

采礦業解決方案

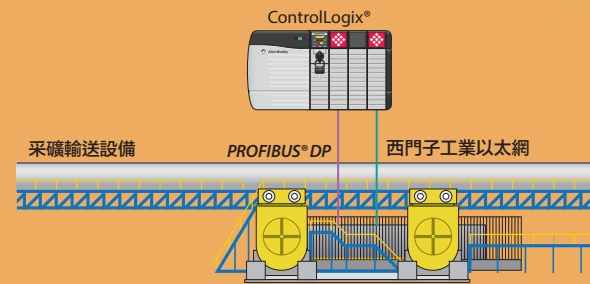
隨著全球人口不斷增長和技術不斷發展，礦產品需求日益增長。許多公司地處偏遠地區，自動化技術在經濟采礦中發揮關鍵作用。

無論是露天采礦、連續開采或其他類型的采礦應用，ProSoft Technology 都有您數據專用的通信解決方案。ProSoft 具備工業協議專業知識和廣泛的網絡通訊工程技術，幫您簡化系統，以便經濟有效地、更多地訪問數據。



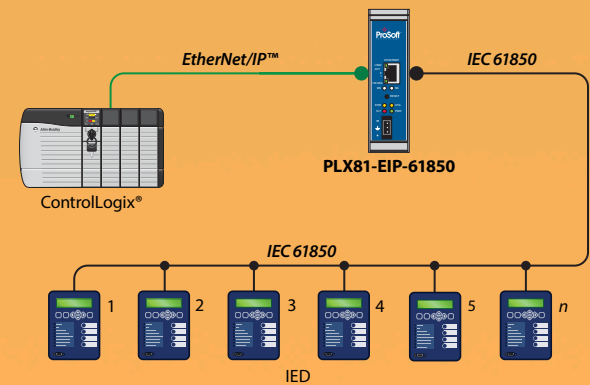
監控和維護

監控和維護是採礦業和採礦安全的核心。無論是氧傳感器、粉塵檢測器、遠程變電站供電採礦作業還是採礦系統，數據傳輸都應快速且準確，從而確保礦井中或礦井附近的作業安全性。除了網關和工業無線解決方案之外，ProSoft Technology還擁有各種協議轉換模塊，可用於羅克韋爾自動化和施耐德電氣採礦應用。



變電所解決方案

在大都市中心，您不會看到太多礦井。礦井通常設在沒有電力基礎設施的地方。ProSoft Technology可以為您的遠程變電站提供通信模塊。我們的模塊包括支持DNP3、IEC 61850和IEC 60870-5-104等主要能源通信協議、適用於遠程變電站監控的模塊。



監測控制與數據採集解決方案

通過監測控制與數據採集 (SCADA) 系統獲得精確實時信息是採礦業應用中必不可少的。採礦業中SCADA可以實現設備監控和安全功能等各種目的，如故障檢測。公司發現自己常常受過時的遺留系統所累，並受預算限制，無法取消這些難以維護的系統並代之以最先進的SCADA系統。而對於整個系統的應用要求來說，每個SCADA系統都是獨一無二的。這正是ProSoft Technology價值所在。我們擁有大量協議轉換模塊，可用於您的SCADA系統無縫通信。應用解決方案不但可以作為Allen Bradley和施耐德電子PLC/PAC系統機架內模塊使用，而且可以作為獨立網關使用。

以下協議可通過機架內模塊或獨立網關進行轉換：

- Modbus®
- Modbus® TCP/IP
- EtherNet/IP™
- PROFIBUS® DP
- IEC 61850
- IEC 60870-5-101
- IEC 60870-5-103
- IEC 60870-5-104
- DNP3
- DNP over Ethernet
- 西門子工業以太網

我們還提供各種各樣的其他協議解決方案。更多資料，請訪cn.prosoft-technology.com

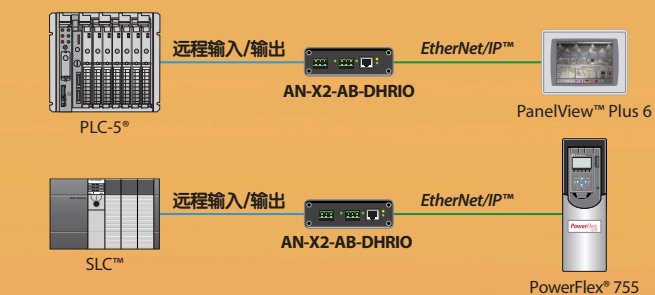
堆料&取料

堆料和取料是眾多採礦應用中至關重要的過程，要求通信穩健，確保系統不僅可靠，而且經濟有效。無論是堆料機接收礦物還是取料機從巨大的礦物堆中採集礦物，這個過程中都會有眾多變頻器。變頻器通常在不同的網絡中運行，如Modbus或PROFIBUS，而控制器則以EtherNet/IP為基礎。即使這些設備不在同一個網絡中工作，ProSoft Technology所擁有的機架內模塊、網關和無線解決方案也可以將它們與控制器相連接。



PanelView™ 和變頻器遷移解決方案

您礦井的PanelView或變頻器是否使用了很長時間？是時候將您原有的Remote I/O PanelView或變頻器升級到最新的EtherNet/IP網絡版本了。我們提供網絡升級網關，讓您無需更改PLC代碼就可以更換PanelView或變頻器。

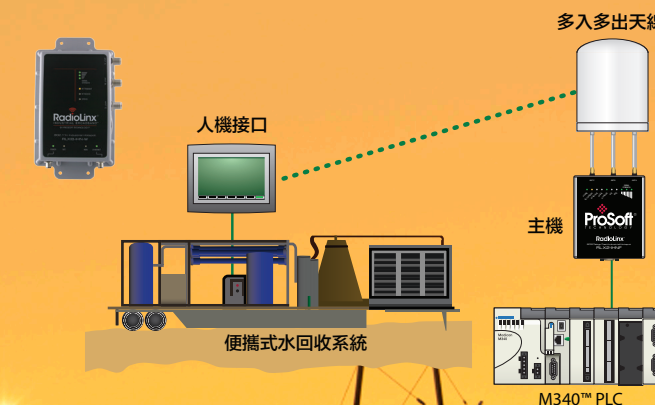


無線解決方案

無線解決方案大大有助於採礦和礦物行業應用。無線通信可以在那些光纖無法到達或因水泵站或露天採礦等經濟原因無法實現有線通信的最偏遠地區實施PLC或DCS系統。不僅提供性價比高的實時通信，ProSoft Technology無線解決方案在極端惡劣環境下也可以實現數據準確傳輸，並可以與串口或以太網協議一起運行。我們還提供可以代替傳統射頻天線系統的泄波電纜，用於沒有視距通訊條件的隧道通信。

802.11abgn快速工業無熱點產品

- 快速802.11abgn 多人多出无线速度可以达到300Mbps
- 安全的数字组态存储, 可实现快速现场更换
- 工作温度: -40°C至75°C
- 用于高振动/冲击和危险场所
- 适用IP67 IHN版



采礦業解決方案

	Rockwell Automation® 控制器	施耐德电气 Quantum™	獨立網關
ASCII	◆	◆	◆
DF1	◆	◆	◆
DNP3	◆	◆	◆
DNP over Ethernet	◆	◆	◆
EtherNet/IP™			◆
HART®	◆	◆	◆
IEC 60870-5-101		◆	◆
IEC 60870-5-104		◆	◆
IEC 61850			◆
Modbus®	◆	◆	◆
Modbus® TCP/IP	◆		◆
PROFIBUS® DP	◆	◆	◆
Siemens® 工業以太網	◆		◆

	設備連接	頻帶 (秒)	無線電模式	最大戶外範圍	發射功率
無線					
802.11n RLX2-IHNF	串行 / 以太網	2.4 & 5 GHz	單訪問點, 中斷&橋接	5 mi/8 km	多達 50mW
802.11n RLX2-IHNF-WC	以太網	2.4 & 5 GHz	防滲單訪問點, 中斷&橋接	5 mi/8 km	多達 50mW
802.11g RLX2-IHG	串行 / 以太網	2.4 GHz	單訪問點, 中斷&橋接	20 mi/30 km	多達 250mW
802.11abg RLX2-IHW	串行 / 以太網	2.4 & 5 GHz	單訪問點, 中斷&橋接	5 mi/8 km	多達 50mW

ProSoft Technology® 自動化優勢

可靠性

在ProSoft Technology®, 我們不僅僅銷售產品, 還提供售前測試和現場驗證的解決方案。我們以用戶為中心開發出優質產品。20多年來, ProSoft 因其可靠的高質量解決方案而聞名。

提供技術支持

我們在全世界各地都有技術支持團隊, 幫您解決售前問題、提供設置並在產品整個生命週期中予以技術支持。

免費軟件

ProSoft Technology提供若干軟件工具以便與ProSoft產品配套使用。

無線網絡設計

我們的無線工程團隊樂於幫您設計無線網絡, 包括您進行無線應用所需的完整物料清單。

亞太地區

馬來西亞辦事處

電話: +603.7724.2080
asiapc@prosoft-technology.com
語言: 中文、英語、韓語、日語

中國辦事處

電話: +86.21.5187.7337
china@prosoft-technology.com
語言: 中文、英語

亞洲西南部 (印度, 巴基斯坦)

電話: +91.98.1063.7873
india@prosoft-technology.com
語言: 英語, 印度, 烏爾都語

太平洋沿岸 (澳大利亞, 新西蘭)

電話: +603.7724.2080
pacific@prosoft-technology.com
語言: 英語

東南亞

(新加坡、印度尼西亞、菲律賓)

電話: +603.7724.2080
seasia@prosoft-technology.com
語言: 英語, 印尼語, 泰米爾語

亞洲東北部和東南亞

(韓國、日本、臺灣、泰國、越南、馬來西亞)

電話: +603.7724.2080
neasia@prosoft-technology.com
korea@prosoft-technology.com
語言: 英語、中文、日語、韓語

歐洲

地區辦事處

電話: +33(0)5.34.36.87.20
europe@prosoft-technology.com
語言: 法語、英語、德語、義大利語、波蘭語

中東和非洲

地區辦事處

電話: +971.(0)4.214.6911
mea@prosoft-technology.com
語言: 英語、北印度語

拉丁美洲

地區辦事處

電話: +1.281.298.9109
latinam@prosoft-technology.com
語言: 西班牙語、英語

北美洲

地區辦事處

電話: +1.661.716.5100
info@prosoft-technology.com
語言: 英語、西班牙語