

DATA LOGGER THU THẬP VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU

Giải pháp công nghệ 4.0 trong ngành IoT

3TBK DATLOG-V01



- Tối ưu hóa hiệu quả với các thiết bị được kết nối
- Lưu trữ và truyền dữ liệu
- Giám sát thời gian thực

DATA LOGGER THU THẬP VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU

Giải pháp công nghệ 4.0 trong ngành IoT

3TBK DATLOG-V01

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp vào	150~240VAC
Công suất	3W
Kích thước	155*60*110mm
Chất liệu vỏ	Nhựa ABS



Vi xử lý trung tâm: Arm Cortex 32-bit CPU

Lập trình đa nhiệm	RTOS (Real Time Operating System)
Cập nhật firm từ xa	OTA
Quản lý năng lượng	Sleep, Stop and Standby
Đo điện áp acquy	12 Bits ADC
Giao tiếp cảm biến tốc độ	I2C/SPI
Giao tiếp modul truyền thông	UART/RS232/RS485

Modul truyền thông GPRS

Thông số kỹ thuật 4G	LTE Cat: B1, B3, B7, B8, B20, B28, B38, B40, B41
	GSM/GPRS: 900/1800 MHz
	LTE: CAT1, Max. 10Mbit/s (DL) / Max. 5Mbit/s(UL)
	GPRS: Max. 85.6 Kbit/s(DL) / Max. 85.6 Kbit/s(UL)
Định vị vệ tinh	Frequency: $1575.42 \pm 8\text{MHz}$, $1561.098 \pm 8\text{ MHz}$, $1605.66 \pm 8\text{ MHz}$ Protocol - GPS, GLONASS: GNSS
Giao thức Internet	TCP/UDP/MQTT/PPP/NTP/FTP/HTTP/HTTPS/ SSL/TLS

- Giao tiếp RS232/RS485 để kết nối thiết bị phân tích dữ liệu trạm cân, đầu đọc thẻ RFID.
- Kết nối GPRS/4G/ để kết server: Luôn thực hiện kết nối song song GPRS và 4G nhằm bảo đảm dữ liệu đo được truyền về server ổn định, trung thực.

BỘ GIẢI MÃ KẾT NỐI ĐẦU CÂN VỚI DATA LOGGER

Giải pháp công nghệ 4.0 trong ngành IoT

3TBK **CX3G**

CX3G



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp đầu vào:	24 VDC
Loại tín hiệu số đầu ra:	Relay output
Chức năng lọc:	Thời gian lọc 0 – 60 ms (Mặc định là 10 ms)
Chức năng đếm tốc độ cao:	Có
COM Port:	2 cổng RS485
Nhiệt độ hoạt động:	0°C ~ 50°C

- Chuyển đổi dữ liệu từ trạm cân để đưa vào datalogger
- Lọc chọn dữ liệu đúng
- Điều tiết tốc độ đọc dữ liệu của trạm cân đưa vào datalogger
- Chuyển đổi tín hiệu truyền của cân và tín hiệu nhận của datalogger