

# 網路系統鍵盤 設備操作說明

## PLC-300IP



本產品專為多功能網路PTZ 球型攝影機統一控制鍵盤控制器在區域網路上。本設備採用Onvif 協議啟動通訊、連接和控制等操作，廣泛應用於監視系統。可以控制BENESTON IP PTZ 攝影機。

網路鍵盤可以應用於安裝多台網路PTZ 球型攝影機的場所，如學校，醫院，工廠，特殊場所等，更重要的是設備可以自由控制，將更加方便快捷。安裝前，請檢查所有產品配件是否齊全。如果缺少任何包裝配件。請即時聯繫我們。

設備內容:

網路控制鍵盤 一台

電源供應器 一組

使用說明書 一份

描述的內容可能與您目前使用的版本不同，如果您在使用本手冊時有疑問，請聯繫我們的技術支援說明。本手冊將不時更新，本公司保留權利，恕不另行通知

產品概述	
概述說明	-----2
產品特點	-----2
接線圖	-----2
安裝和設定	
連接和登入	-----2
搜尋和增加	-----2
查詢和操作	-----3
網頁設定	
首頁	-----3
區域網路設定	-----3
	-----4
設備升級	-----5
恢復出廠設定	-----5
重新啟動	-----5
組合按鍵功能	-----5
設備規範	-----6

## 產品概述說明

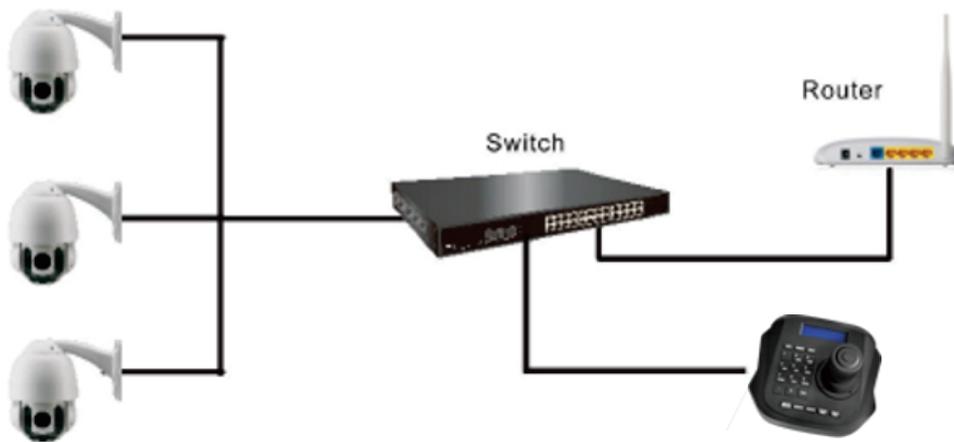
- ◆ BENESTON 網路控制鍵盤採用工業級液晶模組，顯示效果佳。
- ◆ 支援 Onvif 協定，相容性，可擴充性高，內建Web伺服器，設定介面易於使用，易於控制網路攝影機。

## 產品特點

- 支援 Onvif 通訊協定
- 支援離線搜尋及增加設備
- 支援 BENESTON IP PTZ 攝影機
- 支援操作預設點、巡弋模式, 支援設定參數4D 搖桿

## 接線圖示(圖一)

鍵盤和攝影機連接在同一區域網內，確認 IP 位址網段相同，如：192.168.1.123和192.168.1.111屬於同一網段;192.168.1.123和192.168.0.125不屬於同一網段，此時需要修改鍵盤或攝影機的 IP 位址。鍵盤 IP 的預設模式 192.168.1.100



圖一

## 安裝設定

1. 連接及登入  
連接電源和網路線。當鍵盤啟動時，螢幕顯示預設 IP **192.168.1.100**，在網頁瀏覽器中輸入 IP 位址即可進入頁面，出廠使用者名稱：**admin**; 密碼為(空白)。
2. 搜尋並增加  
使用鍵盤按鍵增加區域網路設備如下:
  - 2.1. 當設備正常讀取 IP 時，請按鍵盤上的“Search”按鈕。
  - 2.2. 完成搜尋後，設備將自動顯示區域網中所有支援 Onvif 協定設備。
  - 2.3. 透過搖桿向下和向上翻頁以選擇所需的設備，然後按 ENTER 增加。
  - 2.4. 增加設備時需要輸入攝影機使用者名稱和密碼
  - 2.5. 輸入後按「save」按鈕保存。

備註: 增加設備時，可以連續增加多個設備。  
備註: 按鍵功能請詳參 P5 組合按鍵功能。

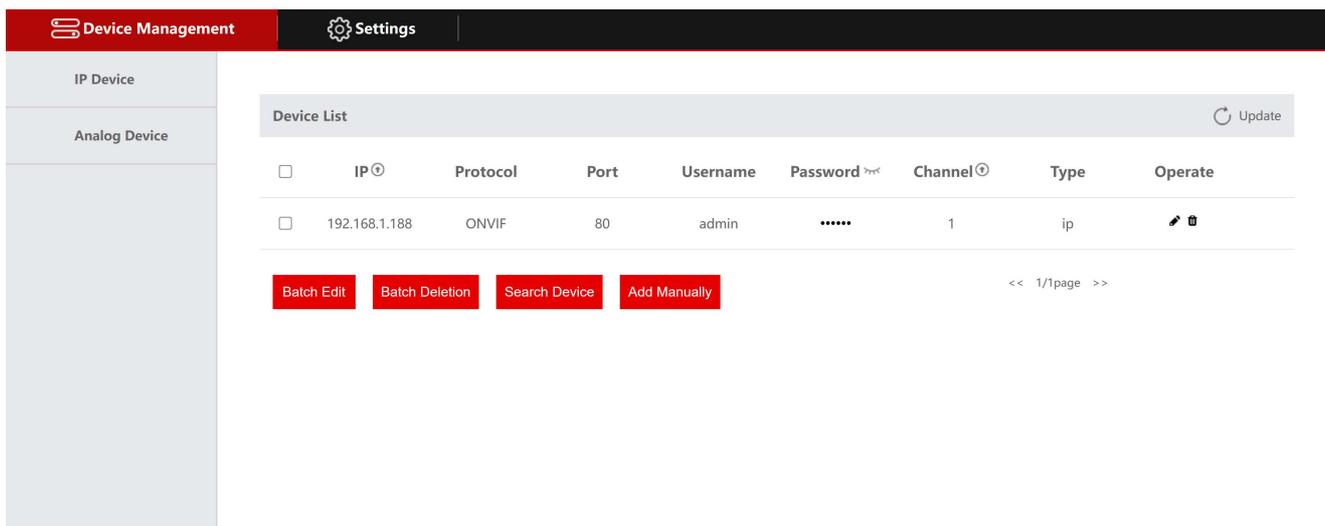
### 3. 查詢和操作

- 3.1. 按「Search」按鈕查看增加的設備。
- 3.2. 按「Enter」按鈕選擇相對應的設備。
- 3.3. 當螢幕顯示“目標IP：192.168.x.xxx”時，表示連接成功。然後即可操作迴轉台上下左右移動及電動伸縮鏡頭拉近推遠的操作。
- 3.4. 當螢幕顯示「offline」時，請檢查設備在區域網中的連接是否正常。  
當螢幕顯示「Username」或「Password Error」時，請檢查設備的使用者名稱和密碼是否正確。

## 網頁設定

### 首頁

1. 使用顯示的鍵盤的IP位址，並透過網頁登入。
2. 出廠值使用者名：**admin**；密碼為**空白**。
3. 進入設備的主頁，螢幕顯示如下:(圖二)

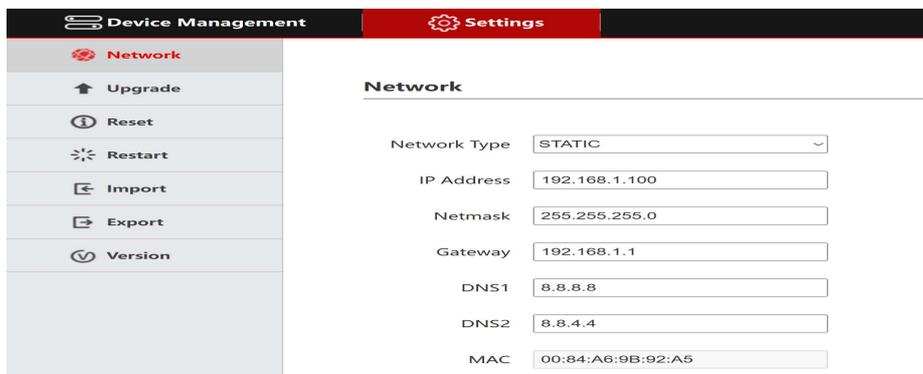


圖二

4. 設備主頁：搜尋設備列表;新增設備列表;設備內容;手動增加。
5. 點選"Search" 按鈕在區域網路中搜尋完成後會自動顯示在框中。
6. 在搜尋列表中選擇要手動增加的設備輸入IP/PORT及帳密，然後按下「Save」按鈕
7. 在「增加設備列表」中選擇要刪除的設備。

## 區域網路設定

使用者可以在局域網路中設置修改鍵盤IP位址和參數，如下圖所示:(圖三)



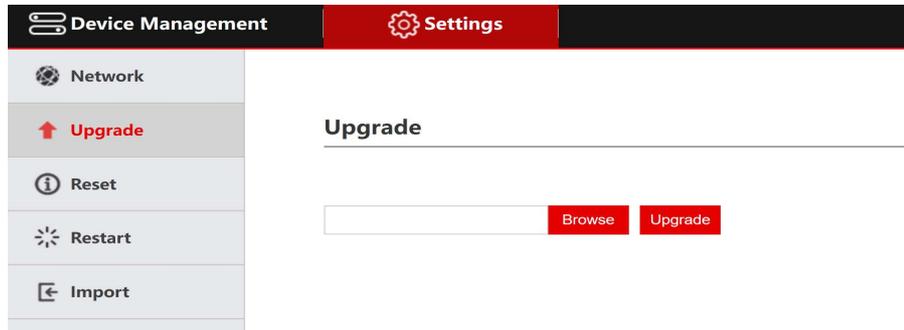
Network	
Network Type	STATIC
IP Address	192.168.1.100
Netmask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
DNS1	8.8.8.8
DNS2	8.8.4.4
MAC	00:84:A6:9B:92:A5

圖三

動態位址（預設）：鍵盤會自動向路由器設定一個IP位址，設定成功後可以在鍵盤上顯示，格式為“本地IP：192.168.x.xxx”。

靜態位址：當使用者需要自己設定網路時，網路類型將更改為位址，使用者需要填寫要修改的網段資訊。

## 設備升級(圖四)



圖四

升級功能可維護和更新鍵盤韌體，進入更新功能表後，選擇正確的更新檔案，點選"Upgrade"，更新成功後鍵盤將自動重新啟動。  
(備註：更新過程中請不要操作設備，或關閉電源或網路)

## 恢復出廠設置

如果任何不正確的設置或配置操作錯誤，請選擇恢復出廠設置功能以確保再次正常工作

## 重新啟動

長時間工作後重新啟動，選擇重新啟動功能以確保設備得到適當的維護。

## 組合按鍵功能

1. ESC : 退出
2. PRESET : 預設點  
設定預設點 : Preset+(預設點號碼)+搖桿中間按鈕(ENTER)  
呼叫預設點 : (預設點號碼)+Preset
3. SETUP : 進入設備選單
4. SEARCH : 搜尋已上線的網路攝影機列表
5. INQUIRY : 已新增的控制攝影機列表
6. FOCUS+/- : 變焦控制
7. CAM : 攝影機號碼  
切換攝影機控制 : CAM+(攝影機列表號碼)+搖桿中間按鈕(ENTER)
8. 搖桿 : 4D搖桿/上下左右/中間按鈕(ENTER)

## 設備規範

型號	PLC-300IP
設備功能	網路PTZ操作鍵盤
通訊協議	相容ONVIF 2.4
IE瀏覽器	IE,Firefox,Chrome,Safari 等
操作IP位址容量	100組網路PTZ攝影機
網路介面	1組, IEEE 802.11b/g/n
操作搖桿	4D(上, 下, 左, 右, 鏡頭拉近及推遠)
操作介面	引導方式
顯示幕	液晶顯示幕
按鍵聲	支援
按鍵音切換功能	支援
使用電源	DC12V-2A
消耗功率	約0.6W
工作溫度	0°C~55°C
工作濕度	20%~80%無凝結狀態
儲存溫度	-10°C~60°C
儲存濕度	0~90%無凝結狀態

