

4K NDI 雲台攝影機

PTC-280NDI

全新 NDI 4K 雲台攝影機



Datavideo 推出 4K 50/60p PTZ 攝影機系列，其中包括 PTC-280NDI 專業 PTZ NDI 攝影機，可以通過傳統的 RS-422 接口，或通過 DVIP（Datavideo 專有控制協議）或 Sony VISCA over IP 或任何 NDI 遙控器來輕鬆實現遠端控制。

這個全新的 4K 攝像機系列非常適合 A/V 市場應用，雙串流輸出可以輕鬆地同時在 Facebook（RTMPS）、YouTube 等平台直播。



低雜訊、高信噪比的影像

先進的 2D/3D 降噪技術用來降低雜訊，確保影像鮮銳。





可同時輸出多組訊號

支援同時透過 HDMI 2.0 輸出 2160p 50/60 影片，以及透過 3G-SDI 輸出 1080p 50/60 影片。

雲台攝影機操作助理 PTZ View Assist: 可遙控多達四台攝影機

「雲台攝影機操作助理」是一件專為 Datavideo 雲台攝影機系列量身定制的應用程式。該應用程式可監看 PTC-280NDI 雲台攝影機的實況影像，並透過 DVIP 控制協議同時控制四台雲台攝影機。此應用程式也可以設定和呼叫預設指令、調整白平衡、對焦和光圈。「雲台攝影機操作助理」將能透過 RTSP、SRT 和 NDI（目前可用者為 RTSP），對直播影像進行解碼，讓使用者可以在同一應用程式中輕鬆監看直播影片，並且迅速設定應用參數。「雲台攝影機操作助理」分別提供 iOS 和 Android 版本，您可以在 Google Play 和 App Store 中免費下載！



多種控制協議與雙串流直播

支援 RTSP 與 RTMP 協議，可輕鬆地將影片串流至兩個不同的直播平台。



多種控制方法

可透過 Datavideo SHOWCAST-100、RMC-300A、RMC-180 控制器，控制雲台攝影機上下左右旋轉與變焦。可支援自定義預設位置。

透過 RS-422 以及乙太網路控制攝影機

透過 RS-422 和乙太網路線與大型控制系統連結，使用 DVIP 或 VISCA 控制協議操控攝影機。

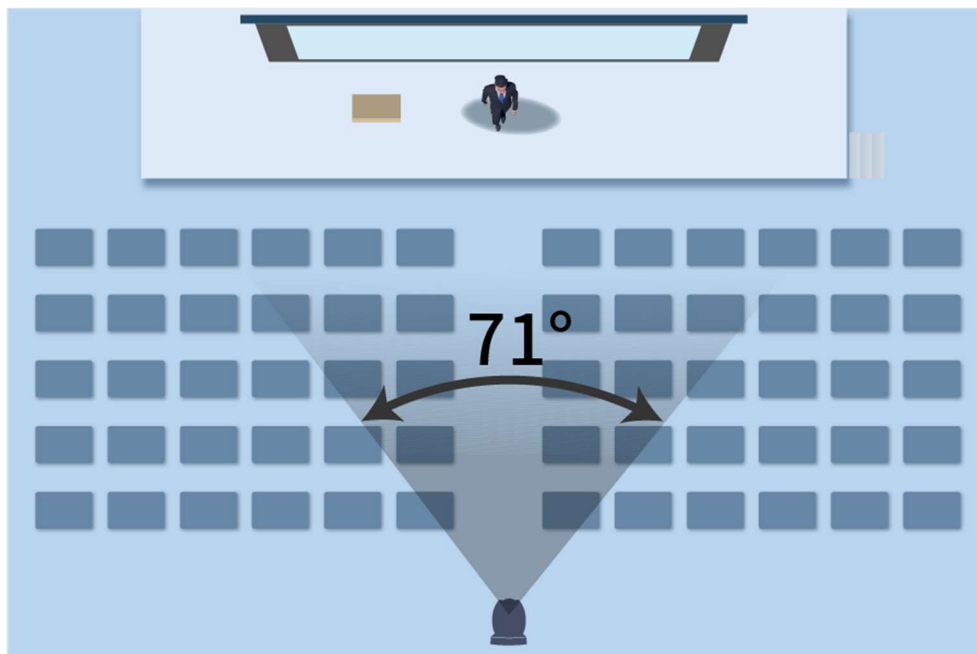


指示燈

以綠燈和紅燈顯示待機和拍攝狀態。

拍攝視角寬達 71°

PTC-280NDI 提供寬達 71°拍攝視角，輕鬆拍攝現場所有景物。



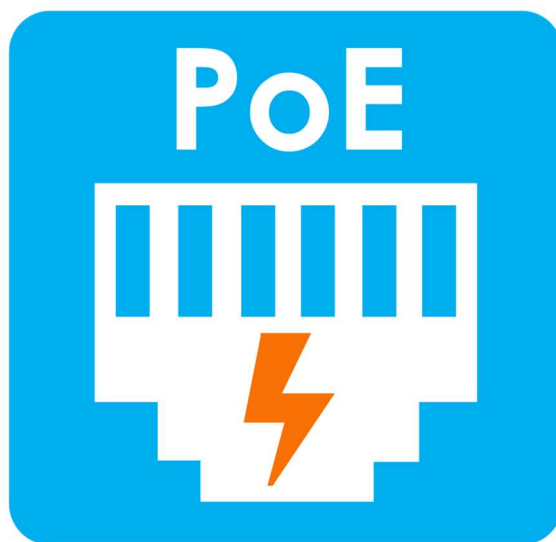
支援 H.264/H.265 影像壓縮

支援第一組 3840 x 2160 59.94fps 以及第二組 1280 x 720p 29.97fps 碼流編碼，亦支援 AAC、MP3 與 PCM 音源壓縮。



採用 NDI® | HX 技術的乙太網路線

無需採取複雜的佈線，單一乙太網路線即可協助您解決影像、聲音、電源、指示燈號和控制訊號傳輸。



可透過乙太網路線供電

PTC-280NDI 支援乙太網路供電（Power over Ethernet，PoE），便於安裝。無需尋找電源插座或另請電工在您想安裝攝影機的地方另外安裝電源插座。您只需透過一條 CAT-6 電纜即可為您的 PTC-280NDI 供電。



NDI® 影像輸入

將 PTC-280NDI 影像輸入應用於多種情境，例如 Skype、GoToMeeting、WebEx、Zoom 等。

機身深淺雙色選擇

PTC-280NDI 有深藍色與白色兩種選擇，方便配合安裝場地隱藏在環境中。



搭配所有 Datavideo 產品，建立可靠的 SRT 直播工作流程。



Datavideo 的各種網路直播編碼器、攝影機和手提式導播機等多樣產品，已完整支援 SRT 和 dvCloud。Datavideo 網路直播編碼器和 dvCloud 能在不穩定的網路上提供可靠的串流直播。通過同時使用 Datavideo 網路直播編碼器和 dvCloud，您可以在系統前端容易產生問題的「第一哩路」使用 SRT（取代傳統 RTMP）。當影像串流到達 dvCloud 後，再使用 dvCloud 可靠的高頻寬網路，將影像串流到指定目的地，如 Facebook 和 YouTube



Datavideo 全面的 NDI 產品系列

體驗順暢的現場製作未來，搭配 Datavideo 卓越的 NDI 產品。NDI 技術實現了在以太網上的輕鬆連接。探索我們的 NDI 攝影機的神奇之處 - 輕鬆提供出色的 4K 視頻和動態自動追蹤。iCAST 10NDI 導播機革新了整合和控制。Datavideo 的 NDI 產品系列為現場製作帶來了輕鬆連接的強大功能。

[探索我們的 NDI 產品系列](#)

Datavideo NDI 雲台攝影機系列

Datavideo 是專業影片製作領域的創新者，我們提供多種 NDI 雲台攝影機。這些攝影機與 NDI 技術無縫整合，從根本上改變了現代工作流程中的影像拍攝、傳輸和整合方式。

	NDI® HX	NDI® HX3 NDI® HX AT	NDI® HX 4K 50/60 FPS	NDI® HX3 NDI® HX AT 4K 50/60 FPS	NDI® HX 4K 50/60 FPS	NDI® HX3 NDI® HX AT 4K 50/60 FPS
						
	PTC-140NDI	PTC-145NDI	PTC-280NDI	PTC-285NDI	PTC-300NDI	PTC-305NDI
Optical Zoom	20x	20x	12x	12x	20x	20x
CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.5" CMOS	1/2.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS
Dual Streaming	RTSP, RTMP(S), ONVIF, Multicast, SRT, NDI Hx	RTSP, RTMP(S), ONVIF, SRT (caller & listener), Multicast, NDI Hx3	RTSP, RTMP(S), ONVIF, Multicast, SRT, NDI Hx	RTSP, RTMP(S), ONVIF, Multicast, SRT, NDI Hx3 (1080p)	RTSP, RTMP(S), ONVIF, Multicast, SRT, NDI Hx	RTSP, RTMP(S), ONVIF, Multicast, SRT, NDI Hx3 (1080p)
NDI	NDI Hx2	NDI Hx2, NDI Hx3	NDI Hx2	NDI Hx2, NDI Hx3	NDI Hx2	NDI Hx2, NDI Hx3
Video Resolution	1080p	1080p	4K60p	4K60p	4K60p	4K60p
Auto Tracking	N/A	Yes	N/A	Yes	N/A	Yes
PoE	PoE+	PoE+	PoE+	PoE+	PoE+	PoE+

攝影機

4K NDI 雲台攝影機**PTC-280NDI**

影像格式	HDMI: 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 SDI: 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25 1080i 60/59.94/50 720p 60/59.94/50 (2160p 60/59.94/50 YUV 4:2:0 only)
感光元件	1/2.5" CMOS
有效畫素	8.51Mega Pixels
信噪比	≥55dB
最小明亮度	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
電子快門	1/30s ~ 1/10000s
鏡頭倍率	12x Optical Zoom, 16x Digital Zoom
Gamma	Off / Normal
光圈設定	Auto / Manual
數位降噪	2D/3D
選單使用語言	English/Simplified Chinese/Traditional Chinese
白平衡	Auto, Indoor, Outdoor, OnePush, Manual, VAR
ACG/增益控制	Yes
鏡頭翻轉	Yes
對焦模式	Auto/Manual
水平/垂直範圍	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
預設點	255 Position
焦距	12x, f = 4.4mm ~ 52.8mm, F1.8 ~ F2.6
視角	71°
圖像補償	Back light compensation
影像輸出	HDMI 2.0 x1 3G-SDI x1 10/100/1000M RJ45 x1
聲音輸入	3.5mm x1
Tally燈	Yes

濾片或廣角鏡	N/A
Protocol	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, NDI, DVIP
遠端控制端子	IR Web GUI RS-422 DVIP NDI
影像壓縮格式	H.264/H.265/MJPEG
聲音壓縮格式	AAC
聲音比特率	96Kbps, 128Kbps, 256Kbps
HD IP Interface	---
串流協議	RTSP, RTMP(S), Onvif, Multicast, SRT, NDI Hx
第一串流直播解析度	3840x2160 1920x1080 1280x720 1024x576 960x540 640x480 640x360
第二串流直播解析度	1280x720 1024x576 720x576 (50Hz) 720x480 (60Hz) 720x408 640x360 480x270 320x240
影像比特率	32Kbps ~ 50Mbps (Single Stream)
影像比特率模式	VBR, CBR
編碼 Frame rate	50Hz: 1-50fps 60Hz: 1-60fps
POE	IEEE 802.3at
韌體更新	Via Web UI or USB 2.0
IR控制	Yes
攝影機控制器	RMC-180 series/RMC-300 series/PTZ View Assist APP
腳架用螺絲尺寸	1/4-20 UNC
可用附件	WM-1/ WM-10/ WM-11
顏色	Dark Blue/White
尺寸	173 (W) x 219 (H) x 189.08 (D)
重量	2.8 kg
操作溫度	0~40 °C
電源	DC 12V 12W

附件	1 x PTC-280NDI product 1 x IR remote controller 1 x Ceiling mount bracket -A 1 x Ceiling mount bracket -B 6 x Ceiling mount bracket screw M3*4mm 1 x DC 12V Power Adaptor 1 x Safety cable
----	--