

---

# ZENworks® 11 Support Pack 4

## 新增功能參考

2016 年 5 月

## 法律聲明

如需法律聲明、商標、免責聲明、擔保聲明、出口與其他使用限制、美國政府限制的權利、專利政策與 FIPS 法規遵循的相關資訊，請參閱 <https://www.novell.com/company/legal/>。

Copyright © 2016 Novell, Inc. 版權所有。

# 目錄

關於本指南	5
<b>1 11 SP4 中的新增功能</b>	<b>7</b>
1.1 系統要求	7
1.1.1 主要伺服器與受管理裝置支援	7
1.1.2 瀏覽器支援	8
1.2 ZENworks Appliance	8
1.3 ZENworks 報告	8
1.4 資產管理	9
1.5 組態管理	10
1.5.1 重整設定	10
1.5.2 共享內容儲存庫	10
1.5.3 SSL 管理	10
1.5.4 ZENworks Updater Service (ZeUS) for Windows	11
1.5.5 遠端管理	11
1.5.6 SUSE 訂閱	11
1.5.7 其他功能	11
1.6 Endpoint Security Management	12
1.7 全磁碟加密	12
1.8 修補程式管理	13
<b>2 11.4.1 中的新增功能</b>	<b>15</b>
2.1 系統要求	15
2.1.1 主要伺服器支援	15
2.1.2 受管理裝置支援	15
2.1.3 瀏覽器支援	15
2.2 組態管理	15
2.2.1 MDT 部署套裝軟體	16
2.2.2 遙測	16
2.2.3 ZENworks 來源	16
2.3 法律聲明	16
<b>3 11.4.2 中的新增功能</b>	<b>17</b>
3.1 系統要求	17
3.1.1 Tomcat 7.0.61 更新至 Tomcat 7.0.68	17
3.1.2 支援新平台	17
3.1.3 新管理瀏覽器支援	18
3.2 修補程式管理改進	18
3.2.1 效能改善	18
3.2.2 SLES 12 支援	18
3.2.3 修補程式規則通知和取消選項	18
3.2.4 快取的修補程式套裝軟體清理	18
3.2.5 新修補程式報告	19
3.3 透過 SHA-2 代碼簽章證書簽署的非驅動程式檔案	19
3.4 法律聲明	19



---

# 關於本指南

本《ZENworks 新增功能參考》介紹了該 ZENworks 版本中的新功能。本指南包含下列章節：

- ◆ 第 1 章 「11 SP4 中的新增功能」 ( 第 7 頁 )
- ◆ 第 2 章 「11.4.1 中的新增功能」 ( 第 15 頁 )
- ◆ 第 3 章 「11.4.2 中的新增功能」 ( 第 17 頁 )

## 使用對象

本指南的適用對象為 ZENworks 管理員。

## 意見反應

我們希望得到您對本手冊以及本產品隨附之其他文件的意見和建議。請使用線上文件每頁下方的「對此主題提供意見」功能。

## 其他文件

也可以透過 ZENworks 的其他支援文件 ( 包括 PDF 與 HTML 格式 )，來瞭解與實作本產品。如需更多文件，請存取 [ZENworks 11 SP4 文件網站 \(http://www.novell.com/documentation/zenworks114\)](http://www.novell.com/documentation/zenworks114)。



---

# 1 11 SP4 中的新增功能

以下幾節將說明 Novell ZENworks 11 Support Pack 4 中提供的新功能與增強功能：

- ◆ 第 1.1 節 「系統要求」 (第 7 頁)
- ◆ 第 1.2 節 「ZENworks Appliance」 (第 8 頁)
- ◆ 第 1.3 節 「ZENworks 報告」 (第 8 頁)
- ◆ 第 1.4 節 「資產管理」 (第 9 頁)
- ◆ 第 1.5 節 「組態管理」 (第 10 頁)
- ◆ 第 1.6 節 「Endpoint Security Management」 (第 12 頁)
- ◆ 第 1.7 節 「全磁碟加密」 (第 12 頁)
- ◆ 第 1.8 節 「修補程式管理」 (第 13 頁)

## 1.1 系統要求

- ◆ 第 1.1.1 節 「主要伺服器與受管理裝置支援」 (第 7 頁)
- ◆ 第 1.1.2 節 「瀏覽器支援」 (第 8 頁)

### 1.1.1 主要伺服器與受管理裝置支援

ZENworks 11 SP4 中引入了對以下平台的支援：

- ◆ 「主要伺服器支援」 (第 7 頁)
- ◆ 「受管理裝置支援」 (第 7 頁)

#### 主要伺服器支援

- ◆ Red Hat Enterprise Linux 5.10、5.11 和 6.6x86\_64
- ◆ SLES 12 x86\_64

#### 受管理裝置支援

- ◆ Red Hat Enterprise Linux 5.10、5.11 和 6.6x86\_64
- ◆ SLES 12 x86\_64
- ◆ Mac OS X 10.10.x (x86 和 x86\_64)

如需詳細資訊，請參閱《ZENworks 11 SP4 系統要求》。

## 1.1.2 瀏覽器支援

支援以下瀏覽器版本：

- ◆ Internet Explorer 10.0 與 11.0

如需所有受支援瀏覽器的資訊，請參閱《ZENworks 11 SP4 系統要求》中的「管理瀏覽器要求」。

## 1.2 ZENworks Appliance

ZENworks 11 SP4 裝置以一個全新的裝置架構為基礎，該架構旨在簡化基礎裝置平台的管理、監視、修補及升級。ZENworks Appliance 易於部署和維護，是一款高度可縮放的 ZENworks 解決方案。

Appliance 的部分主要功能包括：

- ◆ **支援多種監管程式：**支援 VMware ESXi/vSphere、Hyper-V 和 Citrix XenServer。
- ◆ **簡化了設定體驗：**隨附一個 Web 工具讓您設定 ZENworks，為外部證書輕易建立證書簽署申請，以及輕易輸入證書回應。
- ◆ **簡化了管理體驗：**提供簡化的管理體驗，包括：
  - ◆ **Web 工具套裝軟體：**提供一套 Web 工具讓您存取伺服器組態和 Ganglia 監視資料、網路組態、防火牆、組態檔案、記錄組態與記錄檔案、從裝置上傳或下載的檔案，以及用於執行 ZENworks 指令的終端機工作階段。
  - ◆ **裝置更新架構：**支援通道式更新。該產品依據授權提供更新通道，您可以透過 ZENworks Appliance Web 主控台套用更新。
  - ◆ **系統更新：**提供系統更新以便定期更新 ZENworks 平台。
- ◆ **簡化了移轉體驗：**該產品提供：
  - ◆ 一個移轉公用程式，用於從 ZENworks 11 SP3 Appliance 移轉至 ZENworks 11 SP4 Appliance。
  - ◆ 全新且易於執行的裝置移轉程序。
  - ◆ 大幅減少移轉所需的時間和工作量。

如需詳細資訊，請參閱《ZENworks Appliance 11 SP4 Deployment and Administration Reference》(ZENworks Appliance 11 SP4 部署與管理參考)。

## 1.3 ZENworks 報告

ZENworks 11 SP4 隨附的 ZENworks Reporting Server 僅以虛擬裝置的形式提供。ZENworks Reporting 的部分功能包括：

- ◆ 裝置外形規格
  - ◆ 以 SUSE 虛擬裝置的形式提供
  - ◆ 易於更新和維護
- ◆ 簡化的組態設定
  - ◆ Web 式組態設定



- ◆ 支援本地管理員帳戶
- ◆ 提供更好的搜尋工具用於設定管理員群組
- ◆ 主控台易用性改進
  - ◆ 隨選過濾器的無資料模式
  - ◆ 提交時，僅在過濾器發生變更的情況下才重新整理資料
  - ◆ 輸入控制項更容易使用，效能與預先填充功能已得到改進
  - ◆ 將排程的報告儲存到 FTP 伺服器或主機檔案系統
- ◆ 全新和經過改進的圖表
  - ◆ 改進的圖表格式與輸出選項
  - ◆ 豐富多樣的圖表 - 數列圖、雙軸圖、多軸圖、散佈圖、泡泡圖、雷達圖和雙層級圓形圖
- ◆ 隨選檢視窗改進
  - ◆ 使用多個欄位和函數建立計算欄位
  - ◆ 增強的預建函數清單
  - ◆ 新的日期彙總選項 – 除了現有格式 (年、季、月和日) 以外，還提供分鐘和秒格式
- ◆ 隨選報告改進
  - ◆ 在 Jaspersoft Studio 中建立報告範本，然後使用這些範本來確定從隨選檢視窗建立的報告外觀。
  - ◆ 放大報告及搜尋報告中的內容。

如需詳細資訊，請參閱 [《ZENworks Reporting 系統參考》](#)。

## 1.4 資產管理

- ◆ **授權資訊來源 (LIS)**：我們制定了新的資產管理工作流程，用於追蹤 Open Enterprise Server 和 GroupWise 等 Novell 產品的授權遵從性。使用 ZENworks 控制中心內的「授權資訊來源」面板可為這些 Novell 產品新增組態，以及編輯或刪除其現有組態。

如需詳細資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 Asset Management 參考》](#) 中的**授權法規遵循**。

- ◆ **ZAV 應用程式使用量庫存**：現在，ZENworks 庫存可以清點 ZENworks Application Virtualization 應用程式的使用量。
- ◆ **用做 Linux 受管理代理程式的硬體和軟體收集器**：Linux IOA 與可攜式收集器使用相同的硬體和軟體收集器做為 Linux 受管理代理程式。

如需詳細資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 資產庫存參考》](#)。

- ◆ **AM 區域權限**：這項新權限可讓您建立或刪除授權資訊來源。
- ◆ **LDAP 輸入任務的稽核選項**：包含一個新的稽核選項，用於稽核與 LDAP 輸入任務相關的事件。

如需詳細資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 Audit Management Reference》](#) (ZENworks 11 SP4 稽核管理參考) 中的「變更事件類別」。

## 1.5 組態管理

- ◆ 第 1.5.1 節 「重整設定」 ( 第 10 頁 )
- ◆ 第 1.5.2 節 「共享內容儲存庫」 ( 第 10 頁 )
- ◆ 第 1.5.3 節 「SSL 管理」 ( 第 10 頁 )
- ◆ 第 1.5.4 節 「ZENworks Updater Service (ZeUS) for Windows」 ( 第 11 頁 )
- ◆ 第 1.5.5 節 「遠端管理」 ( 第 11 頁 )
- ◆ 第 1.5.6 節 「SUSE 訂閱」 ( 第 11 頁 )
- ◆ 第 1.5.7 節 「其他 功能」 ( 第 11 頁 )

### 1.5.1 重整設定

在註冊金鑰和註冊規則中新增了重整設定，以支援 VDI 非永久性桌面。此項設定優先於區域層級的重整設定。

如需詳細資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 探查、部署與淘汰參考》](#)。

### 1.5.2 共享內容儲存庫

使用 ZENworks 11 SP4 中引入的「共享內容儲存庫」功能，您可以在多部主要伺服器之間共享內容儲存庫。在以前的 ZENworks 版本中，每部主要伺服器都有自身的內容儲存庫。

如需詳細資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 Primary Server and Satellite Reference》](#) (ZENworks 11 SP4 主要伺服器和輔助裝置參考) 中的「內容共享」。

### 1.5.3 SSL 管理

新的 ZENworks SSL 管理功能可讓您透過 ZENworks 控制中心管理 ZENworks 證書管理中心 (CA)。使用簡單的使用者介面，您可以輕易完成以下操作：

- ◆ 重建內部 ZENworks CA。
- ◆ 從一個 CA 變更為另一個 CA ( 從內部變更為外部、從外部變更為內部，或者從外部變更為外部 )
- ◆ 更新外部 CA 證書。
- ◆ 管理主要伺服器和驗證輔助伺服器的證書。
- ◆ 備份或還原內部 ZENworks CA。
- ◆ 將 CA 角色移至另一部主要伺服器。
- ◆ 接收關於證書過期的通知。

如需詳細資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 SSL Management Reference》](#) (ZENworks 11 SP4 SSL 管理參考)。

## 1.5.4 ZENworks Updater Service (ZeUS) for Windows

使用 ZENworks 11 SP4 時，無論 ZENworks Adaptive Agent 是否正在執行，都有一個稱為 ZENworks Updater Service (ZeUS) 的新服務在 Windows 代理程式裝置上執行。ZeUS 提供更可靠的升級與修復功能，以及內建的自動復原機制；它也提高了 ZENworks 伺服器的控制制度和靈活性，方便您存取管理裝置以升級代理程式。

ZENworks 管理員可以授權和排程代理程式更新，透過刪除代理程式快取並重新啟動代理程式服務來重設代理程式，重新安裝上一個已知成功的代理程式更新，以及使用 ZeUS 主動監視代理程式更新活動。終端使用者可以從 Windows 系統匣延期及恢復代理程式更新。

ZENworks Updater Service 有自身的安裝程式，並會自我更新。所有 ZeUS 活動將記錄到其自身的記錄檔案 (zeus-messages.log)，您可以從 %ZENWORKS\_HOME%\ZeUS\logs 目錄存取該檔案。

如需詳細資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 系統更新參考》](#)。

## 1.5.5 遠端管理

- ◆ ZENworks 11 SP4 包含一個以 TightVNC 2.7 為基礎的，經過更新的遠端管理服務，可以搭配 ZENworks 遠端控制提供更高的可靠性與效能，同時保持 ZENworks 專屬的增強功能。
- ◆ 在 ZENworks 11SP4 中，執行遠端管理操作不會造成任何中斷，即使 ZENworks Agent Service 已停用。

如需詳細資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 Remote Management 參考》](#)。

## 1.5.6 SUSE 訂閱

ZENworks 訂閱中新增了 SUSE 訂閱類型，以便從 SUSE Customer Center 複製套件，以及在 ZENworks 系統中建立套裝軟體。

---

附註：SUSE Linux Enterprise 12 更新只會透過 SUSE Customer Center 提供。您必須使用 SUSE 訂閱來複製這些更新。

---

如需詳細資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 Linux Package Management Reference》](#) (ZENworks 11 SP4 Linux 套件管理參考) 中的「[Subscriptions](#)」(訂閱)。

## 1.5.7 其他功能

- ◆ 以 csv 檔案格式輸出伺服器和工作站資料：在 ZENworks 控制中心內 (裝置索引標籤下)，針對伺服器和工作站新增了一個新任務，讓您以 csv 檔案格式輸出資料。

如需詳細資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 ZENworks Control Center Reference》](#) (ZENworks 11 SP4 ZENworks 控制中心參考) 中的「[Folders](#)」(資料夾)。

- ◆ 搜尋管理員及清除搜尋結果：管理員面板中新增了兩個選項。搜尋選項可讓您使用相應的字串過濾管理員詳細資料。搜尋選項旁的 x 標記可讓您清除管理員搜尋過濾結果。

## 1.6 Endpoint Security Management

- ◆ **資料加密規則**：新增了用於排除加密特定抽取式儲存裝置的功能。如需詳細資料，請參閱《[ZENworks 11 SP4 Endpoint Security Policies Reference](#)》(ZENworks 11 SP4 端點安全性規則參考) 中的「[Data Encryption Policy](#)」(資料加密規則)。
- ◆ **VPN 執行規則**：新增了透過監視發往特定網路位址的 ping 或連續封包資料流來偵測網際網路存取或 VPN 連接的功能。如需詳細資料，請參閱《[ZENworks 11 SP4 Endpoint Security Policies Reference](#)》(ZENworks 11 SP4 Endpoint Security 規則參考) 中的「[VPN Enforcement Policy](#)」(VPN 執行規則)。
- ◆ **USB 連接規則**：移除了「一律啟用」和「一律停用」選項，從而簡化了 USB 裝置的存取設定。現在，指定給個別裝置的任何存取設定將會覆寫裝置群組的存取設定。此外，裝置清單已經過排序，以便從上到下套用存取設定。如需詳細資料，請參閱《[ZENworks 11 SP4 Endpoint Security Policies Reference](#)》(ZENworks 11 SP4 Endpoint Security 規則參考) 中的「[USB Connectivity Policy](#)」(USB 連接規則)。
- ◆ **網路卡**：新增了建立網路卡定義及指定特定介面卡類型(無線、有線、撥接/行動電話通訊或虛擬)的功能。多個功能(位置、通訊硬體規則及 VPN 執行規則)都需要 ZENworks 偵測受管理裝置上的網路卡。在某些情況下，偵測到的網路卡會提供錯誤的網路卡類型資訊。在確定裝置的位置或執行通訊硬體規則和 VPN 執行規則時，這可能會對預期行為產生負面影響。透過定義網路卡並為其指定一種類型，可以確定位置和規則的行為符合預期。
- ◆ **裝置輸入**：資料加密規則、儲存裝置控制規則和 USB 連接規則有各自的抽取式儲存裝置清單，您可以透過從裝置掃描程式檔案中輸入裝置，來填入這些清單。其中每種規則的輸入程序已經過改進，可讓您識別建議的資料欄位與進階資料欄位，以及控制要輸入的資料欄位。如需詳細資料，請參閱《[ZENworks 11 SP4 Endpoint Security Policies Reference](#)》(ZENworks 11 SP4 Endpoint Security 規則參考) 中的「[Data Encryption Policy](#)」(資料加密規則)、「[Storage Device Control Policy](#)」(儲存裝置控制規則)和「[USB Connectivity Policy](#)」(USB 連接規則)。

## 1.7 全磁碟加密

- ◆ **增強的自我加密磁碟機支援**：以前，對 OPAL 相容自我加密磁碟機的支援局限於特定的認證磁碟機清單。存在這種局限性的原因過去是，現在仍是，磁碟機製造商在磁碟機鎖定方面以不同的方式執行 OPAL 規格。如果您希望 ZENworks Full Disk Encryption 使用磁碟機鎖定，則必須使用認證清單中的某個磁碟機(請參閱「[ZENworks 11 SP4 Full Disk Encryption Self-Encrypting Drive Support](#)」(ZENworks 11 SP4 Full Disk Encryption 自我加密磁碟機支援))，或使用可行的自我測試磁碟機(請參閱「[ZENworks 11 SP4 Full Disk Encryption Self-Encrypting Drive Compatibility Testing](#)」(ZENworks 11 SP4 Full Disk Encryption 自我加密磁碟機相容性測試))。

在此版本中，ZENworks Full Disk Encryption 還支援與 OPAL 2.0 相容的，與磁碟機鎖定不相容的自我加密磁碟機。這是將開機前驗證與軟體式加密搭配使用來實現的。在此模式下，ZENworks PBA 不會實作磁碟機鎖定；該磁碟機始終保持已解除鎖定狀態(但硬體已加密)。為了補償磁碟機解除鎖定，ZENworks Full Disk Encryption 將對磁碟機套用軟體加密，在磁碟機原生硬體加密的基礎上增加另一個加密層。

如需詳細資訊，請參閱「[ZENworks 11 SP4 Full Disk Encryption Deployment on Self-Encrypting Drives](#)」(自我加密磁碟機上的 ZENworks 11 SP4 Full Disk Encryption 部署)。

## 1.8 修補程式管理

- ◆ **面向封閉網路客戶的隔離功能**：對於需要處理敏感資料 ( 不能在網際網路上公開 ) 的客戶，本產品現在提供一項隔離功能。憑藉此項功能，您可以在與網際網路斷開之網路 ( 也稱「隔離」環境 ) 中的工作站上使用 ZENworks Patch Management。在此組態中，有一部修補程式管理伺服器設定為向網際網路下載修補程式內容。下載內容後，會將內容移轉到與網際網路斷開的另一部修補程式管理伺服器。使用此伺服器可以修補您的隔離工作站，使之符合要求。
- ◆ **修補程式伺服器移轉**：現在，在修補程式管理伺服器發生故障或者對其執行維護時，您可以將修補程式管理移轉到另一部 ZENworks 伺服器，同時保留先前修補程式管理安裝中的資料。在轉移期間，您可以保留快取的修補程式內容、強制基線和 DAU 套裝軟體。
- ◆ **修補程式管理組態的重組**：在「管理區域設定」中，修補程式管理的組態設定已重組為不同的頁面。新配置更直覺化。但是，有經驗的修補程式管理使用者可能會發現，某些設定已從他們過去熟悉的頁面移到了其他位置。
  - ◆ **修補程式管理的管理區域設定**：修補程式管理的管理區域設定數目已從 12 個類別減少為 7 個類別。其中的某些類別經過合併，讓使用者介面變得更直覺化。

組態	註冊	資產庫存	資產管理	系統更新	位置	管理員	證書
管理區域設定							
內容							
裝置管理							
探查與部署							
事件與訊息							
基礎架構管理							
庫存							
資產管理							
Endpoint Security Management							
服務台管理							
行動管理							
稽核管理							
修補程式管理							
<b>類別</b>	<b>描述</b>						
<a href="#">訂閱服務設定</a>	設定了任何 HTTP 代理和協力廠商訂閱設定的 ZPM 伺服器						
<a href="#">訂閱服務內容下載</a>	修補程式訂閱內容下載設定						
<a href="#">電子郵件通知</a>	探查到新修補程式時傳送電子郵件通知						
<a href="#">儀表板與趨勢</a>	設定修補程式儀表板和趨勢行為						
<a href="#">弱點偵測排程</a>	更新弱點資料和偵測排程						
<a href="#">修補程式規則設定</a>	修補程式規則的配送和執行						
<a href="#">強制基線設定</a>	設定用於控制強制基線安裝程式行為的全域值						

下表顯示了 ZENworks 11 SP4 新版類別與 ZENworks 11 SP3 類別的對比。

表格 1-1 修補程式管理類別的重組

ZENworks 11 SP4 類別	ZENworks 11 SP3 類別
訂閱服務設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 訂閱服務資訊</li> <li>◆ 設定 HTTP 代理</li> <li>◆ 修補程式訂閱身分證明</li> </ul>
訂閱服務內容下載	訂閱下載
電子郵件通知 (無變化)	
儀表板與趨勢 (無變化)	
弱點偵測排程	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 排程探查適用更新套裝軟體的安裝</li> <li>◆ 排程探查適用更新套裝軟體的配送</li> <li>◆ 部署選項</li> </ul>
修補程式規則設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 修補程式規則執行設定</li> <li>◆ 修補程式規則配送設定</li> </ul>
強制基線設定 (無變化)	

- ◆ **依期限停用內容**：新增了這個新選項用於管理舊內容。現在，您可以自動停用超過所選過期日期的內容。此功能會阻止您部署舊修補程式，並縮減了「修補程式」索引標籤上的清單範圍。例如，您可以將協力廠商安裝程式設定為在六個月後自動停用自身。

停用期限較早的修補程式

	作業系統廠商	協力廠商供應商
重大	8 年 ▼	3 年 ▼
建議	2 年 ▼	2 年 ▼
軟體安裝程式	1 年 ▼	6 個月 ▼

如需修補程式管理案例的詳細資訊，請參閱《[ZENworks 11 SP4 Update 2 Patch Management Reference](#)》(ZENworks 11 SP4 Update 2 Patch Management 參考)。

---

# 2 11.4.1 中的新增功能

以下幾節將說明 Novell ZENworks 11.4.1 中提供的新功能與增強功能：

- ◆ 第 2.1 節「系統要求」(第 15 頁)
- ◆ 第 2.2 節「組態管理」(第 15 頁)
- ◆ 第 2.3 節「法律聲明」(第 16 頁)

## 2.1 系統要求

- ◆ 第 2.1.1 節「主要伺服器支援」(第 15 頁)
- ◆ 第 2.1.2 節「受管理裝置支援」(第 15 頁)
- ◆ 第 2.1.3 節「瀏覽器支援」(第 15 頁)

### 2.1.1 主要伺服器支援

如需詳細資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 系統要求》](#)。

### 2.1.2 受管理裝置支援

- ◆ Windows 10 x86、x86\_64 (專業版、教育版、企業版及企業 LTSB 版)
- ◆ SLES 10 SP3 與 SP4 x86、x86\_64
- ◆ Macintosh 10.11.x (EL Capitan)

如需系統要求的詳細資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 系統要求》](#)。

### 2.1.3 瀏覽器支援

在 ZENworks 11.4.1 中，支援下列網頁瀏覽器：

- ◆ Firefox ESR 38.3 版
- ◆ Firefox 40.x 與 41.x 版

如需所有受支援瀏覽器的資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 系統要求》](#) 中的「管理瀏覽器要求」。

## 2.2 組態管理

- ◆ 第 2.2.1 節「MDT 部署套裝軟體」(第 16 頁)
- ◆ 第 2.2.2 節「遙測」(第 16 頁)
- ◆ 第 2.2.3 節「ZENworks 來源」(第 16 頁)

## 2.2.1 MDT 部署套裝軟體

ZENworks 11.4.1 支援使用 Microsoft Deployment Toolkit (MDT) 部署 Windows 作業系統。支援的版本為 Microsoft Deployment Toolkit (MDT) 2013 Update 1。MDT 部署開機前套裝軟體類別允許您將 MDT WIM 檔案上傳及複製到所需的 ZENworks 主要伺服器與影像輔助伺服器。

如需詳細資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 開機前服務和影像參考》](#)。

## 2.2.2 遙測

利用遙測技術，Novell 可以收集有關您使用 ZENworks 的統計資料。我們會運用此資料來確保您在使用 ZENworks 時獲得最佳體驗。

如需詳細資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 Management Zone Settings Reference》](#) (ZENworks 11 SP4 管理區域設定參考)。

## 2.2.3 ZENworks 來源

ZENworks 的新來源可讓您追蹤 Novell ZENworks 軟體的授權法規遵循狀態。有鑑於此，您應瞭解 ZENworks 網域的來源，然後設定授權資訊來源 (LIS)。

如需詳細資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 Asset Management 參考》](#)。

## 2.3 法律聲明

Novell, Inc. 對本文件的內容與使用不做任何陳述或保證，對本產品在任何特定用途的適銷性與適用性上，亦不做任何明示或默示的保證。此外，Novell, Inc. 保留隨時修改本出版品及其內容的權利，進行此類修復或更動時，亦毋需另行通知任何人士或公司組織。

此外，Novell, Inc. 對軟體不做任何陳述或保證，對本產品在任何特定用途的適銷性與適用性上，亦不做任何明示或默示的保證。此外，Novell, Inc. 保留隨時修改任何或全部 Novell 軟體的權利，進行此類更動時，亦毋需通知任何人士或公司。

此合約下提到的任何產品或技術資訊可能受美國出口管制法與其他國家 / 地區的貿易法的限制。您同意遵守所有出口管制法規，並取得出口、再出口或進口交付物品所需之任何必要的授權或類別。您同意不出口或再出口至目前美國出口排除清單上所列之實體，或是任何美國出口法所指定之禁運或恐怖主義國家。您同意不將交付產品用在禁止的核武、飛彈或生化武器等用途上。請參閱 [Novell 國際貿易服務網頁 \(http://www.novell.com/info/exports/\)](#)，以取得有關出口 Novell 軟體的詳細資訊。Novell 無需承擔您無法取得任何必要的出口核准之責任。

版權所有 © 2015 Novell, Inc. 保留所有權利。未獲得出版者的書面同意前，不得對本出版品之任何部分進行重製、複印、儲存於檢閱系統或傳輸的動作。

若要查看 Novell 商標，請參閱 [Novell 商標和服務標誌清單 \(http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html\)](#)。

所有的協力廠商商標均為其各別擁有廠商的財產。



---

# 3 11.4.2 中的新增功能

以下幾節介紹 ZENworks 11.4.2 中新增的受支援平台及增強功能：

- ◆ 第 3.1 節「系統要求」(第 17 頁)
- ◆ 第 3.2 節「修補程式管理改進」(第 18 頁)
- ◆ 第 3.3 節「透過 SHA-2 代碼簽章證書簽署的非驅動程式檔案」(第 19 頁)
- ◆ 第 3.4 節「法律聲明」(第 19 頁)

## 3.1 系統要求

- ◆ 第 3.1.1 節「Tomcat 7.0.61 更新至 Tomcat 7.0.68」(第 17 頁)
- ◆ 第 3.1.2 節「支援新平台」(第 17 頁)
- ◆ 第 3.1.3 節「新管理瀏覽器支援」(第 18 頁)

### 3.1.1 Tomcat 7.0.61 更新至 Tomcat 7.0.68

ZENworks 11.4.2 將 Apache Tomcat 7.0.61 版更新至 7.0.68 版，以解決以下安全性弱點：

- ◆ CVE-2015-5174 Apache Tomcat 有限目錄周遊
- ◆ CVE-2016-0706 Apache Tomcat 安全性管理員被略過
- ◆ CVE-2016-0714 Apache Tomcat 安全性管理員被略過
- ◆ CVE-2015-5346 Apache Tomcat 工作階段固定
- ◆ CVE-2015-5351 Apache Tomcat CSRF 記號洩漏
- ◆ CVE-2016-0763 Apache Tomcat 安全性管理員被略過

### 3.1.2 支援新平台

在 ZENworks 11.4.2 中，支援下列平台：

- ◆ SLES 12 SP1 x86\_64
- ◆ SLED 12 SP1 x86\_64 (僅適用於受管理裝置和輔助伺服器)
- ◆ Open Enterprise Server 2015 x86\_64 (僅適用於受管理裝置和輔助伺服器)

如需系統要求的詳細資訊，請參閱 [《ZENworks 11 SP4 系統要求》](#)。

---

#### 重要：

- ◆ SLES 12 作業系統不支援影像操作 (擷取與回存)。此外，SLES 12 SP1 x86\_64 也不支援 ZENworks Patch Management。
-

### 3.1.3 新管理瀏覽器支援

在 ZENworks 11.4.2 中，支援下列網頁瀏覽器：

- ◆ Firefox ESR 版本 38.x 和 45.x
- ◆ Firefox 44.x 與 45.x 版

## 3.2 修補程式管理改進

ZENworks 11.4.2 Patch Management 提升了效能並新增了以下三項功能：SLES 12 修補程式支援、修補程式規則通知和取消選項，以及用於清理舊修補程式套裝軟體的組態選項。

### 3.2.1 效能改善

效能改進包括預先計算的回應及增強的弱點偵測，前者可提升伺服器效能，後者可提升用戶端效能。

#### 預先計算的回應

當給定修補程式規則中的修補程式數增加到相當大的數值時，ZENworks 伺服器上的負載會很高，這是因為它需要處理每個受管理裝置的隨選修補程式規則計算申請，而這會增加 ZENworks 伺服器與受管理裝置之間的回應時間。

為解決這些問題，修補程式規則現已經過預先計算，如此可免除隨選計算申請的需要。這些預先計算的回應經過壓縮並儲存在資料庫中。這樣可縮小從 ZENworks 伺服器傳輸到受管理裝置的資料大小，從而提升 ZENworks 伺服器將修補程式套用至受管理裝置的功能。

為了使這項功能生效，此更新也必須套用至受管理裝置。

#### 增強的弱點偵測

由於實現了一些可提升修補程式偵測速度的后端改進，現在可以更快地完成修補程式偵測。

### 3.2.2 SLES 12 支援

本版本新增了對 SUSE Linux Enterprise Server 12 的修補程式支援。若要對這些端點進行修補，請使用 YaST 註冊端點，將它們註冊到 SUSE Customer Center，然後將您的 Customer Center 身分證明新增至訂閱服務設定。

### 3.2.3 修補程式規則通知和取消選項

現在，當您設定修補程式規則部署時，可以將部署設定為通知使用者新的修補程式規則將要套用至其工作站。此外，您還可以將修補程式規則設定為允許使用者取消套用該規則。

### 3.2.4 快取的修補程式套裝軟體清理

ZENworks Patch Management 現提供可自動刪除先前部署所安裝之舊修補程式的選項。使用此功能可避免快取的修補程式在伺服器上佔用過多的磁碟空間。

## 3.2.5 新修補程式報告

ZENworks 11 SP4 Update 2 中的修補程式管理新增了五種報告。

- ◆ **DAU 狀態**：包括一個餅型統計圖，顯示自我管理區域中的代理程式執行探查適用更新 (DAU) 任務後經過的天數 (大於 7 天及 1-3 天)。
- ◆ **裝置狀態**：針對以下狀態指示器依裝置名稱提供日期時間戳記：上次聯絡日期、上次全面重新整理、上次庫存掃描，以及上次 DAU。
- ◆ **整體修補百分比**：列出已修補及未修補裝置的總數及其各自的百分比。百分比也以餅型統計圖顯示。
- ◆ **依資料夾列出的修補百分比**：顯示每個資料夾中已修補及未修補裝置的數量，以及未修補裝置的百分比。
- ◆ **依裝置列出的未修補修補程式**：顯示管理區域中每個裝置未修補之修補程式的表格，其中包含修補程式名稱、發行日期、影響及廠商。

---

附註：更新或安裝 ZENworks 11.4.2 後，您需要將 ZENworks Reporting Appliance 裝置設定為具有對這些新報告的存取權限。請參閱《[ZENworks Reporting Appliance 5.6.1 Deployment and Administration Reference](#)》(ZENworks Reporting Appliance 5.6.1 部署和管理參考) 中的「[Reconfiguring ZENworks Reporting](#)」(重新設定 ZENworks Reporting)。

---

## 3.3 透過 SHA-2 代碼簽章證書簽署的非驅動程式檔案

我們過去都是採用 SHA-1 代碼簽章證書來簽署檔案的。但是，自 2016 年 1 月 1 日起，Windows 7 及更高版本將不再信任透過 SHA-1 代碼簽章證書簽署且時間戳記日期晚於 2016 年 1 月 1 日的非驅動程式檔案。因此，我們現已在本版本中使用 SHA-2 代碼簽章證書來簽署非驅動程式檔案。

## 3.4 法律聲明

如需法律聲明、商標、免責聲明、擔保聲明、出口與其他使用限制、美國政府限制的權利、專利政策與 FIPS 法規遵循的相關資訊，請參閱 <https://www.novell.com/company/legal/>。

Copyright © 2016 Novell, Inc. 版權所有。

