

22175新北市汐止區新台五路
一段99號16樓之2

Tel : (02) 2697 - 5198

Fax : (02) 2697 - 5196

www.dayunet.com.tw



IPVT10 視頻會議服務器

快速安裝手冊

IPVT10不預設對醫院，執法機構，醫療中心(急救服務)以及各種緊急服務的緊急通話服務。用戶必須自行設定緊急通話功能。用戶必須自行購買SIP兼容的網絡電話服務，正確的設定IPVT10使用該服務，並定期測試您的配置以確保IPVT10如預期工作，否則請購買傳統無線或有線電話服務來撥打緊急通話。

Grandstream Networks 公司的IPVT10不支持緊急通話服務。Grandstream Networks公司、其管理者和員工以及其相關機構對此所造成的任何索賠、損失或者損害都不負有任何法律追究責任。在此，您將無權對任何以及所有由於無法通過IPVT10撥打緊急電話以及沒有遵照前段文字描述而造成緊急通話失敗的事件提出訴訟。

注意事項：

- 在存儲、運輸和使用設備的過程中，請保持設備乾燥，並避免設備與其他物體發生激烈碰撞。
- 請勿自行拆卸設備。當用戶遇到問題時，請聯繫Grandstream的技術支持或者指定的經銷商。
- 未經授權，任何單位和個人不得對設備進行結構、安全和性能設計等方面的改動。
- 使用本設備時應遵循相關的法律法規，尊重他人的合法權利。
- 插拔設備線纜前，請先停止使用設備並斷開電源。
- 系統啟動或固件升級期間不要中斷電源。這可能會損壞設備固件，並導致設備故障。
- 請將設備放置在通風、避光的環境中。本設備的運行環境溫度為0°C~45°C。
- 請勿用任何物體堵塞設備的開孔，且在設備四周留出10cm以上的散熱空間。
- 請勿將設備暴露在環境濕度如下範圍以外：10-90%RH（無冷凝）。

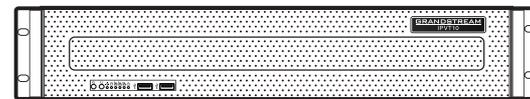
產品概覽：

IPV T10是企業入駐式全高清會議系統，集成了MCU、媒體服務、WebRTC服務、會議管理等多種服務單元。IPVT10是單台服務即可實現一整套會議系統的解決方案。產品主要應用於中小企業內部遠程會議（總部和分支機構的頻繁內部溝通需求）、政企溝通、遠程培訓和教育等。

產品特點：

- 最大支持120方1080P 30fps H264 實時雙向音視頻接入。
- 最大支持200路實時雙向語音接入。
- 最大支持200路1080P 30fps H264/VP8 單向視頻接收和實時雙向語音接入。
- 最大支持10個會議同時進行。
- 單個會議最大支持49個攝像頭同時進行顯示。
- 支持 GVC3200/3202,GVC3210,WebRTC客戶端 (Firefox,Chrome, Edge,Opera,Safari等),IE11, IOS/Android移動應用程序，以及其他SIP電話。
- 音視頻抗丟包率高達 30%。
- 會議功能包括：演示、視頻布局、會控、聊天、問答、錄制等。
- 多種會議召集方式：預約會議、一鍵起會、固定會議室。
- 多種會議類型：視頻會議、大型研討會、循環會議。
- 完整的會議管理平台 and 豐富的會後統計。

設備包裝清單：



1x IPVT10設備



2x 電源線



1x 快速安裝手冊

1x GPL許可證

物理特性：

電源	- 冗餘電源。 - 550W。 - 僅支持交流（AC）供電。
適用機櫃	2U機架式設計，支持19寸機櫃和導軌。
設備尺寸	裸機尺寸：高 88mm*寬430mm * 深650mm
USB接口	- 3x USB 3.0 (2 後置, 1 前置) - 3x USB 2.0 (2 後置, 1 前置)
LAN 接口	- 2x RJ45千兆以太網LAN端口 - 1x RJ45專用IPMI LAN端口
顯示接口	1 x VGA端口
工作溫度	0° C - 45° C
相對濕度	10%~ 90%（非冷凝）

安裝IPVT10到機櫃：

用戶可以將IPVT10安裝到符合IEC（International-Electrotechnical-Commission）60297標準的19寸機櫃中。

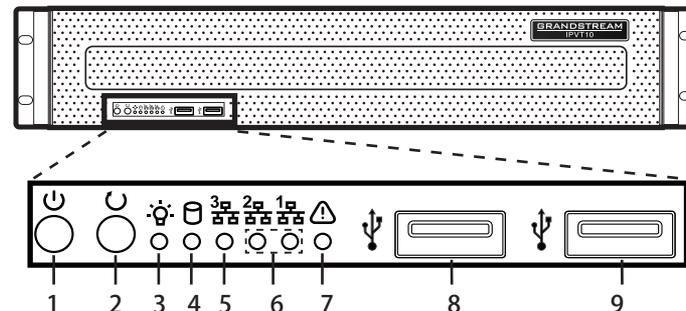
- IPVT10服務器較重，我們建議至少兩位工作人員搬抬設備。
- 已安裝機櫃，我們建議至少預留“2U”（1U=44.45mm）的空間。
- 用戶可以選擇通用導軌來安裝，或者可選安裝（導軌和固定架不包含在產品包裝中）。

用戶需要按以下步驟安裝IPVT10到機櫃上：

1. 首先拆卸固定架和導軌，即先鬆卸4個螺釘，然後將前、後固定架拆下。
2. 然後將內軌安裝到服務器機箱上。首先將內軌從導軌中拉出，直到無法拉動為止。
3. 用2個螺釘將內軌固定在機箱上。將內軌的平滑面對應機箱的側面，並將內軌上的螺釘孔與機箱上的螺釘孔相匹配。將內軌緊貼在機箱上，然後用螺釘擰緊。
4. 重複步驟1~3，將另一個內軌安裝在機箱的另一側對應位置。
5. 將導軌的固定架安裝到機櫃上。在機櫃上確定好前固定架的安裝位置，對準導軌固定架與機櫃角櫃上的2個固定孔，擰緊螺釘。然後根據機櫃的深度（設備機箱的深度650mm），適當調整後固定架，並將後固定架對準機櫃後面的角櫃上的兩個固定孔，擰緊螺釘。（注意：請務必確保前、後固定支架處於同一水平。）
6. 重複上述操作，將另一個導軌的前後固定架安裝到機櫃。（注意：請務必確保左、右兩側的軌道處於同一水平）
7. 抬起服務器，將其接近機櫃，使服務器後部面對機櫃的前部。將服務器上兩側的內軌卡進機櫃上的前後固定架上，分別對準固定孔並擰緊螺釘。
8. 安裝完成後，將服務器推入機櫃中。

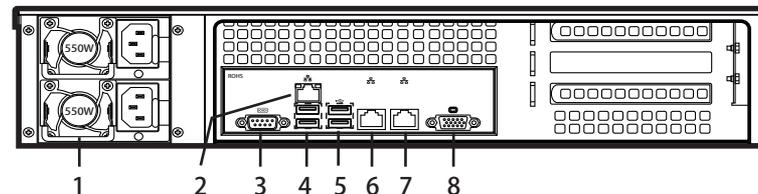
設備外觀：

主機正面



號碼	名字	號碼	名字	號碼	名字
1	設備開關	4	硬盤指示燈	7	故障信號燈
2	重啟開關	5	網絡連接指示燈	8	USB 2.0接口
3	電源指示燈	6	以太網接口指示燈	9	USB 3.0接口

主機背面



號碼	名字	號碼	名字
1	電源接口	5	USB 3.0接口
2	IPMI接口	6	以太網接口1
3	COM接口	7	以太網接口2
4	USB 2.0接口	8	VGA輸入接口

連接IPVT10服務器：

1. 連接網絡：為了確保IPVT10正常使用，用戶需要將服務器連接到千兆交換機。將以太網電纜的RJ45接口插入到服務器的以太網接口1，並將另一端連接到千兆位交換機。對以太網接口2進行同樣的操作。

注意：

- 請勿使用百兆或10M的交換機。
- 如僅需要使用單個網絡，用戶僅需要一個以太網接口連接交換機即可（內部網絡-連接以太網接口1，外部網絡-連接以太網接口2）

2. 連接電源：將標準電源線與設備連接，並將其插入交流電源。

注意：

- 請使用標準的電源插座。
- 請確保輸出電壓在電源模塊的工作範圍內（90~264VAC、8.5~2.7A，50/60Hz），如果不在工作範圍內，對其校正，並嚴禁上電。

IPVT10服務器上電：

當設備正確安裝後，用戶可以按如下方式對設備上電。

上電前檢查：

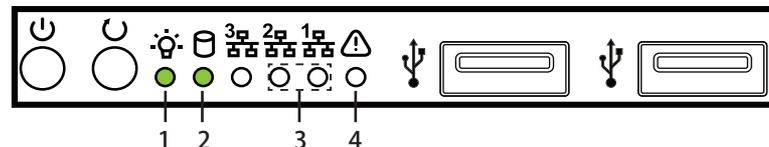
在設備上電前，需要確保設備滿足如下條件：

- 如果設備安裝在機櫃上，請確保螺栓安裝牢固可靠，有足夠的散熱空間。
- 設備的各連線正常，插頭無鬆動。
- 輸入的電源和電流在設備工作範圍內。
- 機櫃外的電源線與網線間距保持大於30mm的距離。

設備通電：

檢查完以上條件，用戶就可以對IPVT10服務器進行供電。為了使設備正常運行，用戶需要在服務器的前面板上按下電源開關對設備進行通電。電源指示燈將變成綠色。

注意：當IPVT10服務器正在運行時，長按開關5秒將強制關閉服務器。



通電後檢查：

開啟設備後，請檢查以下指示燈，確保設備正常工作。

號碼	名字	說明
1	電源指示燈	<ul style="list-style-type: none">• 設備開機並連接到電源時：綠燈常亮• 設備關機或未連接電源：燈滅
2	硬盤指示燈	<ul style="list-style-type: none">• 硬盤讀寫時：藍燈常亮• 硬盤未工作或故障：燈滅
3	網絡連接指示燈	<ul style="list-style-type: none">• 網絡連接正常時：黃燈閃爍• 網絡未連接或出現異常：燈滅
4	故障信號燈	<ul style="list-style-type: none">• 正常情況：常滅• 設備出現故障時：紅燈閃爍

配置IPVT10服務器：

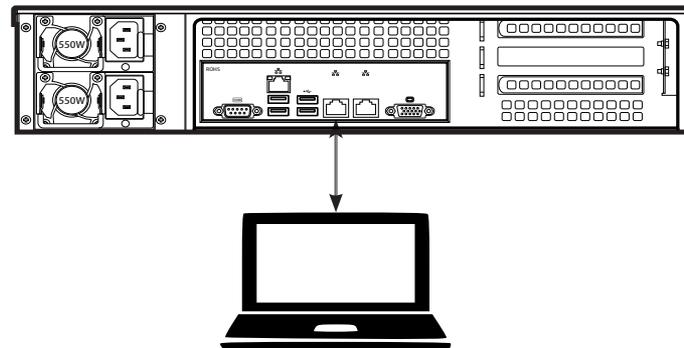
1. 請確保PC電腦的IP地址與服務器在同一個網段。如果不是，用戶需要到PC電腦的“網絡”配置頁面來設置與IPVT10服務器相同的網段。
2. 在電腦的瀏覽器上輸入IP地址（<http://192.168.88.88>），按“Enter”鍵進入配置頁面，如下圖所示：



3. 輸入登錄的管理員帳號和密碼（缺省“帳號”是“admin”，缺省“密碼”是“change_me”）。
4. （可選）在頁面的底部列表中選擇語言。
5. 單擊“登錄”，進入到配置頁面。

如IP地址（192.168.88.88）存在衝突，用戶可以使用網線將PC電腦直連到服務器設備，然後來進行配置。按以下步驟操作：

1. 先將IPVT設備的以太網接口1拔下網線。
2. 然後，使用網線將以太網接口1和PC電腦連接。



3. 在電腦的瀏覽器上輸入IP地址（<http://192.168.88.88>），按“Enter”鍵進入配置頁面。
4. 輸入登錄的管理員帳號和密碼（缺省“帳號”是“admin”，缺省“密碼”是“change_me”）。
5. （可選）在頁面的底部列表中選擇語言。
6. 單擊“登錄”，進入到配置頁面。

注意：

- 配置完成後，用戶必須從以太網接口1拔出網線，並將服務器重新連接到千兆以太網交換機，以確保設備的兩個以太網接口連接到千兆以太網交換機。
- 如需獲取更多信息，用戶可以訪問Grandstream官網 www.grandstream.com/support 並下載IPVT10的用戶手冊。