

Live Production Systems



True broadcast-quality shows and more,
anywhere production takes you.



TriCaster TC410 Plus

全媒體多 M/E 製作導播系統

Full HD 60P

VOXEL

TriCaster TC410 Plus 全媒體 LIVE 多機多 M/E 製作導播系統

功能最完整的 Live 多機多 M/E 製播系統

TriCaster TC410 Plus 全媒體 LIVE 多機多 M/E 製作導播系統，開發目的在打造多平台直播與點播製作最佳利器。您的節目將得到最完善的製作環境，透過社群網站和新媒體體驗吸引更多觀眾，增加營收機會，擴展您的品牌效應。TriCaster 410 Plus 適用於較小的機架和移動設備，為您提供從製作到交付，點對點的 NDI IP 製作流程。



專業製播功能亮點

NewTek TriCaster 全媒體多 M/E 製作導播系統給現代製作流程提供最全面的工具和功能，為您提供最佳的製播解決方案，創造最大的投資價值。

- 多機切換導播
- 即時色彩去背
- 多格式檔案支援
- 即時轉場特效
- 支援 NDI 協定
- 多種視訊規格
- 現場混音輸出
- 網路串流直播
- 即時動畫轉場
- 多社群發布
- 多格式訊號源
- 多路數位錄影
- 簡報整合製播
- 即時疊加圖文
- IP 工作流程
- 簡單易用介面
- 支援多媒體播放
- 15 路 Buffers
- 即時熱點觸發
- 1080 60P
- 多重監看視窗
- 控制 PTZ 攝影機
- 路由器控制
- 即時回放功能
- 內建 Skype TX
- 即時虛擬場景
- 全景虛擬場景
- 自動連動控制
- AR 擴增實境
- PREVIZ



專業行動製作全面創新

TriCaster TC410 Plus 全媒體 LIVE 多機多 M/E 製作導播系統

- 適合中型製作
- 包含 4 M/E、多達 8 路 外部輸入、4 路 混合輸出
- NDI IP 製作技術，完美整合視訊、音訊、數據傳輸
- 具備即時社群媒體發布功能
- 支援 Facebook Live、Twitch ... 等多平台串流
- 支援多通道錄製和內部儲存
- 可進行媒體播放，無需額外設備
- 支援多分割監看畫面
- 支援多聲道混合
- 內建媒體播放器、數據驅動圖形、影像合成、特效功能



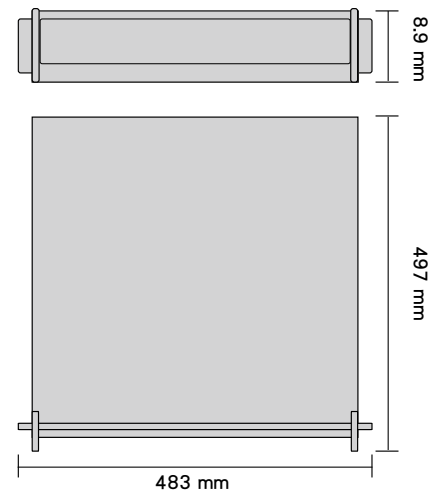
TriCaster TC410 Plus

規格說明

Video Input	4 路 HD/SD SDI
Video Output	4 路 HD/SD SDI
Audio Inputs	4 x SDI embedded 1 x Balanced XLR stereo pair (Line) 3 x Balanced 1/4" stereo pairs (Line)
Audio Outputs	4 x SDI embedded 1 x Balanced XLR stereo pair 1 x Balanced 1/4" stereo pair 1 x Stereo (phones)
Stream Output	2 路
Media	2DDR + 2GFX + Sound + 15 Buffers
Downstream Key	2 路 DSK
Virtual Sets	30 組 HD live virtual sets
M/E	4 路 M/E，每個 M/E 提供 2 路 KEY
Recording	4 路 QuickTime 2 路 H.264
Supported Formats	NTSC/PAL 1080p 59.94, 50, 29.97, 25, 24, 23.976 1080i 59.94, 50 720p 59.94, 50, 29.97, 25 SD 59.94, 50, 25
System Physical	48.3 x 8.9 x 49.7 cm / 2RU



2U RACK



專用導播控盤規格

	2-Stripe Control Panel	TC1SP Control Panel
控制區域	2 組 控制區域	1.5 組 控制區域
控制鈕	128 節點控制鍵 每區 64 控制鍵	14 播放控制鍵 11 M/E 快選按鈕
搖桿	1 三向控制搖桿	1 三向控制搖桿
T-Bar	2 T 型控制桿	1 T 型控制桿
連接介面	1 Gigabit NIC	USB
尺寸	90.7 x 30.4 x 12.7 cm	59.7 x 6.4 x 29.5 cm



功能特色介紹

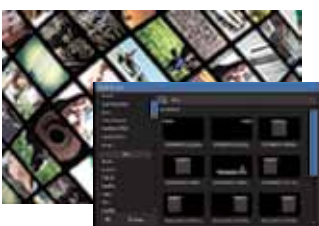


■ MultiView 多分割監看畫面

TriCaster TC410 Plus 貼心提供 MultiView 監看，多達三個顯示輸出，每一組 Multi-View 完全獨立控制，也可個別切換成滿畫面預覽，有 HDMI/DVI/Display Port 接口，方便搭配各式顯示器，也可以接投影機或大型看板；MultiView 有多種配置模式，讓您自由規劃想要的觀看畫面。此外，MultiView 畫面可以顯示音量表、雙時鐘、示波器、安全框、去背 Alpha 遮罩，非常的靈活實用。



■ 便利的檔案格式互通與操作



TriCaster TC410 Plus 能利用友善的操作界面，在可控制的儲存裝置查尋與選用媒體來源、轉場、特效與虛擬場景。並可即時透過轉碼優化操作選項，交替使用視訊、影像、圖形和音訊等多種儲存媒體檔案格式。

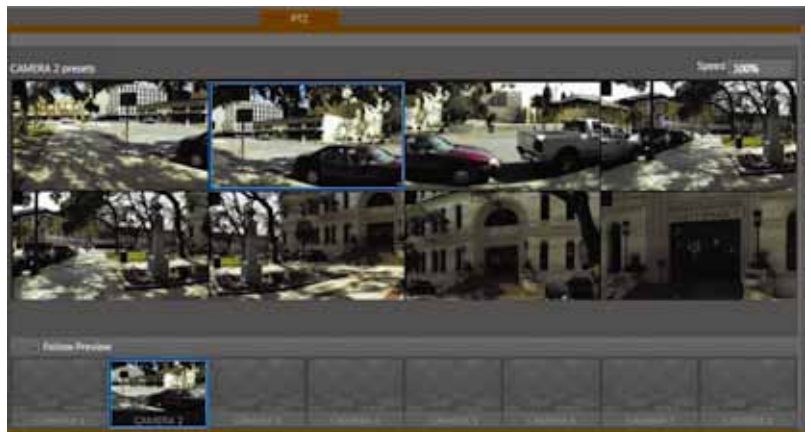
■ 多路 4 聲道混音和路由的強化

TriCaster TC410 Plus 內建多路 4 軌聲道混音器。即使錄影現場沒有大型混音設備，一樣可以完成轉播的聲音混音工作。TriCaster TC410 Plus 具有 Line、SDI Embedded 音訊規格可選擇，並提供 Master、Stream、AUX 獨立輸出控制，同時滿足多種用途之聲音調整。同時強化對每路輸入音源的獨立控制，4x4 路由器為每個輸入音源提供更複雜且彈性的混音路由功能。四路 NDI 輸出音源 (Master、Aux 1、Aux 2、Aux 3) 可指定路由輸出音訊。此外，支援 Dante 網路音訊通訊協定，整合 IP 工作流程。



■ 支援 PTZ 攝影機

TriCaster TC410 Plus 可支援控制 PTZ 攝影機，直接連接 Pan-Tilt-Zoom (PTZ) 攝影機與外部影像路由器。可於介面中直接控制多達 8 個電動雲台攝影機，包括攝影機的方向、變焦、聚焦、光圈和白平衡 (因機型不同可被控制選項略不同)。



■ 廣播級去背品質

TriCaster TC410 Plus 具有廣播級去背品質，每路視訊皆可設定去背。TriCaster TC410 Plus 提供細膩的去背參數可以調整，並可設定 Crop 裁切區域，去掉不需要的畫面。無論您搭配的是綠幕、藍幕，都能提供令人滿意的去背品質。



■ 5 路數位影音播放

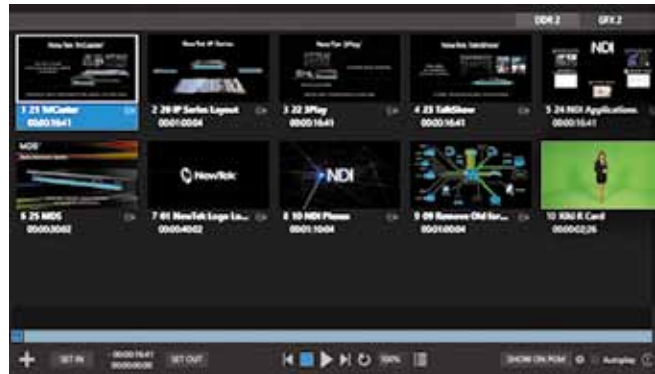
TriCaster TC410 Plus 擁有強大的多媒體播放功能，具有 2 路 DDR、2 路 Graphic 以及 1 路 Sound，都可以做為播出的視訊來源。格式方面，TriCaster 460/410 MS 支援匯入 AVI、H.264、MPEG、MOV、WAV、AIFF 與各式點陣圖檔等眾多影音媒體格式，方便您播出使用。

2 DDR + 2 GFX + 1 Sound



■ 內建功能完整的影音播放器

TriCaster TC410 Plus 內建強大的多媒體播放功能，無須插件，直接點選便可對不同媒體進行編輯、回放、慢動作播放等功能，大幅減少節目後製處理程序。而在格式方面，TriCaster TC410 Plus 支援匯入 AVI、H.264、MPEG、MOV、WAV、AIFF 與各式點陣圖檔等眾多影音媒體格式，方便您播出使用。



■ 動畫轉場效果

TriCaster TC410 Plus 內建超過二百種以上的轉場效果，還包含多種 3D 特效效果，讓您自由搭配使用。使用者可利用 2D、3D 繪圖軟體，自行設計動畫轉場，再透過動畫轉場產生工具 Animation Store Creator，即可快速新增活潑絢麗的動畫轉場效果。



■ 單機多鏡位與多機多鏡位虛擬場景

不需額外購置數百萬的虛擬影棚設備，TriCaster TC410 Plus 為您內建虛擬影棚。每路 M/E 可獨立設定不同的虛擬場景，每組場景可有 16 鏡位，如特寫、近景、中景、廣角等。僅需一部真實攝影機，即能呈現宛如多機作業的效果。且無需調整真實攝影機，即可做出 Zoom 與 Pan 的鏡頭運動。



此外，TriCaster TC410 Plus 的 NewTek LiveSet 技術能真實模擬出場景與人物間的光影變化，甚至是桌面擬真映射的真實表現，讓您在有限的拍攝空間中，實現寬敞的虛擬場景。



NewTek LiveSet 技術能將虛擬世界與現實融為一體，讓您擁有多角度鏡位、可調控虛擬攝影機、即時光影反射、動態鏡頭的眩目光暈與令人驚嘆的增強實境效果。您可以從多種內建虛擬場景中自由選擇，或利用可選購的虛擬場景編輯器，創建專屬的製作場景。

■ 全景虛擬場景

使用您的智慧型手機、單眼相機或一般數位相機所拍攝的全景照片，就可以直接創建一個全景虛擬場景 Holographic。更可選購 TriCaster VSE 軟體來編輯完全屬於自我風格的全景虛擬場景。



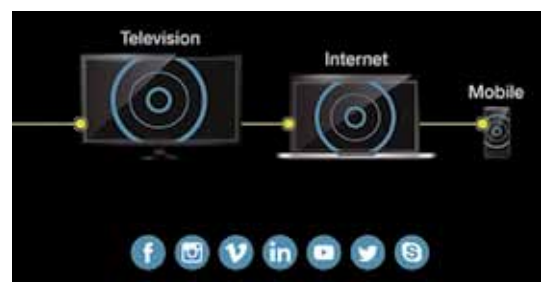
■ 媒體暫存器 Media Buffers

提供 15 組動畫圖文 Buffers，在動畫 Buffers 方面，可添加全動態素材，像 LiveSet 背景、動畫 Logo、動態影片。可將它們設定為循環播出、單次播出、重複來回播出，並可放置在畫面的任何位置、縮放與去背。此外，也可以查看和編輯緩衝區的內容，包括動畫預覽和 Title 標題編輯。



■ 編碼輸出與線上直播串流

TriCaster 支援 2 路即時編碼 H.264 功能，能調整不同大小的資料流，和定義各種層級的 Profile，讓您在錄影的同時可以得到不同解析度與不同參數的 MP4 影片。另外，這二路也支援現場串流直播，更可即時連接至串流網站，由該網站直接發佈 LIVE 影像，包括：碩方科技的 iTV Cloud 電視雲服務、YouTube 直播、Facebook 直播或是其他服務提供商等等，是非常強大實用的編碼輸出與線上直播串流利器。



■ 社群網站發佈 Social Media Share

可發布影音內容至社群網站，如 YouTube、Facebook、Twitter 等，並可上傳至 FTP 網站分享現場影音，亦可同時發布圖文至其他社群媒體，包括：Facebook、Imgur、LinkedIn、Twitter、Vimeo、YouTube 等，並支援多帳號管理。



自由創作字幕

TriCaster TC410 Plus 提供圖文字幕模組可套用，支援各種活動會議製作之名稱與日期時間等字幕疊加與控播功能，無需額外的字幕設備，使用者也能自行創作各種風格的字幕模版。不論是靜態字幕、直橫捲幕、圖片匯入、圖表製作或跑馬文字，圖示化的介面讓使用者輕鬆快速的上手操作。另外可選購 LiveText 軟體，獨立操作字幕，且可以使用數據資料庫鏈接，立即更新 TriCaster 指定的標題字幕或圖片。



同步更新資料庫圖表

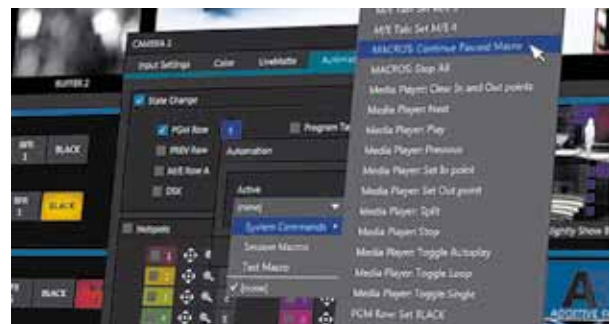
TriCaster TC410 Plus 可鏈接資料庫數據，根據資料庫變動即時更新字幕數據，支援 DataLink、CSV、XML、ASCII。此外，亦可透過 Google Chrome 插件，將網路中的數據文字、照片等，直接發送至 TriCaster，即時更新圖文字卡畫面。



自動化任務

巨集功能可記錄的常見的操作動作，並擴展您的製作可能性，同時減少任何播出錯誤。

當串流序列太複雜而無法執行時，可以透過單一指令簡化序列。使用 MIDI 控制，攝影熱點和 PTZ 攝影機，即便是規模較小的製作，看起來也像大型節目的製作標準。



支援 Macro 巨集指令

TriCaster TC410 Plus 提供智慧操控，整合 Macro 巨集指令，可以將複雜且多項的繁瑣操作，編輯成快速鍵，讓您在重要時刻一指搞定，不會手忙腳亂。



■ LivePanel 控制面板 (NPA 選購)

LivePanel 控制面板功能，可透過網路，使用 PC 或行動裝置內的網路瀏覽器或作業系統輕鬆操作 TriCaster。

LivePanel 控制面板能即時進行製作，方便進行遠端視訊混合、媒體播放、混音與巨集指令操作。內建的 LivePanel Builder 工具則能自訂專屬面板樣式，滿足不同專案與製作流程的各別需求。



■ 電腦畫面網路傳送

支援電腦簡報或桌面輸入整合製播功能，使用 NewTek NDI Scan Converter 傳送技術，可將 PC 或 MAC 的桌面或指定的程式視窗，透過網路傳送給 TriCaster TC410 Plus 當作畫面來源之一。演講者可透過此技術將電腦簡報畫面傳至 TriCaster TC410 Plus，無論電腦的畫面是甚麼，都能真實呈現。透過 NDI Scan Converter 傳送技術，現場僅需網路連線，無需任何視訊轉換器；甚至多台電腦連線時，在 TriCaster TC410 Plus 中可以選擇來源電腦畫面。



■ VSE 虛擬場景編輯工具 (選購)

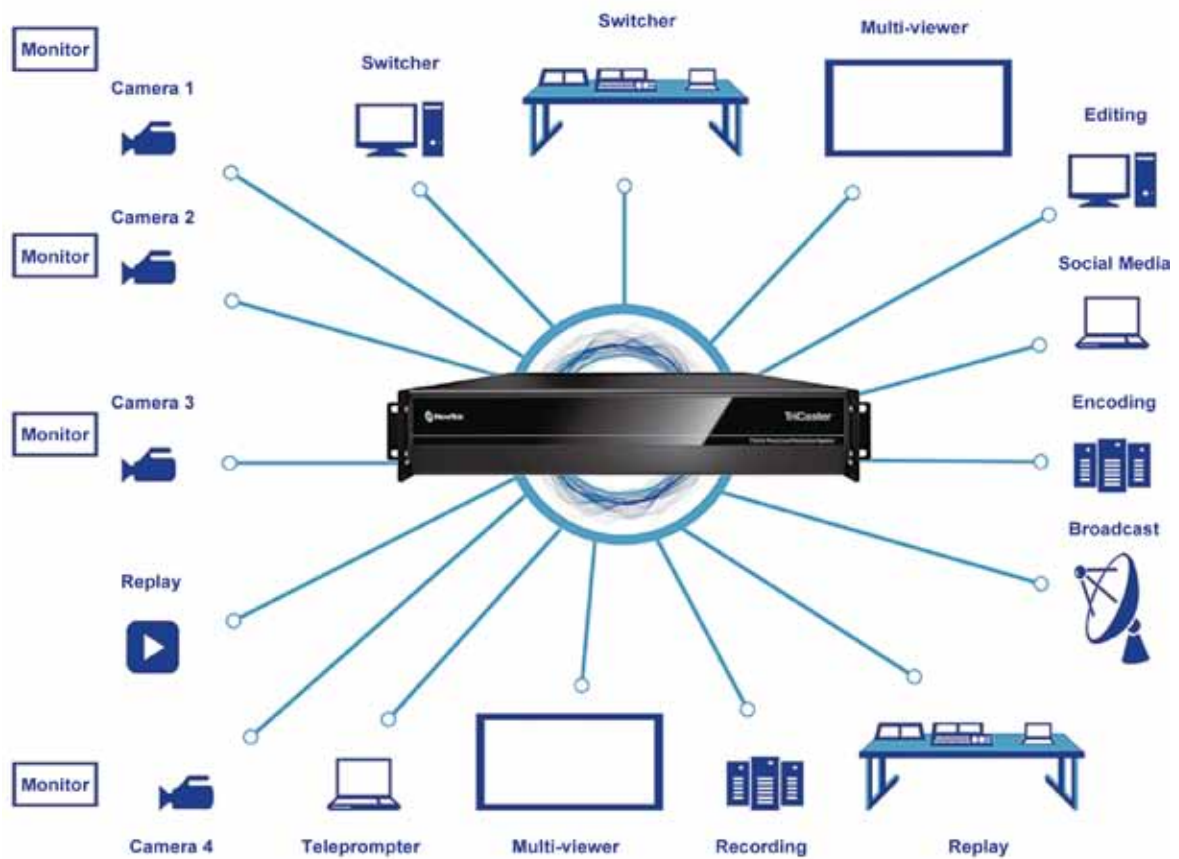
Virtual Set Editor 虛擬場景編輯工具，可以讓您編輯現有的虛擬場景中，例如改變場景物件的顏色、更換貼圖內容、鏡頭運動的起迄點。同時可利用 Adobe Photoshop 編輯成多層的自製場景 PSD，再匯入 Virtual Set Editor 虛擬場景編輯工具設定，即可完成自製場景。



■ 媒體製播的 NDI

NewTek 創新的網路影音技術傳輸協定 NDI，能將您的影像製作從現有的實體線路限制中解放。透過 NDI，就能輕鬆無痛地從 SDI 單向訊號傳輸，轉換至 IP 雙向互連的 NDI 工作流程。只要使用熟悉的標準網路，NDI 的設備與成員都可以取用 NDI 中的任何視訊，同時維持高品質的視訊畫質，提供更靈活更輕鬆的製播環境。

NDI 擁有高效編碼效率與性能，在標準網路環境下可以即時發送多個同步、高品質、超低延遲的視訊串流。由於 IP 的兼容技術，NDI 更同時支援 ASPEN、SMPTE 2022 和其他新標準的整合。截至目前為主，支援 NewTek NDI 相容設備已超過 100,000 款，且仍在持續增加中。



目前全系列的 NewTek IP Series 都支援 NDI 技術，您可以直接從 NDI 網路中取得所需畫面，同時也可以將 IP Series 的各種畫面送到 NDI 網路提供取用。透過 NDI 技術，像擁有更多的攝影機與更多的訊號來源，大大擴充製播的彈性與可用性。

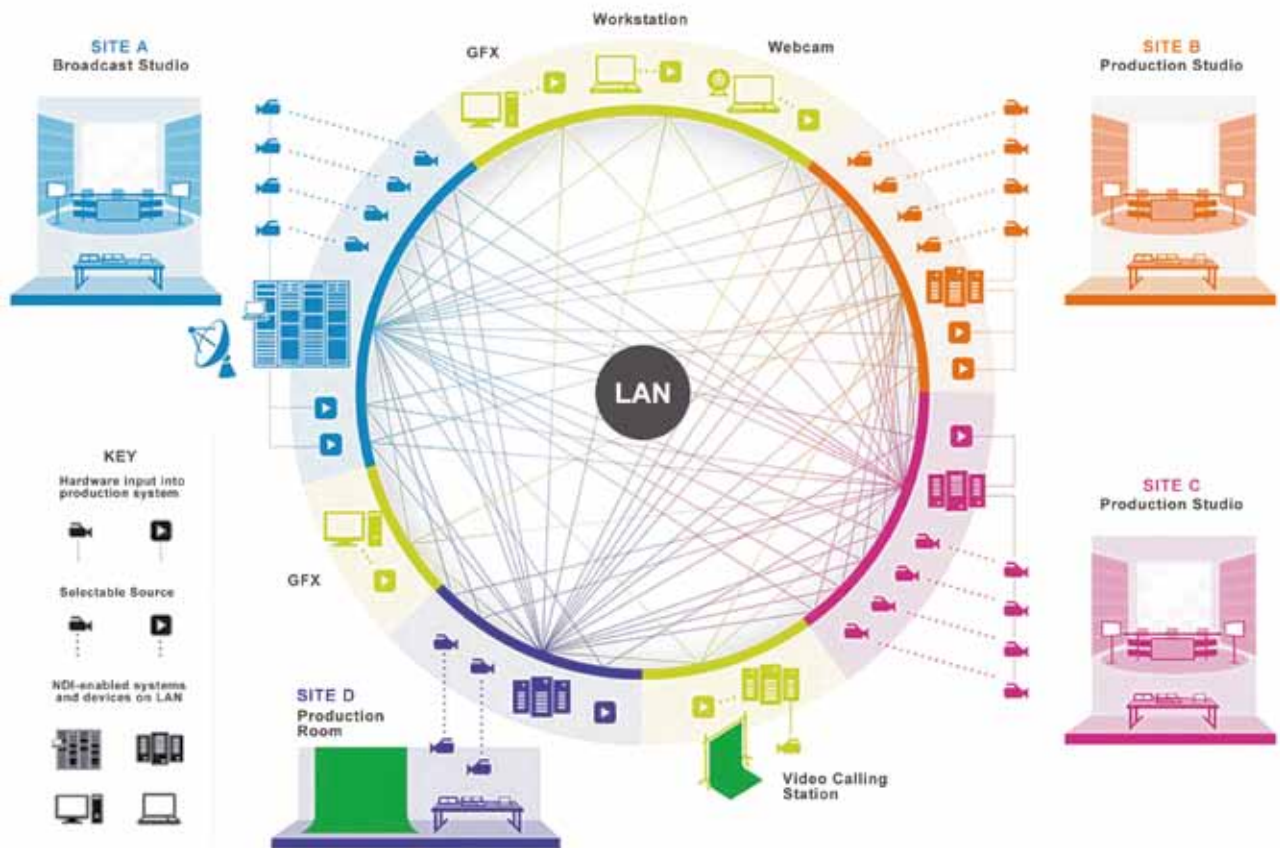


■ NDI 結合 SDI 兼容性和 IP 靈活性

NDI 不僅能相容 SDI 這種單向發送信號的工作模式，也能取代 SDI 達到雙向溝通。以往想要錄製現場節目與發佈網路串流影音，總需要大批昂貴的器材和密密麻麻的佈線，更常受限於製作費用，製作素材來源只能侷促於連接線路上的少數資源。現在 Newtek 運用 IT 基礎，發展出領先全球的網路 NDI IP 視訊技術。製作人員可以用以往無法想像經濟價格，透過標準網路廣泛地取得級數增長的影音素材來源，達成更精彩的節目創作。



Fast. Easy. Video. NDI 正在開啟 IP 影音製播的新時代 Live Production Over IP，讓您超越限制，運用 Network 連結無限的訊號來源，激發更富創造力的工作型態！





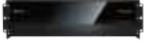


■ 減少佈線成本和時間

整合現有的設備、現有的網路建置。NewTek 的 NDI 在複雜的基礎上設計，能夠使用大家熟悉的標準網路（即區域乙太網路）發送和接收大量資訊，形成 NDI 共享視訊互聯網路。借助 NDI 前所未有的編碼效率和性能，標準網路可以快速發送並高效匹配多個同步、優質、超低延時的視訊媒體信號。

■ NDI 應用軟體

- NDI for Adobe Creative Cloud 編輯創作雲整合軟體
- NDI Import I/O for Adobe CC 整合軟體
- NDI Studio Monitor 遠端監看軟體
- NDI Scan Converter 電腦視窗內容轉換軟體
- NDI Virtual Input 訊號輸入軟體
- NDI VLC Plugin 支援 VLC 插件
- NDI Test Patterns 影音畫面測試軟體
- NDI Access Manager 群組管理軟體
- NDI|HX Driver 驅動軟體
- NewTek Connect 訊號連接軟體
- NewTek IsoCorder 訊號收錄軟體
- NewTek Connect Pro 專業進階訊號連接軟體
- NewTek IsoCorder Pro 專業進階訊號收錄軟體
- NewTek NDI Telestrator 實況繪圖說明軟體
- NewTek NDI Camera APP 行動裝置 NDI 攝影機

NewTek VMC/TriCaster 全系列型號規格比較表 (一)

	VMC1 	TriCaster 2 Elite 	TriCaster TC1 	TriCaster TC410 Plus 	TriCaster Mini TC Mini 4K/HD-4sd/HD-4 
視訊輸入端子	4 組 3G/HD/SD-SDI 可加購 I/O 模組	8 組 3G/HD/SD-SDI 可加購 I/O 模組	4 組 3G/HD/SD-SDI 可加購 I/O 模組	4 組 3G/HD/SD-SDI 可加購 I/O 模組	HD-4 支援 4 組 HDMI HD-4sd 支援 4 組 HD/SD-SDI TC Mini 支援 4 組 4K/HD/SD-NDI 可加購 I/O 模組
視訊輸出端子	4 組 3G/HD/SD-SDI 或 1 組 Quad-link 4K SDI 可加購 I/O 模組	8 組 3G/HD/SD-SDI 或 2 組 Quad-link 4K SDI 可加購 I/O 模組	4 組 3G/HD/SD-SDI 或 1 組 Quad-link 4K SDI 可加購 I/O 模組	2 組 HD/SD-SDI 可加購 I/O 模組	HD-4 支援 2 組 HDMI HD-4sd 支援 2 組 HD/SD-SDI TC Mini 支援 2 組 HD/SD-NDI (4K NDI 1組) 可加購 I/O 模組
音訊輸入端子	4 組 SDI Embedded 3 組 x2 平衡式 TRS 1 組 x2 平衡式 XLR	8 組 SDI Embedded 3 組 x2 平衡式 TRS 1 組 x2 平衡式 XLR	4 組 SDI Embedded 3 組 x2 平衡式 TRS 1 組 x2 平衡式 XLR	4 組 SDI Embedded 1 組 x2 平衡式 TRS 1 組 x2 平衡式 XLR	4 組 SDI 或 HDMI Embedded TC Mini 需搭配 TCMi4KUHD 輸入模組 1 組 x2 平衡式 TRS 1 組 MIC TRS
音訊輸出端子	4 組 SDI Embedded 1 組 x2 平衡式 XLR 1 組 x2 平衡式 TRS 1 組 耳機監聽	8 組 SDI Embedded 1 組 x2 平衡式 XLR 1 組 x2 平衡式 TRS 1 組 耳機監聽	4 組 SDI Embedded 1 組 x2 平衡式 XLR 1 組 x2 平衡式 TRS 1 組 耳機監聽	4 組 SDI Embedded 1 組 x2 平衡式 XLR 1 組 x2 平衡式 TRS 1 組 耳機監聽	2 組 SDI 或 HDMI Embedded TC Mini 需搭配 NC1 I/O 模組 1 組 x2 平衡式 TRS 1 組 耳機監聽
支援影像標準	Multi-Standard model : 2160p (59.94, 50, 29.97, 25, 24, 23.976) 1080p (59.94, 50, 29.97, 25, 24, 23.976) 1080i (59.94, 50) 720p (59.94, 50, 29.97, 25, 24, 23.976) 576i (50) 480i (59.94)	Multi-Standard model : 2160p (59.94, 50, 29.97, 25, 24, 23.976) 1080p (59.94, 50, 29.97, 25, 24, 23.976) 1080i (59.94, 50) 720p (59.94, 50, 29.97, 25, 24, 23.976) 576i (50) 480i (59.94)	Multi-Standard model : 2160p (59.94, 50, 29.97, 25, 24, 23.976) 1080p (59.94, 50, 29.97, 25, 24, 23.976) 1080i (59.94, 50) 720p (59.94, 50, 29.97, 25, 24, 23.976) 576i (50) 480i (59.94)	Multi-Standard model : 1080p (59.94, 50, 29.97, 25, 24, 23.976) 1080i (59.94, 50) 720p (59.94, 50, 29.97, 25, 24, 23.976) 576i (50) 480i (59.94)	Multi-Standard model : 1080p (29.97/25) 1080i (59.94/50) 720p (59.94/50/29.97/25) SD (59.94/50/29.97/25) TC Mini Only 2160p (59.94, 50, 29.97, 25, 24, 23.976) 1080p (59.94/50)
支援格式	AVI, DV, DVCPro, DVCProHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG (1,2), MP4, WMV, WebM, AIFF, MP3, WAV ...更多	AVI, DV, DVCPro, DVCProHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG (1,2), MP4, WMV, WebM, AIFF, MP3, WAV ...更多	AVI, DV, DVCPro, DVCProHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG (1,2), MP4, WMV, WebM, AIFF, MP3, WAV ...更多	AVI, DV, DVCPro, DVCProHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG (1,2), MP4, WMV, WebM, AIFF, MP3, WAV ...更多	AVI, DV, DVCPro, DVCProHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG (1,2), MP4, WMV, WebM, AIFF, MP3, WAV ...更多
圖片檔案播放格式	PSD, PNG, TGA, BMP, JPEG, EXR, RAW, TIF, ...更多	PSD, PNG, TGA, BMP, JPEG, EXR, RAW, TIF, ...更多	PSD, PNG, TGA, BMP, JPEG, EXR, RAW, TIF, ...更多	PSD, PNG, TGA, BMP, JPEG, EXR, RAW, TIF, ...更多	PSD, PNG, TGA, BMP, JPEG, EXR, RAW, TIF, ...更多

NewTek VMC/TriCaster 全系列型號規格比較表 (二)

	VMC1	TriCaster 2 Elite	TriCaster TC1	TriCaster TC410 Plus	TriCaster Mini TC Mini 4K/HD-4sdi/HD-4
可錄影頻道	44 路	32 路	16 路	8 路	8 路
獨立虛擬影棚路數 (M/E)	8 路	8 路	4 路	4 路	4 路
虛擬場景	30 組	30 組	30 組	30 組	30 組
網路輸入	44 路	32 路	16 路	8 路	8 路
M/E KEY 動態 DVE	有	有	有	-	支援 Preset / TC Mini 支援 COMP
AR 擴增實境	有	有	有	有	有
支援 Skype TX	2 路	2 路	2 路	1 路	- / TC Mini 1 路
影片檔播放	4 路	4 路	2 路	2 路	2 路
圖片/字幕檔播放	有	2 路	2 路	2 路	2 路
DSK 影像/圖片/字幕疊加	4+4 層	4+4 層	4+4 層	2+2 層	2+2 層
HDMI 節目預覽	有	有	有	有	有
混合 HD/SD 來源	有	有	有	有	有
混合不同比例來源	有	有	有	有	有
同時 HD 與 SD 輸出	有	有	有	有	有
動畫轉場	有	有	有	有	有
聲音進階調整	有	有	有	有	有
向量 / 波形示波器	有	有	有	有	有
Tally 燈連接	HD15 GPI、NDI Tally、BD SDI Tally (Blackmagic Design SDI Tally標準)	HD15 GPI、NDI Tally、BD SDI Tally (Blackmagic Design SDI Tally標準)	HD15 GPI、NDI Tally、BD SDI Tally (Blackmagic Design SDI Tally標準)	HD15 GPI、NDI Tally、BD SDI Tally (Blackmagic Design SDI Tally標準)	NDI Tally
最大螢幕支援數量	4	4	3	3	4
MultiView 螢幕數量	4	4	3	3	2 / TC Mini 4
Genlock 同步鎖定	Tri-level、Bi-level	Tri-level、Bi-level	Tri-level、Bi-level	Tri-level、Bi-level	-
節目錄製格式	QuickTime、H.264	QuickTime、H.264	QuickTime、H.264	QuickTime、H.264	QuickTime、H.264
PGM混合錄製	本機 4 路	本機 4 路	本機 4 路	本機 4 路	本機 4 路
網路串流直播	2 路	2 路	2 路	2 路	2 路
機架大小	3U 機架式	3U 機架式	2U/3U 機架式	2U 機架式	攜帶式
Macro 巨集指令	有	有	有	有	有
Re-Entrant M/E	8	8	4	4	- / TC Mini 4 路
Router Control	有	有	有	有	-
Real-Time Motion Tracking	有	有	有	有	-
NDI 輸入	44 路	32 路	16 路	8 路	8 路
PGM NDI 輸出	12 路	8 路	4 路	4 路	4 路 / TC Mini 2 路
NIC 網路接口	10 Gbit x 2、1 Gbit x 2	10 Gbit x 1、1 Gbit x 1	10 Gbit x 1、1 Gbit x 1	1 Gbit x 2	1 Gbit x 1 / TC Mini 1 Gbit x 2
控盤連接方式	網路	網路、USB	網路、USB	網路、USB	USB
NewTek Premium Access	可選購	可選購	可選購	可選購	可選購

選購項目



■ NC1 I/O 輸入輸出模組
NC1 Studio I/O Module
4K UHD/3G/HD/SD



■ NC1 I/O 輸入輸出 IP 模組
NC1 Studio I/O IP Module
3G/HD/SD



■ 專用控盤
NewTek 2-Stripe Control Panel



■ 專用控盤
TriCaster TC1SP



■ NewTek Premium Access
高階功能使用授權 NPA



■ Live Text
圖文字幕軟體



■ Virtual Set Editor
虛擬場景設計軟體



■ 攜帶式綠幕



■ 使用教學服務

經銷商

規格若有變更，恕不另行通知。Subject to change without notice.

 **NewTek™**
台灣總代理 | VOXEL 碩方科技

