

晶睿通訊與 Technet Informatics 共同為希臘航海船隻開發船舶監控系統

希臘自古以來就是海權國家，現今與其他國家並列為世界航海運輸業中心。航運每年產值超過 2500 億歐元，佔國內生產總值的 6% 以上，有將近 30 萬名員工。在如此大規模的產業中，船隻上的安全監控遂成為重要考量。

挑戰：安裝能夠抵抗海上所有天候狀況的船舶監視系統

現今航運業海上監控系統的要求與挑戰皆相當複雜。

[Technet informatics](#) 需要一套能夠確保船員安全和保障的系統，持續監測船隻的狀況，確保船員遵循正確程序，保障船舶警報和裝載程序的即時監控，並在緊急情況、意外事故或海盜事件發生時提供錄影證據。其中最困難的部分是須將攝影機安裝於主引擎上方，該區域的極度高溫和蒸汽會破壞大多數的攝影機系統。

解決方案：晶睿通訊與 Technet Informatics 合作開發穩固的船舶監控系統



在貨船上安裝監控系統極具挑戰，貨船的結構難以達成全面的監控覆蓋率，工作環境十分嚴峻。無論是因為在海上航行或鹽霧和其它天候條件，任何一個問題都可能影響系統正常運作。儘管存在上述挑戰，船隻的安全和保安問題是至關重要的，如何利用卓越的技術以確保

遵循正確的程序、維持安全的工作環境以及在事故或意外發生時提供證據為目前首要的目標。

垂直市場：交通 (內部系統)

國家：希臘

解決方案：FE8181V /
FE8181/ FE8180/ IP8162/
IP9171-HP/ ND8422P

安裝數量：17

合作夥伴：[CPI S.A./](#)
[Technet informatics](#)

為了解決這個難題，希臘的一艘貨船最近安裝了一套完整的數位安控攝影機系統，以便監測船上員工的安全和遵守程序，並確保貨物的安全。由於輪船需在海上航行數個月，因此安全監控系統必須堅固耐用。Technet Informatics 公司自 2010 年以來一直從事資訊和通訊技術研究，與來自全球各地的軟體開發商和硬體經銷商一同合作。這項於 2017 年 2 月份完工的任務，他們找上全球監控解決方案領導品牌晶睿通訊共同合作，透過晶睿通訊豐富的經驗以及提供多種攝影機類型，以滿足專業機種的需求並解決各種船上的監控狀況。

其中做為主力的機種為晶睿通訊 [FE8181V](#) 魚眼攝影機，具備堅硬的機殼，適安裝於主引擎上方。另外還有 2 只 H.265 [IP9171-HP](#) 與 2 只 IP8162 Full HD 固定式網路攝影機負責監控外部區域；1 只 [FE8181](#) 安裝於橋上，以及 6 只高性能且外型低調的 [FE8180](#) 負責監控甲板區域，所有攝影機皆透過網路連結到中控室內兩台 16 路嵌入式隨插即用的網路監控儲存系統 [ND8422P](#)，方便即時監控。

晶睿通訊 FE8181V 魚眼網路攝影機提供 360°環景視圖

FE8181V 是晶睿通訊魚眼網路攝影機，內建 500 萬畫素解析度感光元件，提供卓越的影像畫質。此款攝影機配備魚眼鏡頭與 IP66 等級的防水外殼，並進一步採用堅固的 IK10 等級設計，使其能夠適應寬溫的工作溫度範圍，且具備防風雨和防暴的功能，為安裝於主引擎上方的理想機種。



FE8181V 具有可切換的紅外線濾光片切換器，內建紅外線投射燈可全天候 24 小時維持影像清晰，使攝影機能夠提供亮度均勻的 360 度環景照明，即使在完全黑暗的環境中仍可提供高達 10 公尺範圍內清晰影像。

晶睿通訊高性能且外觀低調的 FE8180

此款迷你魚眼攝影機直徑僅有 90mm，不僅外型極度低調，還可直接安裝於牆上擷取 180 度全景視圖，或從天花板上捕捉 360 度環景無死角視圖。1 只 FE8180 即可以輕鬆完成 3 到 4 只標準類比式攝影機的監控範圍，大幅降低了成本支出，同時融入任何室內外的安裝需求。對於船隻甲板如此幅員遼闊的監控範圍而言，這的確是最理想的解決方案：所有角落皆在掌控之中，卻不引人注目。

晶睿通訊 16 路嵌入式隨插即用網路錄影機 ND8422P

由於船內外使用的攝影機數量龐大且機種繁多，因此安裝了兩台 16 路 ND8422P 網路監控儲



存系統集中管理，內建隨插即用功能，安全人員便能專注於監控工作，透過 EZConnect 行動 APP 隨時隨地監控船舶狀況，無須疲於安裝或維護。安裝兩台網路監控儲存系統串聯船上 17 台網路攝影機，船舶營運商未來可

隨時升級系統。總而言之，晶睿通訊的網路監控系統結合了設計簡化、智慧技術和堅固防護的組合，不論在陸上或海上都成為嚴峻環境條件的唯一選擇。