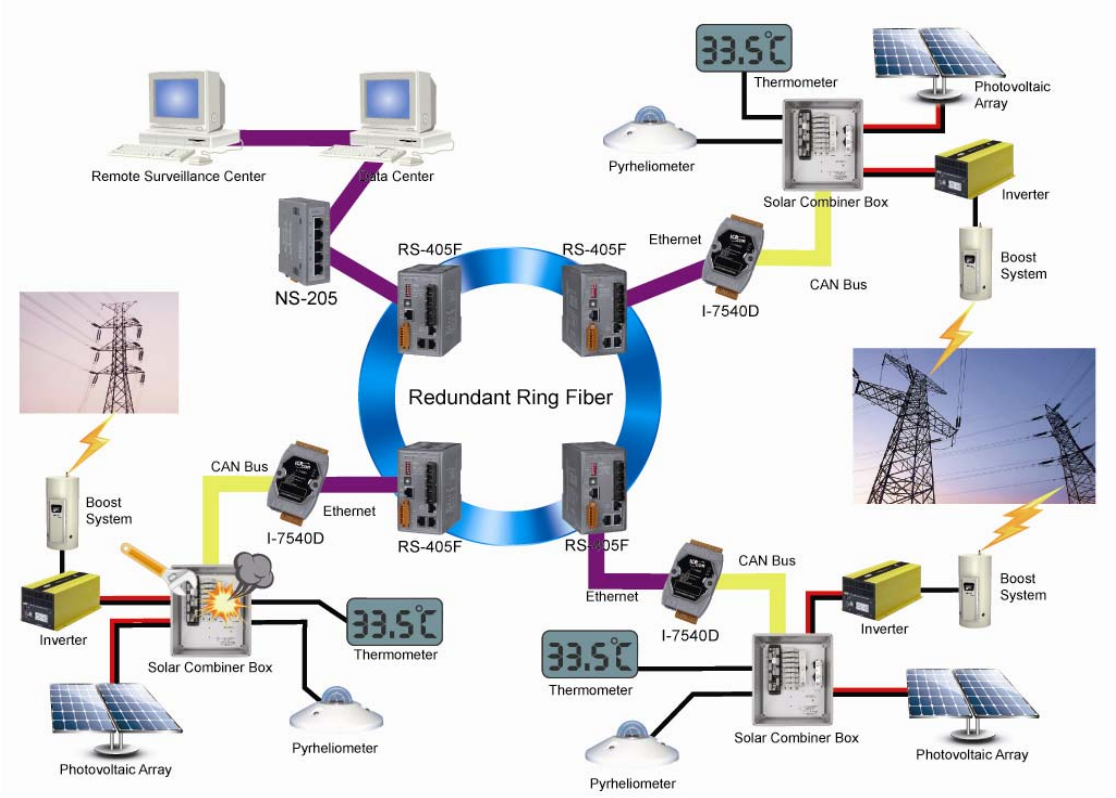
光伏發電站監控系統

近幾年，因為溫室效能的關係，太陽能成為最受歡迎的能量來源。當使用太陽能發電時，不會造成環境污染也不會排放有害的物質而造成環境影響。因此，太陽能發電的乾淨的能源之一。



太陽能匯流箱透過光伏陣列蒐集太陽能後將這些能源轉換成直流電。透過逆變器與升壓系統，將直流電轉成交流電後將這些交流電透過高壓電塔傳送至能源站。此架構使用 I-7540D 以蒐集太陽能匯流箱的資訊、溫度與日照值。而這些資訊透過乙太網的方式被整合至資料中心。為了監控太陽能資訊，在遠端監測中心的客戶透過乙太網從資料中心獲得這些訊息。