

# CR-N700 4K 專業 PTZ 遠距攝影機

在虛實融合活動中，Canon 的高階室內 PTZ 4K 專業 PTZ 遠距攝影機能提供高品質影像和傑出的視訊品質，讓現場與線上觀眾皆可享受真正的動人體驗。



Canon PTZ 4K 專業 PTZ 遠距攝影機 CR-N700 是一款高階室內款攝影機，可透過全新的 12G-SDI 端子、夜間模式及 Free-d 通訊協定，滿足製作、運動賽事播報及 AR/VR 製作的進階工作流程需求。您也可以購入附加授權，以使用自動追蹤及自動巡視拍攝應用程式等的功能。

## 全新 DIGIC DV7 處理器

全新 DIGIC DV7 影像處理器與 Canon 1.0 吋 CMOS 感測器的組合，透過匠心手筆呈現傑出的影像品質、出色的低照明性能，以及眼睛／臉部偵測自動對焦、HLG/PQ HDR、繞射修正及其他等的全新功能。



## 4K 60P 影像品質

CR-N700 是一款支援 4K 60P 視訊輸出的多功能高階製作攝影機，全新的 12G-SDI 端子可以多重輸出 4K 60P 視訊，以滿足高階製作的需求，例如，更流暢的播放及慢動作效果。



## 紅外線夜間攝影

CR-N700 能讓您在黑暗中捕捉自然的場景。紅外線模式可以拍攝各種演出，例如，實境秀或觀察自然棲息地的動物。

紅外線模式關閉



紅外線模式開啟



## EOS 智慧自動對焦追蹤

EOS iTR AF X、眼部自動對焦與 Dual Pixel CMOS AF 技術的組合，讓 CR-N700 4K 專業 PTZ 遠距攝影機能全方位地追蹤演員，即使演員在移動時遭到他人或物體阻擋，仍可確保攝影機持續對焦在演員身上。



## 眼部偵測自動對焦

即使前景出現其他主體，攝影機仍可持續對焦在目標主體的眼部，並密切追蹤以持續拍攝，同時維持精確的對焦。



## 臉部／頭部偵測自動對焦

Canon EOS iTR AF X 讓攝影機能持續追蹤主體，即使主體的臉部未正面面對攝影機也不例外。深度學習功能有助於改進影像品質。



## 裁切功能

裁切功能可串流播放不同角度的多個畫面，讓觀賞者享有更沉浸的體驗。

裁切最多可以設定兩個位置，並以 FHD 或 HD 裁切解析度輸出。裁切影像也可以縮放。

使用者可以使用 CR-N700 的裁切功能，同時輸出整體視訊及裁切的部分。



輸出端子 1：  
全螢幕輸出



輸出端子 2：  
裁切 1

## 多重輸出

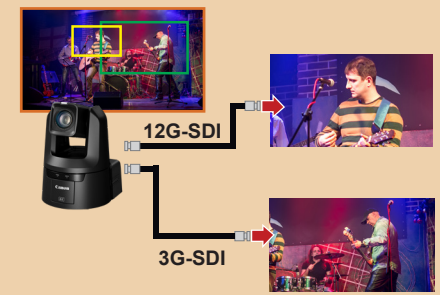
CR-N700 具備 12G-SDI 輸出端子，可用單一纜線串流播放 4K 60P 視訊。搭配 3G-SDI 端子時，使用者可以同時輸出兩個視訊頻道。

單一攝控串流機就能同時輸出不同用途的視訊，藉由結合多種輔助功能，來滿足視訊製作的需求。

### 用途 1：主要線路和監視



### 用途 2：裁切串流播放





CR-N700 可讓您抓住創意與創新擦出火花的虛擬製作大未來。Canon 的自動追蹤技術和 Free-d 通訊協定支援，解放動態及沉浸式虛擬製作的無限可能性，讓觀眾深深著迷無法自拔！

## Free-d 及 SRT 通訊協定

CR-N700 支援 Free-d 及 SRT 通訊協定，以及其他多個通訊協定，例如，Canon XC Protocol、RTSP/RTP、NDI|HX 及 RTMP/RTMPS。

藉由 Free-d 通訊協定，CR-N700 能直接將平移、傾斜、變焦及光圈等資訊即時饋入，輕易地與虛擬製作應用程式整合，例如，新聞、氣象預報、運動及即時賽事。另外，也能將 PTZ 攝控串流機的位置饋入虛擬平台，例如，Unreal Engine。



即使使用不穩定的公共網路，CR-N700 仍可支援高品質、低延遲及安全串流視訊的 SRT 通訊協定。



規格	
感測器／鏡頭	1 吋 4K 15x Dual Pixel CMOS AF
進階變焦	有
IR 模式	有 (黑白)
視訊輸出 I/F	12G-SDI、3G-SDI、HDMI、IP
視訊輸出格式 [最大]	SDI 12G-SDI: 4K 59.94p (4:2:2 10 位元) 3G-SDI: FHD 59.94p (4:2:2 10 位元)
	HDMI 4K 59.94p (4:2:2 10 位元)
	IP 4K 59.94p (4:2:0 8 位元)
HDR	有 (HLG/PQ)
Log 拍攝	有
臉部追蹤自動對焦	有 (臉部／頭部／眼部)
影像穩定	有 (光學)
視訊傳輸協定 (IP)	XC Protocol/RTP (RTSP)/RTMP (S)/NDI HX/SRT
控制協定 (IP/序列)	XC Protocol/標準通訊 (序列/IP)/NDI HX/Free-d
電源	POE++、DC12V (XLR 接頭)
時間碼終端	有
左右擺動操作範圍/速度	±170°、0.1°/s - 100°/s
上下擺動操作範圍/速度	-30° - 90°、0.1°/s - 100°/s
裁切功能	有

## 30x 進階變焦

CR-N700 具備 25.5mm 以上的 15x 光學變焦能力。使用 4K 感測器，在 FHD 拍攝期間能拍到最大大約 30x 進階變焦，同時維持影像品質。

\*\*焦距 (mm: 等同 35mm 攝影機)

	24	28	50	85	135	200	300	400	500	600	700	800
4K			25.5					382.5				
1080p FULLHD			25.5									765

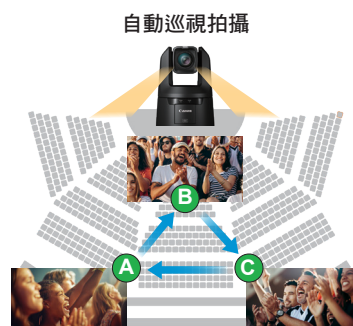


## 附加應用程式系統

CR-N700 支援 Canon 推出的附加應用程式系統 (Add-On Application System)，可讓 Canon PTZ 4K 專業 PTZ 遠距攝影機安裝付費應用程式，以加入進階功能，進而增強視訊製作能力。此系統現在更增添自動追蹤 (Auto Tracking) 及自動巡視拍攝 (Auto Loop) 應用程式。



CR-N700 具備機內自動追蹤主體的傑出硬體能力，並提供多種設定等級，例如，追蹤靈敏度、優先顯示區域或追蹤主體的構圖。



自動巡視拍攝應用程式支援兩種重複運動及淡出入模式，可將一部分的視效製作工作自動化，以便導演和操作員專注在切換及攝影機框架構圖上。

如需完整規格，請瀏覽我們的網站

**Canon**  
Delighting You Always

台灣佳能資訊股份有限公司  
CANON MARKETING (TAIWAN) CO., LTD.  
台北總公司  
台北市中正區羅斯福路二段100號19樓  
公司電話: 02-6632-8888  
高雄分公司  
高雄市苓雅區新光路38號23樓之2  
公司電話: 07-966-3500  
客服專線: 0809-009-200  
產品網址: [https://tw.canon/zh\\_TW/business/Products](https://tw.canon/zh_TW/business/Products)

本文件僅供參考，若內容有任何修改，恕不另行通知。產品/服務選項、名稱和上市日期因地區而異。本文件內容不構成保證。本公司明確表示不對本文件承擔任何責任或契約的義務。Canon 是 Canon Inc. 及其子公司的商標。其他名稱為其各自所有者的商標。

授權經銷商印章