



Ascentac OCAMS8041 系列之控制模組 (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。

# 控制模組

## Ascentac OCAMS8041

### 描述

Ascentac 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。

## 規格

控制模組 (MCU)	
中央處理器 (CPU)	1.4 GHz
動態儲存記憶體 (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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 主要負責監測流程控制、資料分析與儲存等功能</li><li>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</li><li>3. 可設定及查詢 RTU IP 及系統控制參數</li><li>4. 可查詢及顯示 RTU 目前測試狀態</li><li>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</li><li>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 &amp; Alarm Panel) 上。</li><li>7. 具自動備份及自動復原功能。</li><li>8. 模組位置自動偵測功能</li><li>9. 模組新增、移除自動偵測功能</li></ol>

## 訂購資訊

OCAMS 04-80410

控制模組 

範例：OCAMS 04-80410

