

datavideo

30x
ZOOM

12G

4K
50/60 UHD

AT
AUTO TRACKING

4K 自動追蹤雲台攝影機 PTC-325/ 325G/ 325T

PTC-325 配備 1/2.8 吋 CMOS 感光元件，結合 30 倍光學變焦鏡頭，無論是深邃的舞台表演、寬敞的教室講座，或是高階的會議廳活動，都能輕鬆捕捉每一個細節，確保畫面清晰細膩，色彩還原真實。

內建智慧追蹤功能，可自動鎖定並持續平穩追蹤拍攝對象，透過專業攝影機控制器或紅外線遙控器一鍵啟動，鏡面效果自然流暢，讓拍攝更加省心省力。支援 HDMI 輸出 4K50/60p YUV 4:2:2，提供優質的畫質表現。

PTC-325G 機型更升級至 12G-SDI 輸出，滿足高階製作需求。同時，內建 NDI 傳輸協議，實現網路環境下的低延遲高清影像傳輸，為現代直播與遠端製作提供便利。內建直播功能，支援同時推送至兩個平台，提升內容傳播效率。編碼格式全面涵蓋 H.264、H.265、Motion JPEG 及 NDI，滿足不同場景下的傳輸與儲存需求，確保影像品質的同時降低頻寬消耗。

符合 ONVIF Profile S 標準，確保在各種網路影像環境中都能實現良好的相容性和互通性。支援 DC 電源輸入和 POE 供電雙模式，簡化系統安裝與現場佈線，以適應不同場景下的供電需求。

Datavideo 提供多款 PTC-325 系列攝影機，包括 PTC-325T 4K HDBaseT 版本，方便長距離高畫質訊號傳輸；PTC-325G 則提供 12G-SDI 輸出，滿足專業級影像製作需求。使用者可依實際工作環境與個人偏好靈活選擇，達到理想的拍攝效果。



產品特色

- 配備 1/2.8 吋 CMOS 感光元件和 30 倍光學變焦鏡頭，非常適合遠距離拍攝
- 內建自動追蹤系統，支援透過專業攝影機控制器或紅外線遙控器一鍵開啟，鏡面自然流暢
- 支援 HDMI 輸出 4K50/60p YUV 4:2:2，並提供 3G-SDI 輸出
- 內建直播功能，支援同時推播至兩個平台
- 支援 H.264、H.265、Motion JPEG 和 NDI 編碼格式
- 聲音輸入支援 3.5mm mic in/line in
- 使用者可透過網頁控制介面直接切換設置，輕鬆整合現場聲音設備
- 符合 ONVIF Profile S 標準，確保在各種網路影像環境中的相容性和互通性
- 支援 DC 電源輸入和 POE 供電，雙用模式簡化系統安裝和現場佈線
- 提供多種型號，包括 PTC-325T 4K HDBaseT 與 PTC-325G 12G-SDI 輸出等機型，滿足不同使用者需求

PTC-325 後視圖



PTC-325T 後視圖 (HDBaseT 輸出)



PTC-325G 後視圖
(12G-SDI 輸出)



NDI HX3

HDBaseT

12G

產品型號	PTC-325	PTC-325T	PTC-325G
產品名稱	4K 自動追蹤雲台攝影機	4K HDBaseT 自動追蹤雲台攝影機	4K 12G 自動追蹤雲台攝影機
影像格式	HDMI: 2160p60/59.94/50/30/29.97/25 1080p60/59.94/50/30/29.97/25 1080i60/59.94/50 720p60/59.94/50 *2160p60/59.94/50 YUV 4:2:2 SDI: 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25 1080i 60/59.94/50 720p 60/59.94/50	HDMI/HDBaseT: 2160p60/59.94/50/30/29.97/25 1080p60/59.94/50/30/29.97/25 1080i60/59.94/50 720p60/59.94/50 *2160p60/59.94/50 YUV 4:2:2 SDI: 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25 1080i 60/59.94/50 720p 60/59.94/50	HDMI: 2160p60/59.94/50/30/29.97/25 1080p60/59.94/50/30/29.97/25 1080i60/59.94/50 720p60/59.94/50 *2160p60/59.94/50 YUV 4:2:2 SDI: 2160p 60/59.94/50/30/29.97/25 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25 1080i 60/59.94/50 720p 60/59.94/50
感光元件	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
有效畫素	8.46Mega Pixels	8.46Mega Pixels	8.46Mega Pixels
信噪比	≥ 55dB	≥ 55dB	≥ 55dB
最小明亮度	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
電子快門	1/30s ~ 1/10000s	1/30s ~ 1/10000s	1/30s ~ 1/10000s
鏡頭倍率	30x Optical, 16x Digital Zoom	30x Optical, 16x Digital Zoom	30x Optical, 16x Digital Zoom
光圈設定	Auto / Manual	Auto / Manual	Auto / Manual
數位降噪	3D	3D	3D
選單使用語言	English/Simplified Chinese/Traditional Chinese	English/Simplified Chinese/Traditional Chinese	English/Simplified Chinese/Traditional Chinese
白平衡	Auto, Indoor, Outdoor, OnePush, Manual, VAR	Auto, Indoor, Outdoor, OnePush, Manual, VAR	Auto, Indoor, Outdoor, OnePush, Manual, VAR
ACG/ 增益控制	Yes	Yes	Yes
鏡頭翻轉	Yes	Yes	Yes
對焦模式	Auto/Manual	Auto/Manual	Auto/Manual
水平 / 垂直範圍	Pan: 300° Tilt: +130° to -15°	Pan: 300° Tilt: +130° to -15°	Pan: 300° Tilt: +130° to -15°
水平 / 垂直移動速度	Pan: 0.876° /s~43° /s Tilt: 0.693° /s ~21.32° /s	Pan: 0.876° /s~43° /s Tilt: 0.693° /s ~21.32° /s	Pan: 0.876° /s~43° /s Tilt: 0.693° /s ~21.32° /s
預設點	255 Position	255 Position	255 Position
焦距	30x, f = 4.5mm ~135mm, F1.8 ~ F4.7	30x, f = 4.5mm ~135mm, F1.8 ~ F4.7	30x, f = 4.5mm ~135mm, F1.8 ~ F4.7
視角	62.3°	62.3°	62.3°
圖像補償	Back light compensation	Back light compensation	Back light compensation
影像輸出	HDMI 2.0 x1, 3G-SDI x1 10/100/1000M RJ45 (PoE) x1	HDMI 2.0 x1, 3G-SDI x1 HDBaseT (PoE) x1	HDMI 2.0 x1, 3G-SDI x1, 12G-SDI x1 10/100/1000M RJ45 (PoE) x1
聲音輸入	3.5 mm x1 (mic in/line in) switch from Web UI	3.5 mm x1 (mic in/line in) switch from Web UI	3.5 mm x1 (mic in/line in) switch from Web UI
Tally 燈	Yes	Yes	Yes
Protocol	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP, ONVIF, NDI	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP, ONVIF	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP, ONVIF, NDI
遠端控制端子	IR, Web GUI, RS-422/RS-232, DVIP, NDI	IR, Web GUI, RS-422/RS-232, DVIP, HDBaseT(RJ-45)/Serial control on Receiver Box: Transmit up to 100m	IR, Web GUI, RS-422/RS-232, DVIP, NDI
影像壓縮格式	H.264/H.265/MJPEG	H.264/H.265/MJPEG	H.264/H.265/MJPEG
聲音壓縮格式	AAC, G711	AAC, G711	AAC, G711
聲音位元率	96Kbps, 128Kbps, 256Kbps	96Kbps, 128Kbps, 256Kbps	96Kbps, 128Kbps, 256Kbps
串流協議	RTSP, RTMP(S), ONVIF, Multicast, SRT, NDI Hx3 (1080p)	RTSP, RTMP(S), ONVIF, Multicast, SRT	RTSP, RTMP(S), ONVIF, Multicast, SRT, NDI Hx3 (1080p)
第一串流直播解析度	3840x2160, 1920x1080, 1280x720 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360	3840x2160, 1920x1080, 1280x720 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360	3840x2160, 1920x1080, 1280x720 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360
第二串流直播解析度	720x480, 640x360, 480x270, 320x240	720x480, 640x360, 480x270, 320x240	720x480, 640x360, 480x270, 320x240
影像位元率	32Kbps ~ 50Mbps (Single Stream)	32Kbps ~ 50Mbps (Single Stream)	32Kbps ~ 50Mbps (Single Stream)
影像位元率模式	VBR, CBR	VBR, CBR	VBR, CBR
編碼 Frame rate	50Hz: 1-50fps, 60Hz: 1-60fps	50Hz: 1-50fps, 60Hz: 1-60fps	50Hz: 1-50fps, 60Hz: 1-60fps
POE	IEEE 802.3at	IEEE 802.3at	IEEE 802.3at
韌體更新	Via Web UI or USB 2.0	Via Web UI or USB 2.0	Via Web UI or USB 2.0
IR 控制	Yes	Yes	Yes
攝影機控制器	RMC-2P RMC-180 series/ RMC-300 series/ PTZ View Assist APP	HS-1650T/HS-1600T Mark II/RMC-2P/ RMC-180 series/RMC-300 series/PTZ View Assist APP	RMC-2P RMC-180 series/ RMC-300 series/ PTZ View Assist APP
腳架用螺絲尺寸	1/4-20 UNC	1/4-20 UNC	1/4-20 UNC
可用附件	WM-1/ WM-10/ WM-11	WM-1/ WM-10/ WM-11	WM-1/ WM-10/ WM-11
顏色	Dark Blue/White	Dark Blue/White	Dark Blue/White
尺寸	173 (W) x 219 (H) x 189.08 (D)	173 (W) x 219 (H) x 189.08 (D)	173 (W) x 219 (H) x 189.08 (D)
重量	2.6 kg	2.6 kg	2.6 kg

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: sales@datavideo.com.tw



datavideo
DATAVIDEO ACADEMY

www.datavideoacademy.com



Ver.20241001