


ncam®

AUGMENTED REALITY

提高媒體與娛樂業真實度的高階技術

Ncam 第二代攝影機追蹤軟體，為攝影機的追蹤能力提供了跳躍式的進步。Ncam Reality 第二代軟體提供了無比的精確度、可信度及彈性，並擁有獨立操作的自由能力。

	<p>自動化 全自動且獨立的攝影機追蹤功能，技術人員可自由的操作。</p>	<p>新的核心 全新第二代攝影機追蹤核心提供了無人能比的精確度、可靠度、及設置的速度。</p>	<p>智慧感測器 (Sensor Fusion) 最先進的智慧感測器技術，整合了 14 個即時感測器，提供獨特的穩定性。</p>
<p>沒有限制 以包含手持、Cable Camera 系統等，完全的行動自由度，在任何環境、使用任何攝影機進行追蹤。</p>	<p>完全的彈性 沒有環境大小的限制，無論是攝影棚內或外景、室內或室外皆可使用。</p>	<p>完全不受光源影響 對於光源條件動態的改變具有極高容忍度，無論是室內或室外，系統對於光源的改變將自動進行調整。</p>	<p>深度去背 (Depth Keying) Ncam Reality Event 及 FX 提供結合了 Chroma Key 的即時深度去背。</p>

追蹤產品系列 功能比較	ncam REALITY			
	腳架版	棚內版	活動版	特效版
鏡頭校對	●	●	●	●
SDK	●	●	●	●
固定於腳架 (Pan、Tilt、Zoom)	●	●	●	●
棚內 (室內) 追蹤	●	●	●	●
6 向自由度 (Degrees of Freedom) 追蹤	○	●	●	●
室內及室外追蹤	●	○	●	●
深度去背 (Depth Keying)	○	○	●	●
資料擷取 (Data Capture)	○	○	○	●
合成引擎 (Compositing Engine)	○	○	○	●
Ncam Motion Builder 外掛 (Plugin)	○	○	○	●
Ncam Unreal 外掛 (Plugin)	年度維護合約內 所有產品皆提供			
Ncam Unity 外掛 (Plugin)				



關於主攝影機的資訊

支援的攝影機：

- 數位廣電攝影機
具 HD SDI 監看

支援的鏡頭：

- 定焦鏡 (Prime)
- 變焦鏡 (Zoom)：Parfocal (等焦 - 電影) 或 Varifocal (變焦 - ENG)

鏡頭 Metadata：

- 使用 Ncam 智慧型纜線，從 Virtual Port 讀取 Canon/Fujinon 鏡頭資料。
- 使用 Ncam 專利的編碼盒 (Encoder)，直接進行焦距、光圈 Zoom 的編碼。
- 支援 Preston、Cmotion 及 LDS 等鏡頭資料。

鏡頭校正

- Ncam 專利：在安裝或準備時，進行離線測量及校正。
- 儲存及從資料庫選擇並輸出至圖形引擎。
- 透過 SDK 即時支援鏡頭資料。

Ncam 設置

- 一分鐘內即可完成換鏡。

攝影機規劃

- 手持、Steadicam、腳架、軌道車、攝影台、搖臂等。

合成預覽

傳送至攝影機

- 1920/1080 HD SDI (有線或無線)
- 影格速率根據攝影機監看螢幕的輸出而定。
- Interlaced、Progressive 或 PsF
- 顯示於電子取景器或監看螢幕中。

NCAM® SERVER (伺服器)

規劃：每一台廣電攝影機配一台伺服器。

配備：

- 靜音工作站
- 伺服器介面、監看螢幕、鍵盤、滑鼠。

作業系統：Bespoke Linux.

應用軟體：Ncam Reality

位置：

- 攝影棚 - 安裝於機架 - 透過 KVM 控制。
- 外景 - OB 車、工作車。

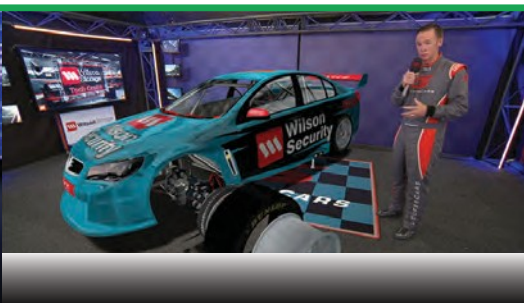
NCAM® CAMERA BAR (攝影機架)

規劃：多感測器追蹤技術，一台攝影機配一個攝影機架。

安裝：固定於攝影機前的圓桿或自訂的安裝架。

操作：與 Ncam Server 連線：

- 銅線 (Ethernet) 最遠 100 公尺
- 光纖 - 透過獨立的光纖、或使用攝影機光纖幹線 (Fiber Trunk)。



Ncam 代理：堅達資訊 地址：台北市內湖區瑞光路478巷18弄20號1樓

電話：(02) 7720-9899、傳真：(02) 7720-8558

網頁：www.getop.com、臉書粉絲團：https://www.facebook.com/GETOP/