



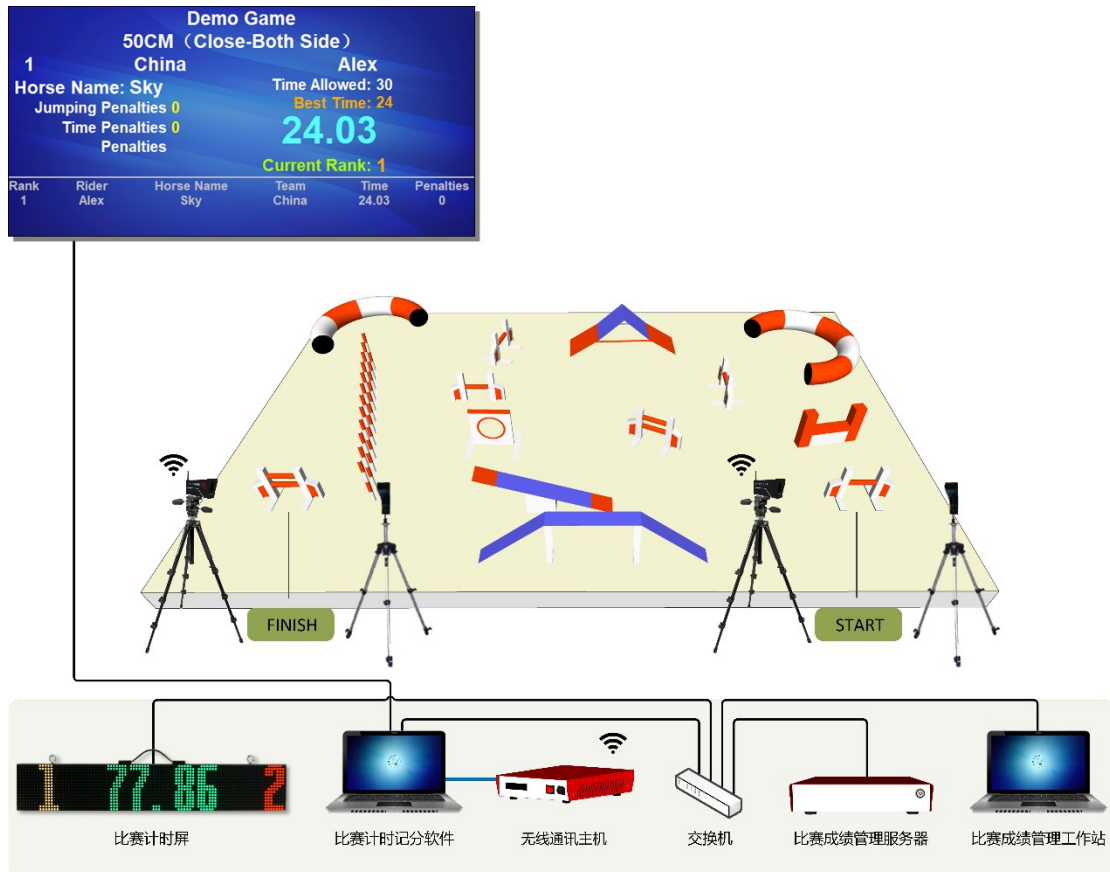
小狗敏捷賽計時記分方案



1. 前言

本方案是一份體育場館 LED 顯示幕的標準方案，主要是針對舉行國內正規小狗敏捷賽比賽的場館來設計的。該系統可實現比賽出場順序、比分資訊、比賽成績、兩輪成績及團體成績排名的顯示，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。

1.1 系統結構



系統結構說明

- 1) 體育館安裝一塊或兩塊 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 資料和控制電腦相連。
- 2) 場館內設立局域網，兩台 LED 顯示幕控制電腦都連入網路，同時比賽期間放于場邊的裁判操作電腦連入局域網。
- 3) 無線傳輸器與上屏控制電腦連接，切光器與無線傳輸器通過無線信號通訊。

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
標準網路版	<ul style="list-style-type: none">◆ 支持一個遠端播放端，裁判可遠端打分◆ 支持：小狗敏捷賽◆ 中文版◆ 含一個加密狗

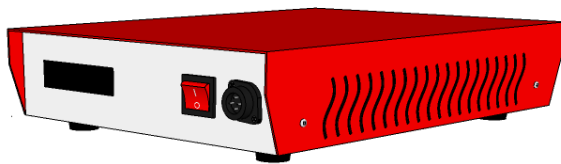
比分顯示介面：

The screenshot shows a scoreboard for a 'Demo Game' in the '50CM (Close-Both Side)' category. The rider is Alex from China, riding a horse named Sky. The current time is 24.03, which is also the best time. There are no penalties. The current rank is 1. A table at the bottom summarizes the rider's performance.

Rank	Rider	Horse Name	Team	Time	Penalties
1	Alex	Sky	China	24.03	0

2.2 無線通訊主機

項目名稱	詳細資訊
無線通訊主機	型號：KS-WH-G 尺寸：280x200x50 (mm) 通訊：433MHz Wireless 通訊距離：100m 功能： ◆ 須配合比賽記分軟體使用



2.3 紅外傳感切光器

項目名稱	詳細資訊
紅外傳感切光器	<p>型號：KS-PTCL 尺寸：180x90x50 (mm) 通訊：433MHz Wireless 功能：</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 自動判斷切光，並發送無線信號◆ 切光感應距離 12 米◆ 可任意設置為起點，終點，或兩段賽終點



2.4 反光板

項目名稱	詳細資訊
反光板	型號: KS-PTCL-REFL 尺寸: 92.5x132x55 (mm) 功能: ◆ 反射切光器的光線



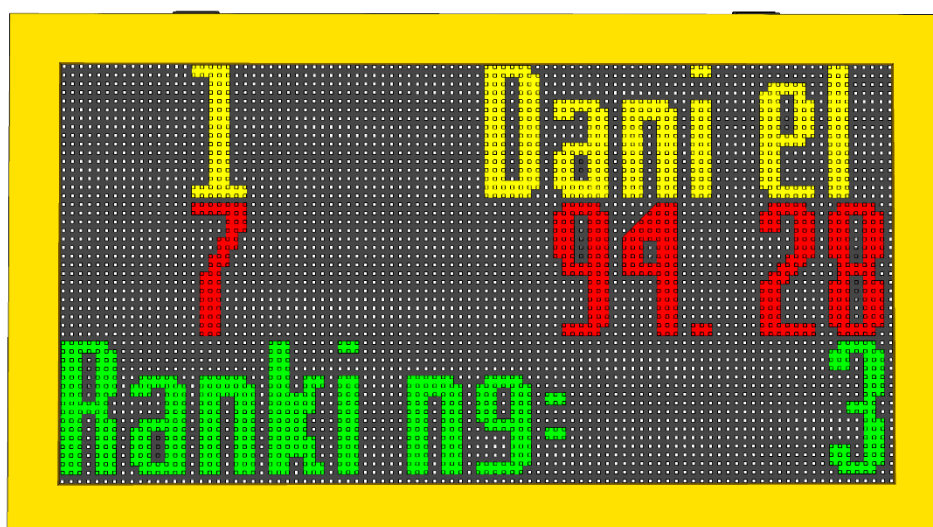
2.5 比賽計時屏

項目名稱	詳細資訊
LED 比賽計時屏	<p>型號：KS-SCRN-LED960160 尺寸：960x160x100 (mm) 材質：鋁合金 輸入電壓：48V DC 功能：</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 須配合比賽記分軟體一同使用◆ 顯示序號及參賽選手名稱◆ 顯示序號及當前時間、當前罰分◆ 顯示序號及排名名次



2.6 比賽計時屏

項目名稱	詳細資訊
LED 比賽計時屏	<p>型號：KS-SCRN-LED960480</p> <p>尺寸：1080x600x145 (mm)</p> <p>材質：鋁合金</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 須配合比賽記分軟體一同使用◆ 顯示排名、參賽選手及比賽時間



2.7 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: 260x135x35 (mm) 重量: 1.0 KG 電源: 12VDC 記憶體: 4G 硬碟: 64G CPU: Intel J3160 網路通訊: LAN*1 介面: VGA*1, DP*1, USB*2</p> <p>功能:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 方便的建立比賽, 以及導入參賽者資訊。 ● 支持以不同賽制編排比賽, 包括: 淘汰賽, 循環賽, 等。 ● 為各場館/場地的計分軟體提供比賽資訊。 ● 收集計分軟體的即時成績與統計資訊。監控比賽進度。 ● 生成各類標準報表。包括: 出場順序表, 成績公告, 綜合成績公告, 排名表, 等等。 ● 支援使用自訂列印範本來列印獎狀。 ● 支持列印團體積分表。 ● 開放的資料介面, 可提供 ODF 相容的資料。

