



TriCaster Mini

TC Mini 4K / HD- 4sdi / HD- 4

全媒體多 M/E 製作導播系統

NDI Network
Device
Interface

4K | 60P

The power of visual storytelling is bigger, brighter, better and bolder than ever.

VOXEL

TriCaster Mini 全媒體多 M/E 製作導播系統

全媒體製播時代已悄悄來臨，「TriCaster Mini 全媒體多 M/E 製作導播系統」，一機就滿足您所有轉播需求，無論是現場導播、節目錄製、虛擬場景、影音串流發佈……等。TriCaster Mini 全媒體多 M/E 製作導播系統，開創全新的現場轉播模式，精簡設備與人力成本，絕對是您現場轉播的最佳利器。



此外，TriCaster Mini 提供一般傳統導播機沒有的強大功能，包括：內建廣播級混音器、字幕疊加與製作、3D 動畫轉場效果、雙路 DDR、圖檔播出器、多路多格式錄影、智慧去背、虛擬場景、熱點觸發等。特別是在串流直播盛行的今日，TriCaster Mini 能支援多平台串流，十分方便實用，現在更加入上百種擴充功能，讓您的製播流程全面升級。

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
- LiveText
- 多重監看視窗
- 控制 PTZ 攝影機
- 路由器控制
- 即時回放功能
- Animation Store Creator
- 即時虛擬場景
- 全景虛擬場景
- 網路無線傳送
- AR 擴增實境
- Audio Delay

TriCaster Mini 全系列機型 4K/SDI/HDMI - TC Mini 4K / HD-4sdi / HD-4

	<p>TriCaster Mini TC Mini 4K</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ NDI 視訊端子 ■ 原生 NDI 4K UHD ■ 上百種內建功能 ■ 1TB SSD M.2 內建硬碟 		<p>TriCaster Mini HD-4sdi</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ SDI 視訊端子 ■ 原生 NDI ■ 上百種內建功能 ■ 1TB SSD 內建硬碟 		<p>TriCaster Mini HD-4</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ HDMI 視訊端子 ■ 原生 NDI ■ 上百種內建功能 ■ 750 GB 內建硬碟
---	--	---	--	---	---

全新 4K UHD 機型 TC Mini - 全程 NDI 前進未來

全新上市的 TC Mini，是 TriCaster Mini 系列的新成員，TC Mini 具有 4K 2160 的製作能力，在網路製作環境，日漸成熟的今日，全程使用 NDI，強化最新的 NDI IP 現場製作流程，從網路上獲取所有製作素材與視訊源。至於 HDMI 輸入源，特別將其獨立於 Input Modules 轉換器中，更靈活地獲得所需的 HDMI 來源。



簡捷、方便、快速的 4K UHD 專業製作流程



TriCaster Mini - TC Mini 4K

超越以往影音的製作力量

- 隨身攜帶，輕便小巧
- 系統快速設定配置，操作簡易
- NDI 網路隨插即用
- 2 個 PoE 輸入模組，直接連接 HDMI 設備作為 NDI 視訊源
- 4 組 NDI (PoE) 端子 支援 視訊、音訊、資料、控制和電源
- 8 路 即時視訊輸入，最高支援 4K UHD 60P 的自由組合
- 2 路 可獨立配置的串流，支援您喜愛的社群媒體
- 輕鬆取用攝影機來源 (包括隨身的 iPhone 手機)



TriCaster Mini - TC Mini 4K 超值選購組合

■ 組合 1 LIVE 現場製作



套件內容

1. TC Mini 4K 主機 1 部
2. Input Modules 輸入模組 2 個

■ 組合 2 LIVE 行動製作



套件內容

1. TC Mini 4K 主機 1 部
2. TriCaster Mini 專屬控盤 1 個
3. Input Modules 輸入模組 2 個
4. Travel Case 攜行箱 1 個

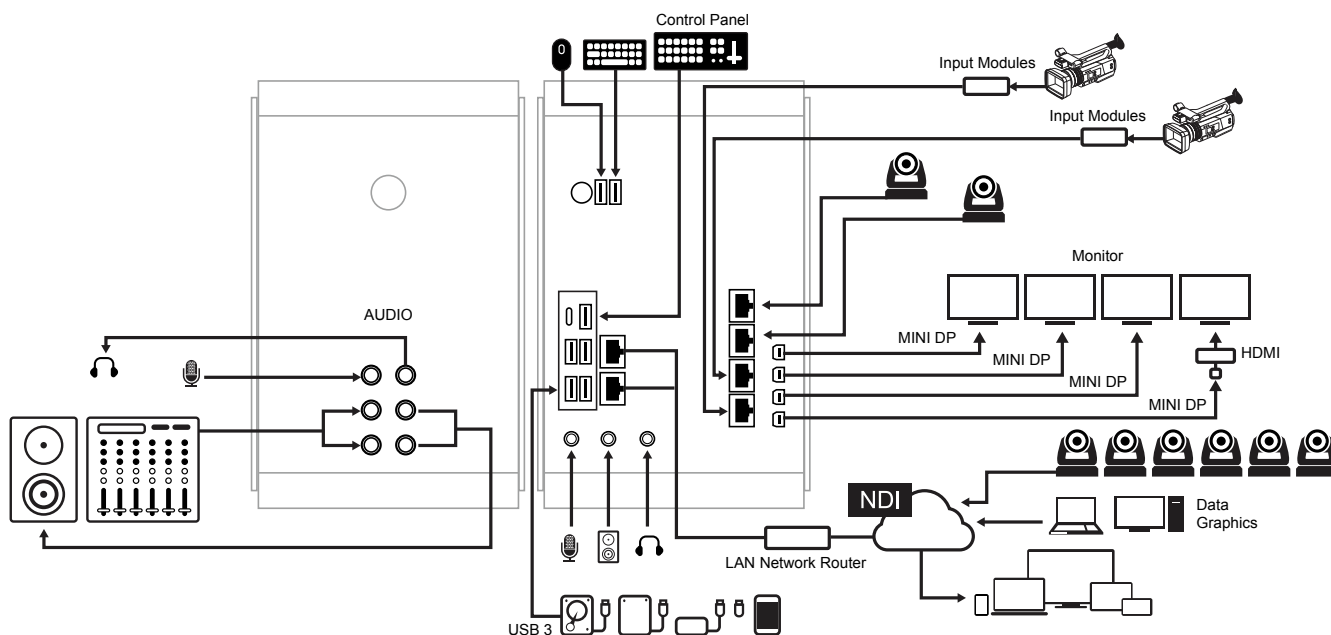
■ 組合 3 LIVE 完整製作



套件內容

1. TC Mini 4K 主機 1 部
2. TriCaster TC1SP 專屬控盤 1 個
3. Input Modules 輸入模組 2 個
4. PTZ1 Cameras 攝影機 2 部

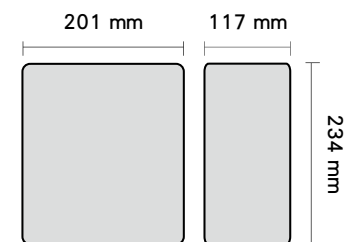
TriCaster Mini - TC Mini 4K 完整的專業 IP 視訊製作



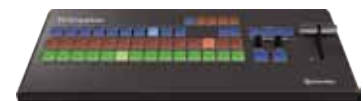
TriCaster Mini - TC Mini 4K

TC Mini 規格說明

Video Input	4 路 4K/HD/SD NDI
Video Output	2 路 HD/SD NDI / 1 路 4K NDI
Audio Inputs	4 路 Embedded (需搭配 TCMI4KUHD 輸入模組) 2 路 1/4" Phone Jack 6.3 (Line) 1 路 1/4" Phone Jack 6.3 (Mic)
Audio Outputs	2 路 Embedded (需搭配 NC1 I/O 模組) 2 路 1/4" Phone Jack 6.3 (Line) 1 路 Stereo 1/4" (phones)
Stream Output	2 路
Media	2DDR + 2GFX + Sound + 15 Buffers
Downstream Key	2 路 DSK
Virtual Sets	30 組 live virtual sets
M/E	4 路 M/E · 每個 M/E 提供 2 路 KEY
Recording	QuickTime H.264 (MP4)
Supported Formats	NTSC/PAL 2160p 59.94, 50, 29.97, 25 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	11.7 x 23.4 x 20.1 cm / 4.1 kg



專屬控盤



Input Modules 規格說明

Video I/O	1 x HDMI (Input) / 1 x HDMI (Loop) / 1 x NDI(RJ-45 port)
Audio	1 x HDMI embedded audio input (48/44.1/32 KHz) 1 x 1/8" (3.5 mm) Line Level (48 KHz) / Stereo audio (2-channel LPCM)
Tally	Tally support via NDI
Power	Power over Ethernet (PoE support conforms to the IEEE 802.3af-2003 specification) External power via USB type-C (5V 2A)
Physical	4.72 x 3.54 x .87 in (120 x 90 x 22 mm) / .53 lbs (.24 kg)
Resolution support:	2160p: 60, 59.94, 50, 30, 24 1080p: 60, 59.94, 50, 30, 29.97, 25, 24 720p: 60, 59.94, 50, 29.97 480p: 60, 59.94 (16:9, 4:3)

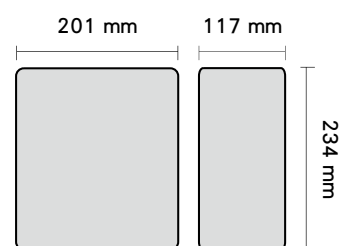
輸入模組



TriCaster Mini - HD-4

HD-4 規格說明

Video Input	4 路 HDMI / 8 路 NDI
Video Output	2 路 HDMI / 4 路 NDI
Audio Inputs	4 路 Embedded HDMI Audio 2 路 1/4" Phone Jack 6.3 (Line) 1 路 1/4" Phone Jack 6.3 (Mic)
Audio Outputs	2 路 Embedded HDMI Audio 2 路 1/4" Phone Jack 6.3 (Line) 1 路 Stereo 1/4" (phones)
Stream Output	2 路
Media	2DDR + 2GFX + Sound + 15 Buffers
Downstream Key	2 路 DSK
Virtual Sets	30 組 live virtual sets
M/E	4 路 M/E，每個 M/E 提供 2 路 KEY
Recording	QuickTime H.264 (MP4)
Supported Formats	NTSC/PAL 1080p: 29.97, 25 1080i : 59.94、50 720p: 59.94, 50, 29.97, 25 SD: 59.94, 50, 25
System Physical	11.7 x 23.4 x 20.1 cm / 4.1 kg



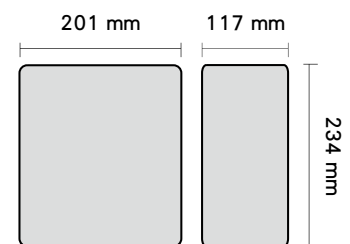
專屬控盤



TriCaster Mini - HD-4sdi

HD-4sdi 規格說明




Video Input	4 路 SDI / 8 路 NDI
Video Output	2 路 SDI / 4 路 NDI
Audio Inputs	4 路 Embedded SDI Audio 2 路 1/4" Phone Jack 6.3 (Line) 1 路 1/4" Phone Jack 6.3 (Mic)
Audio Outputs	2 路 Embedded SDI Audio 2 路 1/4" Phone Jack 6.3 (Line) 1 路 Stereo 1/4" (phones)
Stream Output	2 路
Media	2DDR + 2GFX + Sound + 15 Buffers
Downstream Key	2 路 DSK
Virtual Sets	30 組 live virtual sets
M/E	4 路 M/E，每個 M/E 提供 2 路 KEY
Recording	QuickTime H.264 (MP4)
Supported Formats	NTSC/PAL 1080p: 29.97, 25 1080i : 59.94、50 720p: 59.94, 50, 29.97, 25 SD: 59.94, 50, 25
System Physical	11.7 x 23.4 x 20.1 cm / 4.1 kg



專屬控盤



TriCaster Mini 功能比較

型號	 TC Mini 4K	 HD-4	 HD-4sdi
視訊輸入路數	4 NDI	4 HDMI	4 SDI
視訊輸出路數	4 NDI HD/ SD . 1 NDI 4K	2 HDMI	2 SDI
視訊內嵌音訊輸入	需搭配輸入模組	4 HDMI	4 SDI
內建硬碟	1TB SSD x1	750GB x1	1TB SSD x1
內建網路(1 Gigabit NIC)	2+4	1	1
支援視訊解析度	2160p 1080 i / 1080p 720p SD	1080 i / 1080p 720p SD	1080 i / 1080p 720p SD

TriCaster Mini 功能特色介紹

■ 媒體製播的未來：全程 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 的設備與使用者都可以取用 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 TriCaster 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 TriCaster 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。

■ 減少佈線成本和時間

整合現有的設備、現有的網路建置。NewTek NDI 尖端的超前設計，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。





■ MultiView 多分割監看畫面

TriCaster 貼心提供 MultiView 監看，多達四個顯示輸出，可切換成滿畫面預覽，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，讓您自由規畫想要的觀看畫面。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。



■ 內建 TriCaster 進階版功能

超越現在與未來，將您的投資報酬最大化。和過去的系統相比，現在的 TriCaster Mini 透過全面內建的 TriCaster 進階版功能：包含自動噪音抑制、前後層次指定、影片編輯功能、DSK 全動態縮圖、支援更低延遲、乙太網路監看、同時多平台直播、Lumakey、DVE 動態效果、畫面邊框效果…等，增加超過 100 種高性能應用，可以為您的製作能力帶來更多的功能與額外優勢。



■ 多路立體聲道混音

TriCaster 規格內建多路立體聲道混音器。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 Mini 具有 MIC、Line、SDI Embedded 或 HDMI Embedded 音訊規格可選擇，並提供 Master、AUX、Stream 獨立輸出控制，同時滿足多種用途之聲音調整。



■ 數位影音播放

TriCaster Mini 擁有強大的多媒體播放功能，具有 2 路 DDR、2 路 GFX 以及 1 路 Sound，都可以做為播出的視訊來源。

格式方面，TriCaster Mini 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。



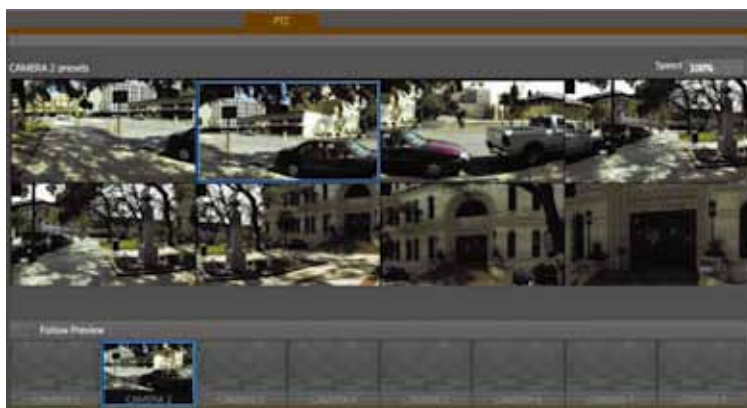
■ 媒體暫存器 Media Buffers

提供 15 組靜態圖文與 5 個全動態素材 Buffers，在動畫 Buffers 方面，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。



■ 支援 PTZ 攝影機

TriCaster 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 具有廣播級去背品質，每路視訊皆可設定去背。它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。



■ 自由創作字幕

TriCaster 標準版提供圖文字幕模組可套用，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。

另外配合 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。



■ Live Story Creator 提詞與自動化功能 (NPA 選購)

Live Story Creator 使用微軟 WORD 文書軟體為您編寫專案腳本。這個 WORD 檔案，可構建做為【提詞機】與【自動化程式】，包括：觸發或切換攝影機畫面、轉場、特效、圖文疊加、影片播放，等等），它是一種節目進行自動化的革命性方法。



■ 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 Mini 為您內建虛擬影棚。每路視訊可獨立設定不同的虛擬場景，每組場景可有 16 個鏡位，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 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。



■ 動畫轉場效果

TriCaster 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。



■ 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。

■ 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。



■ 電腦畫面網路傳送

使用 NewTek NDI Scan Converter 與 IVGA 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 Mini 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 Mini，無論電腦的畫面是甚麼，都能真實呈現。透過 NewTek NDI 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 Mini 中可以選擇來源電腦畫面。



■ 支援 Macro 巨集指令

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 與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。




■ 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，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。



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-4sdi 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, DVCPPro, DVCPProHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG (1,2), MP4, WMV, WebM, AIFF, MP3, WAV ...更多	AVI, DV, DVCPPro, DVCPProHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG (1,2), MP4, WMV, WebM, AIFF, MP3, WAV ...更多	AVI, DV, DVCPPro, DVCPProHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG (1,2), MP4, WMV, WebM, AIFF, MP3, WAV ...更多	AVI, DV, DVCPPro, DVCPProHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG (1,2), MP4, WMV, WebM, AIFF, MP3, WAV ...更多	AVI, DV, DVCPPro, DVCPProHD, 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

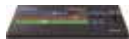
選購項目



■ 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



■ 專屬控播盤
TriCaster Mini CS



■ 專屬控播盤 TC1SP



■ TC Mini 4K
NDI 4K UHD



■ HD-4
HDMI SD/HD



■ HD-4sdi
SDI SD/HD



■ NewTek Premium Access
高階功能使用授權 NPA



■ Virtual Set Editor
虛擬場景設計軟體



■ Spark Plus IO 4K



■ Spark Plus IO SDI



■ Spark Plus 4K



■ Live Text
圖文字幕軟體



■ 攜帶式綠幕



■ 使用教學服務

- TriCaster Mini 套件 - HD-4 / HD-4sdi
含 TriCaster Mini、TriCaster Mini CS
專屬控播盤、攜行箱
- TriCaster Mini 套件 - TC Mini 4K
含 TriCaster Mini、TriCaster Mini CS
專屬控播盤、Input Modules 輸入模組
x 2、攜行箱



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

