

Datavideo HDBaseT 編解碼器

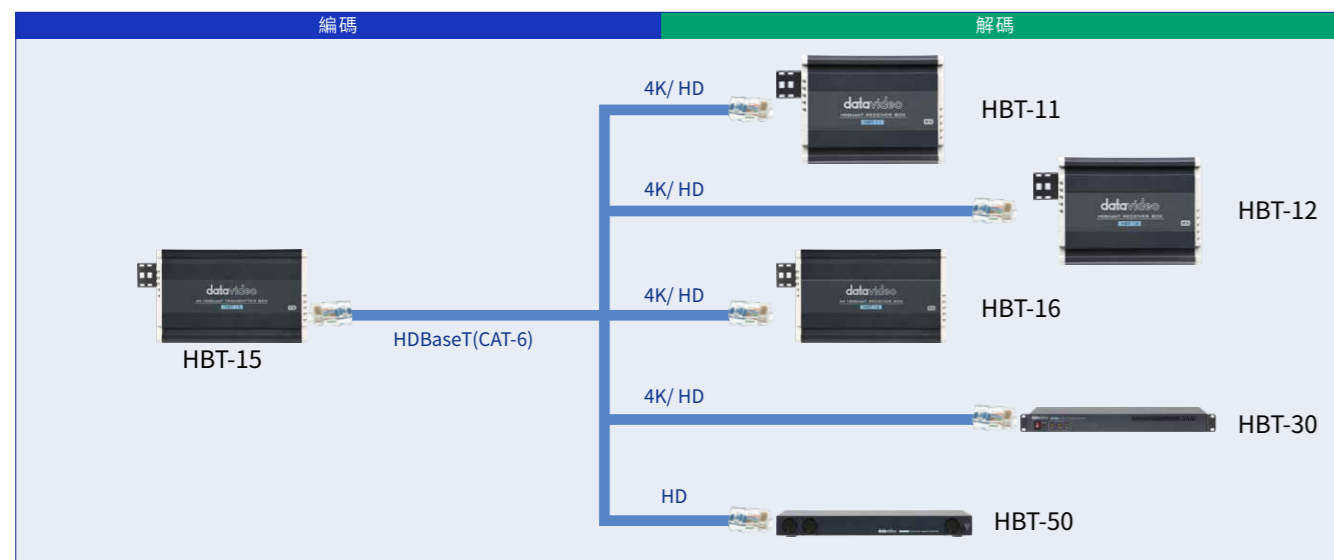
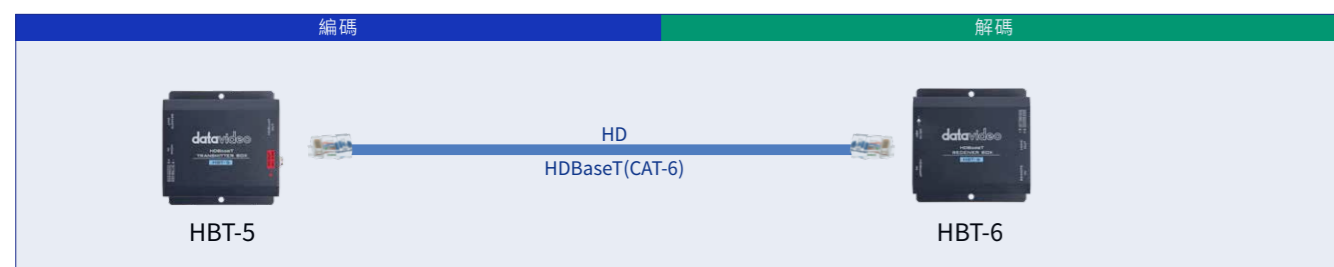
# HDBaseT

HDBaseT 技術將影像、聲音、Tally、控制訊號和電力整合至單一 Cat 6 線材上，最遠傳輸距離可達 100 公尺。傳輸未壓縮的 HD 或 4K 影像，在保證畫質的同時也具有零延遲的特點。通過即插即用的設計簡化安裝過程，降低成本。HDBaseT 技術以高頻寬、長距離、低成本和易用性等特點，在專業視聽中提供了高效率的解決方案。

編碼器和解碼器型號及主要參數

	編碼				解碼			
型號	HBT-5	HBT-15	HBT-6	HBT-11	HBT-12	HBT-16	HBT-30	HBT-50
最大分辨率	4K30P	4K60P	4K-30P	4K30P	4K30P	4K60P	4K60P	1080P60
影像輸入端子	HDMI	HDMI	---	---	---	---	---	---
影像輸出端子	---	---	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	SDI/HDMI
傳輸距離	4K30P 35M, 1080P 60M	4K60P 100M	4K30P 35M, 1080P 60M	4K30P 35M, 1080P 60M	4K30P 70M, 1080p60 100M	4K60P 100M	4K60P 100M	1080p60 100M
電壓	48V	56V	48V	48V	56V	56V	56V	100-240VAC
控制	RS-422, RS-232	DVIP, RS-422, RS-232	DVIP, RS-422, RS-232	DVIP, RS-422, RS-232	DVIP, RS-422, RS-232	DVIP, RS-422, RS-232	DVIP, RS-422, RS-232	DVIP, RS-422, RS-232

不同編碼器和解碼器工作流程示意圖



光學變焦與拍攝距離

Datavideo 雲台攝影機有兩種不同的光學變焦距離，包括 12 倍和 20 倍。根據拍攝的距離不同選擇適合的光學變焦倍數的雲台攝影機至關重要。

12 倍光學變焦 (9 米 ~12 米)	12X	20 倍光學變焦 (15 米 ~22 米)	20X
 PTC-285 PTC-285T PTC-285NDI	 PTC-280 PTC-280NDI	 PTC-140 PTC-140T PTC-140NDI PTC-145 PTC-145T PTC-145NDI	 PTC-305 PTC-305T PTC-305NDI

PTZ 雲台攝影機控制器 (IP 或 RS-422)

 RMC-300A 多功能網路控制器 IP 可控 24 台 PTZ RS-422 可控 8 台 PTZ	 RMC-180 MARKII PTC 攝影機控制器 RS-422 可控 4 台 PTZ 預存 16 個攝影機預置位	 RMC-2P 三通道攝影機控制器 IP 可控 3 台 PTZ 預存 12 個攝影機預置位
 PTZ View Assist PTZ 雲台攝影機遠程控制 APP IP 可控 4 台 PTZ 安卓和蘋果系統，手機和平板均適用	 TPC-700P PoE 觸控面板控制器 IP 可控多台 PTZ 觸控面板控制器	 RMC-1AT PTZ 紅外遙控器 自由控制 PTZ 和 AT 開關

datavideo  
www.datavideo.com

洋銘科技股份有限公司

服務專線：(02)8227-2666  
地址：新北市中和區建一路 176 號 18 樓之 2  
Email：service@datavideo.com.tw



## 雲台攝影機選擇及應用指南



Datavideo 洋銘為影音產業用戶提供多樣化的雲台攝影機選擇，無論是現場節目、製作視訊會議或是課程錄製，都有適合您的雲台攝影機。在選擇雲台攝影機時，請考慮應用環境、適合設備、拍攝距離和範圍等因素。本指南將詳細介紹 Datavideo 的 AT 自動追蹤和 HDBaseT 及 NDI 傳輸技術的雲台攝影機及其應用方案，幫助您選擇最適合您的雲台攝影機。

選擇 Datavideo 雲台攝影機的重點要素

先進自動追蹤技術 	HDBaseT NDI 	POE 供電 	各種規格選擇 	多種攝影機控制 與訊號傳輸 
---	--	--	--	--

全方位捕捉，自動追蹤，極大提升效率

搭載自動追蹤功能的 Datavideo 雲台攝影機，可立即辨識並鎖定重要目標，還提供多種調整選項，包括物體追蹤和拍攝構圖設置，以滿足不同場合拍攝需求。同時具備遠距離控制攝影機 AT 追蹤功能，不僅節省成本，更確保了安全可靠，從而顯著提高了工作效率 Datavideo 自動追蹤攝影機都能滿足您。





Auto Tracking 自動追蹤系列



HDBaseT 系列



NDI 系列



SDI/HDMI 系列

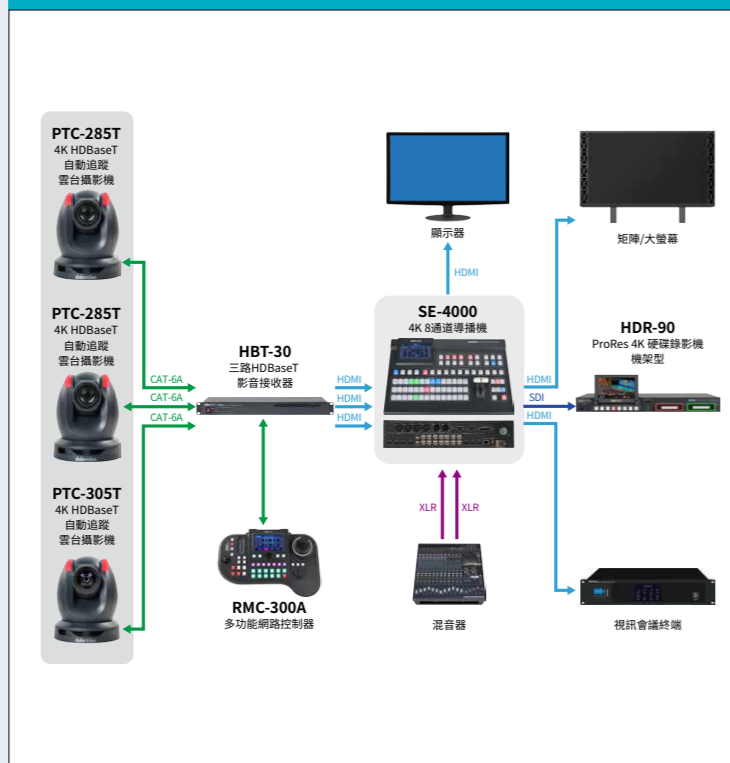


型號	PTC-145	PTC-285	PTC-305	PTC-140T	PTC-145T	PTC-285T	PTC-305T	PTC-140NDI	PTC-145NDI	PTC-280NDI	PTC-285NDI	PTC-305NDI	PTC-140	PTC-280	型號
光學變焦	20 倍	12 倍	20 倍	20 倍	20 倍	12 倍	20 倍	20 倍	20 倍	12 倍	12 倍	20 倍	20 倍	12 倍	光學變焦
輸出端子	3G-SDI+HDMI1.3	3G-SDI+HDMI2.0	3G-SDI+HDMI2.0	HDBaseT	HDBaseT	HDBaseT+3G-SDI+HDMI2.0	HDBaseT+3G-SDI+HDMI2.0	NDI+3G-SDI+HDMI1.3	NDI+3G-SDI+HDMI1.3	NDI+3G-SDI+HDMI2.0	NDI+3G-SDI+HDMI2.0	NDI+3G-SDI+HDMI2.0	3G-SDI+HDMI1.3	3G-SDI+HDMI2.0	輸出端子
影像格式	最高支援 1920*1080 60P	最高支援 3840*2160 60P	最高支援 3840*2160 60P	最高支援 1920*1080 60P	最高支援 1920*1080 60P	最高支援 3840*2160 60P	最高支援 3840*2160 60P	最高支援 1920*1080 60P	最高支援 1920*1080 60P	最高支援 3840*2160 60P	最高支援 3840*2160 60P	最高支援 3840*2160 60P	最高支援 1920*1080 60P	最高支援 3840*2160 60P	影像格式
控制協議	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP, ONVIF	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP, ONVIF	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP, ONVIF	VISCA, Pelco-D, Pelco-P, DVIP	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP, ONVIF	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP, ONVIF	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP, ONVIF	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP, ONVIF, NDI (IPCam), RTMPS, DVIP, NDI	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP, ONVIF, NDI	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP, NDI, ONVIF	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, NDI, DVIP	VISCA, Pelco-D, Pelco-P, DVIP	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP	控制協議
POE 供電	支援	支援	支援	HDBaseT 供電	HDBaseT 供電	HDBaseT 供電	HDBaseT 供電	支援	支援	支援	支援	支援	不支援	支援	POE 供電
感光元件	1/2.8 英寸 CMOS	1/2.8 英寸 CMOS	1/1.8 英寸 CMOS	1/2.8 英寸 CMOS	1/2.8 英寸 CMOS	1/2.8 英寸 CMOS	1/1.8 英寸 CMOS	1/2.8 英寸 CMOS	1/2.8 英寸 CMOS	1/2.5 英寸 CMOS	1/2.8 英寸 CMOS	1/1.8 英寸 CMOS	1/2.8 英寸 CMOS	1/2.5 英寸 CMOS	感光元件

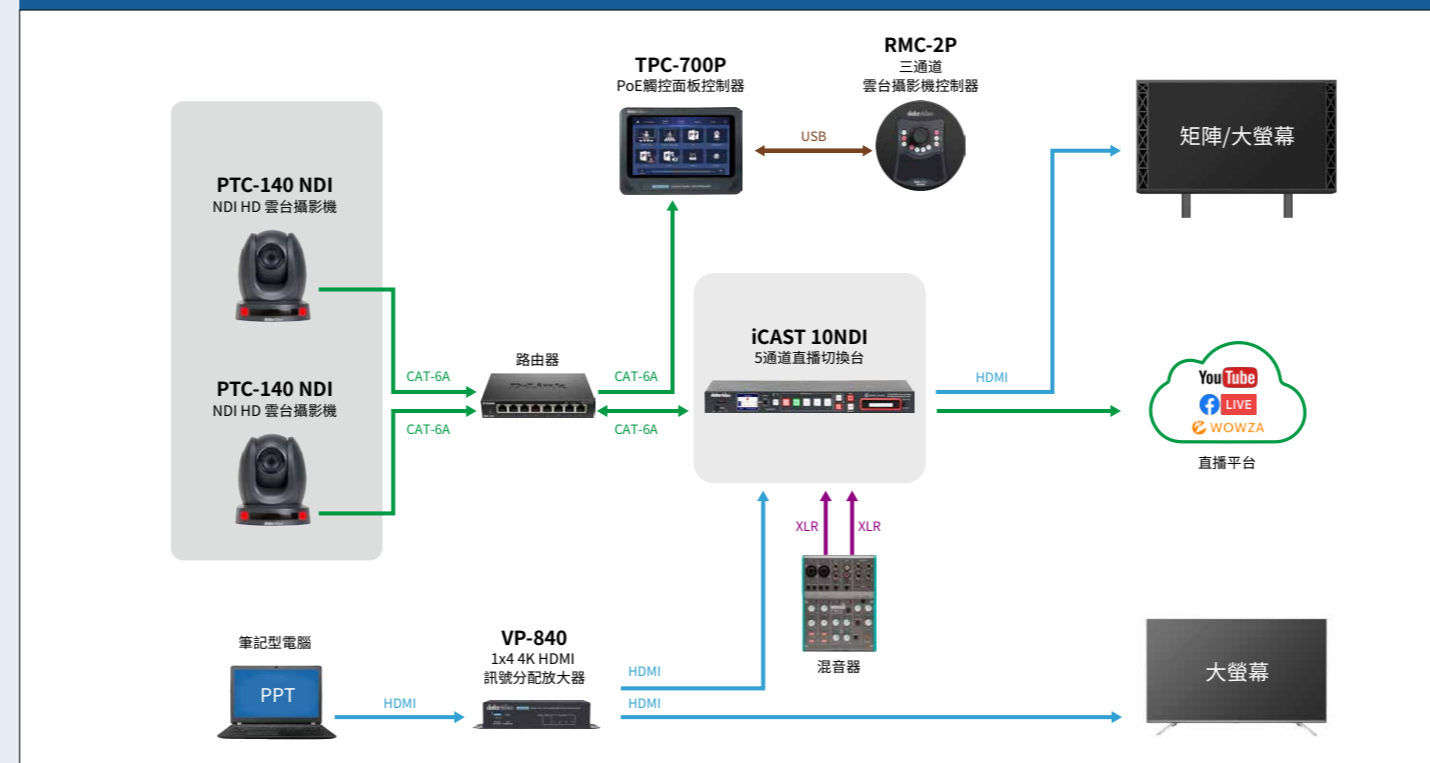
自動追蹤 PTZ 雲台攝影機 工作流程示意圖



HDBaseT PTZ 雲台攝影機 工作流程示意圖



NDI PTZ 雲台攝影機 工作流程示意圖



SDI/HDMI PTZ 雲台攝影機 工作流程示意圖

