

Delta InfraSuite EMS

EnviroStation EnviroProbe

La primera línea de seguridad para su Data Center

Delta Electronics Environmental Management System (EMS) controla las condiciones ambientales en el data center, incluyendo temperatura, humedad, inundación, así como alarmas de fuego, humo y accesos no autorizados. EMS ofrece una plataforma integrada para la monitorización de los data center.

EnviroStation

EnviroStation integra la monitorización de las condiciones ambientales del data center y otras señales, y envía los datos a través de la red. Las alarmas predefinidas por el usuario aseguran el control del data center.



Fácil de manejar

- Recoge y evalúa datos claves para tener una supervisión idónea del data center.
- Las notificaciones en tiempo real acortan los tiempos de respuesta ante las incidencias.
- Acceso mediante contraseña para una mayor seguridad.
- La comunicación SNMP permite una fácil integración con otros sistemas.

Ventajas

- Monitorización via internet browser
- El software de monitorización remota insght power manager permite una mejor gestión de cualquier situación del CPD
- Intefaz gráfico e historial para un control más efectivo.
- Notificaciones en tiempo real para reducir el tiempo de respuesta.

Flexibilidad

- Soporta protocolo de comunicación SNMP.
- Ajuste los umbrales de alarma a sus requisitos y necesidades

Protocol:

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

Technical Specifications

Model	EMS2000	
Input	Power	100~240 Vac, 50/60 Hz
	Digital Input	Wet Contact Signal <ul style="list-style-type: none"> • Alarm Voltage 5~24 Vdc, 1-9 mA
		Dry Contact Signal <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Off (open circuit) • Alarm: On (short circuit)
		Analog Input
	Resistance Temperature Detection	Support 2-wire or 3-wire resistance Range: 0~50°C Accuracy: ± 1°C with 3-wire PT100
	Leakage	Detect Voltage < 1V (alarm signal with S-1FP leak sensor)
Output	Sensor HUB	For connection with sensor devices (such as smoke detectors, fire detectors, or door sensors, etc) and support: <ul style="list-style-type: none"> + 12V, 0.8A (max) + 24V, 1.0A (max) One port limit 0.6A
	Delta Bus	+ 12V, 0.8A (max)
	Relay Output	26 Vdc (max), 0.8A (max)
Network Connection	RJ45	10/100 Base-T
	RS485 (X2)	Standard ModBus
	Console	Connect to PC via RJ-45 to DB9 cable (cable is included in the package) A configuration port is available for the console mode.
Alert	Warning Light	Included in the package and can connect to EMS2000 via a Sensor Hub converter (through Port 1 or Port 2) to alert for abnormal conditions.
Environment	Operating Temperature	0~45°C
	Storage Temperature	-20°C ~ 60°C
	Operating Humidity	0~ 90% RH (non-condensing)
Dimensions	Product (W x D x H)	440 x 157 x 44 mm
Weight	Product	2.4 Kg

• All specifications are subject to change without prior notice.



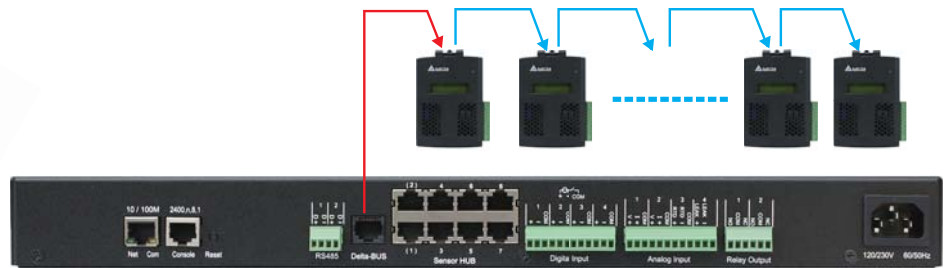
Delta InfraSuite EMS

EnviroProbe

EnviroProbe ofrece control de temperatura y humedad en un rack o en una zona específica. Incluye 4 entradas de sensores externos para monitorizar aspectos del data center como seguridad, inundación, fuego y humo, y puede enviar los datos a través de la red local a sistemas de gestión y supervisión.



Display LCD retroiluminado.



Interconexión de hasta 10 Enviroprobes mediante bus RS485

Fácil de manejar

- Monitoriza la temperatura y la humedad ambiente.
- Display LCD retroiluminado.
- 4 contactos de entrada para supervisar otros dispositivos.

Ventajas

- Monitorización a través de cualquier navegador estándar.
- Software InsightPower Manager para monitorización remota y almacenamiento de datos.
- Soporta comunicación RS232 o RS485.

Flexibilidad

- Soporta protocolo de comunicación SNMP.
- Interconexión de hasta 10 Enviroprobes mediante bus RS485

Technical Specifications

Model name	EMS1000
Voltage Input	UPS SNMP card: 12 Vdc (pin 1 & 4) PDU SNMP card: 5 Vdc (pin 2 & 4)
Indicator	Temperature, Humidity
Dimensions (HxWxD)	Unit: 30 x 66 x 99 mm Package: 43 x 97 x 110 mm
Weight	Unit: 120g Shipping: 140g
Temperature	Measurement: 0 ~ 45°C Storage: -20 ~ 60°C Accuracy: ± 1°C @ 15 ~ 35°C ± 2°C @ 0 ~ 15°C and 35 ~ 45°C
Humidity	Measurement: 20 ~ 90% RH (Non-condensing) Storage: 0 ~ 90% RH (Non-condensing) Accuracy: ±10% RH
Altitude	0 ~ +10,000 ft
Conformance	CE EN55022 (CISPR 22) Class B

• All specifications are subject to change without prior notice.

