

水球計時記分方案

(歐米茄)

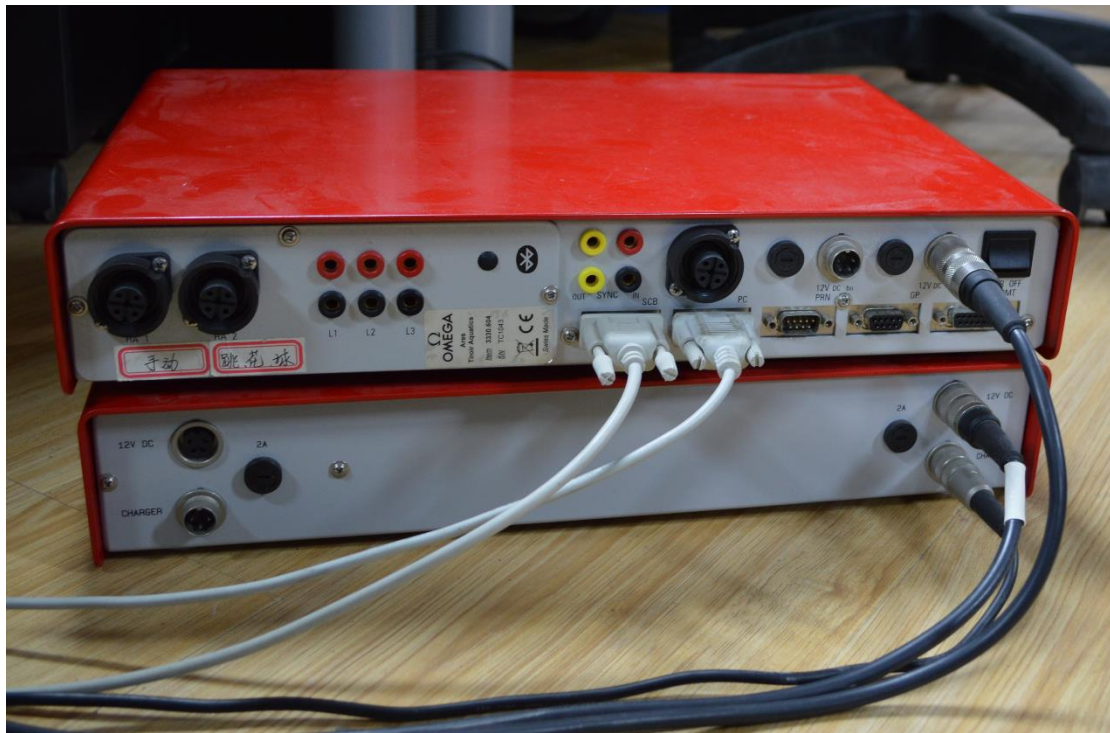
本方案是一份室內水球比賽場館 LED 顯示幕的標準方案，適用於使用 Omega Ares 21 設備的水球比賽。該系統能夠完成比賽計時、記分顯示，臨時通知及廣告播放，球員資訊顯示、現場直播、比分疊加等多項功能，是眾多中小型體育場館的理想選擇。

1. 系統結構

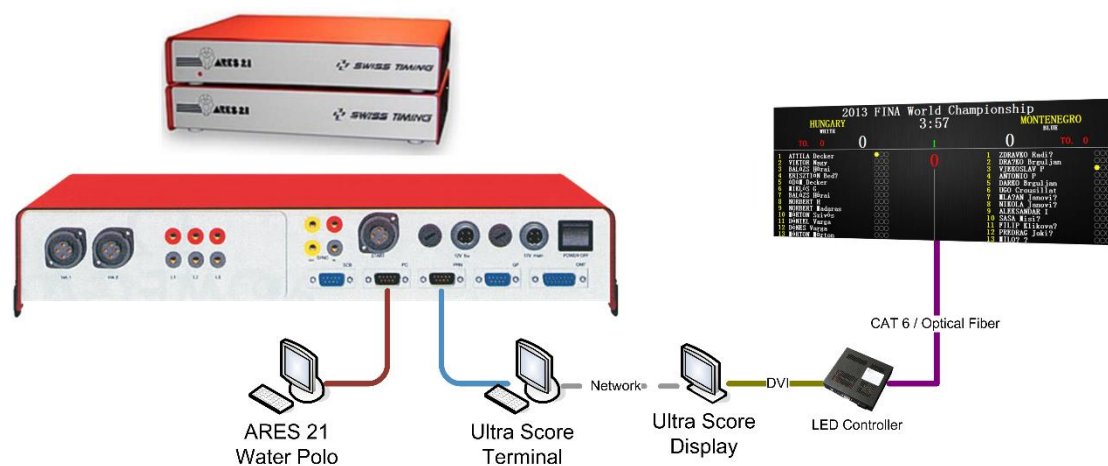
1.1 歐米茄計時主機



網址：www.swisstiming.com



1.2 系統框圖



1.3 系統結構說明

- 1) 體育館兩邊安裝兩塊 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。

1.4 主要功能特點

- 1) 同步顯示比賽計時與進攻計時。
- 2) 比賽得分操作與犯規操作。
- 3) 比賽暫停時自動顯示暫停倒計時。

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	<ul style="list-style-type: none">◆ 裁判在上屏電腦上操作打分◆ 支持：水球◆ 中文版◆ 含一個加密狗
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：水球◆ 中文版◆ 含一個加密狗
專業網路版	<ul style="list-style-type: none">◆ 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：水球◆ 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）

OMEGA ARES 21 軟體介面：

The screenshot displays the OMEGA ARES 21 software interface for a water polo match. The main window is titled "ARES-Waterpolo (aresdb\WP1) 16:17:36" and contains several panels:

- Timer:** Shows a playtime of 5:20, a 30-second interval, and a "Start/Stop" button. A "Power Main & Backup" indicator is visible at the bottom.
- Timetable:** Lists match details for five matches. Match 5, "HUNGARY - MONTENEGRO", is highlighted.
- HUNGARY:** A detailed scoreboard for Hungary showing a goal at 7:51.0. The player list includes: 1. ATTILA Decker, 2. VIKTOR Nagy, 3. BALÁZS Hárai, 4. KRISZTIÁN Bedi, 5. ÁDÁM Decker, 6. MIKLÓS G, 7. BALÁZS Hárai, 8. NORBERT H, 9. NORBERT Madaras, 10. MÁRTON Szívós, 11. DÁNIEL Varga, 12. DÉNES Varga, 13. MÁRTON Márton.
- MONTENEGRO:** A detailed scoreboard for Montenegro showing a goal at 7:51.0. The player list includes: 1. ZDRAVKO Radi?, 2. DRAŽKO Brguljan, 3. VJEKOSLAV P, 4. ANTONIO P, 5. DARKO Brguljan, 6. UGO Crouillat, 7. MIRA?AN Janovi?, 8. NIKOLA Janovi?, 9. ALEKSANDAR I, 10. SASA Misi?, 11. FILIP Kikova?, 12. PREDRAG Joki?, 13. MILO? ?.

水球比分顯示介面：

2013 FINA World Championship															
HUNGARY WHITE						3:57	MONTENEGRO BLUE								
TO.		0		0		1	0		0		TO. 0				
1	ATTILA Decker	●	○	○								○	○	○	○
2	VIKTOR Nagy	○	○	○		0						○	○	○	○
3	BALÁZS Hórai	○	○	○								●	○	○	○
4	KRISZTIÁN Bedő	○	○	○								○	○	○	○
5	ÁDÁM Decker	○	○	○								○	○	○	○
6	MIKLÓS G	○	○	○								○	○	○	○
7	BALÁZS Hórai	○	○	○								○	○	○	○
8	NORBERT H	○	○	○								○	○	○	○
9	NORBERT Madaras	○	○	○								○	○	○	○
10	MÁRTON Szivós	○	○	○								○	○	○	○
11	DÁNIEL Varga	○	○	○								○	○	○	○
12	DÉNES Varga	○	○	○								○	○	○	○
13	MÁRTON Márton	○	○	○								○	○	○	○
1	ZDRAVKO Radić											○	○	○	○
2	DRAŽKO Brguljan											○	○	○	○
3	VJEKOSLAV P											○	○	○	○
4	ANTONIO P											○	○	○	○
5	DARKO Brguljan											○	○	○	○
6	UGO Crousillat											○	○	○	○
7	MILAN Janović											○	○	○	○
8	NIKOLA Janović											○	○	○	○
9	ALEKSANDAR I											○	○	○	○
10	SASA Misić											○	○	○	○
11	FILIP Klikovać											○	○	○	○
12	PREDRAG Jokić											○	○	○	○
13	MILORAD ?											○	○	○	○

2013 FINA World Championship															
HUNGARY WHITE						3:33	MONTENEGRO BLUE								
TO.		0		0		1	0		0		TO. 0				
1	●	○	○									○	○	○	○
2	○	○	○									○	○	○	○
3	○	○	○									●	○	○	○
4	○	○	○									○	○	○	○
5	○	○	○									○	○	○	○
6	○	○	○									○	○	○	○
7	○	○	○									○	○	○	○
8	○	○	○									○	○	○	○
9	○	○	○									○	○	○	○
10	○	○	○									○	○	○	○
11	○	○	○									○	○	○	○
12	○	○	○									○	○	○	○
13	○	○	○									○	○	○	○

3. 現場畫面

