Polycom® CMA™ 系統
入門手冊

5.0 | 2010 年 1 月 | 3725-77612-006A - TC

商標資訊

Polycom®、Polycom 的「三角形」標誌以及和 Polycom 產品相關的名稱與標示為 Polycom, Inc. 的商標與（或）服務商標，以及在美國和其他各國的註冊商標與（或）一般法律標示。

其他所有商標均為其各自所有權人所有。

專利資訊

附隨產品受美國和國外一項或多項專利權和 / 或 Polycom, Inc. 正在申請中的專利權所保護。

© 2009 Polycom, Inc. 保留所有權利。

Polycom, Inc.
4750 Willow Road
Pleasanton, CA 94588-2708
USA

未經 Polycom, Inc. 明確的書面許可，本文件的任何部分，不得為任何目的、使用任何形式或方法（包括電子形式或機械形式）進行複製或傳送。在法律保障範圍內，此處的複製包括將文件翻譯為其他語言或格式。

在當事人之間，Polycom, Inc. 保留其產品中包含之軟體相關的一切專利所有權。本軟體受美國著作權法和國際條約之條款的保障。因此，您應將本軟體視同任何其他擁有著作權的產品（例如書籍、唱片）。

我們已盡最大努力來保證本手冊資訊的正確性。但 Polycom, Inc. 對印刷或書寫錯誤不負責任。本文件資訊如有更改，恕不另行通知。

目錄

1 Polycom® CMA™ 系統伺服器安裝 1

蒐集必要資料 1
填寫第一次安裝工作表 2
拆箱並安裝硬體組件 3
設定 Polycom CMA 系統伺服器 4

2 Polycom® CMA™ 系統軟體安裝 7

預先設置電腦帳戶 7
登入 Polycom CMA 系統 8
第一次安裝精靈 8
完成安裝手續 12

3 Polycom® CMA™ 系統伺服器技術規格 15

關於本手冊

本手冊提供必要的第一次安裝資訊，讓您安裝、設定 Polycom® Converged Management Application™（CMA™）排程管理系統。標準系統安裝完成後，請參考《*Polycom CMA System Operations Guide*》（系統操作指南）的第 2 章，裡面說明您可執行的其他設定和自訂功能。

參考說明文件

除了本手冊外，描述 Polycom CMA 系統的其他說明文件包括：

- *Polycom CMA 系統發行說明*
- *Polycom CMA System Operations Guide*
- *Polycom CMA 系統網路排程指南*
- *Microsoft® Outlook® 的 Polycom 排程指南*
- *IBM® Lotus® Notes® 的 Polycom 排程指南*

Polycom CMA 系統的使用者介面也提供線上說明。

1

Polycom® CMA™ 系統伺服器安裝

本章說明設定 Polycom® Converged Management Application™ (CMA™) 系統伺服器和連線到網路時，所需執行的步驟。



若您安裝 Polycom CMA 系統備援配置，請在兩個系統伺服器上都執行本章所述的所有程序，除非另有指示。

蒐集必要資料

安裝 Polycom CMA 系統之前請蒐集以下資料：

- *Polycom CMA 系統發行說明*
- Polycom 送到的 CMA 系統伺服器
- 完成的站台調查結果或專案工具組
- 含序列連接埠或乙太網路埠的電腦

若要透過乙太網路埠連線到 Polycom CMA 系統伺服器，必須擁有以下其中一項設備：

- 跳接的網路線
- 集線器或交換器和兩條乙太網路線

填寫第一次安裝工作表

開始安裝系統之前，請填寫這份工作表的**我的系統值**一欄。



如果是系統備援配置，則必須針對每部 Polycom CMA 系統伺服器填寫**第一次安裝工作表**。

表 1-1 *第一次安裝工作表*

項目	我的系統值	出廠預設值	說明
系統資訊			
系統名稱		POLYCOM- <7 碼隨機的 ASCII 字元 > 例如 POLYCOM-IDT9R5W	Polycom CMA 系統伺服器的 NetBIOS 名稱。名稱長度必須介於 6 到 15 碼，可包含破折號和底線。
系統 IP 位址		192.168.1.254	Polycom CMA 系統伺服器的靜態實際 IP 位址
系統虛擬 IP 位址			只適用於 Polycom CMA 5000 系統備援配置
系統子網路遮罩		255.255.255.0	系統伺服器的網路子網路遮罩
預設閘道/路由器的 IP 位址		192.168.1.1	閘道伺服器的 IP 位址
DNS 伺服器的 IP 位址			網域名稱伺服器的 IP 位址
DNS 網域			這是網域名稱伺服器和 Polycom CMA 系統伺服器所在網路的 DNS 網域名稱尾碼。例如 polycom.com，而非 <*主機名稱*>.polycom.com 的完整路徑。
系統時間資訊			
目前日期			
目前時間			
時區			
NTP 時間伺服器的 IP 位址（非必填）			
整合外部資料庫（非必填）			
資料庫伺服器的 IP 位址或主機名稱			資料庫伺服器的 IP 位址
埠			Microsoft SQL 資料庫事例的連接埠號碼

表 1-1 第一次安裝工作表 （續）

項目	我的系統值	出廠預設值	說明
使用者 ID 和密碼			資料庫管理帳戶（有建立資料庫和帳戶的權限）的憑證。
整合企業目錄（LDAP）（非必填）			
LDAP 伺服器的 IP 位址或 DNS 名稱			LDAP 伺服器的完整主機名稱（例如 dc1. 我的網域 .com）。 Polycom CMA 系統可利用標準的 Microsoft 服務自動尋找 LDAP 伺服器。
網域、使用者 ID 和密碼			Polycom CMA 系統對 Active Directory 通用類別目錄執行 LDAP 查詢時，所使用的唯讀服務帳戶憑證。
整合單點登錄（非必填）			
網域控制站名稱			Windows® 整合驗證功能的網域控制站完整主機名稱（例如 dc1.我的網域.com） Polycom CMA 系統可利用標準的 Microsoft 服務自動尋找網域控制站。
網域、預先設置的電腦帳戶名稱與密碼			啟動與 Active Directory 通訊的功能時，所使用的預先設置電腦帳戶憑證。請參閱第 7 頁的「預先設置電腦帳戶」。
Polycom 客戶支援部門需要的資訊			
序號			
授權書號碼			

拆箱並安裝硬體組件

Polycom CMA 系統使用 Polycom 品牌的 Dell PowerEdge R610 伺服器。

拆箱和安裝硬體的步驟：

1 檢查 Polycom CMA 系統的出貨包裝箱有無破損。

2 打開包裝箱並詳讀裝箱單。

3 打開包裝箱並檢查內容物有無毀損。

若您發現毀損，請向宅配公司申請理賠。Polycom 並不負責本產品運送期間受到的損壞。

除了這本《*Polycom CMA 系統入門手冊*》以外，Polycom CMA 系統伺服器包裝內還有以下物品：

— Polycom CMA 系統伺服器

- 電源線和電源線保護架
- 機櫃安裝工具組
- 序列連接埠傳輸線
- Dell PowerEdge R610 伺服器說明文件

4 拆開系統包裝並且辨識每項物品。保留所有運送包裝材料，以免日後需要。

5 閱讀《*機櫃安裝指南*》中的「安全說明」，然後使用裡面的支架把系統安裝到機櫃內。

6 組合軌道，並按照安全說明和系統提供的機櫃安裝說明，將系統安裝到機櫃中。

7 將系統的電源線接到系統上。如果有使用監視器，也將監視器的電源線接到監視器上。

8 （非必要）將電源線保護架裝到電源供應器把手的右側彎曲處。把系統電源線伸進圈圈中，並裝到保護架的電線扣內。針對第二個電源供應器重複這道步驟。

9 將電源線的另一端插入已經接地的插座或另一個電源，例如不斷電系統（UPS）或電源分配器（PDU）。

10 按下系統和監視器的電源按鈕。電源指示燈應該會亮起。

11 （非必要）安裝蓋板。

設定 Polycom CMA 系統伺服器

您可透過序列連接埠或乙太網路埠的連線方式設定 Polycom CMA 系統伺服器。本節提供兩種連接方式的步驟。

透過序列連接埠連線到 Polycom CMA 系統伺服器的步驟

1 透過 RS-232 序列連接埠讓電腦連線到 Polycom CMA 系統伺服器。

2 將 Polycom CMA 系統伺服器連接到網路。



您必須連接到正常的網路，所設定的 IP 位址才可靠。若您現在不連接到網路，則系統 IP 位址、DNS IP 位址和預設閘道都會顯示 0.0.0.0。

3 打開電腦和伺服器的電源、存取序列主控台，並啓動 Hyperterm 工作階段。

4 在**內容**對話框中輸入連接埠設定的以下數值。

- **每秒傳輸位元**：19200
- **資料位元**：8
- **同位檢查**：無

- **停止位元**：1
- **流量控制**：無

5 從開始選單進入 **(2) System Settings**。

6 輸入 表 1-1 第一次安裝工作表 的數值。

a 選取 **(1) Set DNS Server IP and Suffix**，然後輸入 DNS 伺服器 IP 位址和主要 DNS 的尾碼。

b 選取 **(2) Set Default Gateway IP**，然後輸入預設閘道的 IP 位址。

c 選取 **(3) Set Hostname - IP Address - Subnet mask**，以輸入系統名稱、IP 位址和子網路遮罩。



如果是系統備援配置，請輸入伺服器的實際 IP 位址。

系統重新啓動。

7 跳到第 2 章的 「Polycom® CMA™ 系統軟體安裝」。

透過乙太網路埠連線到 Polycom CMA 系統的步驟

1 從下面選擇一個程序執行：

- 利用跳接網路線將 Polycom CMA 系統伺服器（透過 GB1 連接埠）直接連到電腦上的乙太網路埠。
- 使用乙太網路線，將 Polycom CMA 系統伺服器（透過 GB1 連接埠）和電腦連到同一個乙太網路交換器或集線器。

2 打開電腦和 Polycom CMA 伺服器的電源。

3 跳到第 2 章的 「Polycom® CMA™ 系統軟體安裝」。

2

Polycom® CMA™ 系統軟體安裝

本章說明 Polycom® Converged Management Application™ (CMA™) 系統軟體第一次安裝作業。



若您安裝 Polycom CMA 系統備援配置，請在兩個系統伺服器上都執行本章所述的所有程序，除非另有指示。

預先設置電腦帳戶

若要啓用**使用單點登錄**選項，讓終端設備使用者（已經在 Active Directory 內）能安全登入自己的動態管理終端設備，而不需要輸入憑證，則 Active Directory 管理員必須先預先設置 Polycom CMA 系統的 Active Directory 電腦帳戶。Polycom CMA 備援系統只需要一個帳戶。

您可在執行**第一次設定**程序以前隨時進行這道程序。

預先設置電腦帳戶的步驟

1 在 Active Directory 系統上利用 Microsoft **Active Directory 使用者及電腦** MMC 嵌入式管理單元，建立 Polycom CMA 系統的電腦帳戶。爲所有必要的組織單位（簡稱 OU）建立電腦帳戶。電腦帳戶物件必須有**重設密碼**和**寫入帳戶的限制**權限。

如需 **Active Directory 使用者及電腦** MMC 嵌入式管理單元的更多資訊，請參考 Microsoft Technet。

2 在網域控制器的命令視窗中輸入：
`net user <`***電腦帳戶名稱***`>$ <`***密碼***`> /domain`

<***電腦帳戶名稱***> 代表您在第 7 頁 1 號步驟建立的電腦帳戶名稱；<***密碼***> 代表所要的密碼；**/domain** 就是 **/domain**（亦即請勿換成網域名稱）。如需 `net user` 命令的更多資訊，請參考 Microsoft 知識庫。

您已經建立了電腦帳戶，現在可用於 Windows 整合驗證機制。

3 若您以 Server 2000 混合模式使用 Active Directory，請編輯電腦帳戶的內容，並在**一般**索引標籤中選取**信任電腦以便進行委派**。

登入 Polycom CMA 系統

若要登入 Polycom CMA 系統，您需要：

- 網際網路瀏覽器
- Adobe® Flash® Player 9.0 或 10.0
- 填寫完成的第一次安裝工作表。請參閱第 2 頁表 1-1。

Polycom CMA 系統使用者介面最好以至少 1280x1024 像素的 SXGA 顯示器解析度觀看。所支援的最低顯示器解析度是 XGA 1024x768 像素。

登入 Polycom CMA 系統的步驟

1 打開瀏覽器視窗，並在**網址**欄位中輸入 Polycom CMA 系統伺服器的 IP 位址。

   — 若系統提示您安裝 Adobe Flash Player，請按一下**確定**，並按照安裝精靈提供的說明執行。

   — 如果收到 **安全警告**，請按一下**是**。

2 出現 Polycom CMA 系統登入畫面時，請在必要時選取其他**語言**。

3 輸入管理員**使用者名稱**和**密碼**。工廠預設值是 admin/admin。

4 按一下**登入**。

   Polycom CMA 系統使用者介面隨即出現。若尚未設定系統，則會出現第一次安裝精靈。

第一次安裝精靈

登入尚未設定過的 Polycom CMA 系統時，第一次安裝精靈會自動帶您依序執行一系列的設定頁面。除非您完成第一次安裝精靈的所有步驟，否則無法使用系統。

請注意，更改第一次安裝精靈的某些頁面配置設定時（例如**系統資訊**和**資料庫**頁面），會導致系統重新啓動。重新啓動後，當您登入系統時，會出現順序設定頁面的下一頁。

依序執行第一次安裝精靈的步驟

1 登入 Polycom CMA 系統。

使用者授權合約

2 請閱讀授權合約，並按一下**接受**以同意條款並繼續。

管理員密碼

3 **變更系統管理員密碼**頁面出現時，輸入**舊密碼**。

4 在**新密碼**欄位中輸入最短七碼的新密碼。

5 **確認新的密碼**後按一下**下一步**。

網路頁面隨即出現，欄位中則顯示之前輸入的網路資訊。

若您使用乙太網路直接設定法，則必須輸入您在第 2 頁表 1-1 中記錄的資訊。

系統識別

6 確認網路資訊是否正確，然後按**下一步**。

7 若您使用乙太網路直接設定法，請將 Polycom CMA 系統伺服器連線到工作網路。

8 請按需要等 5 分鐘，讓系統完全重新啓動，然後再次登入 Polycom CMA 系統。

系統時間

9 請視需要在**系統時間**頁面上進行設定。

欄位	說明
系統時區	Polycom CMA 伺服器所在的時區。
是否根據夏令節約時間自動調整？	若要根據夏令節約時間自動調整時鐘，請選取本核取方塊。
使用目前時間	若要輸入目前的日期與時間，請選取本核取方塊。
目前日期	Polycom CMA 系統的系統日期。
目前時間	Polycom CMA 系統的系統時間。
使用外部 NTP 伺服器時間同步	（建議選項）選取本核取方塊就能與外部的 NTP 伺服器同步 Polycom CMA 系統日期與時間。
IP 位址或 DNS 解析的名稱	NTP 伺服器的 IP 位址或完整網域名稱（只接受 ASCII 字元）。
同步作業間隔分鐘數	輸入 Polycom CMA 系統與 NTP 伺服器同步的頻率。預設值是 60 分鐘。

若您設定讓系統使用外部的 NTP 伺服器，卻沒有先設定目前的日期與時間，則在系統第一次同步以前，系統時間都有可能是錯的。

10 按**下一步**。

資料庫設定

資料庫頁面隨即出現。依預設，所使用的是 Polycom CMA 系統內部資料庫。

您必須與外部的 Microsoft SQL Server 資料庫整合，才能支援 Polycom CMA 5000 備援系統，或讓 Polycom CMA 5000 系統支援超過 400 個同時註冊的終端設備，以及同時進行 240 次通話。但是爲了簡化安裝工作，最好讓系統指向內部的資料庫，以後再和外部資料庫整合。

若您要安裝 Polycom CMA 5000 系統備援配置，*請讓兩個伺服器都使用內部資料庫*。以後您在執行《*Polycom CMA 系統操作指南*》第 2 章的備援配置作業時，會將兩個伺服器指向外部資料庫。

11 若要爲了完成**第一次設定**而繼續使用預設的內部資料庫，請按**下一步**，然後跳到第 （第 10 頁）頁的 LDAP 配置。完成**第一次設定**後即可設定外部資料庫。

12 若要使用外部的 Microsoft SQL 資料庫伺服器：

a 確定您的 Microsoft SQL Server 是否符合 Polycom CMA 系統要求。請參考《*Polycom CMA 系統發行說明*》。

b 選取**使用外部 SQL 伺服器資料庫**核取方塊。

c 輸入**資料庫伺服器 IP 位址**，並視需要更改資料庫連接埠號碼。

d 按**下一步**。

資料庫維護對話框隨即出現。

e 視需要輸入 Microsoft SQL 伺服器的使用者 ID 和密碼。

» 若您使用 Microsoft Windows 驗證功能，請確保登入 ID 有 SQL 伺服器的管理員權限。

» 若您使用 Microsoft SQL 驗證功能，請確保登入 ID 屬於 `sysadmin` 角色的成員。

f 按一下**資料庫重新格式化 / 安裝**。

系統會連線到伺服器並安裝資料庫。

g 安裝完成後按一下**關閉**。

系統重新啓動。

h 等 5 分鐘讓系統完全重新啓動，然後再次登入 Polycom CMA 系統。

LDAP 配置

LDAP 頁面隨即出現。依預設，Polycom CMA 系統會存取內部的使用者資料庫。

13 若要爲了完成**第一次設定**而繼續使用本地目錄，請跳到第 12 頁的「目錄設定」。完成**第一次設定**後，即可設定與企業的 Active Directory 整合。

14 若要將 Polycom CMA 系統與企業的 Active Directory 伺服器整合，讓使用者在開會時能加入企業群組、使用者和會議室，請執行以下操作：

a 在 **LDAP** 頁面上選取**與 LDAP 伺服器整合**。

b 若要讓系統以查詢 DNS 的方式自動尋找 LDAP 伺服器，請在**與 LDAP 伺服器整合**區域中啓動**自動尋找**功能，不然就輸入 LDAP **IP 位址**或 **DNS 名稱**。

c 請視需要在 **LDAP** 頁面中進行這些設定。

設定	說明
網域 \LDAP 使用者 ID	Polycom CMA 系統存取 LDAP 伺服器和擷取群組、使用者和會議室資訊時，可使用的網域和帳戶 LDAP 使用者 ID。 這個 LDAP 使用者 ID 必須有讀取權限，才能搜尋 LDAP 伺服器的整個樹系。 這個 LDAP 使用者 ID 會自動與 Polycom CMA 系統管理員角色建立關聯。
LDAP 使用者密碼	LDAP 使用者帳戶的密碼
安全層級	Polycom CMA 系統與 Active Directory 伺服器之間的連線安全層級。可用值包括： ▪ **一般**：連線不使用安全性功能 ▪ **LDAPS**：連線的保護機制是在 3269 號對外連接埠上使用 LDAP-S 技術，類似 `https`。 如果 Active Directory 伺服器的「網域控制站：LDAP 伺服器簽章要求」設定是「要求簽章」，則必須使用 LDAPS 保護連線。 ▪ **StartTLS**：在 3268 號對外連接埠上保護連線（與**一般**選項相同），但是打開通訊端後就會協商安全機制。某些 LDAP 伺服器會拒絕無保護機制的所有異動作業，所以第一個命令是 `StartTLS` 協商命令。
忽略已停用的 LDAP 使用者	啟用這個選項即可讓 Polycom CMA 系統忽略已經停用的企業使用者。若您的企業會議室設定是停用企業使用者，則請勿啟用這個選項。
LDAP 排除過濾器	如果必要而且您了解 LDAP 過濾器語法，請指定要排除的其他使用者帳戶類型。除非您了解 LDAP 過濾器語法，否則請勿編輯這些運算式。 如需更多資訊，請參閱《*Polycom CMA System Operations Guide*》（系統操作指南）的「Understanding Exclusion Filters」（了解排除過濾器）。
LDAP 搜尋基本辨別名稱	如果必要而且您了解 LDAP 過濾器語法，請指定要搜尋的 LDAP 頂層樹狀目錄（稱為基本辨別名稱）。除非您了解 LDAP 過濾器語法，否則請勿編輯這些運算式。 如需更多資訊，請參閱《*Polycom CMA System Operations Guide*》（系統操作指南）的「Understanding Base DN」（了解基本辨別名稱）。

單點登錄

15 若要將 Polycom CMA 系統與 Active Directory 網域控制站整合，以便使用單點登錄驗證功能，請執行以下操作：

a 在 **LDAP** 頁面上選取**使用單點登錄（整合式 Windows 驗證）**。

Polycom CMA 系統能自動尋找最接近的邏輯網域控制站以及 Active Directory 伺服器，但是網路 DNS 伺服器必須有這些伺服器的 DNS SRV 記錄才行

b 若您的網路 DNS 伺服器有網域控制站的 DNS SRV 記錄，請在**網域控制器名稱**區域中啓用**自動尋找**，否則請輸入網域控制站的完整主機名稱（例如 `dc1. 我的網域 .com`）。預先設置的電腦帳戶也必須在這個網域中。

c 請在**電腦帳戶憑證**區域中，針對您在第 7 頁 1 號步驟建立的預先設置電腦帳戶，輸入**網域 \ 電腦名稱**和**密碼**。

16 按下**一步**。

目錄設定

Polycom CMA 系統**目錄設定**頁面隨即出現。

17 在**目錄設定**頁面上：

a 若要排除全球地址簿中擁有動態管理裝置的使用者，請清除**將動態管理裝置加入全球地址簿**選項。

b 若要排除企業目錄中的留言簿項目，請清除**在目錄中顯示留言簿項目**選項。

18 按下**一步**。

Polycom CMA 系統會顯示訊息，表示您已經完成第一次安裝作業。您可選擇登出應用程式，也可以前往應用程式的**儀表板**。

完成安裝手續

完成**第一次設定**手續後，您可能要執行以下設定工作：

- 利用 Microsoft SQL Server 組態管理員，將 SQL Server 的保持運作檢查設定（通常是 **SQL Server 2005 網路組態 > MSSQLSERVER 的通訊協定 > TCP/IP > KeepAlive**）改成 3,600,000 毫秒。
- 若您要安裝 Polycom CMA 5000 系統備援伺服器，請完成設定備援功能的程序。這個程序包括設定外部資料庫、輸入虛擬 IP 位址，以及測試故障復原功能。
- 視需要將 Polycom CMA 系統與外部的 Microsoft SQL 資料庫整合。
- 視需要將 Polycom CMA 系統與 Microsoft Active Directory 企業目錄整合。
- 將授權書新增到系統上。
- 設定使用者、會議室和裝置。
- 將裝置和使用者與會議室建立關聯。

- 安排測試會議。
- 視需要以 Microsoft Internet Explorer 和 Polycom CMA Desktop 應用程式設定用戶端電腦。
- 下載並分發 Polycom Scheduling Plugin for Microsoft® Outlook® 或 Polycom Scheduling Plugin for IBM® Lotus® Notes®。

如需這些作業的更多資訊，請參閱《 *Polycom CMA 系統操作指南*》。

Polycom® CMA™ 系統伺服器技術規格

下表是 Polycom® Converged Management Application™ (CMA™) 系統使用的 Dell PowerEdge™ R610 伺服器技術規格。

品名	說明
處理器	
處理器類型	一或二顆四核心或雙核心 Intel® Xeon® 處理器
擴充匯流排	
匯流排類型	PCI Express Generation 2
透過轉向卡的擴充槽： 1 號轉向卡（中央轉向卡） 2 號轉向卡（左側轉向卡）	 （1 號插槽）一個長度只有一半的全高 x8 連結 （2 號插槽）一個長度只有一半的全高 x8 連結 注意事項：兩個插槽最高都支援 25 W，但整個系統裡一次只能插一片 25 W 介面卡。如果要安裝兩片介面卡，則可安裝一片 25 W 介面卡，另一片必須是 15 W 以下。
記憶體	
架構	800、1066 或 1333 MHz DDR3 Registered 或非緩衝錯誤修正碼功能 (ECC)DIMM。支援進階 ECC 或記憶體最佳化作業。
記憶體模組插槽	十二個 240-pin 插槽
記憶體模組容量	1 GB 或 2 GB UDIMM；2 GB、4 GB 或 8 GB RDIMM，Single-Ranked、Dua-Ranked 或 Quad-Ranked
RAM 最低要求	1 GB 搭配一顆 CPU
RAM 上限	96 GB（含 8 GB RDIMM）或 24 GB（含 2 GB UDIMM）
磁碟機	
硬碟	最多六顆 2.5 英寸內接式熱插拔 SAS 或 SATA 硬碟，並支援背板
軟碟機	選購外接式 USB 1.44 MB 磁碟機

品名	說明
光碟機	一個選購內接式 Slimline SATA DVD-ROM 或 DVD+RW 光碟機 選購外接式 USB DVD 注意事項：DVD 裝置只支援資料
Flash 磁碟機	選購內接式 USB 選購內接式 SD 記憶卡 選購外接式 SD 記憶卡
接頭	
背面 NIC 序列埠 USB 顯示卡 選購外接式 VFlash 卡	 四片 RJ-45 10/100/1000 Mbps Ethernet 9-pin、DTE、16550 相容 兩個 4-pin、USB 2.0 相容 15-pin VGA 一個選購 Flash 記憶卡插槽含 iDRAC6 Enterprise
前面 顯示卡 USB	 15-pin VGA 兩個 4-pin、USB 2.0 相容
內部 USB 內接式 SD 模組	 一個 4-pin、USB 2.0 相容 一個選購 Flash 記憶卡插槽含內接式 SD 模組
顯示卡	
顯示卡類型	整合式 Matrox G200
顯示卡記憶體	8 MB 共用
電源	
交流電供應器（每台機器） 瓦特 電壓 散熱 最高突波電流	 717 W（高輸出） 502 W（Energy Smart） 90 – 264 VAC、Autoranging、47-63 Hz 最高 2446.5 BTU/hr（高輸出） 最高 1712.9 BTU/hr（Energy Smart） 在一般的線路環境中而且超過整個系統環境操作範圍時，每個電源供應器的突波電流可能達到 55 A，時間在 10 毫秒以下。
電池 系統電池 RAID 電池（選購）	 CR 2032 3.0-V 鋰離子鈕扣電池 3.7-V 鋰離子電池組

品名	說明
機體	
高度	4.26 公分（1.68 英寸）
寬度	48.24 公分（18.99 英寸，含機櫃扣） 42.4 公分（16.69 英寸，不含機櫃扣）
深度	76.2 公分（30 英寸）
重量（配置上限） 重量（空機）	17.69 公斤（39 磅） 13.25 公斤（29.2 磅）
環境條件	
溫度 操作 存放	 10° 至 35°C（50° 至 95°F），溫度變化極限為每小時 10°C 注意事項：如果海拔超過 2950 英尺，則操作溫度上限降到 1°F/550 英尺。 -40° 至 65°C（-40° 至 149°F），溫度變化極限為每小時 20XC
相對濕度 操作 存放	 20% 至 80%（無水氣凝結），濕度變化極限為每小時 10% 5% 至 95%（無水氣凝結），濕度變化極限為每小時 10%
最大振動 操作 存放	 若是正常操作面，則從 5 – 350 Hz 可承受 0.26 Gms 達 5 分鐘 若是所有面，則從 10 – 250 Hz 可承受 1.54 Gms 達 10 分鐘
最大撞擊 操作 存放 	 若是所有正常操作面，則可承受 31 G（±5%）的半正弦波衝擊，脈衝時間是 2.6 毫秒（±10%） 若是所有六個面，則可承受 71 G（± 5%）的半正弦波衝擊，脈衝時間是 2 毫秒（± 10%） 若是所有六個面，則可承受 27 G 的方波衝擊，速度變化是每秒 235 英寸以上
海拔 操作 存放	 -16 至 3048 公尺（-50 至 10,000 英尺） 注意事項：如果海拔超過 2950 英尺，則操作溫度上限降到 1°F/550 英尺。 -16 至 10,600 公尺（-50 至 35,000 英尺）

Regulatory Notices

Regulatory Notices
USA Regulatory Notices **Part 15 FCC Rules** This device is compliant with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: 1 This device may not cause harmful interference, and 2 This device must accept any interferences received, including interference that may cause undesired operation. **Class A Digital Device or Peripheral** NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. In accordance with part 15 of the FCC rules, the user is cautioned that any changes or modifications not expressly approved by Polycom Inc. could void the user's authority to operate the equipment. We recommend that you install an AC surge arrestor in the AC outlet to which this device is connected. This action will help to avoid damage to the equipment caused by local lightning strikes and other electrical surges.
EEA Regulatory Notices This Polycom CMA system has been marked with the CE mark. This mark indicates compliance with EEC Directives 2006/95/EC and 2004/108/EC. A full copy of the Declaration of Conformity can be obtained from Polycom Ltd, 270 Bath Road, Slough, Berkshire, SL1 4DX, UK.
Canadian Regulatory Notices **Class A Digital Device** This Class [A] digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe [A] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
South Korean Regulatory Notices A급 기기 (업무용 정보통신기기) 이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의 하시기 바라며, 만약 잘못판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

Regulatory Notices

Czech Republic Regulatory Notices

This device belongs to Class B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štitku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (ochranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde−li k rušení telekomunikačních nebo jinych zařízení, je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

Russian Compliance

Polycom CMA 4000 System

Ministry of Information Technologies & Communication of the Russian Federation - Declaration of Conformity. DoC **#СПД**-3494. Expiry 15/03/2013.

Polycom CMA 5000 System

Ministry of Information Technologies & Communication of the Russian Federation - Declaration of Conformity. DoC **#СПД**-3495. Expiry 15/03/2013.

Worldwide Regulatory Notices

Warning

This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

Plugs Acts as Disconnect Device

The socket outlet to which this apparatus is connected must be installed near the equipment and must always be readily accessible.

La prise électrique à laquelle l’appareil est branché doit être installée près de l’équipement et doit toujours être facilement accessible.

Installation Instructions

Installation must be performed in accordance with all relevant national wiring rules.

L’Installation doit être exécutée conformément à tous les règlements nationaux applicable au filage électrique.