

比賽字幕系統方案



1. 系統簡介

CICADA 比賽字幕系統是一款專為比賽現場直播所設計的字幕系統。

支援各類不同比賽，自帶不同風格的字幕範本，可與比賽計時記分軟體 Ultra Score 及比賽技術統計軟體配合使用，實現自動比賽資料疊加。

同時提供比賽資訊編輯管理功能，可手工修改編輯字幕資訊。

該系統安裝使用簡便，同時令導播作業產生專業又美觀的字幕效果。

2. 系統特點

● 比賽專用

專為比賽而設計的字幕軟體。

根據不同比賽專案，提供有針對性、專業化的比賽字幕範本。

● 自動獲取比賽資料

可與 Ultra Score 及 比賽技術統計軟體 配合使用，自動獲取比賽即時資料；

同時支援手動輸入。

● 字幕範本靈活

提供可編輯的字幕範本；

並可根據客戶需要，提供字幕範本定制服務。

● 字幕輸出介面多樣

支援 HD-SDI、SD-SDI、HDMI、NDI 輸出，滿足不同客戶需要。

● 簡單易操作

一台筆記本+一個字幕盒，就可以輕鬆完成字幕工作。

現場活動再不需要攜帶笨重的字幕伺服器。

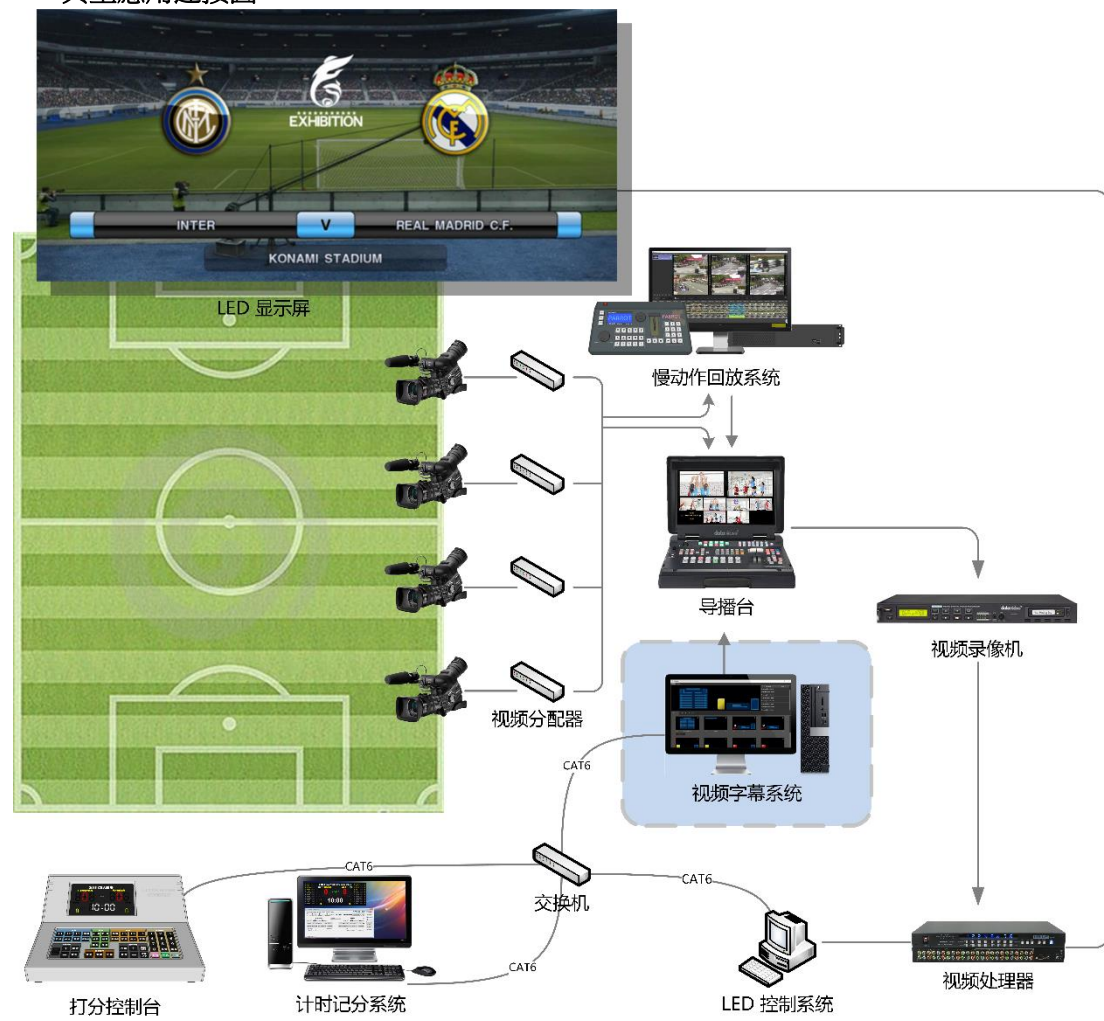
● 低成本

省去您購置昂貴字幕板卡及伺服器的費用。

● 開放通訊協定

提供網路與串口通訊介面協定，可接入各類即時資料信號。

3. 典型應用連接圖



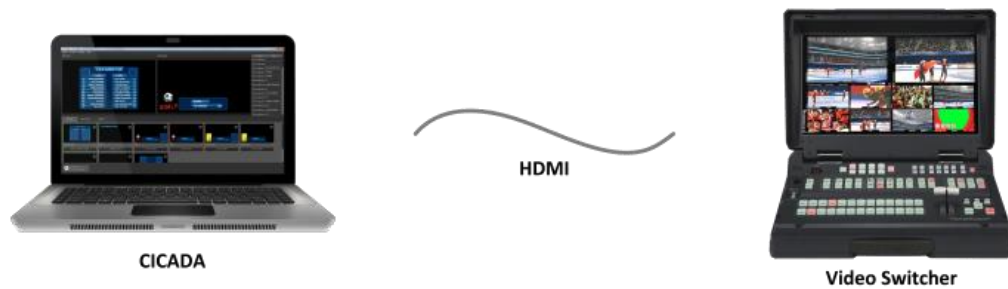
4. 推薦配置清單

產品名稱	型號	數量
比賽計時記分系統		
體育比賽記分軟體	標準網路版	1
打分控制台	KS-GC16	1
筆記型電腦	/	1
比賽字幕系統		
比賽字幕伺服器	CICADA_Server	1
SDI 視頻線	CABLE-SDI-2	3
液晶顯示器	/	1

5. 工作模式

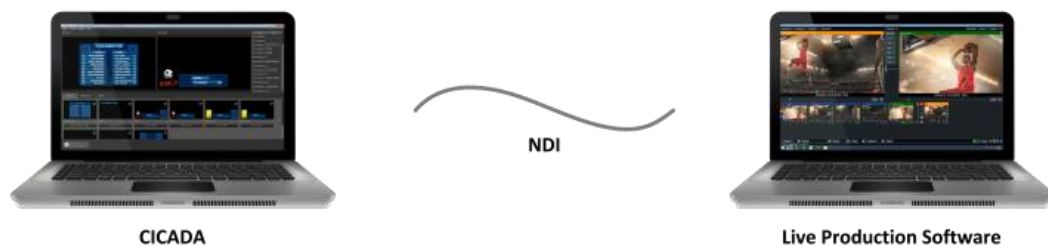
● HDMI*1 輸出

(僅使用比賽字幕軟體)



● NDI*1 輸出

(僅使用比賽字幕軟體)



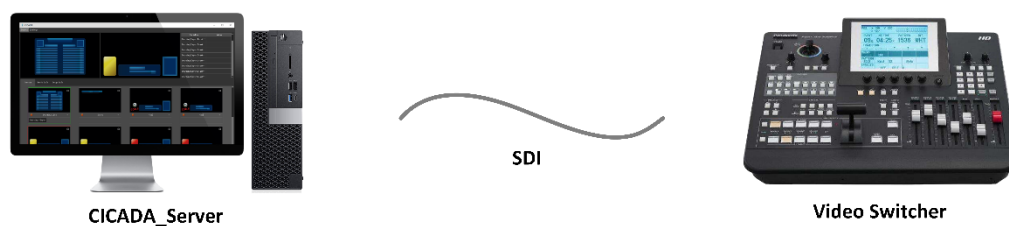
● SDI*2 輸出

(比賽字幕軟體+S-Link 字幕盒)






● SDI*2 輸出

(比賽字幕伺服器)



6. 功能對比

功能	比賽字幕軟體	比賽字幕軟體+S-Link	比賽字幕伺服器
			
作業系統	Win 7/8/10	Win 7/8/10	Win 10
手動輸入	✓ 支持	✓ 支持	✓ 支持
Ultra Score 輸入	✓ 支持	✓ 支持	✓ 支持
開放協力廠商通訊協定	✓ 支持	✓ 支持	✓ 支持
NDI 輸出	✓ 支持	✓ 支持	✓ 支持
HDMI 輸出	✓ 支持	✓ 支持	✓ 支持
SDI 輸出 (Key /Fill Source)	✗ 不支持	✓ 支持	✓ 支持
DSK	✗ 不支持	✓ 支持	✓ 支持
Overlay	✗ 不支持	✓ 支持	✓ 支持
Genlock	✗ 不支持	✗ 不支持	✓ 支持

7. 比賽字幕軟體

項目名稱	詳細資訊
比賽字幕軟體	<p>型號：CICADA</p> <p>輸出：HDMI/NDI</p> <p>解析度：1080P</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 生成比賽字幕資訊包括： <ul style="list-style-type: none"> 比賽名稱、Logo、特效圖型； 裁判資訊、賽隊資訊、隊員資訊； 比賽計時、比分、犯規、暫停、換人等。 ● 即時抓取 Ultra Score 比賽資料，自動獲取並同步顯示比賽時間、比分、球員資訊等比賽資料。 ● 即時與 比賽技術統計軟體 通訊，自動獲取並同步顯示每個球員的技術得分情況。 ● 字幕軟體支援手動編輯、修改比賽資料。 ● 播出的同時可動態編輯任意字幕，保障安全播出。 ● 同屏任意組合停留顯示多個圖示。 ● 字幕效果即時預覽。

軟體介面



字幕疊加效果圖



The image shows a LaLiga match graphic overlay. At the top, the text "LaLiga" is centered. Below it, the FC Barcelona logo is on the left and the Real Madrid logo is on the right. The table lists the starting lineups for both teams. The background is a blurred image of a soccer stadium with players on the field.

LaLiga			
FC B		REAL MADRID	
10	MESSI	CARYAJAL	15
12	BRAYO	BALE	11
11	NEYMAR JR.	CASEHIRO	14
18	JORDIALBA	BENZEMA	9
3	PIOUE	KROOS	8
8	INIESTA(C)	MARCELD	12
4	I.RAKITIC	C.RONALDO	7
9	SUAREZ	PEPE	3
14	MASCHERANO	NAVAS	1
5	SEROIO	S.RAMOS	4
6	DANI ALYES	MODRIC	19

8. 比賽字幕盒

項目名稱	詳細資訊
比賽字幕盒	<p>型號：S-Link</p> <p>輸出：SDI*2</p> <p>解析度：1920×1080i/50Hz；1920×1080i/60Hz</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none">● 生成 source 及 fill 2 路字幕信號。● 需配合比賽字幕軟體使用



參數表

比賽字幕盒	S-Link
輸入	HDMI*1 HD-SDI*1
輸出	HD-SDI*2 (Key source*1, Key fill*1)
圖像格式	JPG, PNG, BMP
信號格式	1920x1080i/50Hz 1920x1080i/60Hz 1280x720p/50Hz 1280x720p/60Hz
字幕模式	DSK or Overlay
電源	DC12V
控制系統	需配合字幕軟體 Cicada 使用
尺寸	112*85*45mm
材質	鋁合金外盒
重量	0.5kg

9. 比賽字幕伺服器

項目名稱	詳細資訊
比賽字幕伺服器 (顯示器另配)	型號：CICADA_Server 作業系統：Windows 10 輸出：SDI*3 (Key source*1, Key fill*1, Genlock*1) 解析度：1920x1080p 60Hz



設備參數

基本參數	
型號	CICADA_Server
處理器	英特爾酷睿 i7
記憶體	4GB
作業系統	Windows 10
輸出	SDI*3
主機殼尺寸	9.26mm × 29mm × 29.2mm (W×D×H)
淨重	5.5 公斤
顏色	黑色
工作環境	
工作溫度	-5℃～45℃
存儲溫度	-40℃～80℃
相對濕度	5%～95%，無凝結
輸入電壓	AC 100V～240V