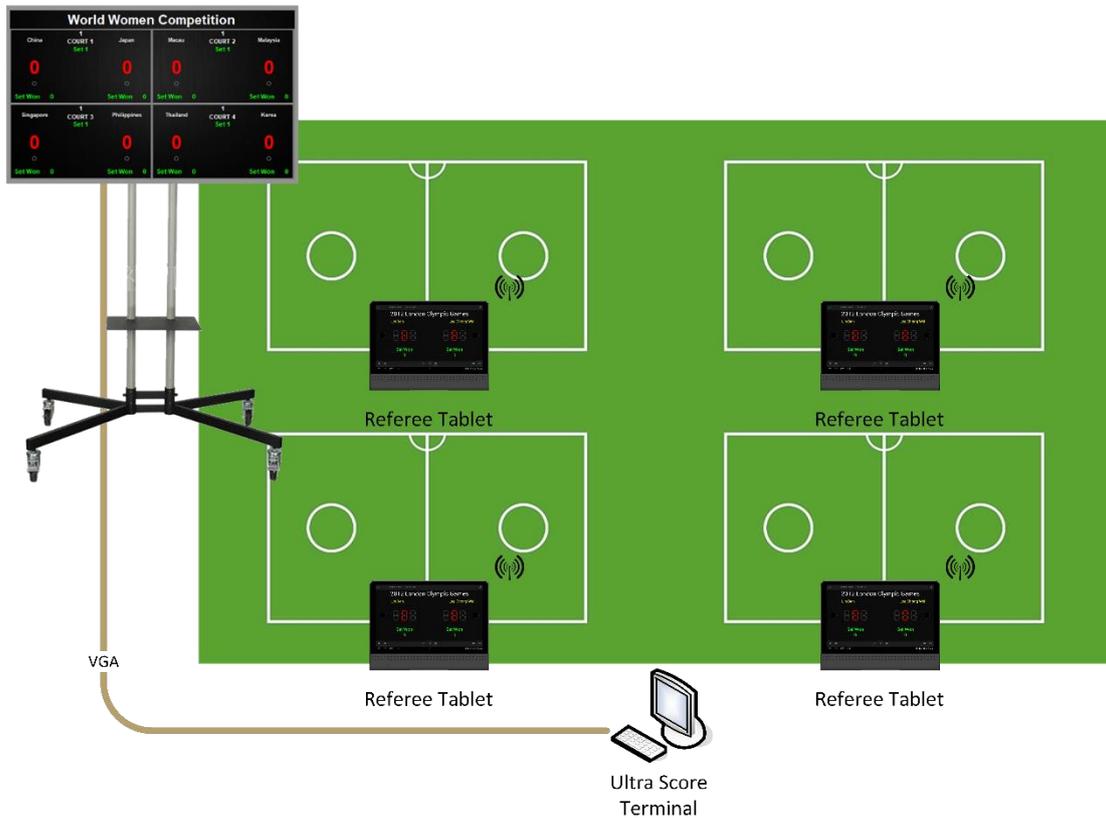


藤球計時記分系統

1. 系統拓撲圖



1.1 系統說明

- 1) 本系統支援單場地和多場地比賽的比分錄入及即時上屏顯示。
- 2) 每個場地應配無線打分平板、比分顯示控制盒及 LCD 顯示器，顯示當前本場地的比分及球員、賽隊信息。
- 3) 同時比分資訊通過 Ultra Score 系統處理後傳輸回上屏控制電腦，匯總顯示於賽場的 LED 大屏上。
- 4) 支援比賽編排及比分資料匯出功能。

1.2 主要功能特點

- 1) 大屏幕上可顯示比分、賽隊、隊員資訊。
- 2) 顯示比賽時間、暫停時間、系統時間以及比賽倒計時功能。
- 3) 播放臨時通知資訊：可以在大螢幕上顯示各種通知資訊，並設定速度、顏色、字體等特效。
- 4) 強大的媒體播放功能：支持各種媒體播放格式，並能在多個顯示幕間實現精確的切換。
- 5) 簡易的裁判操作介面：裁判不僅可使用鍵盤和滑鼠進行比賽控制，同時可外接其他外部設備來操作。
- 6) 專業的記分牌：記分牌功能操作的設計都符合專業的國際比賽規則。
- 7) 靈活的佈局更改：軟體自帶佈局編輯器功能，用戶可自行修改、添加、刪除標籤，設置大屏顯示內容的佈局。
- 8) 快速鍵：通過快速鍵功能可以為多個功能操作設定快速鍵，簡化裁判面板操作，使得打分、控制過程更加方便、快速。
- 9) 安全性：軟體在比賽過程中能自動備份，在發生故障後，輕點滑鼠即可回復先前的畫面。
- 10) 遠程裁判台、計時台：可將裁判操作電腦、計時電腦放置到場邊的任何一個地方。

1.3 產品配置清單(單個場地)

產品名稱	型號	數量
體育比賽記分軟體	標準網路版	1
無線打分平板	KS-GC14	1
比分顯示控制盒	KS-DPC-G	1
液晶電視機	48 寸 LCD	1
比賽成績管理伺服器	KS-MMS-MINI	1
路由器	D-Link	1
筆記本	Dell	1

2. 相關產品清單

2.1 體育比賽計時記分系統

項目名稱	詳細資訊
單機版	裁判在上屏電腦上操作打分 支持：藤球 中文版 包含 1 個加密狗
標準網路版	支持一個遠端播放端，裁判可遠端打分 支持：藤球 中文版 包含 1 個加密狗
專業網路版	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：藤球 中文版 包含 1 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）。

藤球單場地打分控制及顯示介面:



藤球多場地打分控制及顯示介面:



2.2 無線打分平板

產品名稱	詳細描述
無線打分平板	<p>型號: KS-GC14</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 螢幕: 10 英寸 ◆ 解析度: 2560*1600 ◆ 記憶體: 3GB ◆ 存儲: 32GB ◆ 電池: 9300mAh ◆ 系統: 安卓 6.0 ◆ 通訊: WIFI ◆ 支持: 藤球 ◆ 已安裝 lightscore 現場打分控制軟體 ◆ 全彩觸控式螢幕



2.3 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) 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。



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°C ~ 60°C

存儲溫度 -40°C ~ 80°C

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

2.4 比賽成績管理伺服器

項目名稱	詳細資訊
比賽成績管理伺服器	<p>型號：KS-MMS-MINI 尺寸：170x150x35 (mm) 重量：1.0 KG 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。● 綜合報表匯總及列印。

