

Cisco WebEx Meetings Server 2.6 版發行說明

第一次發佈日期: 2015 年 10 月 14 日

上次修改日期: 2015 年 11 月 26 日

Cisco WebEx Meetings Server 發行說明

這些發行說明描述所有 Cisco WebEx Meetings Server 2.6 版的新功能、需求、限制及缺陷。這些發行說明會針對每個維護版本更新，但不會針對修補程式或緊急修復程式更新。請注意，除非另有聲明，否則每一個維護版本皆包含舊版功能、需求、限制與錯誤修正。安裝 Cisco WebEx Meetings Server 之前，建議您先檢閱此文件，瞭解可能會影響系統的問題的相關資訊。

若要下載用於此產品的最新軟體，請移至下列 URL：<http://software.cisco.com/download>。

選取 **產品** > **會議** > **網路會議** > **WebEx Meetings Server** > **WebEx Meetings Server 2.6**。

尋找說明文件

提供下列 URL 給您的使用者：

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/webex-meetings-server/tsd-products-support-series-home.html>

Cisco WebEx Meetings Server 2.6 版的新增和變更功能

本節描述本版中的新增或變更功能。

如需完整的系統需求清單，包括支援的硬體與作業系統，請參閱《*Cisco WebEx Meetings Server 規劃指南與系統需求 2.6 版*》，網址為：http://www.cisco.com/en/US/products/ps12732/prod_installation_guides_list.html。

Cisco WebEx Meetings Server (CWMS) 2.5 版中所有受支援的功能（包括維護版本中新增的功能）皆受 CWMS 2.6 支援。如需所有可用功能和優點的相關資訊，請參閱本版 Cisco WebEx Meetings Server 的資料表，網址為：http://www.cisco.com/en/US/prod/collateral/ps10352/ps10362/ps12732/data_sheet_c78-717754.html。

改進了使用中資料庫複製

使用自訂「直欄基準」解決程序來管理衝突偵測和解決，此程序可以確保多重資料中心環境中資料中心之間所共用資料的一致性和準確性。

延伸品牌

Cisco WebEx Meetings Server 2.6 支援自訂網站的音訊提示、標誌及版權聲明。

螢幕共用控制

此版本引進了「螢幕共用控制」功能。建立 WebEx 會議時，主持人可以指定其他使用者是否可以授權螢幕共用，或者指定只有主持人才能授權螢幕共用。

安全性增強功能

Web 伺服器不支援 RC4 加密以提升安全性。

更新了 G.729 編解碼器支援

Cisco WebEx Meetings Server 2.6 支援 G.729 編解碼器的 40-ms 封包大小。



重要須知

G.729 的 40 ms、50 ms 和 60 ms 封包大小不適用於 Cisco Unified Communications Manager 10.x 版及 11.0 版。造成此問題的原因是 Cisco Unified Communications Manager 限制。

虛擬桌面架構支援

Cisco WebEx Meetings Server 2.6 支援 Citrix XenDesktop 7.6。主機作業系統及虛擬作業系統必須是 Microsoft Windows (Windows 7 或 Windows 8)。主機作業系統是使用者本端電腦上所安裝的作業系統。虛擬作業系統是虛擬桌面上所安裝的作業系統。

檢視會議 ID

此版本引進了「檢視會議 ID」功能。召開 WebEx 會議期間共用螢幕時，主講者可以輕鬆地檢視會議 ID。

更新了瀏覽器支援

此版本支援下列瀏覽器版本：

Windows:

- Internet Explorer 11.0.9600.17959
- Chrome 44.0.2403.157 m
- Firefox 40.0.2

Mac:

- Safari 8.0.3
- Chrome 43.0.2357.134
- Firefox 40.0.2

WebEx Meeting Client 應用程式

此版本支援 Windows 與 Mac 版 WebEx Meetings Application 30.1.0.20002 版。

WebEx 網路型錄製檔播放程式

此版本支援下列 Cisco 網路型錄製檔播放程式版本：

- Windows:** 30.1.0.20002
- Mac:** T30L10NSP1.20002

可以從 Cisco WebEx 網站的「下載」頁面安裝最新版本。下載 Cisco 網路型錄製檔播放程式時，從作業系統下拉功能表中選取 Windows 或 Mac。Windows 播放程式是預設下載。

WebEx 生產力工具

此版本支援 Windows 版 WebEx 生產力工具 2.82.502.1078 版。

支援的升級路徑

本版 Cisco WebEx Meetings Server 支援從 1.x 版升級至 2.6 版。下列各點適用：

- 升級定義為更換系統以部署我們對系統所做的重大修改。
 - 更新定義為系統的增量修改。更新會部署修正式和次要的改進。
 - 原始系統的所有資料（記錄與記錄擷取除外）都會傳送至更新的或升級的系統。
 - 在升級時，不能跳過軟體的主要版本直接升級到隨附的維護版本 (MR)。
- 例如，若要從 1.5MR5 升級至 2.6MR，則必須先從 1.5MR5 升級至 2.6，再更新至 2.6MR。

請使用下表決定如何更新或升級至 Cisco WebEx Meetings Server 2.6 版。

已安裝版本	2.6 版	路徑
1.0 至 1.1	2.6	<ol style="list-style-type: none"> 1 更新至 1.5 2 更新至 1.5MR5 3 升級至 2.6
1.5 至 1.5MR4	2.6	<ol style="list-style-type: none"> 1 更新至 1.5MR5 2 升級至 2.6
1.5 MR5 和更高版本	2.6	升級至 2.6

已安裝版本	2.6 版	路徑
2.0 至 2.0MR8	2.6	<ol style="list-style-type: none"> 1 更新至 2.0MR9 2 更新至 2.6
2.0MR9 或更高版本	2.6	更新至 2.6
2.5 或任何 2.5MR 單一資料中心 (SDC)	2.6	更新至 2.6
2.5 或任何 2.5MR 多重資料中心 (MDC)	2.6 ¹	更新至 2.6
2.6 或任何 2.6MR 單一資料中心 (SDC)	任何 2.6MR	更新至 2.6MR
2.6 或任何 2.6MR 多重資料中心 (MDC)	任何 2.6MR	更新至 2.6MR

¹ **重要：**更新時需要停機，因為您會同時更新兩個資料中心。請勿急著對其中一個資料中心按一下**重新啟動**，必須等到另一個資料中心完成更新，且兩者都顯示**重新啟動**按鈕時才這樣做。

從 2.5 升級 2.6 版時，在一個資料中心完成更新之前就重新啟動另一個資料中心會中斷複製。

如需相關資訊，請參閱《Cisco WebEx Meetings Server 管理指南 2.6 版》，網址為：http://www.cisco.com/en/US/products/ps12732/prod_installation_guides_list.html 和《Cisco WebEx Meetings Server 規劃指南與系統需求 2.6 版》，網址為：<http://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/webex-meetings-server/products-installation-and-configuration-guides-list.html>。

更新高可用性系統



重要須知

部署資料中心之前，選擇「加密音訊 (AE)」或「未加密音訊 (AU)」。部署之後，就無法轉換成另一種類型。從一種系統歸檔或備份的資料無法上傳至另一種系統。在升級或更新期間，您無法變更音訊加密類型。如果要將系統變更為另一種音訊加密，唯一的辦法就是部署新的系統。

更新高可用性系統時，您需要將系統重新開機。在重新開機程序看似已完成之後，建議您再多等候 15 分鐘，然後才開始您的新增高可用性系統程序。

限制

錄製檔限制

- 可以建立多個錄製檔，只要儲存伺服器容量允許即可。使用下列公式預估一般的五年期所需的儲存伺服器大小：
您預期每天錄製的會議預估時數 * 每小時錄製 50-100 MB * 五年 * 每天 24 小時 * 每年 365 天
- 每個錄製檔的錄製大小上限為 2.2 GB（現有系統限制）。對於多重資料中心，請確保所有資料中心有充足的儲存容量。
- 沒有每個使用者儲存限制。錄製檔會無限期儲存，直到您將其刪除為止。為了防止意外刪除重要的錄製檔，未提供啟用自動刪除錄製檔功能的設定。將錄製檔標示為要刪除後，您仍有時間將錄製檔保存至其他媒體。儲存伺服器會保留錄製檔長達六個月。
- 設定儲存伺服器並勾選「管理儀表板 > 設定 > 會議 > 參加者特權」下的錄製方塊時，記錄設定是系統範圍設定。錄製檔不具有個別會議或喜好設定。

可以從平台移除網際網路反向 Proxy

管理虛擬機器可以將移除訊息傳送至網際網路反向 Proxy 伺服器以將其從平台移除。此訊息以明碼傳送，未經鑑別，且可能會導致拒絕服務。

使用 IP 表格或存取控制清單 (ACL)，設定防火牆以使連接埠 64616 的連線僅來自管理虛擬機器。

生產力工具

不相容版本

每個版本的 Cisco WebEx Meetings Server 都支援特定版本的 Cisco WebEx 生產力工具用戶端。從 Cisco WebEx Meetings Server 網站上的「下載」鏈結來下載支援版本的「生產力工具」。使用這兩個應用程式的不相容版本可能會造成問題。

從 Microsoft Outlook 更新已排定的重複會議

本版在更新從 Microsoft Outlook 整合排定的重複會議系列的單一實例時會具有下列限制：

- 使用者看不到「新增 WebEx 會議」選項：使用者透過 Outlook 排定標準的重複會議。當使用者嘗試更新系列中的單一實例時，使用者看不到向會議新增 WebEx 元件的選項。在此情況下，我們建議使用者排定包含 WebEx 選項的新會議，或變更整個重複會議系列，以包含 WebEx 元件。
- 在會議例外狀況中沒有移除 WebEx：使用者排定了重複會議系列。使用者編輯一或多個實例，以指示不同的時間或日期，然後取消了重複會議系列。在此情況下，在 Outlook 中沒有取消已經編輯的會議。但是，隨會議保留的 WebEx 資訊不再有效

- 取消的會議仍然顯示在網頁上：使用者透過 Microsoft Outlook 排定重複會議系列。使用者從系列中刪除了一個會議實例，然後將 WebEx 新增至重複會議系列。在此情況下，從原始重複會議系列刪除的會議仍將顯示在 Cisco WebEx Meetings Server 網站上。
- 更新項目沒有反映在會議例外狀況中：使用者透過 Microsoft Outlook 排定重複會議系列。使用者透過變更會議主題、清單、出席者或位置，編輯了會議系列中的單一實例。然後，使用者編輯整個重複會議系列中的會議內容。在此情況下，對該系列所作的任何更新都不會反映在單獨更新的會議中。
- WebEx 元件沒有反映將來的會議時間：使用者從 Microsoft Outlook 排定 WebEx 會議。會議時間已過。使用者將系列中的一個實例拖曳到過去的時間，然後更新它以反映將來的時間。在此情況下，會議的 WebEx 元件保留相同。無法更新以反映將來的時間。
- 使用者對會議系列中的單一實例進行任何變更時，將從伺服器對該實例指派新的會議 ID。使用者必須確保以新的會議 ID 對所有受邀者傳送更新的會議通知。

虛擬桌面架構

已知下列限制和局限會影響虛擬桌面架構 (VDI) 環境。

- 虛擬桌面環境的架構限制可能會影響視訊品質。訊框率可能很小，導致傳送視訊的體驗欠佳。
- 有些視訊檔案無法在虛擬桌面環境中共用。
- 虛擬桌面環境不支援 Remote Access 和 Access Anywhere。作業系統重新啟動後，基礎 Citrix 平台會移除 Remote Access 和 Access Anywhere 代理程式。
- 「生產力工具」使用者無法啟動一按式會議，或者無法啟動從 Outlook 排定的會議。

重要說明

CWMS 授權

多重資料中心授權

需要多重資料中心 (MDC) 授權，才能將資料中心加入系統。每個資料中心均需要 MDC 系統授權；MDC 系統需要至少兩個授權，每個資料中心各一個。單一資料中心 (SDC) 不需要系統授權。請參閱您所使用版本的《Cisco WebEx Meetings Server 管理指南》中的「關於 MDC 授權」。 <http://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/webex-meetings-server/products-installation-guides-list.html>。

主持人授權

主持人（使用者）授權的計算方式在 2.5 版中有大幅變更。一個使用者最多可以主持兩個同時進行的會議，僅佔用一個授權。之前，主持多個會議的使用者會佔用多個授權。排程或出席會議不需要主持人授權。請參閱您所使用版本的《Cisco WebEx Meetings Server 管理指南》中的「使用者的授權狀態」。 <http://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/webex-meetings-server/products-installation-guides-list.html>。

Hypervisor 支援

Cisco WebEx Meetings Server 是在 VMware 虛擬機器上執行。

- 同時需要 VMware vSphere 和 VMware vCenter 來部署 Cisco WebEx Meetings Server。使用 vSphere 用戶端，您可將 Cisco WebEx Meetings Server OVA 檔案部署在 vCenter 管理的 ESXi 主機上。
- 您必須購買 VMware vSphere 5.0、5.0 更新 1、5.1 或 5.5 以用作 Cisco WebEx Meetings Server 的 Hypervisor 平台，請完成以下其中一個動作：
 - 透過 Cisco GPL（全球價目表）直接購買 vSphere。Cisco 是通過核准的 VMware 合作夥伴及經銷商。這是為了方便那些「希望從單一廠商獲取所有產品」的對象。
 - 透過直接與 VMware 簽訂的企業合約，直接向 VMware 購買 vSphere。
- Cisco WebEx Meetings Server 不支援其他 Hypervisor。
- 如需 Hypervisor 需求的相關資訊，請參閱《Cisco WebEx Meetings Server 系統需求》，網址為：http://www.cisco.com/en/US/products/ps12732/prod_installation_guides_list.html。

關於使用自我簽署憑證

我們強烈建議使用公開簽署憑證，而非提供的自我簽署憑證。公開簽署憑證受使用者的瀏覽器信任，因為其信任是使用每位使用者的電腦上安裝的根憑證授權單位憑證清單建立。

對於使用自我簽署憑證的多重資料中心系統，最終使用者將收到多個憑證警告，並且必須信任並安裝所有憑證，才能使用系統。

使用自我簽署憑證時，部分使用者可能難以加入會議，因為依預設，瀏覽器不信任此類憑證。在這種情況下，需要使用者明確建立信任，然後使用者才能繼續加入您網站上的會議。部分使用者可能不瞭解如何使用此類憑證建立信任。可以透過管理設定防止其他使用者執行此作業。因此，無論何時您都應使用公開簽署憑證，以提供最佳的使用者體驗。

《使用者指南》為最終使用者提供了此問題的相關主題。請參閱《Cisco WebEx Meetings Server 使用者指南》中「疑難排解」一章的主題「未載入會議用戶端」，網址為：http://www.cisco.com/en/US/products/ps12732/products_user_guide_list.html。

支援的加密

Cisco WebEx Management Server 2.6 版支援下列加密：

- TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384

- TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA

擴充系統

如果您具有現有（擴充前）系統的 VMware 快照，在移除或刪除現有系統時，請確保您的已擴充系統已啓動並執行。這樣可以防止意外移除硬碟 4 的基本 VMDK 檔案，擴充系統可能會存取該檔案。

生產力工具升級通知

如果之前部署的「生產力工具」套件的版本或組建編號不同於新部署的「生產力工具」套件，且未封鎖升級，則「生產力工具」用戶端會透過升級警告對話方塊通知您。

SNMP v2 社群名稱

在本版 Cisco WebEx Meetings Server 中，沒有預設 SNMP v2 社群名稱項目。在升級後，系統將會移除現有的 Cisco WebEx Meetings Server 1.0 預設社群名稱「CWS-Public」。僅保持使用者新增的 SNMP v2 社群名稱。

已知問題和聲明

翻譯的說明文件

本版 Cisco WebEx Meetings Server 的翻譯說明文件是在英文版之後 4 - 6 週發行。

Apple iOS 6.x 與 SSO

存在與 Apple iOS 6.x 相關的已知問題。使用 Safari 6 Web 瀏覽器的 iPad/iPhone 內部使用者，單一登入 (SSO) 無法運作。此問題是 Apple 問題所導致，已在 iOS 7 中修正。Safari 錯誤 ID 為 13484525。

變更虛擬機器 IP 位址時保留主機名稱

永遠不要變更在部署中設定的主機名稱之 DNS 項目。您可以變更虛擬機器的主機名稱，其為部署的一部分。系統會自動從 DNS 擷取對應的 IP 位址。若要變更虛擬機器 IP 位址並保留相同的主機名稱，請執行下列步驟：

- 1 在 DNS 中設定臨時主機名稱。
- 2 將虛擬機器的主機名稱變更爲您所設定的暫時主機名稱。
- 3 使系統退出維護模式，讓新主機名稱變生效。
進行此變更後，您的原始主機名稱將不是部署的一部分。
- 4 在 DNS 中將原始主機名稱的 IP 位址變更爲新 IP 位址。

- 5 將虛擬機器的暫時主機名稱變更為原始主機名稱。
- 6 使系統退出維護模式，讓主機名稱變更生效。
現在，原始主機名稱已設定成使用新 IP 位址。

儀表板問題 - 無法顯示已開始的會議

在此 Cisco WebEx Meetings Server 版本中，儀表板可能無法將某些會議顯示為已啓動。下列情況下會發生此問題：

排定的會議啓用了允許參加者在主持人之前加入通信會議設定。參加者透過電話加入會議，但不加入網路部分。儀表板應該指出該會議已開始，且已有一位參加者，但未這樣顯示。此問題可能會導致使用者排定多個會議，從而導致效能問題。

音訊設定

設定音訊設定時，G.711 提供的語音品質要優於 G.729。如需相關資訊，請參閱《“Cisco WebEx Meetings Server 管理指南”》中的「關於設定音訊設定」。

IP Communicator 7.0.x 端點

如果出現下列任一狀況，則加入 CWMS 會議的 IP Communicator 7.0.x 端點可能會給會議造成音訊品質問題（回音及其他噪音）：

- IP Communicator 沒有靜音。
- 使用 IP Communicator 的參加者成為目前發言人。

若要防止此問題，請微調 IP Communicator 環境（例如，耳機、麥克風及喇叭）或使用不同的傳統電話。

使用 iOS 裝置開始的會議

無法錄製使用 iOS 裝置開始的會議。

進行中會議的撥入和撥出連線

當會議在資料中心之間容錯移轉之後，撥入和撥出連線到該會議不會自動重新連線。若要重新建立連線，參加者可以掛斷並手動重新撥入。

有以下情況時，可能發生此問題：

- 安裝的系統為大型 MDC。
- 其中一個資料中心處於維護模式或關閉時開始了會議。
- 維護模式關閉或資料中心開機之後，另一個資料中心關閉或進入維護模式。

無法在 Windows 上共用 .mp4 視訊檔案格式

使用 QuickTime 時，可能會出現下列訊息：“無法初始化 QuickTime。錯誤 # - 2093。請確保這部電腦上已適當地安裝 QuickTime。”

此錯誤訊息可能指示檔案 QuickTime.qts 已遺失、移動或無法使用。QuickTime.qts 檔案位於 \WINDOWS\SYSTEM 目錄中。若要解決此症狀，請完全移除並重新安裝 QuickTime。

- 1 下載最新版 QuickTime Player <http://www.apple.com/quicktime/download/>。
- 2 使用新增或移除程式控制台來解除安裝 QuickTime。請確保選取全部解除安裝。
- 3 刪除暫存資料夾 C:\WINDOWS\TEMP（如果存在的話）的內容。
- 4 使用您所下載的 QuickTime 版本來安裝 QuickTime。
- 5 重新啓動 Windows。

缺陷

使用 Bug 搜尋工具

已知問題（錯誤）將根據嚴重性層次進行分級。這些發行說明包含下列各項的描述：

- 嚴重性 1 - 3 的客戶發現的已知錯誤
- 嚴重性 1 - 3 的客戶發現的已解決錯誤
- 已解決的 Cisco 發現的重要錯誤

您可以使用 Cisco Bug 搜尋工具尋找所列出錯誤的詳細資料，及搜尋其他錯誤。

開始之前

若要存取 Bug 搜尋工具，則需要下列項目：

- 網際網路連線
- Web 瀏覽器
- Cisco.com 使用者名稱與密碼

步驟 1 若要存取 Bug 搜尋工具，請移至 <https://tools.cisco.com/bugsearch/search>。

步驟 2 使用您的 Cisco.com 使用者名稱與密碼登入。

步驟 3 請在「搜尋」欄位中輸入錯誤 ID 編號，然後按 Enter 鍵。

提示 您還可以導覽至特定的錯誤，方法是輸入 <https://tools.cisco.com/bugsearch/bug/<BUGID>>，其中 <BUGID> 是您要搜尋之錯誤的 ID（例如，CSCab12345）。

下一步動作

如需如何搜尋錯誤的相關資訊、建立已儲存的搜尋、建立錯誤群組，請選取說明（在 **Bug 搜尋工具** 頁面）。

Cisco WebEx Meetings Server 2.6 版中的已知缺陷

Cisco WebEx Meetings Server 2.6 版（建置 2.6.1.39）不具有未解決的缺陷。

Cisco WebEx Meetings Server 2.6 版中已解決的缺陷

下表列出了此版本中已修正的缺陷（錯誤）。如需錯誤的相關資訊，請使用 **Bug 搜尋工具**。組建編號格式為 X.X.Y.Z，其中 X.X 為版本編號、Y 為維護版本及 Z 為 hotfix 編號。

表 1: *Cisco WebEx Meetings Server 2.6* 版（建置 2.6.1.39）中已解決的缺陷

識別碼	嚴重性	說明
CSCus49058	2	升級至 2.5 後授權狀態無效
CSCut45854	2	2015 年 3 月的 OpenSSL 漏洞
CSCuw01086	2	SSLGW 無法讀取大於 4096 個位元組的大標頭
CSCuw02563	2	開會時音訊斷斷續續模糊不清
CSCuw07580	2	加入會議時出現音訊/視訊憑證警告
CSCuw38378	2	Android WebEx 應用程式無法存取 CWMS 網站
CSCuw58408	2	使用者無法刪除或移動從 Outlook 中排定的會議。
CSCuw58442	2	使用者無法從 Outlook 排定會議
CSCur12588	3	效能最佳化 - 完全外部高解析度視訊載入
CSCur18445	3	orionsslw 程序使 CPU 卡住，系統緩慢或無回應
CSCur43860	3	沒有為部分使用者產生文件 CWMS 2.0 會議錄製檔
CSCur70526	3	拒絕會議邀請時「生產力工具」應該移除會議
CSCus38026	3	屬於 CUCM 上兩個群組的使用者在 CWMS 上將處於非使用中狀態

識別碼	嚴重性	說明
CSCus92401	3	需要修正 CWMS 2.X：使用者指南中關於會議結束方式的說明
CSCut16779	3	會議用戶端毀損
CSCut26628	3	需要增加大型部署中保存分割區的大小
CSCuv52470	3	系統失去 ELM 連線時，CWMS 未傳送警示
CSCuv67898	3	未發佈遠端伺服器上狀態為「不明」的元件
CSCuv68362	3	Mcollective 已關閉
CSCuv81798	3	NFS 逾時導致混音器停止音訊錄製
CSCuv84227	3	CWMS 日誌儲存在「HA 管理」上，即使「主要管理」在使用中
CSCuv91741	3	無法在 DDC 系統上變更儲存預設值
CSCuw02801	3	結束或離開會議時發生 atmgr.exe 錯誤
CSCuw11412	3	未正確記載電子郵件範本
CSCuw26139	3	使用本端電子郵件加入會議時不能輸入超過 16 個字元的密碼
CSCuw36405	3	未給 2.5 版設定 CWMS 記憶體警示
CSCuw37955	3	CWMS 自訂報告傳回空值
CSCuw46970	3	已移除 CWMS 目錄整合 CUCM 使用者群組。
CSCuw28662	3	PCN 主持人由於閒置設定而停用
CSCuv91430	3	PC 音訊通話中斷或者無法建立
CSCuw15986	3	加入 MS 會議失敗
CSCuw19759	3	生產力工具的候補主持人清單中未正確地填入資料
CSCuw64579	3	生產力工具錯誤：無法編輯或刪除會議
CSCut88399	4	CWMS 群撥群組錯誤地撥叫主持人

取得說明文件及提交服務請求

如需取得說明文件、提交服務請求及收集額外資訊的相關資訊，請參閱 Cisco 產品說明文件中的每月新內容，其中還列出所有全新和修訂的 Cisco 技術說明文件，網址為：<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>。

使用閱讀器應用程式設定內容直接傳送至您的桌面。RSS 摘要是一種免費服務，Cisco 目前支援 RSS 2.0 版。

THE SPECIFICATIONS AND INFORMATION REGARDING THE PRODUCTS IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ALL STATEMENTS, INFORMATION, AND RECOMMENDATIONS IN THIS MANUAL ARE BELIEVED TO BE ACCURATE BUT ARE PRESENTED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED. USERS MUST TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR THEIR APPLICATION OF ANY PRODUCTS.

THE SOFTWARE LICENSE AND LIMITED WARRANTY FOR THE ACCOMPANYING PRODUCT ARE SET FORTH IN THE INFORMATION PACKET THAT SHIPPED WITH THE PRODUCT AND ARE INCORPORATED HEREIN BY THIS REFERENCE. IF YOU ARE UNABLE TO LOCATE THE SOFTWARE LICENSE OR LIMITED WARRANTY, CONTACT YOUR CISCO REPRESENTATIVE FOR A COPY.

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

NOTWITHSTANDING ANY OTHER WARRANTY HEREIN, ALL DOCUMENT FILES AND SOFTWARE OF THESE SUPPLIERS ARE PROVIDED "AS IS" WITH ALL FAULTS. CISCO AND THE ABOVE-NAMED SUPPLIERS DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE, OR TRADE PRACTICE.

IN NO EVENT SHALL CISCO OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST PROFITS OR LOSS OR DAMAGE TO DATA ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS MANUAL, EVEN IF CISCO OR ITS SUPPLIERS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Any Internet Protocol (IP) addresses and phone numbers used in this document are not intended to be actual addresses and phone numbers. Any examples, command display output, network topology diagrams, and other figures included in the document are shown for illustrative purposes only. Any use of actual IP addresses or phone numbers in illustrative content is unintentional and coincidental.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <http://www.cisco.com/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

© 2016 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.