **建立目錄錯誤** 對話方塊，通常是目錄太大。對話方塊會提示您移除部分模型或作業系統。請嘗試建立兩個較小的目錄。

欄標題包括：

- 名稱
- 狀態：
- 版本 (可排序)
 - 在「測試」中，每次選取**變更為生產**時，版本就會遞增，例如由 1.0 至 2.0。
 - 在「生產」中，若您選取**編輯生產**，則會增加小數點的版本號，例如由 1.0 至 1.1。
- 上次修改時間 (可排序) - 列出日期和時間戳記

您可以在左下角選取要顯示的欄。此處會列出類型欄。不過，目前唯一的選項是 **手動**，因為所有目錄都是以手動方式建立。

i 註: 如果您移至其他頁面，可排序的欄會保留排序順序。

排序目錄欄

您可以自訂目錄清單的欄。



1. 您可以在左下角選取要顯示的欄。
2. 或者，排序這些欄：
 - 名稱
 - 上次修改日期 - 預設的排序順序始於最近的日期，以便您可以看到最近修改的目錄。
 - 上次修改者

i 註: 如果您瀏覽至其他頁面，可排序欄會保留排序順序。

檢視總目錄數量概觀

在「目錄管理」頁面上，您可以建立適用於您 IT 基礎架構的自訂目錄。目錄總數會顯示於「概觀」>「目錄管理」上。

Overview

 Model Management 7 Models MANAGE MODELS >	 Catalog Management 7 Catalogs MANAGE CATALOGS >
--	--

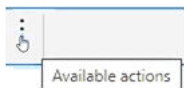
管理目錄定義

「管理目錄」頁面包含您所建立之自訂更新目錄的清單。每個目錄定義都包含您選取要更新的模型和作業系統清單。您可以將每個目錄定義移動至「草稿」、「測試」和「生產」狀態，此均為目錄定義的版本。將游標暫留在目錄定義或其狀態的名稱上，以檢視模型與作業系統的清單。

目錄定義、版本及類型

IT 系統管理員可以協同合作檢視、編輯和追蹤自訂目錄。然而，請務必互相溝通，以避免覆寫其他 IT 系統管理員的工作。

若要修改目錄定義名稱或「草稿」、「測試」和「生產」的狀態，請按一下各項目左側的可用動作圖示 (ⓘ)。



目錄定義

目錄定義的名稱	可用的動作：
<p>列出您建立的每個自訂目錄名稱。</p> <p>註： 每個新目錄都會自動建立草稿。您可以編輯現有的草稿。不過，若您選取建立草稿，則會覆寫目前的草稿。</p>	<p>檢視歸檔 - 選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 下載 - 可讓您下載已歸檔的生產版本。 • 檢視 - 可讓您檢視先前的目錄生產版本。 <p>建立草稿 - 可讓您建立另一個草稿例項。每個目錄定義只能有一個草稿例項，因此建立新草稿時會覆寫現有草稿。</p> <p>刪除 - 可讓您刪除目錄定義。</p> <p>編輯定義 - 開啟與「建立目錄」相同的精靈，並顯示現有定義的摘要。您可以變更名稱和描述，或是新增模型和作業系統。先前選取的模型和作業系統會呈現灰色。若要刪除這些項目，您必須建立新目錄。</p>

目錄版本

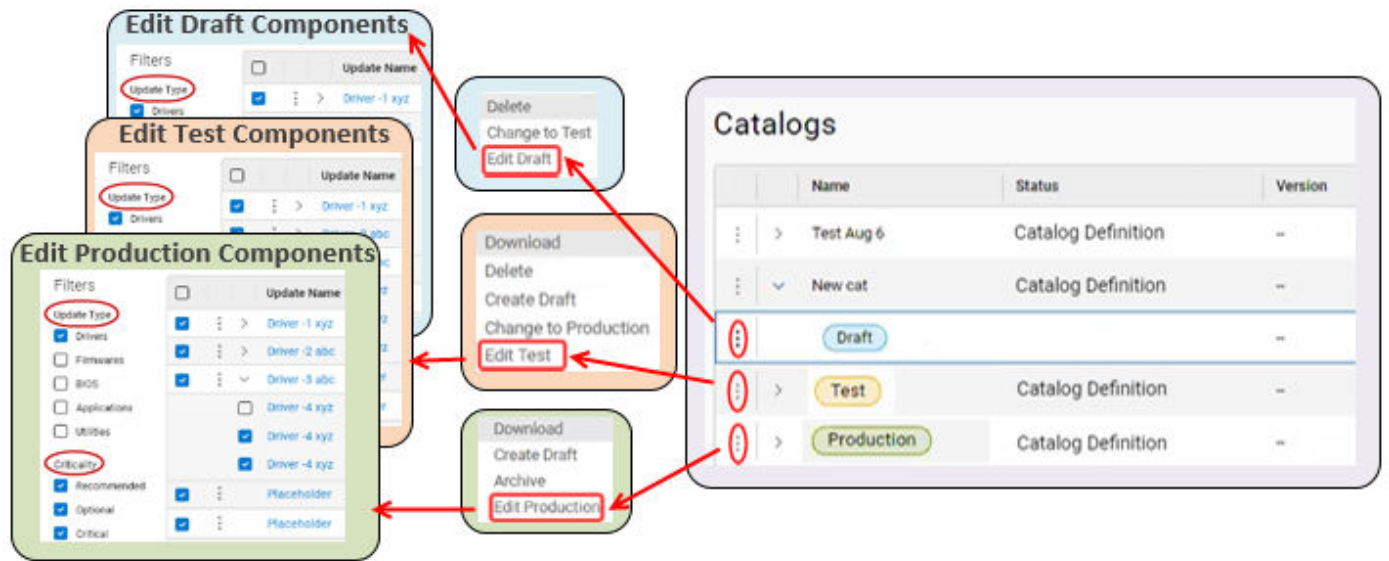
「草稿」、「測試」與「生產」狀態是目錄定義的版本。每個目錄狀態的可用動作圖示 (ⓘ) 各不相同。一次只能擁有一個「草稿」、「測試」和「生產」。

目錄版本	可用的動作：
<p>草稿 - 當您建立目錄時，會自動將目錄定義和草稿例項新增到「管理目錄」頁面。</p> <p>選取編輯草稿以決定要包含或排除的元件。然後選取變更為測試</p>	<p>刪除</p> <p>變更為測試 - 如果草稿定義正確，請選取此選項。</p> <p>編輯草稿 - 請參閱 為自訂目錄啟用元件。</p>
<p>測試 - 您可以下載此版本以測試定義。</p> <p>如果您必須修改目錄的快照，請選取下列其中一個選項：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 建立草稿 - 若要選取，必須在 1.9 版或更高版本中建立測試。如果是較舊版本的話，此選項會呈現灰色，並且會出現一個對話方塊，告知您從目錄定義中選取建立草稿，因為現在模型與作業系統資料都儲存在該處。 • 編輯測試 <p>「測試」完成時，請選取變更為生產。</p>	<p>建立下載 - 可讓您將目錄下載至本機環境，以進行測試。若要下載，每個目錄都必須包含至少一個選取的元件。</p> <p>刪除</p> <p>建立草稿 - 取代原始草稿，讓您在繼續測試時修改新草稿。</p> <p>變更為生產 - 將「測試」轉換為「生產」狀態。</p> <p>編輯測試 - 讓您決定要包含或排除哪些元件。請參閱 為自訂目錄啟用元件。</p>
<p>生產 - 您可以下載此目錄版本以進行部署。</p> <p>如果您必須修改目錄的快照，請選取下列其中一個選項：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 建立草稿 - 若要選取，必須在 1.9 版或更高版本中建立生產。如果是較舊版本的話，此選項會呈現灰色，並且會出現一個對話方塊，告知您從目錄定義中選取建立草稿，因為現在模型與作業系統資料都儲存在該處。 • 編輯生產 	<p>建立下載 - 可讓您將目錄下載至本機環境，以進行測試。若要下載，每個目錄都必須包含至少一個選取的元件。</p> <p>建立草稿 - 取代原始草稿，並讓您在必須進行更新時修改新草稿。</p> <p>移至歸檔 - 請參閱 檢視歸檔。</p> <p>編輯生產 - 讓您決定要包含或排除哪些元件。請參閱 為自訂目錄啟用元件。您無法編輯生產版本的目前版本。如果您在「生產」狀態中按一下「編輯」，工具會歸檔目前版本 (v1.0) 並建立增加版本 (v1.1)。</p>

編輯草稿、測試或生產版本

當您按一下「草稿」、「測試」和「生產」版本的「編輯」時，會顯示元件清單。這些元件是在您建立新自訂目錄時，從儲存庫目錄中提取出來的。您可以包含或排除所列出的驅動程式、BIOS、韌體和應用程式。如果您在「測試」中修改此頁面，「草稿」中的

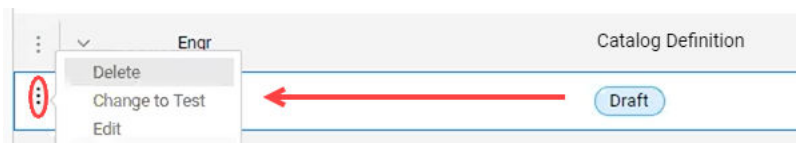
選項會保留先前的選取狀態。



編輯草稿版本

使用「草稿」目錄，其他 IT 系統管理員即可進行協同作業。但是，您無法下載「草稿」。

1. 按一下「草稿」旁的 \vdots 。
2. 按一下 **編輯草稿**。請參閱 [為自訂目錄啟用元件](#)。



3. 啟用或清除元件後，選取**變更為測試**。

i 註：當您選取**變更為測試**時，「草稿」仍會保留。若要建立新「草稿」，請返回目錄定義，然後按一下**建立草稿**，即會覆寫原始草稿。目前的「測試」仍會保留。您可以繼續目前的「測試」版本，同時對新「草稿」進行必要的變更。

i 註：如果有多位 IT 系統管理員編輯草稿，您必須進行溝通，以避免覆寫彼此的作業。

編輯測試版本

您可以從 \vdots 下載目錄，以在建立和部署生產版本之前進行驗證和編輯。當您編輯測試版本時，版本欄會增加。

- 如果生產目錄或歸檔的版本不存在，則測試版本會從 1.0 開始。
- 若您將測試版本變更為生產，則從生產中選擇**建立草稿 > 變更為測試**，主要測試版本比同一目錄的生產版本高一點。
- 系統管理員編輯目前的測試版本時，次要版本會提高。

完成後，您可以選取**變更為生產**。請參閱 [下載生產目錄](#)。

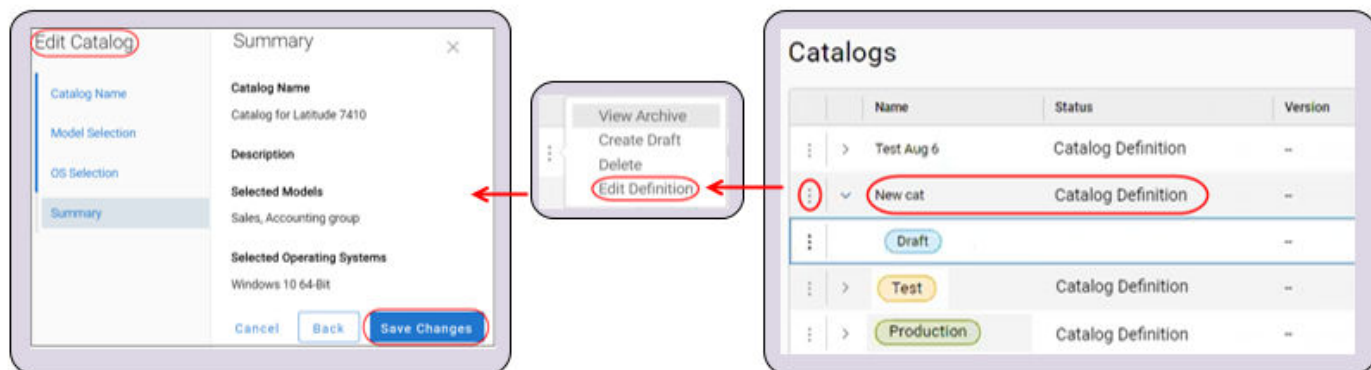


編輯生產版本

如果您選取 \vdots > 「編輯生產」，會將目前的「生產」歸檔。將會新增重複的生產版本，並增加「版本」欄。

編輯目錄定義

對於現有的目錄定義，您可以修改其名稱和描述或新增模型或作業系統。



若要編輯目錄定義內容：

1. 按一下目錄定義名稱旁的垂直省略號 (⋮)。

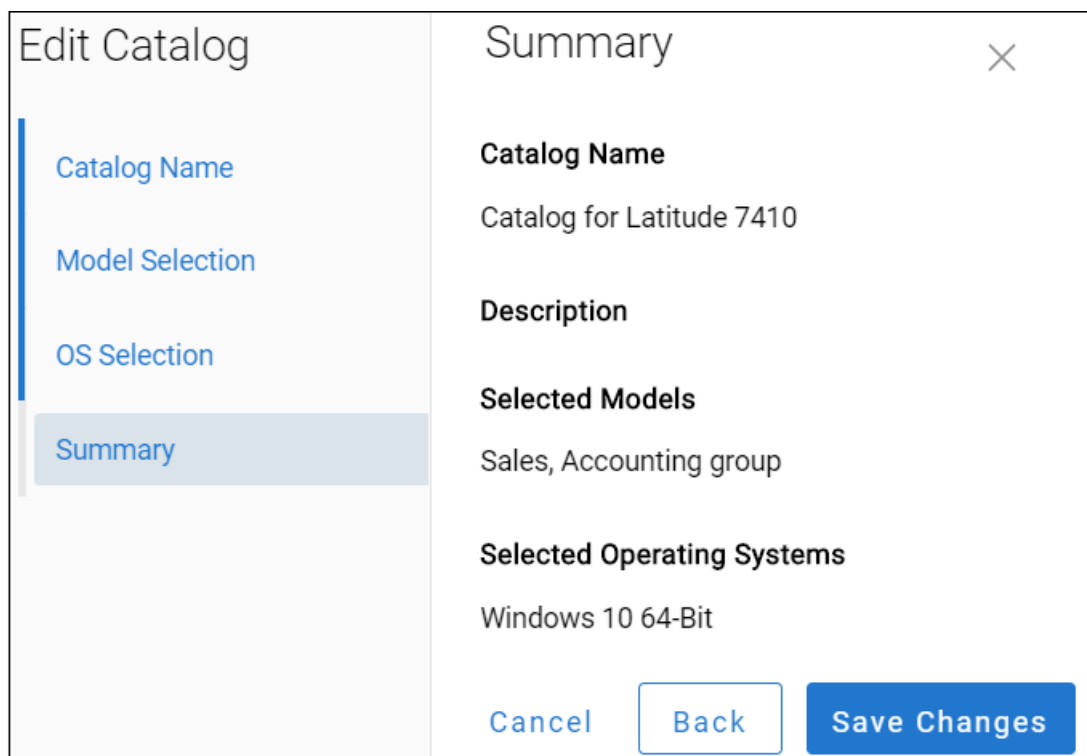


2. 按一下**編輯定義**。

隨即會開啟「摘要」頁面，讓您檢視內容。「編輯定義」使用與「建立目錄」時相同的精靈。在左側選取其中一個選項。您可以變更以下項目：

- 目錄名稱或描述
- 新增模型 - 您必須選取至少一個模型名稱，否則「儲存變更」按鈕將呈現灰色。
- 新增作業系統

註：編輯目錄定義時，先前選取的模型和作業系統會呈現灰色。您無法將其刪除。如果目錄不需要這些項目，請建立一個沒有這些項目的新目錄定義。



3. 完成後，按一下**儲存變更**。

目錄定義已更新。

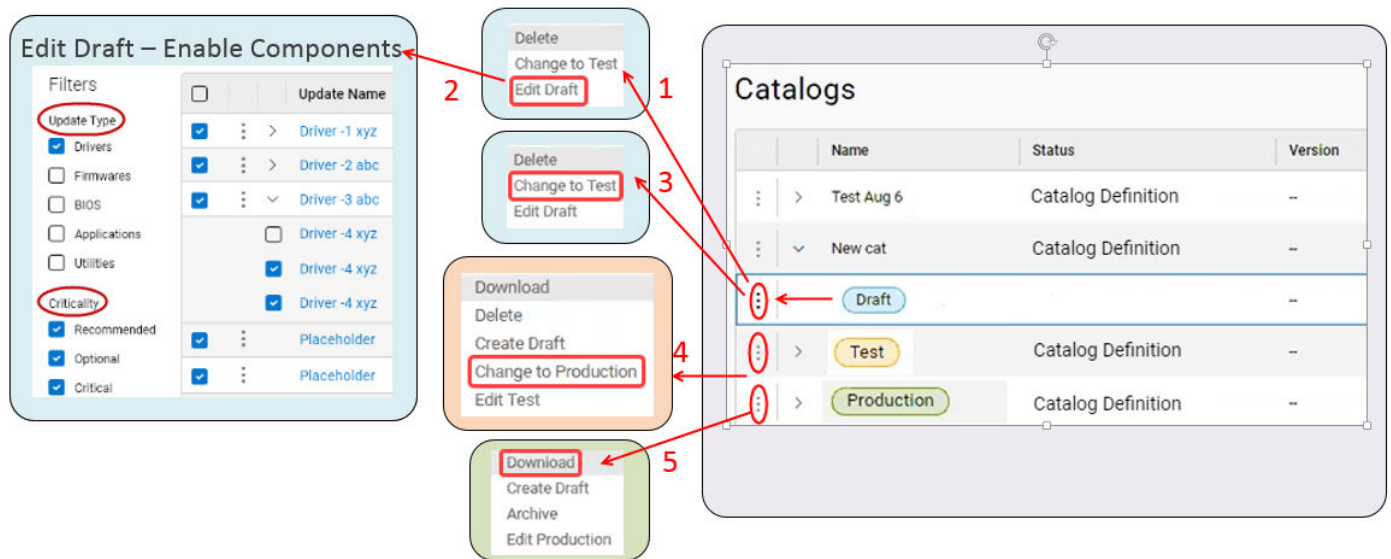
- 在「管理目錄」頁面上，如果您也要讓「草稿」包含這些變更，您必須在目錄定義旁選取 **>** **建立草稿**。

草稿、測試與生產狀態的工作流程範例

每個目錄定義一次只能擁有一個「草稿」、「測試」和「生產」狀態。「草稿」與「測試」會受覆寫。「生產」則會移至歸檔。

基本工作流程

如需基本更新目錄，請編輯「草稿」狀態，以包含用於更新的特定元件。變更為「測試」狀態並進行測試。然後變更為「生產」狀態並下載。

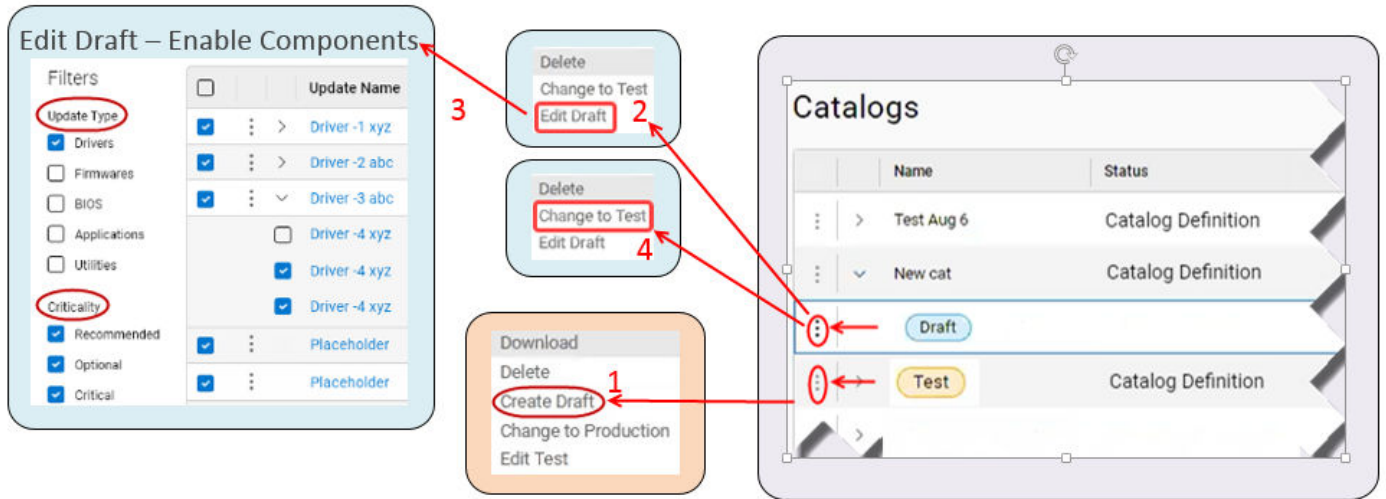


- 選取目錄定義 **>** 草稿。
- 從 **>**，選取編輯草稿。
- 選取該目錄要包含或排除的元件。請參閱 [為自訂目錄啟用元件](#)。
- 從「草稿」**>** **>**，選取變更為測試。
- 從「測試」**>** **>**，選取建立下載。
- 測試完成時，請選取變更為生產。
「版本」欄會顯示此生產的版本。
- 從「生產」**>** **>**，選取建立下載。

當您必須修改「測試」狀態時的工作流程

如果在「測試」狀態中發現問題，您可以：

- 選取**建立草稿**以覆寫原始「草稿」。
 - 註:** 1.9 版將模型和作業系統資料儲存在目錄定義中。必須在 1.9 版或更高版本中建立測試狀態，才能選擇**建立草稿**。如果「測試」狀態是在此版本之前建立的，請從目錄定義中建立新的草稿，然後變更為「測試」。
- 根據您在測試中發現的問題來編輯「草稿」狀態中的元件，以包含或排除驅動程式、BIOS 或韌體。
 - 註:** 當您建立現有測試目錄的新草稿時，現在無效或已刪除的任何軟體元件或驅動程式的資料列會呈顯示灰色。暫留文字會提供元件無效的錯誤訊息。
- 同時使用「測試」版本繼續測試。
- 當新「草稿」具有所有必要的變更時，請刪除原始的「測試」，並選取**草稿 > >** **變更為測試**。



繼續以新的「測試」版本進行測試。測試完成後，將「測試」變更為「生產」。

當「生產」版本需要變更時的工作流程

您目前的目錄「生產」版本可能需要在某個時間點更新。例如您的其中一個工作群組升級至新模型時。您可以建立新目錄，但也可以編輯目前的目錄定義。

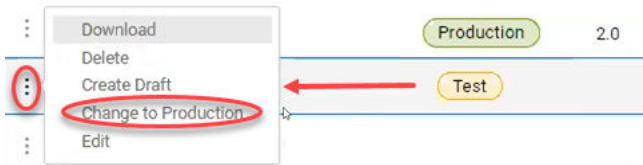


1. 從「目錄定義」> ⋮，按一下**編輯定義**。隨即會開啟精靈的「摘要」頁面。
2. 按一下**選取模型**，然後選取新模型。
3. 按一下**儲存變更**。

注意其中差異。

- 當您建立新目錄時，會自動新增草稿例項。
- 當您修改現有的目錄定義時，則不會新增「草稿」。您必須建立「草稿」，才能傳播這些變更。

4. 從「目錄定義」> ⋮，按一下**建立草稿**。
 ⓘ **註：**當您建立現有生產目錄的新草稿時，現在無效或已刪除的任何軟體元件或驅動程式的資料列會呈顯示灰色。暫留文字會提供元件無效的錯誤訊息。
5. 從「草稿」> ⋮，選取**編輯草稿**。
6. 選取該目錄要包含或排除的元件。請參閱 [為自訂目錄啟用元件](#)。
7. 從「草稿」> ⋮，選取**變更為測試**。
8. 從「測試」> ⋮，選取**建立下載並執行測試**。
9. 測試完成時，請選取**測試**> ⋮。
10. 按一下**變更為生產**。

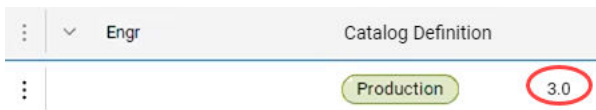


由於您只能有一個「生產」版本，因此會開啟一個對話方塊。



11. 按一下是。

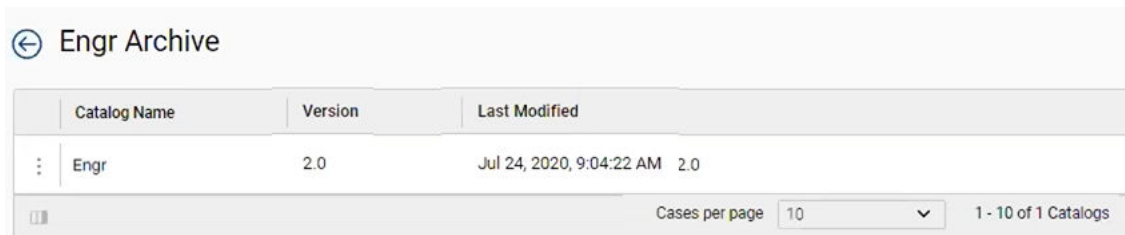
生產版本會隨之遞增。



會將先前的版本歸檔。

12. 若要檢視歸檔，請前往目錄定義名稱 > ⋮。

13. 按一下檢視歸檔。請參閱檢視歸檔。



14. 從「生產」 > ⋮，選取建立下載。請參閱下載生產目錄。

檢視歸檔

歸檔會將先前的生產目錄版本保留最多兩年。所有具有權限的使用者都可以檢視目錄的歸檔版本。

Overview

Manage Models

Manage Catalogs

Support

Help

← Catalog for Latitude 7410 - 72 Archive

	Catalog Name	Status	Version	Last Modified
⋮	Catalog for Latitude 7410 - 72	Ready for download	4.0	Oct 23, 2020, 9:00:48 AM
⋮	Catalog for Latitude 7410 - 72	Ready for download	3.0	Oct 22, 2020, 9:31:23 PM
⋮	Catalog for Latitude 7410 - 72	Ready for download	2.0	Oct 22, 2020, 9:28:07 PM
⋮	Catalog for Latitude 7410 - 72	Download Error	1.1	Oct 22, 2020, 8:35:04 PM

☰ Catalogs per page 10 1 - 4 of 4 Catalogs

可用的動作圖示 (⋮) 包括下列項目：

- **下載** - 可讓您下載生產版本。
- **檢視** - 可讓您檢視先前的目錄生產版本。

欄標題包括：

- 目錄名稱
- 狀態：
 - 已可供下載
 - 下載發生錯誤
- 版本 (可排序)
 - 在「測試」中，每次選取**變更為生產**時，版本就會遞增，例如由 1.0 至 2.0。
 - 在「生產」中，若您選取**編輯生產**，則會增加小數點的版本號，例如由 1.0 至 1.1。
- 上次修改時間 (可排序) - 列出日期和時間戳記

i 註: 如果您移至其他頁面，可排序的欄會保留排序順序。

您可以在左下角 ☰ 選取要顯示的欄。

i 註:

此圖示也會列出**類型**欄。在 v1.11 中，由於您手動建立所有目錄，**類型**欄會列出所有目錄的**手動**。未來的開發會有其他類型。因此，依預設，此欄可選擇顯示。

您無法刪除已歸檔目錄。這些目錄會在兩年後刪除。

為自訂目錄啟用元件

當您選取目錄時，頁面會顯示建立目錄時可用的所有驅動程式、BIOS、韌體和應用程式。您可以選擇讓目錄更新所有元件，或選取要包含在目前更新中的特定元件。

根據預設，會清除所有核取方塊。

註：如果您修改此頁面，並在未儲存變更的情況下離開，將會出現對話方塊提示，提示您將會捨棄所有變更。

檢視模型與作業系統

目錄元件頁面會列出該目錄定義或狀態的模型與作業系統。

如果模型或作業系統的清單在結尾處有省略號，請選擇**顯示更多**以檢視完整清單。



使用篩選條件包含或排除目錄元件

您可以使用篩選條件和核取方塊啟用特定的驅動程式、BIOS、韌體和應用程式，以進行更新。顯示的元件是根據建立目錄時可用的元件而定。

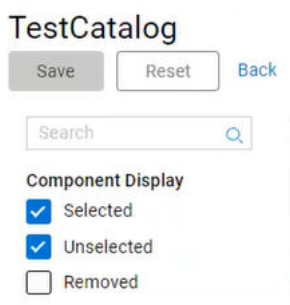
在「目錄管理」頁面上，為下列其中一種狀態選取可用的動作 (⋮) 圖示：

- 「草稿」 > 「編輯草稿」
- 「測試」 > 「編輯測試」
- 「生產」 > 「編輯生產」

註：您無法編輯目前的生產版本。如果您按一下「編輯生產」，Cloud Repository Manager 會歸檔目前版本 (v1.0) 並建立增加版本 (v1.1)。

要顯示的篩選器核取方塊

您可以進行篩選，以便只顯示特定的核取方塊：**已選取**、**未選取**和**已移除**。依預設，會勾選「已選取」和「已移除」。您可以選擇一個核取方塊或全部三個。



若您選擇**已移除**，這些元件列會顯示為灰色。移除的元件不屬於 download.xml 檔案。

TestCatalog

Save Reset Back

Search

Component Display

- Selected
- Unselected
- Removed

Update Type

- Application

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Release ID
<input checked="" type="checkbox"/>	AMD Radeon HD8490 Graphics Driver	Driver	Y8W59
<input checked="" type="checkbox"/>	AMD Radeon R Series Graphics Driver	Driver	8CF8G
<input checked="" type="checkbox"/>	AMD Radeon R Series Graphics Driver	Driver	Y234T
<input type="checkbox"/>	AMD Radeon R Series Graphics Driver	Driver	W41X6

如果您修改核取方塊，但變更未同步，則元件顯示旁會顯示下列資訊：

- 黃色三角形圖示與暫留文字指出顯示器未同步。
- 重新整理按鈕 - 按一下以重新整理顯示器。

例如，如果您清除已選取，但選取的核取方塊仍顯示，請按一下「重新整理」按鈕。

TestCatalog5 6.30

Save Reset Back

Search

Component Display ⚠ ↻

- Selected
- Unselected
- Removed

<input type="checkbox"/>	Name
<input type="checkbox"/>	Dell Client Configuration Toolkit Application
<input type="checkbox"/>	Dell Client Configuration Toolkit Application
<input checked="" type="checkbox"/>	Dell Client System Update Application

i 註：若要捨棄任何變更，請按一下返回。

依更新類型篩選

1. 展開左側的「更新類型」清單。
2. 選取一或多個核取方塊。

這些項目會顯示在表格中。

1 catalog

Save Reset Back

Search

Update Type

- Application
- BIOS
- Driver
- Firmware
- Utility

Criticality

- Optional
- Recommended
- Security
- Urgent

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Release ID	Version	Criticality	Release Date	Size
<input checked="" type="checkbox"/>	Dell Command Update	Application	X79N4	2.3.1	Recommended	Nov 4, 2020	100.45 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Dell Command Update Application	Application	68GJ6	3.1.2	Recommended	Nov 4, 2020	21.48 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Dell Command Update Application for Windows 10	Application	34T96	3.1.2	Recommended	Nov 4, 2020	23.26 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Dell Command Update Application for Windows 10	Application	Y2PJJ	3.1.1	Security	Nov 4, 2020	23.22 MB

3. 在「名稱」旁，按一下主要切換開關以選取所有核取方塊，或按一下特定選項旁的個別核取方塊。例如，您可以停用舊的驅動程式，並啟用較新的驅動程式。

i 註：如果對話方塊顯示 *錯誤要求*，請選擇 **重設** 並選擇或清除個別元件。

4. 完成後，按一下左上角的 **儲存**。

系統在儲存時會顯示微調按鈕。

i 註：如果您沒有選取任何元件，則會出現對話方塊提示，*您尚未選取任何軟體元件。您要繼續儲存嗎？*

5. 在「儲存」對話方塊中，按一下 **確定**。

當您部署此版本的目錄時，Update 工具只會更新您在「名稱」欄中所選取的選項。

依嚴重程度篩選

在左側選取一或多個嚴重程度選項。在「嚴重程度」欄中，標籤會以色彩標示。

您可以篩選清單，以將選項分組。如果您只要更新重要項目，請僅選取該核取方塊。

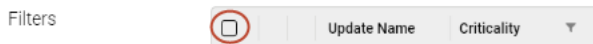
嚴重程度選項	說明
安全性 (粉紅色)	可增強或提供安全性的更新。
嚴重 (粉紅色)	這些更新與改善系統穩定性、安全性和可用性息息相關。
建議 (黃色)	建議為系統安裝這些更新。
選用 (藍色)	可選用的更新。

篩選與啟用目錄元件的範例案例

這些案例提供篩選與啟用目錄元件的範例。


啟用所有已列出元件的案例

若要選取所有更新，請選取頂端的主要切換開關。



清除某些元件核取方塊的案例

清除要從自訂更新目錄中排除的元件核取方塊。

如果您清除的驅動程式具有相依性，則會顯示警告圖示  和對話方塊。

⚠ There are a few dependencies that belong to that driver. ←

Accounting-Catalog 4.0 (Windows 7, 32-bit, Windows 8, 32-bit, Windows Server 2016) Save Changes

Search

Filters

Update Type

- Drivers
- Firmwares
- BIOS
- Applications
- Utilities

<input type="checkbox"/>	Update Name	Criticality	Update Type	Version	Category Type	Release Date
<input checked="" type="checkbox"/>	Driver -1 xyz	Critical	Hardware Drivers	2.0	Chipset	Jan 13, 2020
<input checked="" type="checkbox"/>	Driver -2 abc	Recommended	Application Software	4.0	Video	Jan 13, 2020
<input type="checkbox"/>	Driver -3 abc	Critical	BIOS Updates	3.0	Input	Jan 13, 2020
<input type="checkbox"/>	Driver -4 xyz	Recommended	Firmware Updates	1.0	Storage	Jan 13, 2020
<input type="checkbox"/>	Driver -4 xyz	Recommended	Firmware Updates	1.0	Storage	Jan 13, 2020
<input checked="" type="checkbox"/>	Driver -4 xyz	Recommended	Firmware Updates	1.0	Storage	Jan 13, 2020
<input checked="" type="checkbox"/>	Driver -4 xyz	Recommended	Firmware Updates	1.0	Storage	Jan 13, 2020
<input checked="" type="checkbox"/>	Driver -4 xyz	Recommended	Firmware Updates	1.0	Storage	Jan 13, 2020
<input checked="" type="checkbox"/>	Driver -4 xyz	Recommended	Firmware Updates	1.0	Storage	Jan 13, 2020
<input checked="" type="checkbox"/>	Driver -4 xyz	Recommended	Firmware Updates	1.0	Storage	Jan 13, 2020

僅啟用緊急更新的案例

舉例來說，若要僅啟用緊急更新：

1. 在「名稱」旁的表格標題中，清除核取方塊。
已清除所有核取方塊。
2. 在篩選條件 > 嚴重程度下，選取緊急。
3. 在「名稱」旁的表格標題中，選取核取方塊以更新所有標記為「緊急」的驅動程式。

註：完成時，如果清除「緊急」核取方塊，將會顯示所有其他驅動程式和選項，但只會啟用「緊急」的驅動程式。

Lati series 3000 Catalog Cancel Save Changes

Search

Update Type

- Application
- BIOS
- Driver
- Firmware
- Utility
- Criticality
- Optional
- Recommended
- Urgent

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Release ID	Version	Criticality	Release Date	Size
<input checked="" type="checkbox"/>	Dell Latitude 3400 and 3500 System BIOS	BIOS	4K2FK	1.2.1	Urgent	Sep 23, 2020	8.14 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Dell Latitude 3400 and 3500 System BIOS	BIOS	C4FGW	1.7.1	Urgent	Sep 23, 2020	15.58 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Dell Latitude 3400 and 3500 System BIOS	BIOS	63G39	1.3.1	Urgent	Sep 23, 2020	8.19 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Dell Latitude 3400 and 3500 System BIOS	BIOS	Y59GW	1.4.2	Urgent	Sep 23, 2020	14.11 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Dell Latitude 3400 and 3500 System BIOS	BIOS	D01V1	1.6.0	Urgent	Sep 23, 2020	15.57 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Qualcomm QCA61x4A/QCA9377 WiFi and Bluetooth Driver	Driver	4747J	12.0.0.916	Urgent	Sep 23, 2020	103.16 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Intel AX200/AX201/9260/9560/9462 WiFi UWD Driver	Driver	C2CN8	21.50.1.1	Urgent	Sep 23, 2020	57.73 MB

24 Components

僅啟用顯示卡更新的案例


1. 在「名稱」旁的表格標題中，清除核取方塊。
已清除所有核取方塊。
2. 在篩選條件 > 裝置類別下，選取顯示卡。
3. 如果想要進行「僅顯示卡的緊急更新」，請選取嚴重程度 > 緊急。
4. 在「名稱」旁的表格標題中，選取核取方塊以根據篩選更新所有的顯示卡。

註：完成時，如果清除「顯示卡」和「緊急」核取方塊，將會顯示所有的驅動程式和選項，但僅會啟用「顯示卡」和「緊急」項目。

排序目錄元件欄

您可以自訂元件的欄。

1. 您可以在左下角選取要顯示的欄。
2. 或者，排序這些欄：
 - 名稱
 - 類型
 - 版本 ID
 - 嚴重程度
 - 發行日期

 **註:** 如果您瀏覽至其他頁面，可排序欄會保留排序順序。

下載目錄


您可以從測試或生產版本，或是已歸檔的生產版本下載目錄。

下載生產目錄

測試完成後，請將目錄的生產版本下載至可在本機安裝更新的位置。

這些步驟說明如何下載生產目錄。下載「測試」或已歸檔目錄的步驟很類似。


若要下載生產目錄：

1. 為生產目錄選取 ，然後按一下**建立下載**。



2. 等待「狀態」欄從**正在建立下載**轉換為**下載已就緒**，這可能需要一些時間，視目錄的大小而定。

<input type="checkbox"/>		Name	Status	Version
<input type="checkbox"/>		Accounting-Catalog		--
		Draft		--
		Testing	Creating Download...	--
		Production Ready	Create Download	1.0
<input type="checkbox"/>		Developer-Catalog		
<input checked="" type="checkbox"/>	1			

3. 從 ，選取**建立下載**。
隨即會顯示「下載目錄」對話方塊。該對話方塊也會顯示檢查總和值，可在下載完成後用於確認目錄。
4. 在右下角，按一下**下載目錄**。
將為 .zip 檔案指定 GUID 值，且「狀態列」會指出下載進度。



Cloud Repository Manager 會下載 .zip 檔案的本機副本。

註：此動作不會下載更新。此檔案僅是您針對此目錄所啟用的 Dell Update Packages (DUP) 參考資料，因此其大小可受管控。

5. 或者，您也可以使用 SHA 來 [驗證下載的 .zip](#)。
6. [解壓縮 .zip 檔案](#)。

使用 SHA256 雜湊驗證目錄

或者，在下載完成時，您可以使用「下載目錄」對話方塊中的 SHA 檢查總和值來驗證目錄。

1. 開啟 Windows PowerShell。

2. 瀏覽至包含從 Cloud Repository Manager 下載之 .zip 檔案的資料夾。
3. 若要檢查檔案的 SHA256 雜湊，請輸入下列命令，以 .zip 檔案的名稱取代 <.zip>，然後按下 **<Enter>**：

```
Get-FileHash <.zip>
```

4. 按一下 **下載**時，請根據 **下載目錄**對話方塊底部所提供的雜湊來確認結果。

若輸出相符，則檔案真實無誤且未損毀。

例如，在下圖中，值 3F19E37B95A7A9FE11015C1F8933C706C5377F9BD8C0898C94BC44EC1F24E353 是在執行 Get-FileHash 命令後所獲得的檢查總和結果。

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\... \Downloads> Get-FileHash .\8133dafb-91a7-4ece-97a3-1ae7a878d54f.zip

Algorithm      Hash
-----
SHA256         3F19E37B95A7A9FE11015C1F8933C706C5377F9BD8C0898C94BC44EC1F24E353
Path
-----
C:\Users\... \Downloads\8133dafb-91a7-4ece-97a3-1ae7a878d54f.zip

PS C:\Users\... \Downloads>
```

這與您在按一下 **下載**時，**下載目錄**對話方塊底部所提供的值相符。

解壓縮 .zip 檔案，以下載及快取 DUP

1. 將 .zip 檔案解壓縮至要安裝於本機的位置。
.zip 檔案包含下列項目：
 - **<catalog-name>.xml** – 您為此更新啟用的 Dell Update Packages (DUP) 參考資料。
 - **Dell.Command.Repository.Maker.exe** – .exe 檔案，會讀取 <catalog name>.xml 檔案，接著下載並快取 DUP。
 - 接著會下載檔案，並將 DUP 快取到具有此 .exe 檔案的資料夾位置，然後建立目錄結構。
 - 或者，若要變更下載和快取 DUP 的目標資料夾，您必須先建立資料夾，然後再執行 .exe。請參閱 [使用命令列](#)。

註： 只有在您想要在本機下載和管理來源檔案，以及變更儲存庫位置時，才需要 Dell.Command.Repository.Maker.exe。

註： 如果您執行相同目錄的定期更新，Cloud Repository Manager 會在現有元件安裝程式的目標下載目錄中檢查，並在檔案已經存在時忽略下載。或者，您可以使用命令列交換器強制下載。

 - README.txt 檔案
2. 在「命令提示字元」中，針對 **Dell.Command.Repository.Maker.exe** 使用下列選項，以建立自訂儲存庫資料夾：
 - **-c** 命令可指定 .xml 檔案。

註： 若未指定目錄檔案，則會在目前資料夾中搜尋 <catalog name>.xml。
 - **-t** 參數可指定下載的目標資料夾。您必須在執行 .exe 前先建立資料夾。

註： 如果未提供此選項，預設會選擇 Dell.Command.Repository.Maker.exe 的位置。

接著會讀取 <catalog name>.xml 檔案，然後從 downloads.dell.com 將 DUP 快取到您在命令列上設定的位置。

使用命令列

命令列參考

此表列出可與 **Dell.Command.Repository.Maker.exe** 一起使用的引數。

引數	說明
-? -h --help	顯示說明資訊。
-c --catalog <file>	定義您要使用的目錄檔案。範例： -c "catalog.xml"
-t --target <path>	定義下載的目標路徑。範例： -t "C:\myDirectory\"

-b --baseLocation <path>	定義目錄檔案中的新 baseLocation。範例： -b "\\foo\stuff\catalogs"
-f	用於指定軟體元件安裝程式已存在且忽略下載時的強制下載。

修改基礎位置和目標

如果在 WordPad 中開啟 <catalog name>.xml 檔案，則預設的 baseLocation 為 *downloads.dell.com*。

若要修改預設值：

1. 如果您打算變更目標路徑，您必須在執行 .exe 前先建立資料夾。
 - a. 在您解壓縮 .zip 檔案的位置，新增目標資料夾並建立名稱。
2. 在命令提示字元中，執行 **Dell.Command.Repository.Maker.exe**，使用 **-c** 命令指定 .xml 檔案，以及 **-t** 命令來指定目錄。
3. 使用 **-b** 命令切換，在 <catalog name>.xml 檔案中定義新的 baseLocation。

新的 <catalog name>.xml 檔案是以經過修改的 baseLocation 項目所建立。先前的檔案會重新命名為 <catalog name>.xml.orig。

4. 使用新的 catalog.xml 名稱來執行 **Dell.Command.Repository.Maker.exe -c catalog.xml**。

來自 downloads.dell.com 的內容會填入您所建立的資料夾。

使用 Dell Command | Update 工具

完成時，請更新 Dell Command | Update 工具中的來源位置，指定下載 DUP 的位置，以將更新部署至本機裝置。如需詳細資訊，請參閱 [Dell Command | Update 使用者指南](#)。

 **註：** Dell Command | Update 工具會讀取目錄中的檔案，並實作更新。