



控制模組

Ascentac OCAMS8041

描述

Ascentac FiberTrace OCAMS8041 系列為控制模組 (Monitor Control Unit, MCU) 採用微控制器，屬 OCAMS8000 系列光纖監測系統 (Remote Fiber Test System, RFTS) 中遠端光纖監測機 (Remote Test Unit, RTU) 組件之一，提供遠端光纖監測機 (RTU) 設定工具與介面，主要負責監測流程控制以及資料分析與儲存。具備 Watch Dog (監控硬體是否正常運作的程式)，隨時監視中央處理器 (CPU) 各項運作，於當機時立即重新啟動，維護遠端光纖監測機 (RTU) 之運作。溫度控制方面，由系統自動啟動風扇，適時降低溫度。

控制模組 (MCU) 具備兩組乾接點式外接告警介面，提供狀態燈號可隨時監測系統狀態。藉由 Ethernet 連線至 FiberCloud 監控伺服主機 (Test System Controller, TSC)，可設定及查詢遠端光纖監測機 (RTU) 之 IP、控制參數以及查詢與顯示遠端光纖監測機 (RTU) 測試狀態。當網路失聯或斷線，控制模組 (MCU) 仍可自動、自主依設定進行監測。



規格

控制模組 (MCU)	
中央處理器 (CPU)	1.4 GHz
動態隨存記憶體 (RAM)	1 GBytes
儲存容量	256 GBytes
介面	Ethernet 介面 10/100/1000Mbps，RJ45 端口
	RS-232C 介面、顯示器、鍵盤及滑鼠等使用之外接埠、自動復原按鍵、系統重啟按鍵。
	2 組乾接點式告警輸出接口
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐)	27.1 x 216.5 x 267.8
功能	1. 主要負責監測流程控制、資料分析與儲存等功能 2. 具備 Watch Dog 功能，隨時監視 CPU 各項運作，於 CPU 當機時立即重新啟動，以維護 RTU 之運作 3. 可設定及查詢 RTU IP 及系統控制參數 4. 可查詢及顯示 RTU 目前測試狀態 5. 控制模組同時也是告警指示模組，面板上提供告警指示燈，於發生障礙時顯示告警狀態。告警狀態分為 RTU 設備障礙告警、光纖障礙告警、設備溫度告警、風扇狀告警及模組通訊告警等 6. 具備二點式告警輸出端子，在正常時，二接點為常開狀態，而在告警時，二接點為短路狀態。可將告警訊號外接至機房集中告警盤 (Fuse & Alarm Panel) 上。 7. 具自動備份及自動復原功能。 8. 模組位置自動偵測功能 9. 模組新增、移除自動偵測功能

訂購資訊

OCAMS 04-80410

控制模組 

範例：OCAMS 04-80410

