

Ascentac OCAMS2049 系列之控制模組 (MCU) 具備一個系統內置的告警蜂鳴器及兩組外接告警介面，提供八組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

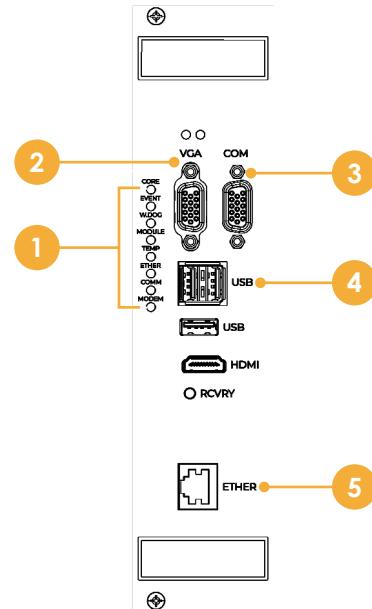
Ascentac OCAMS2049

| 描述

Ascentac OCAMS2049 系列為控制模組 (Monitor Control Unit, MCU) ，屬於 OCAMS2000 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。

| 外觀

- 1 LED 指示燈
- 2 VGA 螢幕連接埠
- 3 串列埠 (COM)
- 4 鍵盤 / 滑鼠連接埠
- 5 Ethernet 連接埠



| LED 指示燈說明

項目	LED 指示燈	說明	LED 狀態	說明
1	CORE	光纖芯線告警指示	不亮	正常
			紅燈	1. 芯線斷線 2. 該芯之全線損失超過主要或次要門檻
2	EVENT	光纖事件告警指示	不亮	正常
			紅燈	該芯任一事件點損失超過主要或次要門檻
3	Watch Dog	控制模組運作狀態指示	不亮	Watch Dog 運作中
			紅燈	1. Watch Dog 重新啟動 CPU 2. 系統重新啟動超過 1 分鐘仍未恢復正常
4	MODULE	硬體告警狀態指示	綠燈	硬體正常
			紅燈	硬體異常
5	TEMP	遠端光纖監測機 (RTU) 溫度指示	不亮	溫度正常
			紅燈	溫度高於中溫門檻值，但低於高溫門檻值
			紅燈 & Buzz	溫度大於或等於高溫門檻值
6	ETHER	Ethernet 狀態指示	不亮	正常
			閃綠	資料存取中
			紅燈	網路斷線
7	COM	串列埠 (COM1) 使用狀態指示	不亮	無通訊，未使用 COM1 介面
			綠燈	RS-232 之 CD (Pin 8) 使用中
			閃綠	資料存取中
8	MODEM	撥接網路狀態指示	不亮	未使用撥接網路
			閃綠	資料存取中

附註：ETHER、COM 與 MODEM 為通訊指示燈，只要有資料存取動作均會閃爍。

| 規格

控制模組 (MCU)

型號	OCAMS2049
中央處理器 (CPU)	1GHz
動態隨存記憶體 (RAM)	2GBytes
儲存容量	500GBytes (含) 以上
介面	Ethernet 介面 10/100/1000Mbps 內含 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。
可容忍電源 (伏特)	+5 @ 2 A (4.75 至 5.25 伏特)
最大電源需求 (伏特)	+5 @ 2 A (一般)
工作溫度 (°C)	0 至 60
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐)	216.5 x 50.3 x 191
重量 (公斤)	1.1

| 訂購資訊

OCAMS 04-**20490**

控制模組

範例：OCAMS 04-20490