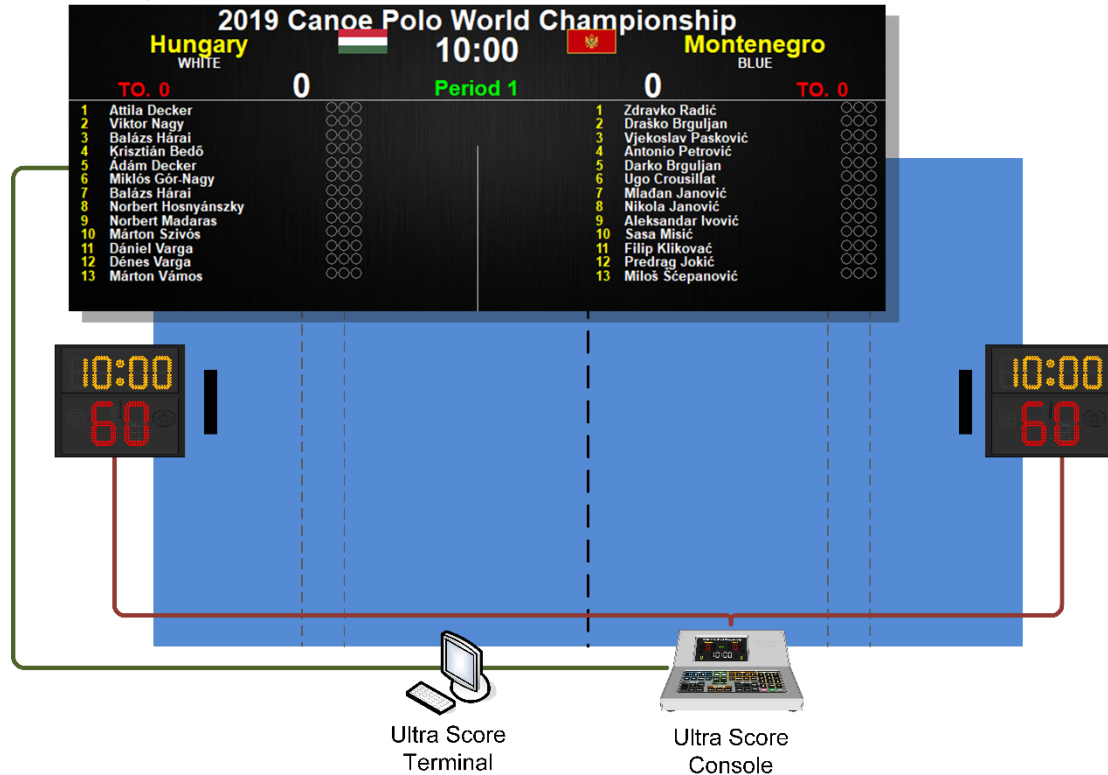


皮艇球計時記分方案

本方案是適用於皮艇球比賽場館 LED 顯示幕的標準方案。該系統可實現比賽計時、記分、裁判及賽隊的資訊顯示，廣告顯示以及臨時通知插播等功能，是眾多體育場館的理想選擇。

1. 系統結構



1.1 系統結構說明

- 1) 體育館兩邊安裝一塊或兩塊 LED 顯示幕，兩塊屏通過 LED 發送卡由一台電腦控制，或由兩台電腦分別控制顯示。
- 2) 在上屏控制電腦上安裝比賽計時記分軟體。
- 3) 裁判使用打分控制台通過網線或無線 WIFI 與上屏控制電腦相連接。
- 4) 進攻計時器由打分控制台操控在記分牌上同步顯示進攻時間。

2. 分專案產品說明

2.1 體育場館比賽記分系統

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：皮艇球 中文版 含一個加密狗
標準網路版	支持一個遠端播放端，裁判可遠端打分 支持：皮艇球 中文版 含一個加密狗
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：皮艇球 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）

皮艇球比分顯示介面：

Hungary WHITE		10:00	Montenegro BLUE	
TO. 0	0	Period 1	0	TO. 0
1 Attila Decker	○○○		1 Zdravko Radić	○○○
2 Viktor Nagy	○○○		2 Draško Brguljan	○○○
3 Balázs Hárai	○○○		3 Vjekoslav Pasković	○○○
4 Krisztián Bedő	○○○		4 Antonio Petrović	○○○
5 Adám Decker	○○○		5 Darko Brguljan	○○○
6 Miklós Gór-Nagy	○○○		6 Ugo Crousillat	○○○
7 Balázs Hárai	○○○		7 Mladen Janović	○○○
8 Norbert Hosnyánszky	○○○		8 Nikola Janović	○○○
9 Norbert Madaras	○○○		9 Aleksandar Ivović	○○○
10 Márton Szivós	○○○		10 Sasa Misić	○○○
11 Dániel Varga	○○○		11 Filip Klikovač	○○○
12 Dénes Varga	○○○		12 Predrag Jokić	○○○
13 Márton Vámos	○○○		13 Miloš Šćepanović	○○○

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) 自訂顯示區域：軟體可自訂顯示區域的座標，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) 快速鍵：通過為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。
- 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。

2.2 有線/無線打分控制台

項目名稱	詳細資訊
打分控制台	型號：KS-GC16 尺寸：330x290x140(mm) 連接到軟體系統上，實現裁判獨立打分 通訊介面：1*網口，1*WIFI 材質：塑膠 自帶比分顯示：7寸全彩液晶屏 支出比賽：皮艇球 支持比賽計時，記分，犯規，進攻計時等



2.3 進攻計時器

項目名稱	詳細資訊
進攻計時器	型號：KS-BASH-C/S 尺寸：710x610x60(mm) 單面顯示 產品重量：10KG*2 整機功率：60W*2 外框材質：鋁合金 通訊方式：有線/無線 比賽計時：最後 1 分鐘顯示 10 分之一秒 進攻計時：最後 5 秒鐘顯示 10 分之一秒 迅響音：比賽計時與進攻計時具有兩種不同迅響音

