

# ScreenBeam 960 無線顯示接收器

## 快速安裝指南

本快速安裝指南將指導您如何安裝 ScreenBeam 960 接收器、連接用戶端設備和進行部署相關的設置。有關完整的部署指南、最新固件、和最佳實踐，請參閱我們的技術支持網站。

### 開始部署之前

在部署 ScreenBeam 產品之前，請檢查是否有最新的固件、發佈文檔、和技術訣竅。

- 如需ScreenBeam 接收器的部署指南、固件升級、和發佈說明，請訪問：  
<https://customersupport.screenbeam.com/hc/en-us>
- 如需獲取Miracast™ 或原生macOS/iOS無線顯示連接教程，請訪問：  
<https://www.screenbeam.com/setup>
- 如需獲取ScreenBeam中央管理系統 (CMS) 軟體，請訪問：  
<https://support.screenbeam.com/cms>
- 如需獲取開源 (Open Source) 資訊，請訪問：  
<https://opensource.screenbeam.com/>

### 包裝清單

- ScreenBeam 960 接收器
- 快速安裝指南 (本檔)
- 電源
- 規範性文檔
- HDMI 電纜



### 文檔

有關常見問題解答 (FAQ)、故障排除訣竅、和技術支援，請訪問：

<https://customersupport.screenbeam.com/>

### 需要幫助?

如需獲得技術支援，請詢問：

<https://support.screenbeam.com/ticket>

## 系統要求

### 最低系統要求

最新的Windows 7及更高，macOS 10.10及更高，iOS 9 及更高，或者 Android 4.2 或更高（支持Miracast）；或者，登陸我們的線上支援網站，瀏覽最新的系統要求清單。

### 網路要求

請登陸我們的線上支援網站，瀏覽最新的資訊。

註意：對於支援Wi-Fi Miracast的設備，無需額外的網路配置即可進行連接。請確認群組原則和防火牆的設定允許Wi-Fi直連群組或主機網路。

### 安裝要求

- ScreenBeam 960 接收器
- 配備可用HDMI輸入埠的顯示器
- 支援DHCP分配IP的乙太網連接或Wi-Fi路由器

註：網路連接用於基於區域網路的無線顯示（Wireless Display over LAN）和設備管理。

- ScreenBeam 無線顯示應用程式

註：針對舊的Windows系統Windows 7 & 8設備安裝需要。

## A. 連接接收器到顯示器

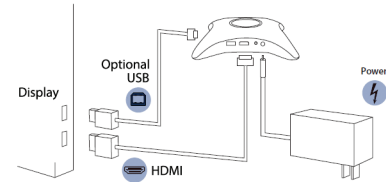


圖 1 連接指南

- 1 把接收器放置於顯示器旁邊。
- 2 將提供的HDMI電纜的一端連接到接收器的HDMI埠，另一端連接到顯示器上可用的HDMI埠。  
註：有關VGA連接的詳細資訊，請參閱 ScreenBeam 960 使用者指南。
- 3 （可選）如果顯示器支援USB HID觸控功能，請將HID USB 連接頭插入接收器的USB埠。（USB電纜不提供）
- 4 將接收器的電源連接到接收器的電源輸入埠，然後再連接電源插座。
- 5 （可選）將乙太網的一端連接到接收器的乙太網埠，另一端連接到支援DHCP分配IP的網路交換機。（乙太網電纜不提供）。  
註：請參閱第B部分，瞭解有關設置網路連接的詳細資訊。
- 6 打開顯示器，切換到與接收器相對應的輸入端。
- 7 等待大約30秒，然後確認顯示器上出現“等待連接”畫面。

## B. 建立網路連接

ScreenBeam 需要網路連接以實現各種用途，如基於區域網路的無線顯示和接收器管理。ScreenBeam 可以通過有線連接或 Wi-Fi 連接進行連網。

### 有線連接

ScreenBeam 連接到有支援 DHCP 的網路後，“等待連接”畫面下將顯示 DHCP 分配給 ScreenBeam 的 IP 位址。

### Wi-Fi 連接或靜態 IP 位址

要將接收器連接到無線網路或為其配置靜態的 IP 位址，需要配置適當的網路資訊，這需要額外的步驟才能完成。詳細指導可線上獲取：<https://support.screenbeam.com>。於初始測試，我們建議使用支援 DHCP 的有線網路連接。

## C. 連接用戶端設備

本部分內容介紹如何使用常見作業系統的原生螢幕鏡像功能進行連接。請參閱 [www.screenbeam.com/setup](http://www.screenbeam.com/setup) 獲取所有其他作業系統的詳細資訊和連接指南。

註：網頁所顯示的連接指南會根據用戶端的作業系統跳轉相對應的頁面。使用者可以通過網頁底部的連結來選擇特定作業系統的連接操作指南。

### 使用 Windows 10/8.1 連接

使用 Windows 10 連接時，請遵循以下操作指南。Windows 8.1 的操作步驟可能有所不同。

- 1 輕掃觸屏的右側或選擇螢幕右下角的通知氣泡圖示，打開操作中心。(Windows 鍵 + K)
- 2 選擇“連接”然後等待可用的接收器出現。
- 3 選擇與“等待連接”螢幕上顯示的名稱相同的接收器。
- 4 輸入 PIN 碼（如需要）。如果無顯示隨機 PIN 碼，請嘗試輸入預設的隱藏 PIN 碼“12345670”，或聯繫您的 ScreenBeam 設備管理員以獲取隱藏 PIN 碼。
- 5 （可選）如果顯示裝置/投影儀支援互動觸控，可以勾選“允許從已連接到此顯示器的鍵盤、滑鼠、或手寫筆輸入”選擇框。有關使用互動觸控的詳細資訊，請參閱第 F 部分。
- 6 （可選）如果需要的話，可以選擇“更改投影模式”然後選擇“延伸”或“同步顯示”。  
註：如需斷開連接或更改投影模式，請返回“連線”菜單。

## 使用iOS連接

在iPad或iPhone上使用iOS 11 或 12連接時，請遵循以下操作指南。其他iOS版本的連接步驟可能有所不同。

- 1 確認iOS設備的Wi-Fi已經打開，並且和ScreenBeam 960連接到相同的網路。
- 2 從iOS設備螢幕的底部向上輕掃或從右上角向下輕掃，打開“控制中心”。輕點“螢幕鏡像”圖示，然後等待可用的接收器出現。
- 3 選擇與“等待連接”螢幕上顯示的名稱相同的接收器。
- 4 輸入PIN碼（如需要）。  
注：如需斷開連接，請返回到“控制中心”，然後選擇“停止鏡像輸出”。

## 使用macOS連接

在MacBook上使用macOS連接時，請遵循以下操作指南。其他macOS版本的連接步驟可能有所不同。

- 1 確認macOS設備的Wi-Fi已經打開，並且和ScreenBeam 960連接到相同的網路。
- 2 在功能表列上，選擇“隔空播放”圖示，然後等待可用的接收器出現。  
注：如果功能表列上沒有顯示Airplay隔空播放圖示，請打開Apple功能表 > 系統偏好設置 > 顯示器，然後勾選“在功能表列中顯示鏡像選項（可用時）”選擇框。
- 3 選擇與“等待連接”螢幕上顯示的名稱相同的接收器。
- 4 輸入PIN碼（如需要）。
- 5 選擇“用作單獨的顯示器”選項來延伸桌面。  
注：若要斷開連接，請返回螢幕鏡像功能表，然後選擇“中斷連接Airplay顯示器”。

## 祝賀！

您的顯示器現在已經支援無線螢幕鏡像。

以下內容介紹接收器的管理和配置。有關常見問題解答（FAQ）、故障排除訣竅和技術支援，請訪問：

<https://support.screenbeam.com>

## D. 配置 ScreenBeam 接收器

ScreenBeam 960 可以使用 ScreenBeam CMS 軟體或通過 ScreenBeam 的本地管理主控台(LMI)進行配置。

### 使用 ScreenBeam CMS 軟體

我們強烈建議使用免費的工具軟體 ScreenBeam 中央管理系統 (CMS)進行多單元部署、配置和管理。

- 1 如需獲取CMS軟體和CMS 使用者指南，請訪問：  
<https://support.screenbeam.com/cms>
- 2 接收器的配置操作指南，請參閱CMS 使用者指南。

註：預設情況下，如果ScreenBeam 960已經連接到ScreenBeam CMS進行管理，LMI訪問則被禁止。該選項可以在接收器的設置中變更。

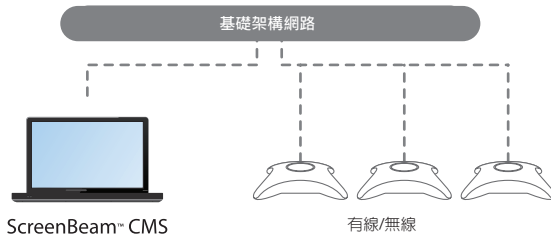


圖 2 使用ScreenBeam CMS管理接收器

### 使用ScreenBeam的本地管理主控台

本地管理主控台一次僅可配置和更新一台ScreenBeam接收器。如果使用ScreenBeam CMS，則無需LMI。

#### 訪問 ScreenBeam LMI

訪問LMI的方法有兩種。

#### 方法 1：通過支援DHCP的網路連接

- 1 使用Cat5e 或更好的RJ-45乙太網遮罩電纜，將 ScreenBeam 接收器的乙太網埠連接到支援DHCP的網路。
- 2 顯示幕上的“等待連接”畫面將顯示分配給 ScreenBeam 的 IP 位址。使用與ScreenBeam接收器在一個網路的PC或Apple設備的網頁瀏覽器訪問該IP位址。
- 3 瀏覽器可能會顯示一個錯誤消息，如“此連接或網站不安全或不是私密”。按照以下方法手動接受連接：
  - 對於Chrome瀏覽器：依次點擊“進階” > “繼續前往”。
  - 對於Edge/IE瀏覽器：依次點擊“詳細資訊” > “繼續轉到網頁（不推薦）”。
  - 對於Firefox瀏覽器：依次點擊“進階” > “新增例外網站” > “確認安全例外”。
- 4 進入ScreenBeam管理主控台後，輸入用戶名“Administrator”和密碼“screenbeam”（均區分大小寫）。
- 5 點擊“登入”，即可進入“設備配置”頁面。

## 方法 2：P2P無線直連

- 1 按照上面B部分的說明，將Windows 10/8.1 設備連接到ScreenBeam接收器。
- 2 連接成功後，使用網頁瀏覽器訪問 <https://192.168.16.1>。
- 3 按照方法1中步驟3-5的說明進行操作。

註：第E和F部分提供了部署ScreenBeam接收器所需的配置和定制。

## E. 自訂ScreenBeam 設置

### “設備配置” 頁面

#### 設置新的設備名稱

- 1 將“設備名稱修改”設置為“啟用”。
- 2 選擇“設備名稱”文字方塊，然後輸入一個新名稱（例如：Conference TV）。

註：為了讓用戶更容易識別和連接到正確的顯示器，每個接收器的名稱都應該是唯一的。ScreenBeam支援使用以下字元進行命名：

A-Z, a-z, 0-9, -, \_.

## 更改管理員的密碼

- 1 選擇“管理員密碼”文字方塊，然後輸入新密碼。
- 2 點擊“應用/保存”按鈕，保存所有更改。

## “功能” 頁面

### 配置“強制使用PIN碼”選項

預設情況下，強制PIN碼配對選項會啟用，PIN碼生成方式為隨機。每當有新使用者/設備嘗試連接時，接收器都會生成一個唯一的PIN。如果需要更改PIN碼配對類型或PIN碼，請參照以下方法：

- 1 選擇“開”，可打開強制PIN碼連接，或選擇“關”，關閉PIN碼連接。
- 2 如果強制PIN碼配對已啟用，可以選擇“每次”或“第一次”連接。
- 3 PIN碼生成方式可選擇“隨機”或“靜態”。
- 4 如果選擇“靜態”，則輸入您想要的PIN碼。請抄下新的PIN碼，以便分發給其他用戶。  
註：配置靜態PIN碼時，只能設置PIN碼的前七位元數位，ScreenBeam 將自動選擇第八位元數位並附加到前七位元數位之後。
- 5 點擊“應用/保存”按鈕，保存所有更改。

## 配置HDMI/VGA 埠電源管理

預設情況下，ScreenBeam 可連續顯示“等待連接”畫面。為了延長顯示器壽命和/或減少耗電量，您可以：

- ❶ 選擇“使用屏護”或“關閉”。
- ❷ 輸入設置生效所需的時間。
- ❸ （可選）選擇“喚醒接收器”的方式。
- ❹ 點擊“應用/保存”按鈕，保存所有更改。

## F. 使用互動式觸控顯示器

配合觸控顯示器，ScreenBeam 960可以通過Windows 10的無線連接，使用螢幕觸控或使用觸控筆進行協作。

### 系統要求

作業系統：Windows 10，版本1607（或更高）

處理器：第四代英特爾酷睿i系列 4xxx處理器 或相當的AMD處理器（或更高）

記憶體：4 GB

### 設置要求

- 互動式觸控顯示器或投影儀
- USB A型到B型電纜

## 支援功能

- 支援USB HID顯示器、投影儀、或白板
- 觸控點最多支援20個
- 最多同時支援4支無源數字筆

搭配內建InGlass™技術的顯示器使用時效果最佳。相關的相容清單，可以線上查閱，請訪問：

<https://support.screenbeam.com/touch/compatibility>

## 設置和操作指南

- ❶ 將USB線纜的A型端連接到ScreenBeam 960接收器的USB埠。
- ❷ 將USB線纜的B型端連接到顯示器或投影儀的USB Touch輸入埠。  
注：如果顯示器提供多個觸控輸出埠，請確保USB線纜的B型端所連接的觸控輸出與HDMI輸入相同。
- ❸ 將Windows 10設備連接到ScreenBeam 960（參見第B部分的操作指南）。
- ❹ 觸摸顯示幕，即可開始使用顯示器。啟動一個應用程式，用手指或數位筆繪圖。

## G. 部署ScreenBeam接收器

在將ScreenBeam 960安裝到現場供用戶使用之前，請閱讀部署指南以獲得最佳實踐和訣竅。

- 1 切斷ScreenBeam 960接收器的電源並將HDMI電纜拔出。
- 2 將接收器移動到安裝位置。  
注：為求完整設備連接，現場要求有線或無線區域網路。
- 3 用HDMI電纜將接收器和顯示器連接起來。
- 4 接通接收器的電源。
- 5 將顯示切換到正確的輸入源，並確認顯示器上出現“等待連接”畫面。
- 6 確認ScreenBeam 960從DHCP獲取到一個有效的IP位址。

## 技術支援資訊

有關常見問題解答（FAQ）、故障排除訣竅和技術支援，請訪問：

<https://support.screenbeam.com>

如需獲得技術支援，請詢問：

[support@screenbeam.com.tw](mailto:support@screenbeam.com.tw)

網站：<https://support.screenbeam.com/ticket>

本產品可使用以下電源供電：通過認證的“2類”直插式電源單元，通過認證的電源適配器或標有“L.P.S.(即限制功率電源)且額定電壓為5V DC，最低電流為2A的直流電源。