



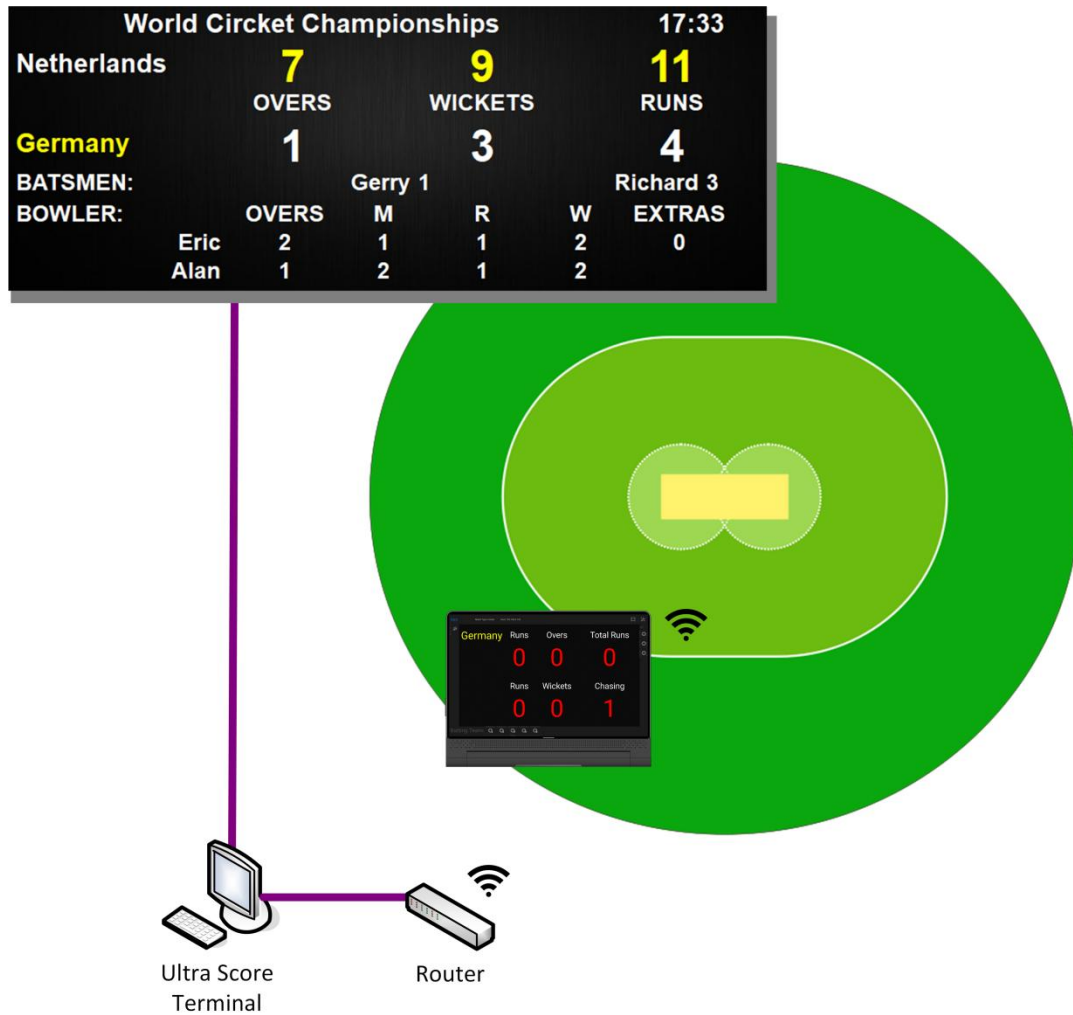
板球計時記分方案



1. 前言

本方案是一份室內體育場館 LED 顯示幕的標準方案，適用於國際標準板球比賽。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、裁判資訊顯示、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。

1.1 系統結構



1.2 系統結構說明

- 1) 體育館應配備 1-2 塊 LED 顯示幕，兩塊屏後的控制室內分別設立控制電腦，負責大屏的控制和顯示，大屏通過 LED 數據和控制電腦相連。
- 2) 場館內設立局域網，兩臺 LED 顯示幕控制電腦都連入網絡。
- 3) 兩塊大屏可同時顯示相同資訊，也可以各自分別顯示不同的內容。

2. 分項產品說明

2.1 體育場館比賽記分系統

專案名稱	詳細資訊
單機版	裁判在上屏電腦上操作打分 支持：板球 中文版 含一個加密狗
標準網路版	支持一個遠程播放端，裁判可遠程打分 支持：板球 中文版 含一個加密狗
專業網路版	支持二個遠程播放端，以及獨立的廣告控制，與裁判打分控制 支持：板球 中文 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臺電腦上進行，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。所以可以有幾臺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）。

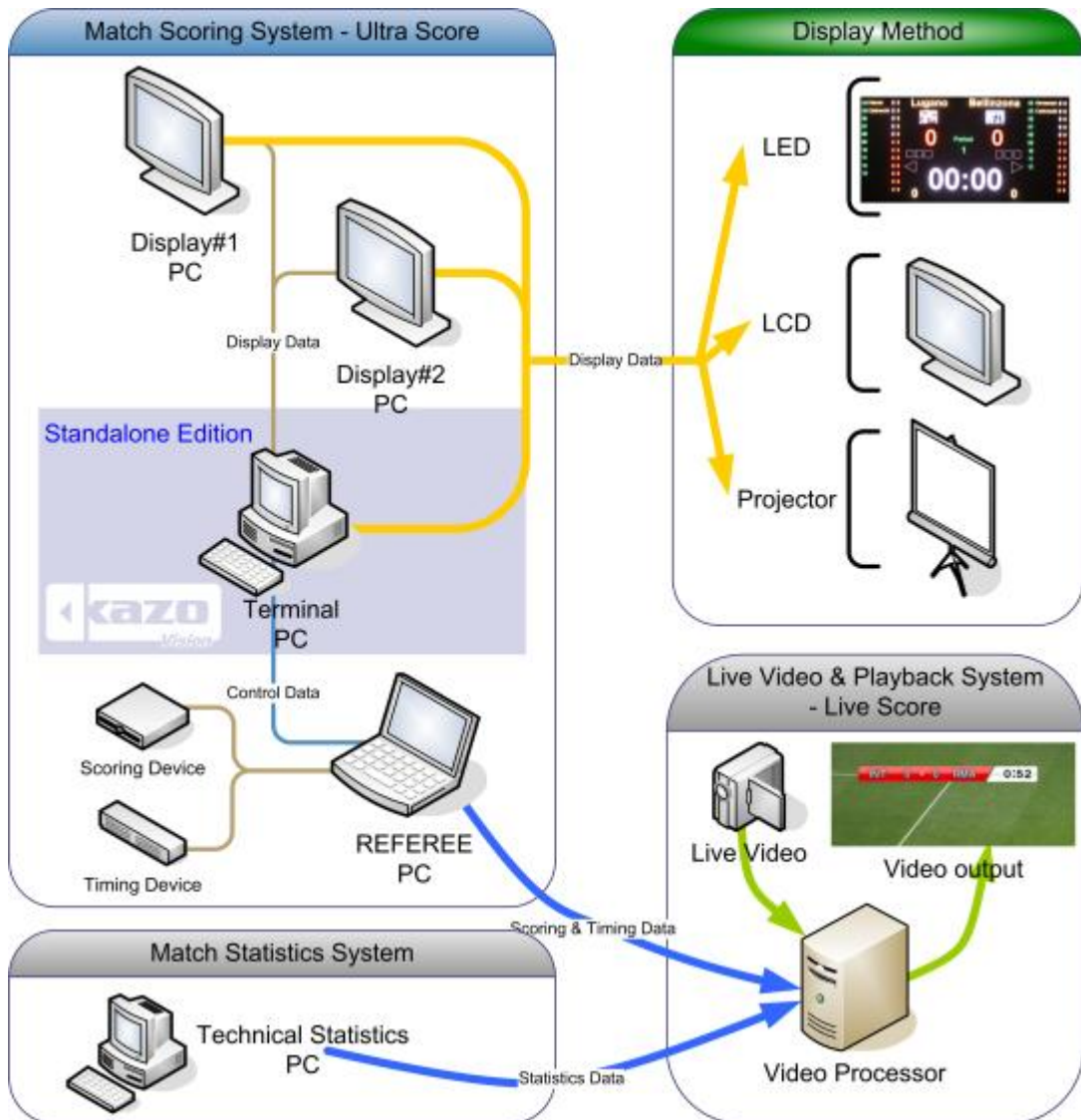
（可根據需要選擇標準網路版或專業網路版）

板球比分顯示介面:

5th ODI, Dharamsala		11:26			
India	4	5	7		
	OVERS	WICKETS	RUNS		
England	1	3	4		
BATSMEN:	Varun Aaron 4				
BOWLER:	OVERS	M	R	W	EXTRAS
Gary Ballance	2	1	1	2	1
Ravi Bopara	1	1	1	1	

5th ODI, Dharamsala		11:27			
India	OVERS	RUNS	WICKETS		
	4	7	5		
BATSMEN:	Varun Aaron 4				
BOWLER:	OVERS	M	R	W	EXTRAS
Gary Ballance	2	1	1	2	1
Ravi Bopara	1	1	1	1	
Chasing	0	TO WIN	0		

系統連接示意圖:



主要功能特點:

- 1) 大屏幕上可顯示比分、賽隊、隊員資訊；以及犯規、暫停、換人操作的指示。
- 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) 自定義顯示區域：軟體可自定義顯示區域的座標，以及內容上屏顯示的顯示器編號（在多顯示器情況下）。
- 8) 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。

- 9) 快捷鍵：通過為快捷鍵功能可以為多個功能操作設定快捷鍵，簡化裁判面板操作，使得打分、控制過程更加方便、快速。
- 10) 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。
- 11) 可擴展性：能連接到其他廠家的電子計時器、操作面板等硬體設備。
- 12) 遠程裁判臺、計時臺：可將裁判操作電腦、計時電腦放置到場邊的任何一個地方。

2.2 無線打分平板

專案名稱	詳細資訊
無線打分平板	<p>型號: KS-GC14-I13</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 螢幕: 13 英寸◆ 解析度: 2160*1350◆ 記憶體: 8GB◆ 存儲: 256GB◆ 電池: 9300mAh◆ 系統: 安卓◆ 通訊: WIFI◆ 支持: 板球◆ 已安裝 lightscore 現場打分控制軟體◆ 全彩觸摸屏



2.3 比賽成績管理伺服器

專案名稱	詳細資訊
比賽成績管理伺服器	<p>型號：KS-MMS-MINI</p> <p>尺寸：260*135*35（mm）</p> <p>重量：1.0 KG</p> <p>電源：12VDC</p> <p>記憶體：4G</p> <p>硬碟：64G</p> <p>CPU: Intel J3160</p> <p>網路通訊：LAN*1</p> <p>介面：VGA*1, DP*1, USB*2</p> <p>功能： 多場地統一編排，自動生成比賽報名表。 多專案混合編排，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的。 綜合報表匯總及列印。</p>

