

# 台達 InfraSuite 環境管理與整合系統

中央監測站 環境監測器

## 資料中心安全最佳守護者

台達電子的環境管理與整合方案, 可以統合資料中心內的電力與環境狀況, 包含環境溫濕度、火警、煙霧、漏水及門禁等訊息, 提供資料中心管理者一個集中監控的絕佳平臺, 輕鬆掌握與管理現代化的資料中心。

## EnviroStation: 中央監測站

EnviroStation 可以將資料中心內的環境與監控各種訊息集中, 並通過網路傳送給中央監測者。透過使用者定義的警示, 可以保護資料中心的安全性。



### 高管理性

- 可偵測與收集資料中心內的各项關鍵訊息, 方便管理
- 透過圖表顯示, 達到有效管理
- 即時的事件通知, 縮短管理人員的反應時間, 提高整體運行效率
- 可設定管理者密碼保護
- 透過SNMP Trap, 可輕鬆整合於企業的任何管理系統

### 高便利性

- 搭配InfraSuite Manager管理軟體, 可於遠端監控中心, 輕鬆掌握資料中心的各種狀況
- 透過網路瀏覽器, 可以在任何地方快速檢視

### 高彈性

- 可接收不同廠牌的數位或類比格式訊號
- 可依實際需求, 自行定義每個警示的臨界值

### 通訊協定Protocol:

- IPv4/ IPv6
- DHCP
- HTTP/ HTTPS
- SNMP v1/v3
- Telnet/ SSH
- FTP/ SFTP/ TFTP
- SMTP
- SNTP
- syslog
- RADIUS

## 技術規格

型號	EMS2000	
輸入	額定電壓	100 ~ 240 Vac, 1.2A(最大), 50/60 Hz
	數位輸入 (4個)	濕接點訊號: 警報電壓 5 ~ 24 Vdc, 1 ~ 9 mA 乾接點訊號: 開路或閉路
Sensor Hub (8個)	使用標準網路線(RJ45)連接感測裝置 (煙霧、火警、門禁...等)數位輸入訊號; 單埠限制: 0.6A, 包裝內附8個配線轉接器 (RJ45 - 6 pins) 可提供: +12V (最大0.8A) 或 +24V(最大1.0A)電源 第(1)與(2)埠, 可做電源供應控制, 設定電源的供應與否	
類比輸入 (2個)	輸入電壓:	0 ~ 10 Vdc
	輸入電流:	4 ~ 20 mA
電阻式溫度偵測 (1個)	適用:	2線或3線電阻式
	範圍:	0 ~ 50°C
	準確度:	± 1°C (使用 3線 PT100)
漏水偵測 (1個)	偵測電壓 < 1V	
輸出	Relay輸出 (2個)	26 Vdc (最大), 0.8A (最大)
通訊	RJ45 (1個)	10/100 Base-T (包裝內附CAT5網路線)
	Delta Bus (1個)	+ 12V, 0.8A (最大), 可以串接多達16個台達EMS1000
	RS485 (2個)	標準ModBus通訊協定, 每一埠可串接16台設備
	Console (1個)	透過RJ45轉DB9的cable(內附)連接至電腦, 提供一個終端機模式的設定接口
告警	警示燈 (1個)	包裝內附一個黃色警示燈, 透過Sensor Hub轉接器連接於 第(1)或(2)埠,可透過閃光與聲音提醒異常狀況的發生
環境	使用溫度	0 ~ 45°C
	儲藏溫度	- 20°C ~ 60°C
	使用相對溼度	0 ~ 90% RH (不結露)
尺寸	寬x深x高	440 x 157 x 44 mm
重量	淨重	2.4 kg

• 由於本公司不斷研發改良, 請洽本公司或各區經銷商確認是否有最新規格

# 台達 InfraSuite 環境管理與整合系統

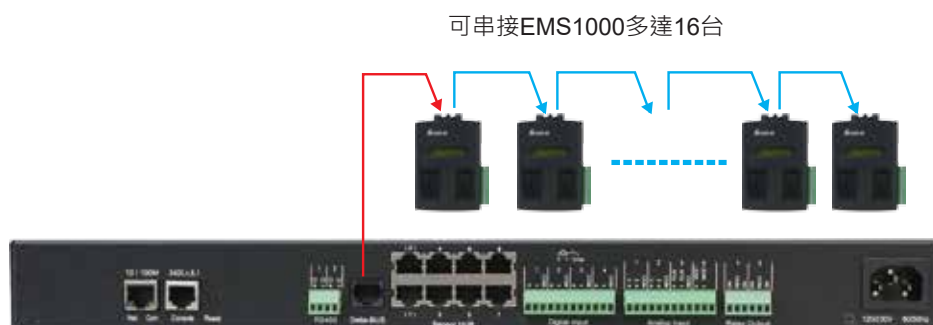
中央監測站 環境監測器

## EnviroProbe: 環境監測器

EnviroProbe 提供單一機櫃或區域內溫度與濕度的偵測功能，並提供額外4組的乾濕接點輸入，  
可以將資料中心內的相關環境監測裝置(門禁、偵煙、火警、漏水...等)的訊號，透過網路傳送給管理者。



背光LCD顯示



可串接EMS1000多達16台

### 高可用性

- 可偵測環境的溫度與濕度
- 背光LCD顯示
- 提供4組乾接點，可連接其他環境監測裝置

### 高便利性

- 透過網路瀏覽器，可以在任何地方快速檢視
- 搭配InfraSuite Manager管理軟體，可於遠端監控並記錄

### 高彈性

- 可接收不同廠牌的數位格式訊號
- 與EnviroStation搭配，可串接多達16台EMS1000
- 支援RS232或RS485通訊模式

### 技術規格

型號	EMS1000
輸入電壓	接UPS的SNMP card: 12 Vdc (接腳 1 & 4) 接PDU的SNMP card: 5 Vdc (接腳 2 & 4)
數位輸入	濕接點訊號: 警報電壓 5 ~ 24 Vdc, 1 ~ 8 mA 乾接點訊號: 開路或閉路
顯示	LCD顯示溫濕度
尺寸 (寬x深x高)	產品: 66 x 99 x 30 mm 包裝: 97 x 110 x 43 mm
重量	淨重: 120 g 毛重: 140 g
環境	溫度 使用: 0 ~ 60°C 儲藏: -20°C ~ 60°C 精確度: ± 0.4°C 濕度 使用: 0 ~ 100% RH (不結露) 儲藏: 0 ~ 90% RH (不結露) 精確度: ± 3% RH
海拔高度	使用: 0 ~ 10,000 feet
安全認證	CE, UL, cUL, ROHS EN55022 (CISPR 22) Class B

• 由於本公司不斷研發改良，請洽本公司或各區經銷商確認是否有最新規格

### 全省聯絡方式

台北  
11491 台北市內湖區瑞光路186號  
Tel : 02-8797 2088

新竹  
30076 新竹科學園區研發二路2號5樓  
Tel : 03-579 8140

台中  
40744 台中市西屯區河南路二段  
262號9樓之10  
Tel : 04-2708 4818

台南  
74144 台南市善化區環東路二段39號  
Tel : 06-505 6565