



*** 室外超長效型 耐高溫長壽命直流不斷電供電系統 ***

應用於『示威遊行預防性錄影監控』、『選舉政見發表會場』、『偷倒垃圾錄影』、『森林山老鼠監控』、『臨時活動錄影監控』、『產品室外測試供電』、『路跑活動錄影監控』…等錄影監控系統使用

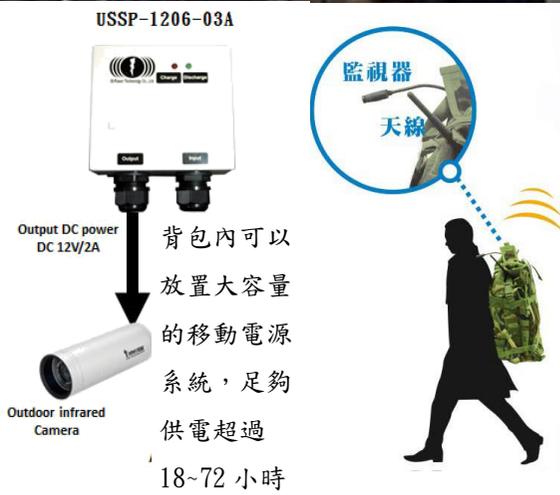
案例 1：『示威遊行預防性錄影監控』、『選舉政見發表會場』臨時移動供電系統





直接安裝於路燈桿上
IR-30 米 攝影機
 內建 64GB SD 卡
 594WH 46.4Ah
 42~84 小時
 209x109x150mm
7.7Kg & IP66
 - 30°C ~ + 70°C

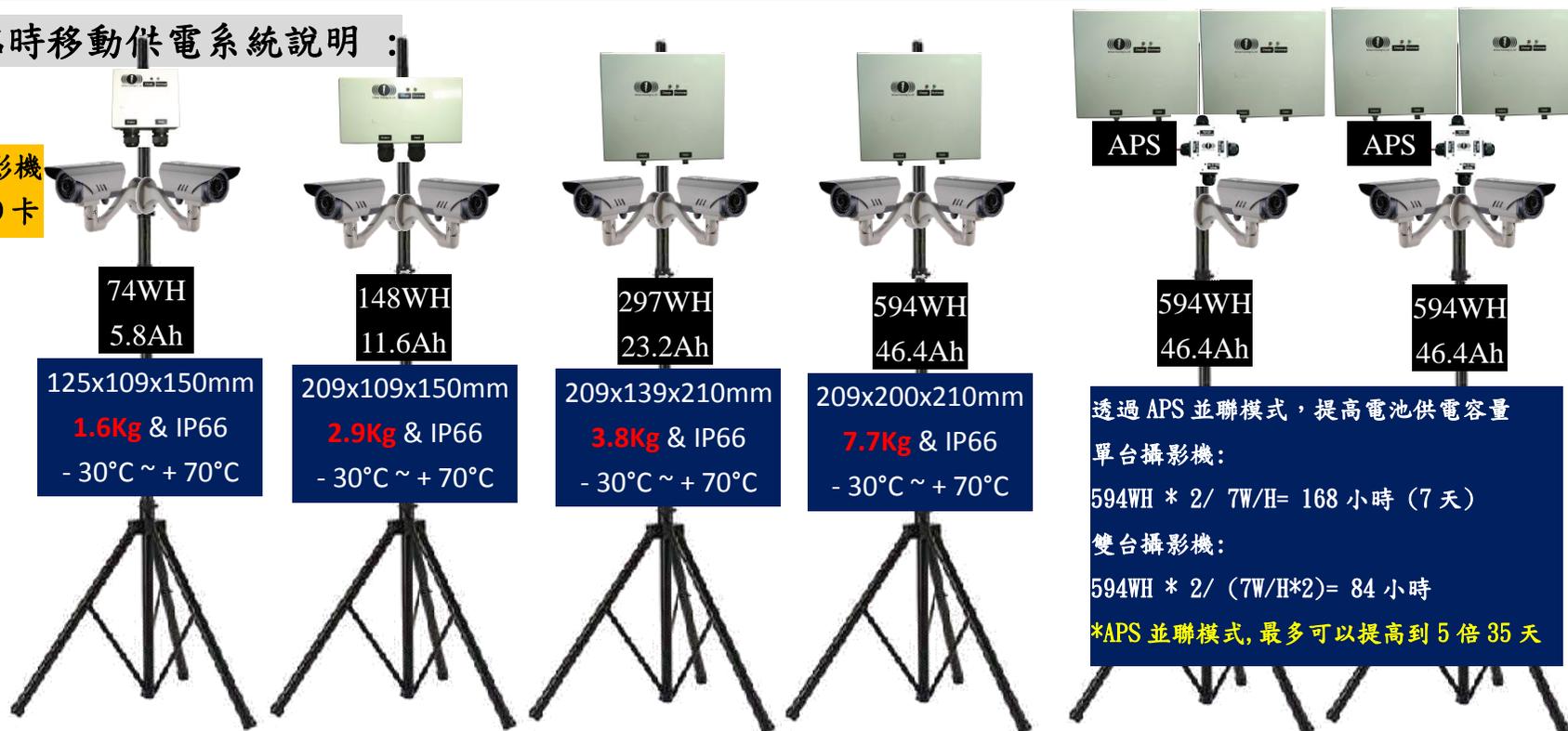
經常示威遊行區域或政府重要機關區，可以將無線監控系統的室外不斷電系統，直接接於路燈電源供電系統，達到即時監控與不定點移動監控的彈性使用。
 申請合法的示威遊行監控規劃，需考慮事前預防性的錄影監控系統架設，因此使用時間需設計超過 48 小時為宜；搭配 64GB SD 卡，可以錄影循環覆蓋百萬像素攝影機錄影 7 天。





案例 1: 臨時移動供電系統說明 :

IR-30 米 攝影機
內建 64GB SD 卡



透過 APS 並聯模式，提高電池供電容量
 單台攝影機：
 $594WH * 2 / 7W/H = 168$ 小時 (7 天)
 雙台攝影機：
 $594WH * 2 / (7W/H * 2) = 84$ 小時
 *APS 並聯模式，最多可以提高到 5 倍 35 天

室外移動式 DC UPS 不斷電系統可供電時間計算

1. IR-30 米 攝影機耗電量：@白天約 4W/H, @晚上約 10W/H, 平均每小時約耗電 7W/H, 內建 64GB SD 卡可錄 7-15 天循環覆蓋。
2. 室外不斷電系統設計電力容量：74WH-5.8Ah / 148WH-11.6Ah / 297WH-23.2Ah / 594WH-46.4Ah
3. 單台攝影機：74WH / 7W/H = 10.5 小時 / 148WH = 21 小時 / 297WH = 42 小時 / 594WH = 84 小時
4. 雙台攝影機：74WH / (7W/H * 2) = 5.2 小時 / 148WH = 10.5 小時 / 297WH = 21 小時 / 594WH = 42 小時
5. 最多可同時搭配 4 台 IR-30 米 攝影機一起運作
6. 操作環境可承受 70 度高溫與 IP66 防水防塵等級，可以下雨天環境下長期使用
7. 系統循環壽命超過 6 年以上 (特殊安全電池 6 年內不需更換)
8. 金屬外殼不怕碰撞與摔落，搭配特殊安全電池不會爆炸
9. 可以搭配其他 PoE 乙太網路供電器/PoE 交換機使用，亦可以轉壓成 24VAC 給 Speed Dome 快速球使用
10. 若要提高供電時間，可以更換更大電池容量或搭配 APS 並聯放電系統，最多可以提高到 5 倍電池容量，達到 35 天以上使用時間。



案例 2 : 『偷倒垃圾錄影』、『森林山老鼠監控』不定點移動供電監控系統

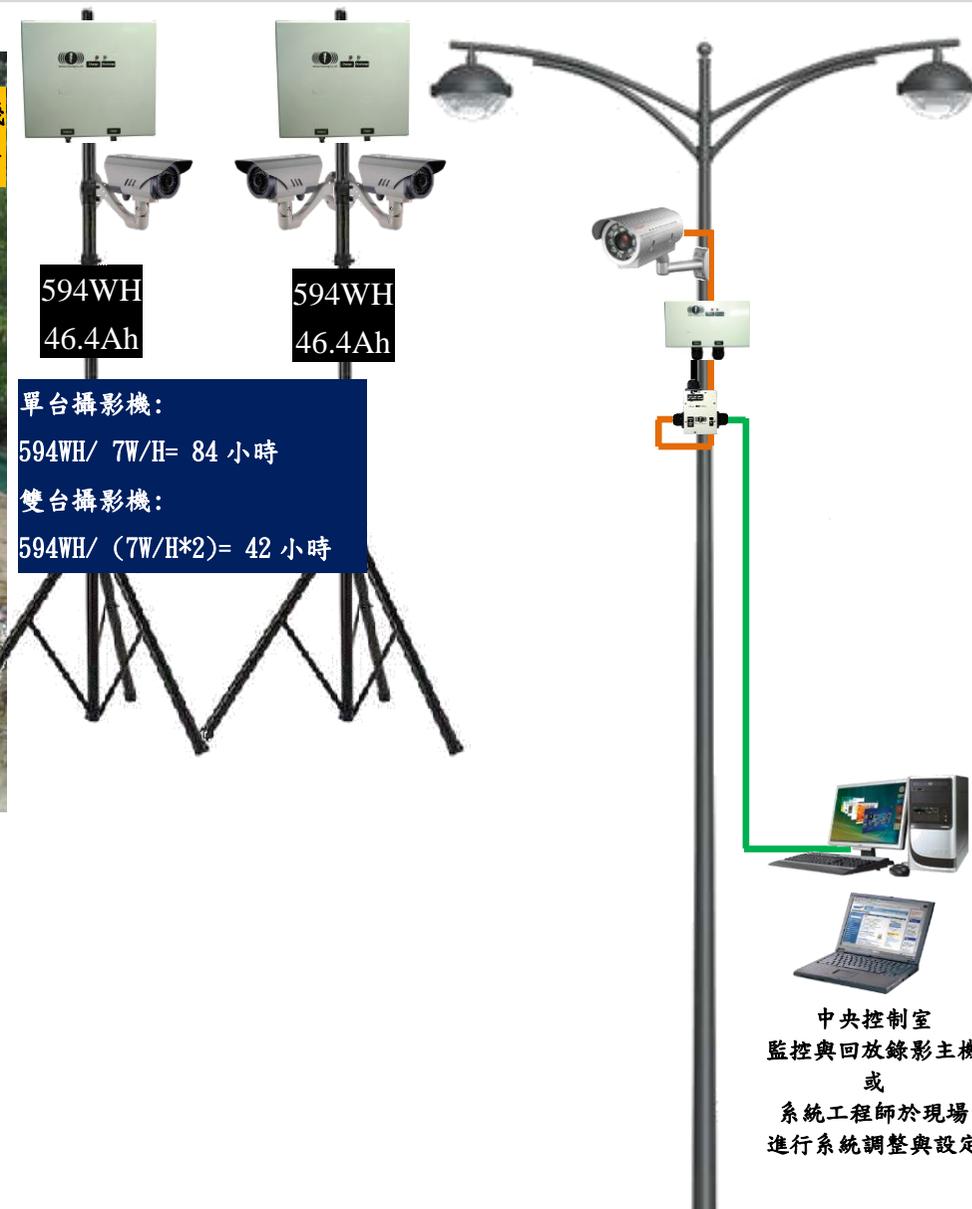
〈台北都會〉「取締亂丟包」341 處監視錄影 3 月上路 <http://news.ltn.com.tw/news/local/paper/563332>



直接安裝於
IR-30 米 攝影機
內建 64GB SD 卡



夜間偷倒垃圾
被錄影罰款





案例 3 : 『臨時活動錄影監控』 -- 煙火施放區/觀看煙火區 -- 即時無線監控傳輸系統的移動電源供電

非常態性活動區域 / 臨時活動之無線監控傳輸及無線覆蓋 (高速移動監控傳輸)





煙火施放區/觀看煙火區 -- 非常態性活動區域/臨時活動之無線監控傳輸骨幹設計





煙火施放區/觀看煙火區 -- 非常態性活動區域/臨時活動之無線上網訊號覆蓋





非常態性活動區域／臨時活動之 WiFi Mesh 無線覆蓋，搭配 MSTA 高速移動監控傳輸系統設計

Mesh Gateway

Monitoring & Recording
**活動監控中心
 PMC 400Mbps**

MSTA

MSTA

MSTA

MSTA

Mesh AP

**監視器
 天線**

**供電時間
 24 小時**

USSP-1206-03A

Output DC power DC 12V/2A

Outdoor infrared Camera

背包內可以放置大容量的移動電源系統，足夠供電超過 18~72 小時以上