



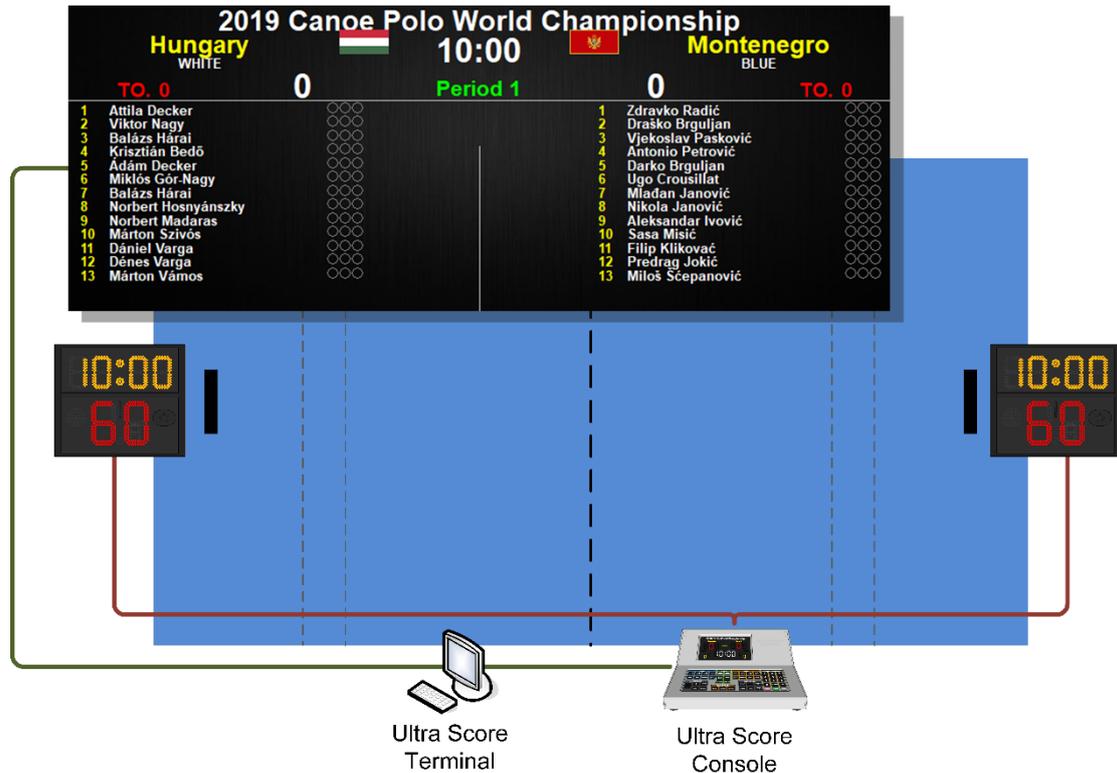
## 皮艇球计时计分方案



## 1. 前言

本方案是适用于皮艇球比赛场馆 LED 显示屏的标准方案。该系统可实现比赛计时、记分、裁判及赛队的信息显示，广告显示以及临时通知插播等功能，是众多体育场馆的理想选择。

### 1.1 系统结构



### 系统结构说明

- 1) 体育馆两边安装一块或两块 LED 显示屏，两块屏通过 LED 发送卡由一台电脑控制，或由两台电脑分别控制显示。
- 2) 在上屏控制电脑上安装比赛计时记分软件。
- 3) 裁判使用打分控制台通过网线或无线 WIFI 与上屏控制电脑相连接。
- 4) 进攻计时器由打分控制台操控在记分牌上同步显示进攻时间。

## 2. 分项目产品说明

### 2.1 体育场馆比赛记分系统

项目名称	详细信息
单机版	裁判在上屏电脑上操作打分 支持：皮艇球 中文版 含一个加密狗
标准网络版	支持一个远程播放端，裁判可远程打分 支持：皮艇球 中文版 含一个加密狗
专业网络版	支持二个远程播放端，以及独立的广告控制，与裁判打分控制 支持：皮艇球 中文版 含一个加密狗

#### 软件版本：

- ◆ **单机版：**赛事管理、记分和媒体显示功能只能在一台电脑上进行，裁判必须在电脑上直接操作显示。  
适合仅有一块屏幕、并没有严格要求计时与记分精度的体育馆。
- ◆ **标准网络版：**可以在一个独立的电脑上进行记分和媒体显示功能操作，所以裁判可以在场边的电脑进行操作，而不需要在直接连接到大屏幕的电脑上操作。  
适合只有一块屏幕但需要在场边进行计时与记分操作的体育馆。
- ◆ **专业网络版：**裁判可以在场边打分，广告操作也可以在一个独立的电脑上进行。所以可以有几台电脑进行记分与广告操作。  
适合有两块以上屏幕的体育馆。裁判在比赛场边进行操作，可以对每个显示屏的画面内容分别进行控制（比如一块显示比分，另一块显示广告信息或选手信息）。

(可根据需要选择标准网络版或专业网络版软件)

### 皮艇球比分显示界面:

2019 Canoe Polo World Championship				
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 Szívós	○○○		10 Sasa Misić	○○○
11 Dániel Varga	○○○		11 Filip Klikovač	○○○
12 Dénes Varga	○○○		12 Predrag Jokić	○○○
13 Márton Vámos	○○○		13 Miloš Šćepanović	○○○

### 主要功能特点:

- 1) 大屏上可显示比分、赛队、队员信息; 以及犯规、暂停、换人操作的指示。
- 2) 显示比赛时间、暂停时间、系统时间以及比赛倒计时功能。
- 3) 播放临时通知信息: 可以在大屏幕上显示各种通知信息, 并设定速度、颜色、字体等特效。
- 4) 强大的媒体播放功能: 支持各种媒体播放格式, 并能在多个显示屏间实现精确的切换。
- 5) 简易的裁判操作界面: 裁判不仅可使用键盘和鼠标进行比赛控制, 同时可外接其他外部设备来操作。
- 6) 专业的记分牌: 记分牌功能操作的设计都符合专业的国际比赛规则。
- 7) 自定义显示区域: 软件可自定义显示区域的坐标, 以及内容上屏显示的显示器编号 (在多显示器情况下)。
- 8) 灵活的布局更改: 软件自带布局编辑器功能, 用户可自行修改、添加、删除标签, 设置大屏显示内容的布局。
- 9) 快捷键: 通过为快捷键功能可以为多个功能操作设定快捷键, 简化裁判面板操作, 使得打分、控制过程更加方便、快速。
- 10) 安全性: 软件在比赛过程中能自动备份, 在发生故障后, 轻点鼠标即可回复先前的画面。
- 11) 可扩展性: 能连接到其他厂家的电子计时器、操作面板等硬件设备。
- 12) 远程裁判台、计时台: 可将裁判操作电脑、计时电脑放置在场边的任何一个地方。

## 2.2 有线/无线打分控制台

项目名称	详细信息
打分控制台	<p>型号: KS-GC16 尺寸: 330x290x140(mm)</p> <p>连接到软件系统上, 实现裁判独立打分</p> <p>通讯接口: 1*网口, 1*WIFI</p> <p>材质: 塑料</p> <p>自带比分显示: 7寸全彩液晶屏</p> <p>支出比赛: 皮艇球</p> <p>支持比赛计时, 记分, 犯规, 进攻计时等</p>



## 2.3 进攻计时器

项目名称	详细信息
进攻计时器	型号: KS-BASH-C/S      尺寸: 710x610x60(mm) 单面显示 产品重量: 10KG*2 整机功率: 60W*2 外框材质: 铝合金 通讯方式: 有线/无线 比赛计时: 最后 1 分钟显示 10 分之一秒 进攻计时: 最后 5 秒钟显示 10 分之一秒 迅响音: 比赛计时与进攻计时具有两种不同迅响音

