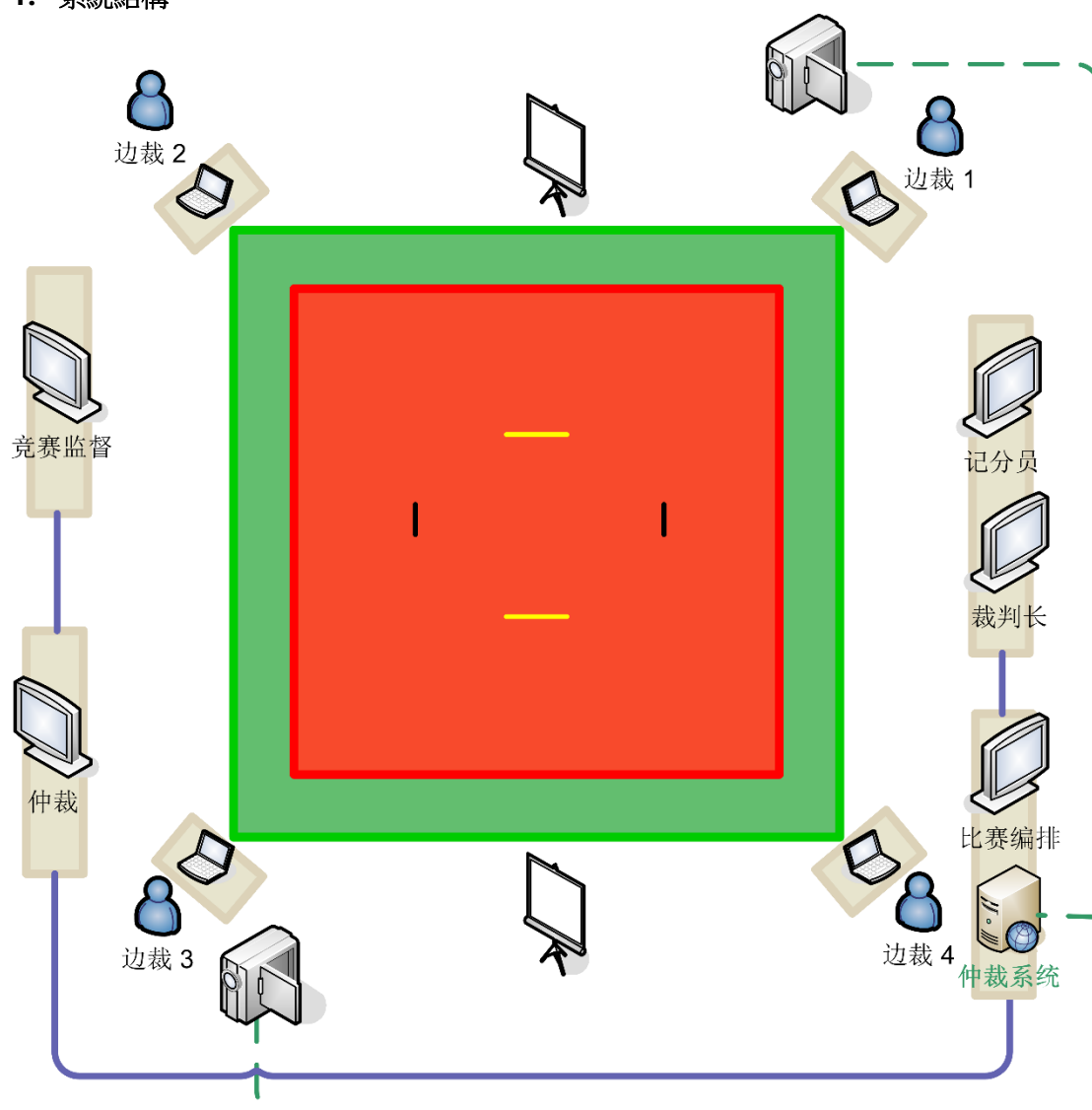


空手道計時記分方案

本方案是一份室內體育場館 LED 顯示幕的標準方案，適用於國際標準空手道比賽。該系統能夠完成比賽計時、記分顯示，臨時通知及廣告播放，球員資訊顯示、現場直播、比分疊加等多項功能，是眾多中小型體育場館的理想選擇。

1. 系統結構



1.1 系統特點

- 1) 支持空手道比賽的裁判打分。
- 2) 能夠顯示各種比分資訊。
- 3) 對陣圖自動生成、匯出、列印。
- 4) 能夠記錄比賽成績，支援成績排名統計、匯出及快速列印。

1.2 推薦產品配置（單場地）

產品名稱	型號	數量
比賽計時記分系統		
空手道比賽記分軟體	單機版	1
比賽場控伺服器	KS-CMS-G	1
PC	/	2
液晶顯示器	/	1
比賽錄影審議系統		
錄影審議伺服器	KS-PARROT-2C	1
控制台	KS-PARROT-CP	1
高清攝像機	/	2
攝像機支架	/	2
SDI 視頻線	15m	2
液晶顯示器	21.5 寸	1

2. 分專案產品說明

2.1 比賽計時記分軟體

項目名稱	詳細資訊
單機版	<ul style="list-style-type: none">◆ 裁判在上屏電腦上操作打分◆ 支持：空手道◆ 中文版◆ 含一個加密狗
標準網路版	<ul style="list-style-type: none">◆ 支持一個遠端播放端，裁判可遠端打分◆ 支持：空手道◆ 中文版◆ 含一個加密狗
專業網路版	<ul style="list-style-type: none">◆ 支持二個遠端播放端，以及獨立的廣告控制，與裁判打分控制◆ 支持：空手道◆ 中文版◆ 含一個加密狗

軟體版本：

- ◆ **單機版：**賽事管理、記分和媒體顯示功能只能在一台電腦上進行，裁判必須在電腦上直接操作顯示。
適合僅有一塊螢幕、並沒有嚴格要求計時與記分精度的體育館。
- ◆ **標準網路版：**可以在一個獨立的電腦上進行記分和媒體顯示功能操作，所以裁判可以在場邊的電腦進行操作，而不需要在直接連接到大螢幕的電腦上操作。
適合只有一塊螢幕但需要在場邊進行計時與記分操作的體育館。
- ◆ **專業網路版：**裁判可以在場邊打分，廣告操作也可以在一個獨立的電腦上進行。所以可以有幾台電腦進行記分與廣告操作。
適合有兩塊以上螢幕的體育館。裁判在比賽場邊進行操作，可以對每個顯示幕的畫面內容分別進行控制（比如一塊顯示比分，另一塊顯示廣告資訊或選手資訊）。

（可根據需要選擇標準網路版或專業網路版軟體）

空手道比分顯示介面：

61KG
#1

胡玥铭

0

CKHCH

01:30

周守龙

0

CKHCH

61KG						
#	组别	轮次	青方	红方	比分	
#1	61KG	1/4	胡玥铭	周守龙		
#2	61KG	1/4	杨 旭	李 想		
#3	61KG	1/4	郭宇宸	高 嵩		
#4	61KG	1/4	宋键鸿	朱奎伟		
#5	61KG	Semi-Final	#1 Winner	#2 Winner		
#6	61KG	Semi-Final	#3 Winner	#4 Winner		
#7	61KG	Final	#5 Winner	#6 Winner		

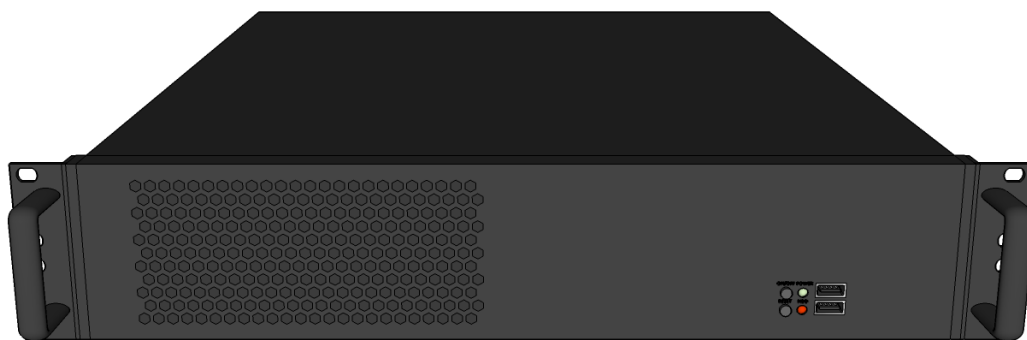
2.2 比賽場控伺服器

產品名稱	詳細描述
比賽場控伺服器	<p>型號: KS-CMS-G</p> <p>尺寸: 130x90x45(mm)</p> <p>重量: 0.5KG</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 多場地統一編排，自動生成比賽報名表；◆ 多項目混合編排，控制比賽節奏，使賽程更合理；◆ 即時監控每個場地的比賽狀態，包括當前各比賽場地的場次、輪次及上場運動員資訊；◆ 調場功能，可手動修改比賽場地與每個場地的場次數量；◆ 綜合報表匯總及列印。



2.3 錄影審議伺服器

項目名稱	詳細資訊
錄影審議伺服器	型號：KS-PARROT-2C/4C/6C/8C 視頻輸入：支援 2/4/6/8 路 SDI 同時輸入 視頻輸出：DP*2 視頻格式：1080P 錄製能力：≥ 10 小時 多畫面監控：支持 重量：8kg



軟體操作介面：



設備參數

基本參數	
型號	KS-PARROT-2C/4C/6C/8C
尺寸	485mm × 480mm × 90mm (W×D×H)
淨重	8 公斤
顏色	黑色
主機殼材質	鐵
主要介面	
輸入	SDI*2/4/6/8
輸出	DP*2
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
主要功能	
<ul style="list-style-type: none"> ● 後臺不間斷視頻（1080p）錄製長達 10 小時，後臺錄製不受視頻查詢及視頻重播操作的影響。 ● 支援每秒 50 幀畫面的視頻重播，可捕捉 0.02 秒一格的動作變化。 ● 可逐幀重播指定通道的視頻畫面，或者以設定的速度連續重播。 ● 支援手動創建視頻標記，或和計時計分系統聯動後自動創建視頻標記，標記可被隨時重播或匯出成視頻檔。 ● 對任意通道的重播畫面進行縮放，以準確觀察畫面細節。 ● 提供 2 路重播視頻輸出信號，可同時輸出視頻重播畫面至預監顯示器和場館的 LED 大屏。 	

2.4 控制台

項目名稱	詳細資訊
控制台	<p>型號：KS-PARROT-CP</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none">一鍵標記最近 10 秒、20 秒的畫面內容；靈活的選擇被標記的視頻，並進行重播；可預設速度按鍵； <p>T 型杆可即時動態調整慢鏡頭；</p> <p>專業的緩動盤可方便的進行單幀前進或後退操作；</p> <p>耐用的金屬結構設計。</p>



詳細參數

型號	KS-PARROT-CP
基本參數	
尺寸	365x200x98 (mm)
淨重	1 KG
外殼	鐵
顯示	彩色液晶屏 (4.3 寸)
聲音	無
設備通訊	
USB	≤5m
RS232	≤10m
工作環境	
工作溫度	-5~45℃
工作濕度	5~95 %，無凝結
存儲溫度	-40~80℃
輸入電壓	AC 100V-240V
整機功率	15W