LifeSize® Bridge™ 2200
安裝指南

2010 年 10 月

October 2010

Copyright Notice

©2010 Logitech, and its licensors. All rights reserved.

LifeSize Communications, a division of Logitech has made every effort to ensure that the information contained in this document is accurate and reliable, but assumes no responsibility for errors or omissions. Information in this document is subject to change without notice. Companies, names, and data used in examples herein are fictitious unless noted. This document contains copyrighted and proprietary information which is protected by United States copyright laws and international treaty provisions. No part of the document may be reproduced or transmitted, in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without the express written permission from LifeSize Communications.

Trademark Acknowledgments

LifeSize, the LifeSize logo and other LifeSize marks, are owned by Logitech and may be registered. All other trademarks are the property of their respective owners.

Patent Notice

For patents covering LifeSize® products, refer to lifesize.com/support/legal.

Contacting Technical Services

LifeSize Communications welcomes your comments regarding our products and services. If you have feedback about this or any LifeSize product, please send it to feedback@lifesize.com. Refer to lifesize.com/support for additional ways to contact LifeSize Technical Services.

LifeSize Bridge 2200 元件

LifeSize Bridge 2200 是一種可安裝 2U （8.89 cm，3.5 英寸）機架的系統，帶有以下元件：

- LifeSize Bridge 2200
- 電源線
- 序列纜線

要獲得最佳的效能，可使用類別 6 的乙太網路纜線 （未提供）連接 LifeSize Bridge 2200 至您的網路。最低要求是類別 5e 的乙太網路纜線。

備註： 有關最新的產品資訊，請瀏覽 lifesize.com/support。

部署考量

在具有良好通風情況的清潔無塵的區域中選擇一個位置。請勿選擇會產生熱量、電子噪音和電磁的區域。選擇靠近接地的電源插座的區域。如要在新的或現有的機架中安裝系統，請參閱 「將 LifeSize Bridge 2200 安裝到機架中」（第 6 頁）。

LifeSize 建議您將 LifeSize Bridge 2200 部署在一個千兆乙太網路上，以獲取最佳效能。

LifeSize Bridge 2200 的安裝

安裝 LifeSize Bridge 2200 之前，請閱讀*安全及法規聲明*，了解重要的安全資訊。文件 CD-ROM 以及 lifesize.com/support 上可找到此文件。

若要安裝 LifeSize Bridge 2200，請遵循以下步驟：

1. 從產品包裝箱中取出所有元件。
2. 準備好底座，進行安裝。可使用以下任一硬體組態安裝系統：
   - 使用預設組態的機架安裝支架。然後進行步驟 3。
   - 移除機架安裝支架。請參閱 「移除機架安裝支架」（第 7 頁）。
   - 使用移動到其他位置的機架安裝支架。請參閱 「將機架安裝支架移動到其他位置」（第 7 頁）。
3. 將系統安裝在您的環境中的理想位置上。如果您要在機架安裝系統，請參閱 「將 LifeSize Bridge 2200 安裝到機架中」（第 6 頁）。
4. 將網路纜線插入到四個網路連接埠 （兩個在前，兩個在後）中的任意一個連接埠。將網路纜線另一端插入現用的網路連接埠。

   備註： 在此版本中，LifeSize Bridge 2200 支持一次只使用一個網路連接埠。您可連接到任一網路連接埠，但在與初始連接埠斷開之前，不可繼續連接到剩餘的三個網路連接埠的任意一個上。

5. 將電源插入到系統的背面。將電源的另一端插入到接地的電源插座中。

6. 將序列纜線插入到系統前面的序列埠中。將序列纜線另一端插入電腦上的序列埠。

備註： 如果您的電腦沒有序列埠，可使用 USB 串列配接器連接序列纜線到電腦上的 USB 連接埠。背面的 USB 連接埠留待日後使用。

7. 使用系統背面的電源開關連接電源。請參閱「通電與重新啓動」（第 9 頁）。

8. 有關使用序列埠設定橋接器的說明，請參閱「設定 LifeSize Bridge 2200」（第 10 頁）。

將 LifeSize Bridge 2200 安裝到機架中

使用附帶的機架安裝硬體將 LifeSize Bridge 2200 安裝到機架中。不同機架的機架安裝程序會各有不同。因此，請參閱機架隨附的安裝說明。

在準備安裝機架時，請考慮以下問題：

機架穩定性	確保機架底部上的平插孔完全擴展到地板上，使機架的所有重量都施加在這些平插孔上。在安裝單個機架時，在機架上安裝穩定器。在安裝多個機架時，將機架連接在一起。
氣流與存取	在機架前方留出大約 63.5 釐米（25 英寸）間隙，在機架後方留出大約 76 釐米（30 英寸）間隙，以獲得足夠的氣流，並便於維修。
環境操作溫度	如果在關閉的或多裝置機架中安裝 LifeSize Bridge 2200，則機架環境的操作溫度可能會高於室環境溫度。最大額定操作溫度爲 40 攝氏度。
電路多載	考慮設備與電源電路的連接，以及任何可能的電路多載可能會對過流保護和電源線路產生的影響。在處理該問題時，必要時應考慮到設備銘牌評級。
可靠的接地	因必須時刻保持可靠的接地，所以必須確保機架本身接地。應特別注意電源連接，而不是與分支電路的直接連接（例如使用電源板）。

安置機架安裝硬體

LifeSize Bridge 2200 附帶以下機架安裝硬體：

- 底座兩端的前方都安裝有一個機架安裝支架和四個平頭螺絲。
- 底座兩端的中端都安裝有四個盤頭螺絲和四個墊圈。
- 底座兩端的后端都安裝有四個盤頭螺絲和四個墊圈。

您可不更改機架安裝支架的預設位置，而是移除整個支架，或將支架移動到底座兩端的中端或后端位置上。

移除機架安裝支架

1. 從底座的右側開始（面朝有塑膠擋板和 LifeSize 標誌的前方），移除底座上的四個平頭螺絲和機架安裝支架。

   備註： 如要將支架移動到底座上的其它位置，略過此程序的其他步驟，執行「將機架安裝支架移動到其他位置」（第 7 頁）的步驟 2。

2. 從底座側的中端位置，移除最頂部的兩個盤頭螺絲和兩個墊圈，以及與底座前方最靠近的較低的盤頭螺絲和墊圈。
3. 在底座側的前方位置，置換底部兩個孔中的兩個盤頭螺絲和墊圈，以及與底座前方最靠近的頂部孔中的一個盤頭螺絲和墊圈。
4. 用 1.13 牛米的扭矩緊固所有螺絲。
5. 重復這些步驟，移除左邊的機架安裝支架。

將機架安裝支架移動到其他位置

1. 從底座的右側開始（面朝有塑膠擋板和 LifeSize 標誌的前方），移除底座上的四個平頭螺絲和機架安裝支架。
2. 在底座的中端或背面，從支架移動的目標位置移除四個盤頭螺絲和墊圈。
3. 用步驟 2 中移動螺絲和墊圈的位置上的四個平頭螺絲將支架安裝到底座上。
4. 置換底座前方位置上的四個盤頭螺絲和墊圈。
5. 用 1.13 牛米的扭矩緊固所有螺絲。
6. 重復這些步驟，將左邊的機架安裝支架移動到底座左側的相同位置上。

將系統安裝到機架中

將機架安裝支架安裝在正確的位置上，然後將系統安裝到機架中。

1. 在機架上期望的位置上安裝系統。

   備註： 確保有足夠的序列埠存取權，以進行安裝和維修用的連接。

2. 使用與您的機架對應的硬體 （未提供）將系統上的機架安裝支架安裝到機架上。

通電與重新啓動

系統背部的電源開關控制主系統電源。當交流電源接通電源且電源開關開時，系統可使用備用電源。關閉電源開關同時也會關閉備用電源。

按住系統前方的 reset （重置）按鈕執行重新啓動系統等動作。LED 指示燈指示以下情況：

LED	**指示燈**
系統狀態 / 重置	如未按下 reset （重置）按鈕： • 穩定藍色 - 系統處於閒置狀態 （無目前通話或排程通話）。 • 快速閃爍藍色 - 系統正在使用狀態 （正在通話）。 • 緩慢閃爍藍色 - 排程通話擱置中。 • 穩定紫色 - 正在進行系統升級。 • 穩定紅色 - 發生重大錯誤。 按下 reset （重置）按鈕，此指示燈循環出現下列狀態： • 替換藍色和紅色 - 放開按鈕重新啓動系統而不會更改組態。 • 穩定綠色 - 放開按鈕重新啓動系統，並將所有喜好設定重置爲預設值。 • 閃爍綠色 - 放開按鈕重新啓動系統，並將所有喜好設定重置爲預設值，然後切換至替換分割區。 • 穩定藍色 - 放開按鈕不會重新啓動或更改選擇值。
網路活動 / 速度	網路連接埠上的穩定黃色說明這是有效連結。閃爍黃色說明這是連接埠上的有效連結和網路活動。在現用的連接埠上，速度由第二個指示燈指出，如下所示： 無 / 關閉 - 10 Mb/s。 綠色 - 100 Mb/s。 橘色 - 1000 Mb/s。

設定 LifeSize Bridge 2200

成功啓動系統后，您必須以下任一步：1）使用直接連接您電腦和系統的乙太網路纜線設定 IP 位址，然后使用 LifeSize Utility；2）使用序列纜線和終端程式。

使用直接連接的乙太網路纜線

1. 確保沒有其他乙太網路纜線連接至系統。
2. 用乙太網路纜線連接電腦和系統。
3. 允許 DHCP 位址擷取逾時約 30 秒。

   然後，您的電腦的 IP 位址將設定爲 169.254.x.x。
4. 使用 LifeSize Utility 用預設 IP 位址 169.254.1.1 設定您的系統。有關安裝和使用該公用程式的說明，請參閱 *LifeSize Bridge 2200 管理員指南*。
5. 一旦連接到該公用程式，您可將主網路纜線插入到系統上的其他連接埠。

使用序列連接

1. 在您的電腦上，使用 HyperTerminal、Tera Term、Cygwin 或 PuTTY 等應用程式連接到序列埠。使用適合您的系統的 COM1、COM2 或 COM3。
2. 設定序列連接，如下所示：
   - 傳輸速率 - 9600
   - 資料位元 - 8 位元
   - 同位 - 無
   - 停止位元 - 1 位元
   - 流量控制 - 無
3. 在提示下，作爲預設管理員登入。使用者名稱和密碼都是 `admin`。
4. 使用 `set password` 命令變更管理員密碼。密碼必須至少有 5 個字元。LifeSize 建議您使用大小寫字母和數字的組合。

5. 設定您的網路，以使用 IP 位址 DHCP。

   備註： 如果您要設定靜態 IP 位址，必須使用 `set gateway <` *閘道器位址* `>` 命令設定閘道器。在設定連接埠前必須設定閘道器，否則，位址將變更，且可能無法路由。例如，`set gateway 10.10.10.1`。

   `set eth`*N* `<dhcp>|<`*IP 位址*`>/<`*遮罩大小*`> [`*廣播*`]|<`*IP 位址*`> <`*網路遮罩*`> [`*廣播*`]`

   例如，要設定網路連接埠 0 爲靜態 IP 位址 10.10.10.5，子網路遮罩 255.255.255.0，廣播位址 10.10.10.255，輸入以下命令：

   set eth0 10.10.10.5 255.255.255.0 10.10.10.255

   此命令中，廣播位址是可選的，除非正在使用一個非標準廣播位址。

   備註： 如果要將 VLAN 中繼器附加到橋接器上，必須爲該介面設定一個 VLAN 標籤：

   `set eth`*N* `<vlan {0..4094}>`

   例如：

   `set eth0 10.10.10.15/24`

6. 橋接器網路連接埠預設設定爲自動協商速度和雙工設定。如果安裝需要固定的速度和雙工，則使用 `set eth`*N* 命令設定網路連接的速度（10 Mb/s、100 Mb/s 或 1000 Mb/s）和連接埠的全雙工或半雙工。

   `set eth`*N* `<auto>|<{10|100|1000} {full|half}>`

7. 要顯示目前的設定，執行 `show all` 命令。請參閱「序列埠中的其他設定」（第 12 頁）了解可從序列埠中執行的其他命令清單。

8. 輸入 `exit` 關閉序列連接。

9. 斷開序列纜線與系統和您的電腦的連接。

10. 打開 LifeSize Utility 進一步設定系統。

序列埠中的其他設定

使用以下可選命令進行其它系統設定。

輸入 `help` 查看命令清單。

輸入 `help` **command（命令）**了解有關使用該命令的說明。

NTP 伺服器命令

使用 `set ntp` *<ntp 伺服器>* 命令設定系統的 NTP 伺服器。指定 NTP 伺服器的 IP 位址或 DNS 名稱。每個命令僅可設定一個 NTP 伺服器位址；最後設定的將覆寫任何先前的設定。

系統時間命令

使用 `show time` 命令檢視系統時間。

使用 `set time` 命令手動設定系統時間。

```
set time [MM/DD/YYYY] hh:mm[:ss]
```

時區命令

使用 `show timezone` 命令檢視系統目前的時區。

使用 `set timezone` 命令設定系統的時區，其中，*zone（地區）*是城市名，洲后加城市名，或時區識別碼。

```
set timezone <zone（地區）>
```

範例：

```
set timezone Chicago
```

使用 `help zones` 命令檢視可能值的清單。

SSH 設定命令

設定 `show ssh` 命令檢視或設定 SSH 設定值。

重置系統命令

使用 `reset <defaults [swap]>` 命令將系統重置爲預設值。利用前一例安裝使用交換引數重置系統。

有關安裝和使用 LifeSize Utility 以從瀏覽器中進行其他設定的說明，請參閱 *LifeSize Bridge 管理員指南*。