



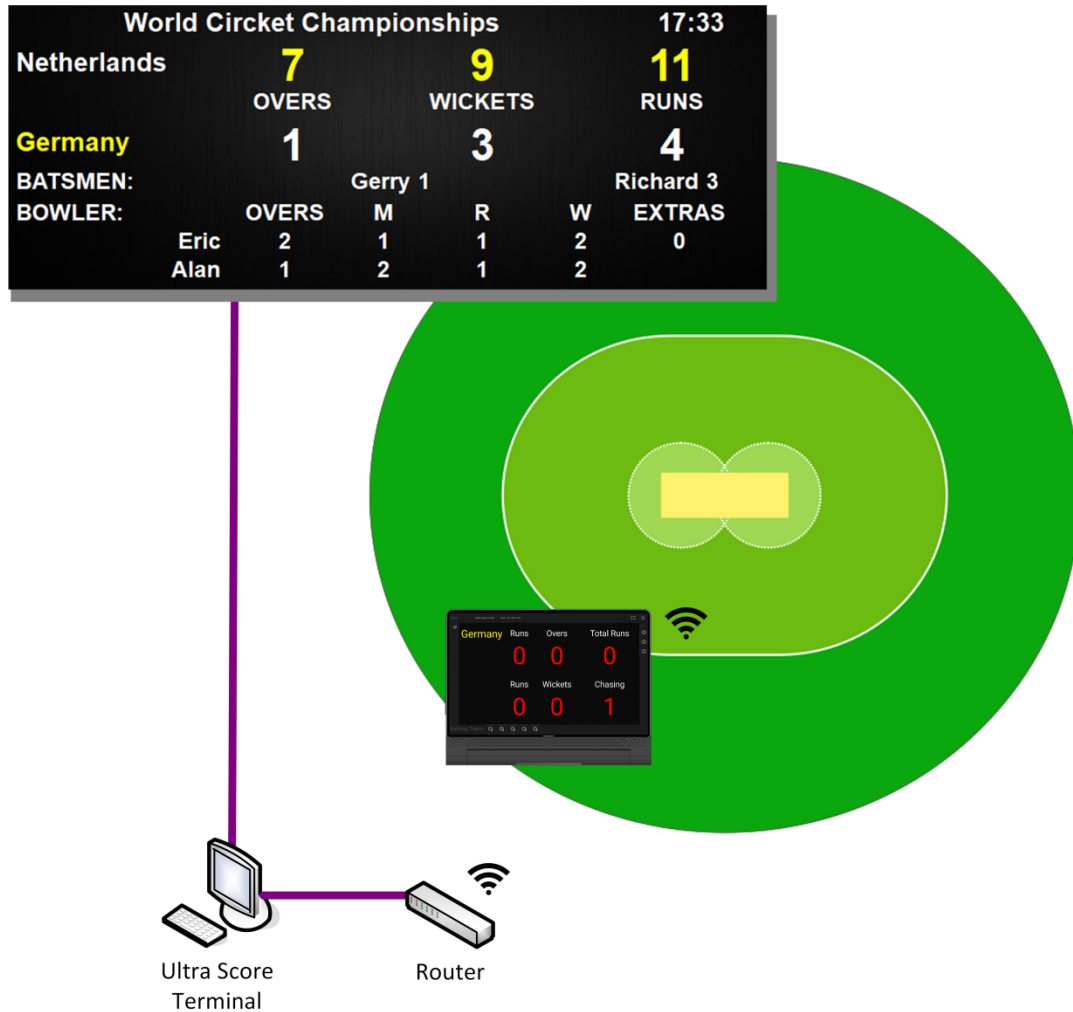
板球计时记分方案



1. 前言

本方案是一份室内体育馆 LED 显示屏的标准方案，适用于国际标准板球比赛。该系统能够完成比赛计时、记分显示，临时通知及广告播放，球员信息显示、裁判信息显示、现场直播、比分叠加等多项功能，是众多中小型体育馆的理想选择。

1.1 系统结构



1.2 系统结构说明

- 1) 体育馆应配备 1-2 块 LED 显示屏，两块屏后的控制室内分别设立控制电脑，负责大屏的控制和显示，大屏通过 LED 数据和控制电脑相连。
- 2) 场馆内设立局域网，两台 LED 显示屏控制电脑都连入网络。
- 3) 两块大屏可同时显示相同信息，也可以各自分别显示不同的内容。

2. 分项产品说明

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：板球 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：板球 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：板球 中文 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）。

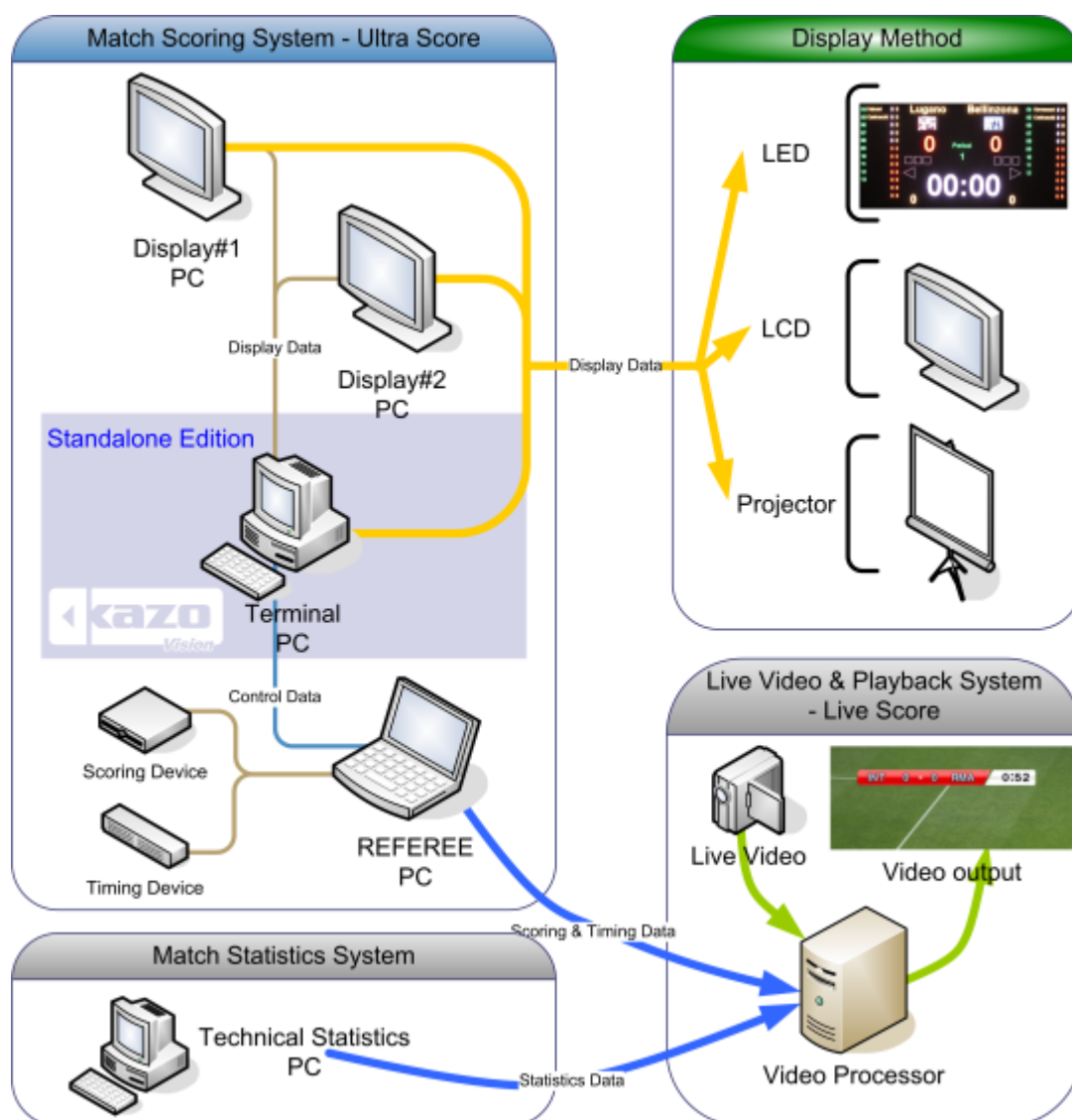
(可根据需要选择标准网络版或专业网络版)

板球比分显示界面:

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	

系统连接示意图:



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 无线打分平板

项目名称	详细信息
无线打分平板	<p>型号: KS-GC14-I13</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 屏幕: 13 英寸◆ 分辨率: 2160*1350◆ 内存: 8GB◆ 存储: 256GB◆ 电池: 9300mAh◆ 系统: 安卓◆ 通讯: WIFI◆ 支持: 板球◆ 已安装 lightscore 现场打分控制软件◆ 全彩触摸屏



2.3 比赛成绩管理服务器

项目名称	详细信息
比赛成绩管理服务器	<p>型号：KS-MMS-MINI</p> <p>尺寸：260*135*35 (mm)</p> <p>重量：1.0 KG</p> <p>电源：12VDC</p> <p>内存：4G</p> <p>硬盘：64G</p> <p>CPU: Intel J3160</p> <p>网络通讯：LAN*1</p> <p>接口：VGA*1, DP*1, USB*2</p> <p>功能：</p> <p>多场地统一编排，自动生成比赛报名表。</p> <p>多项目混合编排，控制比赛节奏，使赛程更合理。</p> <p>实时监控每个场地的比赛状态，包括当前各比赛场地的场次、轮次及上场运动员信息。</p> <p>调场功能，可手动修改比赛场地与每个场地的场次数量。</p> <p>综合报表汇总及打印。</p>

