

系統說明

天車定位資訊包含天車目前運作資訊，包含時間與天車位置資訊、吊夾資訊與速度資訊。測距定位與吊夾感測模組將定位資訊傳遞給天車指揮系統伺服模組與天車手操作介面，天車指揮系統伺服模組接收到測距定位與吊夾感測模組定位資訊後，轉拋給排隊系統，作為天車於倉庫位置顯示的資訊。

系統目的

- 作為天車定位與鋼捲吊運判斷。
- 供天車監控系統及地面 CGS Client 資訊流搬移使用。

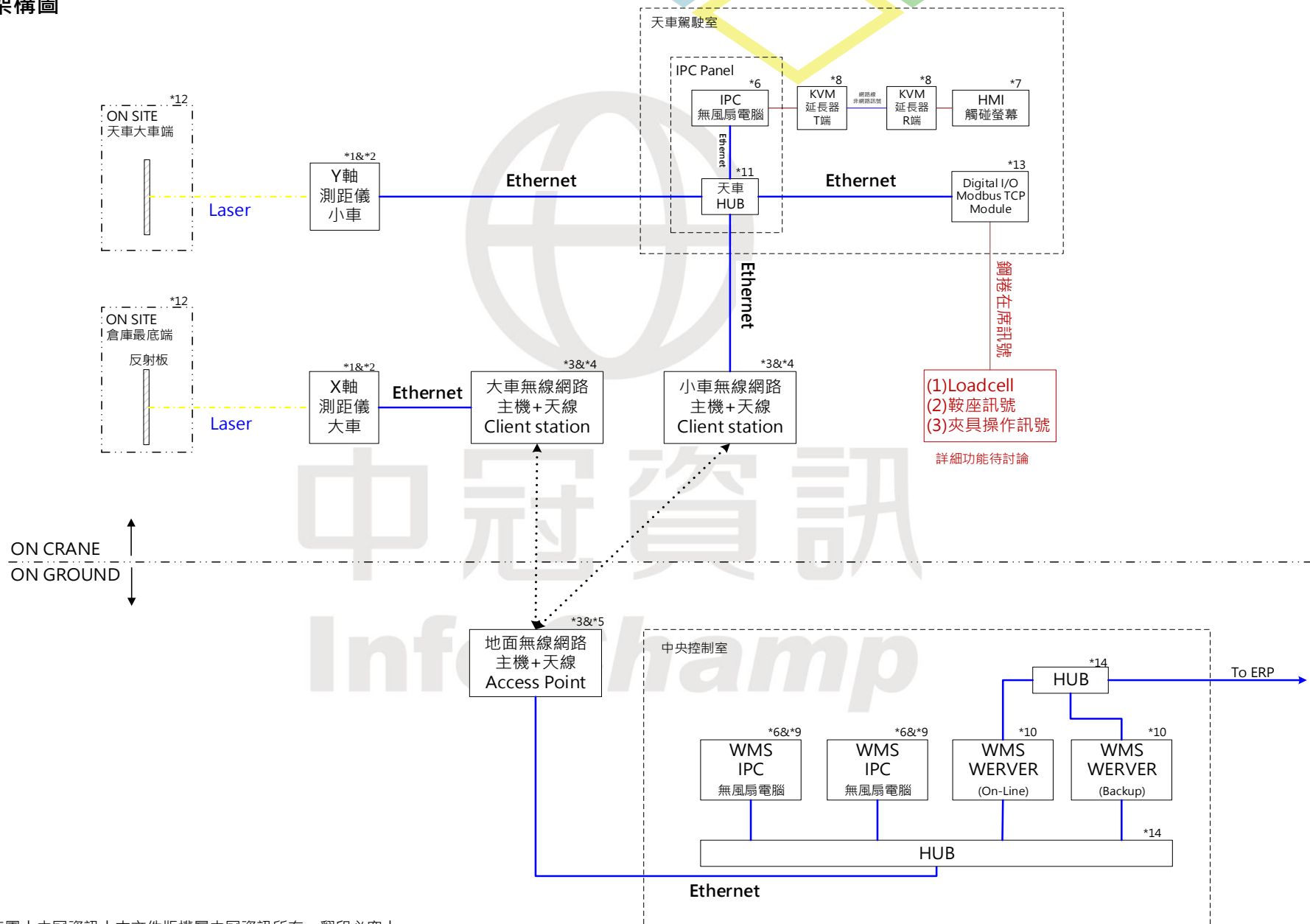
系統功能

- 為天車的電波測距與秤重信號的感測，以提供系統作為天車定位與秤重系統運作狀態資訊的收集。並透過 RS-232 收到的訊號計算天車之 X,Y 座標，再經由 Socket 的傳輸方式將天車定位及硬體資訊傳送予天車指揮系統及地面 CGS Client 使用。
- 鋼捲吊夾訊號感測：因位天車為移動搬運設備，秤重系統用於感測吊運鋼捲重量時，因鋼捲吊運時其會有慣性作用，導致其秤重系統不似地面秤重系統般穩定，且會天車軌道隨使用時間的磨損導致天車移動產生之震動雜訊(noise)干擾，為此，Locator 在收到秤重系統所傳來之鋼捲秤重資料後，而先做雜訊濾除的動作，方能供地面 CGS Client 使用。

中冠資訊
InfoChamp

天車定位系統

系統架構圖



天車定位系統



天車定位系統



天車定位系統

客戶案例

- 幫助天車手知道在目前庫房儲位的位置。
- 天車監控系統與地面 CGS Clie 作業資訊流程自動化。



中冠資訊
InfoChamp