隨身攝錄機選型比較

隨身攝錄機型號比較 五款型號 · 三個預算級別

自 2026 年 6 月起，政府工務工程合約要求**駐工地人員及承建商的前線人員**，於工地巡查期間佩戴隨身攝錄機（BWVC）。合約規格常見的要求見下列五項，一般未有規定必須具備 4G 或實時觀看功能；個別合約或有額外條款，請以合約的規格附件為準。

合約常見要求：機身重量 ≤ 400 克 · 儲存容量 ≥ 256GB · 1080p 30fps 連錄音 ≥ 9 小時 · 中英雙語攝錄告示 · 影像保存 ≥ 7 日



NF-BWC-S7

雙電池 GPS 隨身攝錄機

本機錄影型

影像存於機內記憶卡；內置 GPS，兩枚電池可熱插拔輪換。

- 最高 2560×1440 30fps
- 2 × 2200mAh 可拆電池
- 每枚電池約 9 小時，兩枚 18 小時或以上*
- 123 克，IP66

入門預算



NF-BWC-D960

長續航隨身攝錄機

本機錄影型

影像存於機內記憶卡；內置 3200mAh 電池，設循環錄影。

- 最高 1080P 30fps
- 內置 3200mAh 電池
- 1080P 約 17 小時*
- 約 135 克，IP66

入門預算



NF-BWC-H6

輕巧雙電池隨身攝錄機

本機錄影型

影像存於機內記憶卡；機身 112 克，兩枚電池可熱插拔輪換。

- 1440P 錄影，160° 廣角
- 2 × 2000mAh 可拆電池
- 單電池約 9 小時 · 兩枚 18 小時*
- 112 克（不連背夾）

入門預算



NF-BWC5G

智能執法隨身攝錄機

4G 實時型

畫面、定位及對講經 4G 及管理平台即時送達辦公室。

- 最高 2560×1440 30fps
- 3050mAh 可拆電池
- 1080p 9 小時或以上*
- 177 克，IP68

中階預算



Dahua MPT230

工地隨身攝錄機
配 EEC400-D 資料收集站

本地歸檔型

下班後放入資料收集站，自動下載、充電及於工地本地保存。

- 最高 2560×1440 30fps
- 3200mAh 可拆電池
- 1080p 最長 11.5 小時*
- 183 克，IP68

高階預算

* 連續攝錄時間為廠方標示數據；NF-BWC-H6 單電池數據為廠方於 1080P30、25°C 下測得，詳見第 2 頁。該三款型號之圖像為示意圖，外觀以實物為準。預算級別只表示相對高低，本文件不列價錢。

運作方式

三個預算級別，影像如何由機身送到辦公室

入門預算
NF-BWC-S7 · NF-BWC-D960 · NF-BWC-H6
本機錄影，毋須 SIM 卡及平台

01 **機身錄影** — 影像存入隨機附送的 256GB 記憶卡 → 02 **下班後匯出** — 以 USB 或記憶卡把影像複製到電腦 → 03 **自行保存** — 由用戶整理檔案，按合約保存期存檔

中階預算
NF-BWC5G
4G 實時回傳，配數據 SIM 及管理平台

01 **機身錄影** — 影像以 AES-256 加密存於機內 → 02 **4G 實時回傳** — 畫面、定位及對講即時送達管理平台 → 03 **平台管理** — 辦公室實時觀看、回放軌跡及調閱錄像

高階預算
Dahua MPT230 + EEC400-D
資料收集站自動歸檔，影像存於工地本地

01 **機身錄影** — 影像存於機內，自動疊加時間及 GPS 水印 → 02 **下班後入站** — 放入資料收集站，自動下載、充電及更新韌體 → 03 **本地歸檔** — 硬碟加密保存，按時間、用戶及類型檢索

規格對照

五款型號逐項比較

錄影及儲存 · 電池及續航 · 連接及定位 · 機身

比較項目	入門預算 NF-BWC-S7 雙電池 GPS	入門預算 NF-BWC-D960 長續航	入門預算 NF-BWC-H6 輕巧雙電池	中階預算 NF-BWC5G 4G 智能執法	高階預算 Dahua MPT230 配 EEC400-D 資料收集站
錄影及儲存					
錄影解像度	**1440P（2560×1440）30fps**；另有 1080P／720P。H.264，連錄音	**1080P／720P／480P 30fps**，連錄音；另可獨立錄音	**1440P／1080P30**（H.264），連錄音	**2560×1440 30fps**；H.264／H.265 雙碼流	**2560×1440 30fps**
鏡頭	130° 廣角	140° 廣角；電子防震	160° 廣角	主鏡 110° 廣角；另設 8MP 自動對焦副鏡及 2MP 後鏡	146° 超廣角主鏡，EIS 電子防震；另設副鏡
相片	最高 4,800 萬像素 廠方標示	最高 3,400 萬像素 廠方標示	5,800 萬像素 廠方標示	最高 6,400 萬像素	最高 4,900 萬像素
夜視	紅外夜視，自動切換；夜視距離約 8–15 米；設白光補光燈 廠方標示	紅外夜視，可自動／手動切換；約 7 米辨認人臉、15 米見輪廓；設白光燈 廠方標示	紅外夜視，可自動／手動切換；約 5 米辨認人臉、8 米見輪廓 廠方標示	4 顆紅外燈及閃光燈；約 3 米辨認人臉、10 米探測人體	紅外及 LED 補光（0.0001 lux）；約 5 米辨認人臉、10 米見輪廓
螢幕	480×360 彩色螢幕	2.0 吋螢幕，可於機上回放	2.0 吋螢幕	3.1 吋 480×800 IPS 觸控屏	2.4 吋 240×320 IPS 觸控屏
儲存	隨機附送 **256GB** 記憶卡；最大支援 512GB	隨機附送 **256GB** 記憶卡；最大支援 512GB；循環錄影	隨機附送 **256GB** Micro SD 卡；最大支援 512GB	機內儲存標準 32GB，可配 64GB 或 **256GB**	機內 **64GB**，可擴展至 256GB；資料收集站設 4 個硬碟位（單碟最大 16TB）
錄影操作及水印	關機狀態下一鍵錄影；重要檔案標記；預錄及後錄	關機狀態下一鍵錄影；日期時間、用戶及裝置編號水印	日期及時間水印	設錄影實體鍵；日期時間水印；掃碼／工單關聯錄像；重點標記鍵	一鍵錄影；120 秒預錄及 600 秒後錄；時間、用戶、裝置及 GPS 座標水印
資料保護	密碼保護	密碼保護	—	AES-256 加密，以專用播放器回放	AES-256 加密；資料收集站帳戶權限管控
電池及續航					
電池	**2 × 2200mAh** 可拆電池	內置 **3200mAh** 鋰電池	**2 × 2000mAh** 可拆電池	**3050mAh** 可拆電池，另有內置後備電池	**3200mAh** 可拆電池
連續攝錄	每枚電池約 **9 小時**，兩枚合共 **18 小時或以上** 廠方標示	1080P 約 **17 小時**；於黑暗環境開啟紅外夜視約 8 小時 廠方標示	單電池 1080P30 約 **9 小時**（25°C 廠方測試）；兩枚合共最長 **18 小時** 廠方標示	1080p 單電池 **9 小時或以上** 廠方標示；開啟 4G 實時回傳及對講時耗電較多	1080p 最長 **11.5 小時** 廠方標示；於飛行模式、關閉燈光及螢幕下測得
換電池	熱插拔，換電池期間錄影不中斷	—	熱插拔，換電池期間錄影不中斷	不斷電續存：換電池毋須關機，錄影不中斷	熱插拔，最多約 5 分鐘緩衝供電
充電及介面	附充電座	USB 充電及數據介面；約 4 小時內充滿	Mini USB 2.0；5V／2.1A 充電	USB-C；直充或座充，5V／2A 約 3 小時內充滿	放入資料收集站自動充電
連接及定位					
流動網絡及無線	三款均不設流動網絡，毋須 SIM 卡			**4G 全網通**（LTE FDD／TDD、WCDMA）；Wi-Fi 5 及藍牙，NFC 選配	**4G**，雙 Nano SIM；Wi-Fi
實時觀看	三款均不設實時觀看；影像於下班後匯出查看			經 4G 回傳，於管理平台實時觀看 需數據 SIM 及管理平台	選配 加配 Dahua DSS 平台後，經 4G／Wi-Fi 實時觀看
對講及求救	三款均不設對講			雙向音頻及視頻對講；單呼、組呼及臨時群組；SOS 一鍵求救 需數據 SIM 及管理平台	選配 加配 DSS 平台後支援 PTT 群組語音對講及 SOS 一鍵求救自動定位
定位	**內置 GPS**；軌跡可於電腦播放器查看	—	—	**GPS＋北斗**混合定位；支援雙頻北斗高精度模式	**GPS／GLONASS／Galileo** 戶外誤差約 15 米（廠方數據）
機身					
重量	**123 克**（連背夾 138 克）	約 **135 克**（連背夾約 150 克）	**112 克**（不連背夾）	**177 克**（連背夾 200 克）	**183 克**
尺寸	56 × 80 × 28 mm	79 × 57 × 27 mm	81.7 × 56 × 30.3 mm	96.7 × 58.3 × 23.3 mm	—
防水防塵及防跌	**IP66**；2.5 米跌落測試	**IP66**；2.5 米跌落測試；阻燃外殼	**IP66**；2 米跌落測試	**IP68**；2 米跌落測試	**IP68**；四面 2 米跌落測試
運作溫度	—	−30°C 至 +55°C	−10°C 至 +55°C	−30°C 至 +55°C	−20°C 至 +55°C
警示及指示燈	紅藍警示閃燈及警笛；四色狀態指示燈	警示閃燈	紅藍警示閃燈（兩種模式）	紅藍警示燈	三色狀態指示燈

閱表說明 廠方標示 數據由廠方提供，實際表現視乎設定及使用環境。 選配 需另行加配。 — 本表未列此項，並不表示該型號沒有此功能。配套、後台及預算比較見下頁。

規格對照（續）

五款型號逐項比較 配套及後台

比較項目	NF-BWC-S7	NF-BWC-D960	NF-BWC-H6	NF-BWC5G	Dahua MPT230
配套及後台					
影像匯出	下班後以 USB 或記憶卡把影像匯出至電腦，由用戶自行整理及保存。NF-BWC-S7 另可於電腦播放器查看 GPS 軌跡。			自動上載及斷點續傳；可先遠程瀏覽機內錄像，只上載所需片段；亦可經座充或 USB-C 匯出	下班後放入 EEC400-D 資料收集站自動下載（8 部同時，最高 64MB/s）；或經 DSS 平台
後台管理	三款均毋須管理平台			新科多媒體通訊平台：地圖實時位置、軌跡回放、電子圍欄；亦可不配平台獨立使用	資料收集站：HDMI／網頁按時間、用戶、類型檢索回放，可組 RAID 選配 Dahua DSS 平台：實時觀看、定位及軌跡回放
系統對接	—			提供 SDK；支援 GB/T 28181、GA/T 1400 及 ONVIF	原廠私有協議（自動註冊）、RTSP、FTP
佩戴及配件	新科隨機提供 256GB 儲存、雙語攝錄告示貼及胸／肩掛帶			可調校胸帶／肩帶；雙語攝錄告示	Klick-Fast 胸／肩固定；雙語攝錄告示
保養及支援	香港本地保養；可選到場培訓			新科直接技術支援，香港本地保養維修；技術支援或培訓於要求後 2 日內安排	新科負責安裝、培訓及保養，2 個工作天內維護響應；韌體及原廠技術支援經 Dahua 渠道

預算比較

三個預算級別包括甚麼 本文件不列價錢，只說明相對預算及費用組成

入門預算

NF-BWC-S7 · NF-BWC-D960 · NF-BWC-H6

預算包括
攝錄機，連 256GB 記憶卡、雙語攝錄告示貼及胸／肩掛帶

持續費用
沒有月費；毋須 SIM 卡及管理平台

預算主要視乎
攝錄機數量

留意
影像由用戶自行匯出及保存，需自備存放影像的電腦或硬碟

中階預算

NF-BWC5G

預算包括
攝錄機及管理平台；4G 數據 SIM 由客戶自備

持續費用
管理平台月費，以及每部攝錄機的 4G 數據 SIM（客戶自備）

預算主要視乎
攝錄機數量、機內儲存容量及平台配置

留意
可先不配 SIM 及平台獨立使用，日後按規模分階段加配

高階預算

Dahua MPT230 + EEC400-D 資料收集站

預算包括
攝錄機、EEC400-D 資料收集站及歸檔硬碟

持續費用
基本配置沒有平台月費，毋須數據 SIM

預算主要視乎
攝錄機數量、硬碟容量及合約要求的影像保存期

留意
如需實時回傳，可加配 DSS 平台，屆時每部攝錄機需一張 4G 數據 SIM（客戶自備）

預算級別只表示相對高低，並非價格比例；實際報價視乎數量、配置及個別合約要求，歡迎提供數量及合約規格附件索取報價。

選型小貼士

選購前先問自己三個問題

01
辦公室需要即時看到前線畫面，或即時知道前線人員的位置嗎？
參考：流動網絡、實時觀看、對講、定位

02
影像需要集中存放在工地的資料收集站，由專人統一管理及查閱嗎？
參考：影像匯出、後台管理、資料保護

03
目標是以最低開支滿足合約條款，並由員工自行匯出及保存影像嗎？
參考：重量、儲存、連續攝錄、持續費用

歡迎查詢或索取報價
2815 5056 admin@newforward.net
www.newforwardtech.com · 保安公司牌照編號 2327

本文件為第一版，僅供選型參考。NF-BWC-S7、NF-BWC-D960 及 NF-BWC-H6 的規格為廠方標示數據，一切以實物為準。NF-BWC5G 及 Dahua MPT230 的資料摘自其公開規格資料；NF-BWC5G 的實時回傳、對講及平台管理需配數據 SIM 及管理平台，Dahua MPT230 的實時功能需加配 DSS 平台。實際表現視乎配置、網絡及使用環境而定。Dahua、MPT230、EEC400-D 及 DSS 為其各自擁有者之商標；新科科技為獨立系統集成商，與 Dahua 並無從屬關係。規格如有更改，恕不另行通知。© 2026 新科科技有限公司