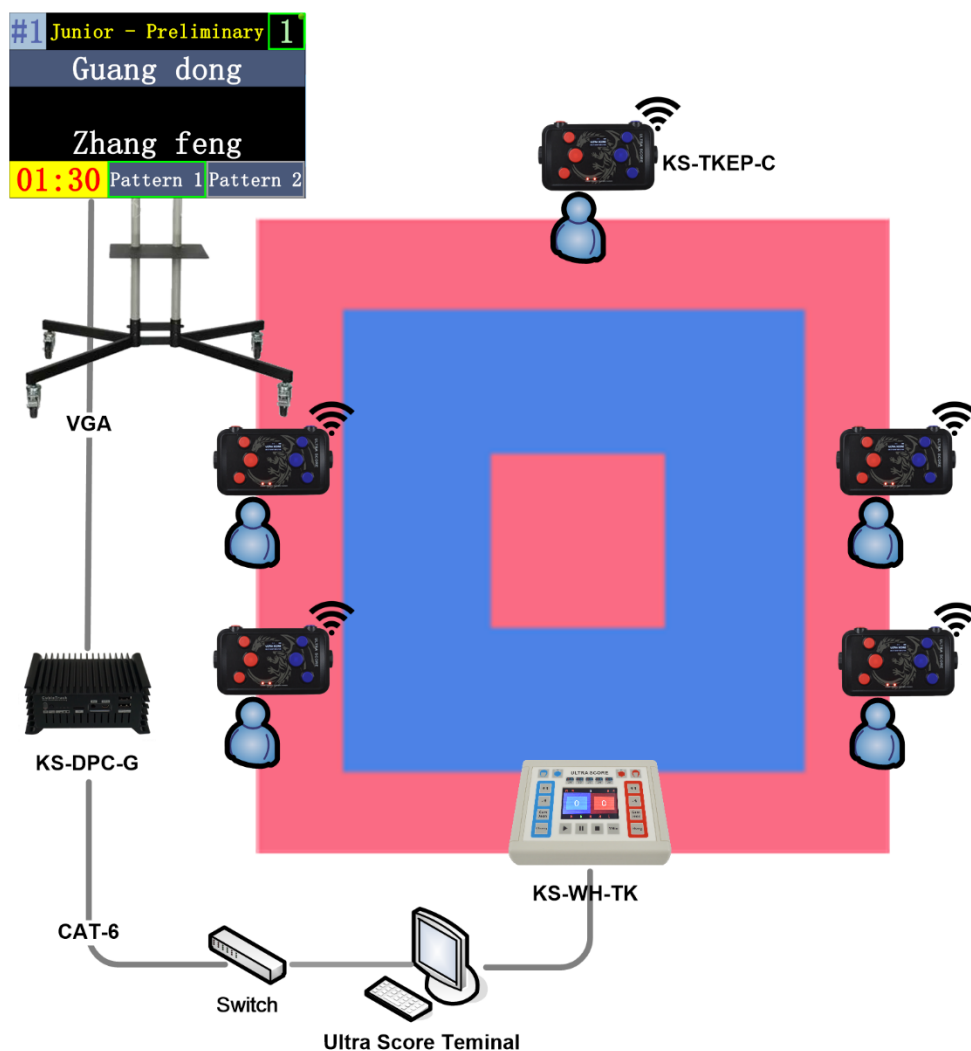


比賽計時記分顯示系統

跆拳道品勢

1. 系統介紹



系統功能：

1. 賽前選手資訊導入，出場順序編排
2. 比賽秩序表的匯出列印
3. 賽時選手資訊檢錄
4. 裁判手持無線打分器
5. 任意擴展多屏顯示比賽進程
6. 比賽成績匯出列印

設備配置清單（品勢一個場地）

產品名稱	型號	數量
比賽計時記分系統		
跆拳道比賽記分軟體	單機版	1
無線通訊主機	KS-WH-TK	1
無線手持打分器	KS-TKEP-C	5
比賽場控伺服器	KS-CMS-G	1
比分顯示控制盒	KS-DPC-G	1
液晶電視機	48 吋 LCD	1
筆記本	Dell	2
印表機	HP	1
比賽錄影審議系統		
比賽錄影審議伺服器	Parrot-Server-4c	1
控制台	Parrot-CP100	1
高清攝像機	/	2
攝像機支架	/	2
SDI 視頻線	15m	2
液晶顯示器	/	1

3. 分項介紹

3.1 體育場館比賽記分軟體

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：跆拳道品勢、跆拳道競技◆ 中文版◆ 含一個加密狗

計時記分介面

歡迎資訊:

#1	少年组 - 预赛	1
广东		
张峰		
01:30	太极一章	太极二章

比賽資訊

#1	少年组 - 预赛	1
广东		张峰
1	3.9	5.8
2	3.9	5.8
3	3.9	5.9
4	3.9	5.8
5	3.8	5.8
		9.700
		48.5
		3.900 5.800

比賽結果:

#1

少年组 - 预赛

广东 | 张峰

9.700

3.900

5.800

9.700

48.5

排名信息：

排名	姓名	地区	回合 准确度	表现力	总分
	张峰	广东			
	李禹	香港			
	许青	黑龙江			
	林超	上海			
	赵俊凯	香港			
	马晓赞	澳门			
	夏远	重庆			
	孙益雷	福建			

3.2 無線通訊主機

項目名稱	詳細資訊
無線通訊主機	型號：KS-WH-TK 尺寸：200x145x60 (mm) 通訊：433MHz Wireless 功能： <ul style="list-style-type: none">◆ 須配合打分控制軟體使用◆ 無線通訊距離 20m◆ 可同時支持 5 個手持打分器◆ 可定制通訊頻段◆ 支持多場地同時比賽



3.3 無線手持打分器

項目名稱	詳細資訊
無線手持打分器	<p>型號：KS-TKEP-C</p> <p>尺寸：160*95*30mm</p> <p>通訊：433MHz Wireless</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 支持：跆拳道品勢◆ 打分操作：可以進行品勢評分。◆ 得分震動提醒功能。◆ 無線通訊距離達 20m◆ 超長待機功能，滿電量情況下使用，可連續 8 小時以上。



3.4 比賽場控伺服器

項目名稱	詳細資訊
比賽場控伺服器	<p>型號：KS-CMS-G</p> <p>尺寸：130*90*45（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。



3.5 比分顯示控制盒

項目名稱	詳細資訊
比分顯示控制盒	型號：KS-DPC-G 尺寸：142*87*62(mm) 功能： <ul style="list-style-type: none">◆ 多賽組時，用於顯示每個單賽組的球員資訊、比分、局次。◆ 輸出：1024x768◆ 可輸出視頻畫面給 1 個 LCD 顯示器。



品勢比賽顯示介面



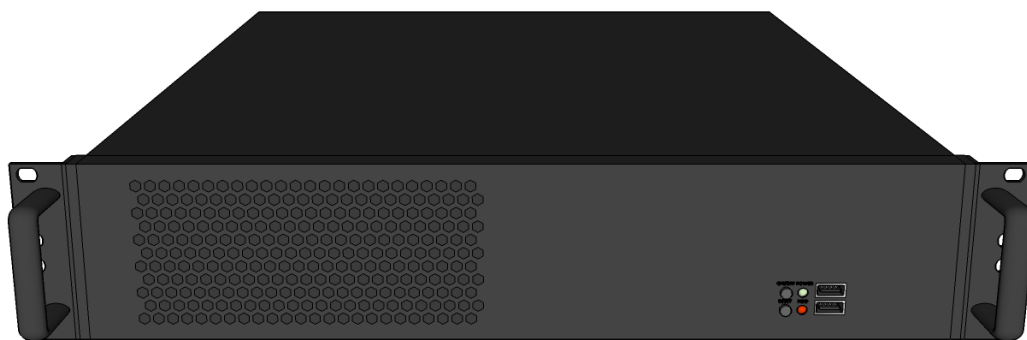
設備參數

型號	KS-DPC-G
平臺	Freescale
主機殼	
顏色	黑色
尺寸	142mm × 87mm × 62mm (W×D×H)
主機殼材質	鋁合金
處理器	Freescale Cortex™-A9 i.MX 6 series (Single-core/dual-core/ Quad Core CPUs)
記憶體	Onboard 1GB/2GB DDR3 800MHz RAM
存儲	
Flash	Onboard 4GB/8GB iNAND flash
擴展	1x SATA2, 1x Micro SD(determined by the CPU model, optional)
System	
網路	10/100/1000Mbps ,1x LAN, 1x USB-WIFI, 3G (optional)
USB2.0	2x USB2.0 前面板 ,1x USB OTG
串口	5X 4 -wire serial port, COM2: RS422/485
顯示	1x HDMI, 1x VGA
音訊	1x Mic, 1x Headphone
電源	

供電方式	DC +12V 電源適配器
可靠性	
安裝方式	桌面型或壁掛安裝方式
工作溫度	-20℃～60℃
存儲溫度	-40℃～80℃
相對濕度	5%～95%, relative humidity, non-condensing
工作振動	0.5grms/5～500Hz/random 工作狀態下
EMC	CE/FCC Class B

3.6 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。	

3.7 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，◆ 可預設速度按鍵；◆ T 型杆可即時動態調整慢鏡頭；◆ 專業的緩動盤可方便的進行單幀前進或後退操作；◆ 耐用的金屬結構設計。



詳細參數

基本參數	
型號	KS-PARROT-CP
尺寸	365 x 200 x 98 (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

4.現場照片：

