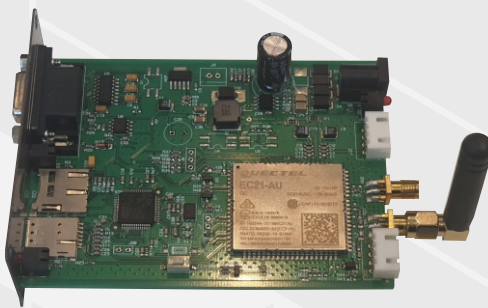


# Modem kết nối trung tâm | Model - S.LIGHTING SL1412



## TỬ ĐIỀU KHIỂN THÔNG MINH:



### \* Tiêu chuẩn, quy chuẩn áp dụng:

QCVN 73:2013/BTTTT; QCVN 96:2015/BTTTT; QCVN 12:2015/BTTTT;  
QCVN 15:2015/BTTTT; QCVN 86:2019/BTTTT; QCVN 117:2018/BTTTT.

### 1. Mô tả thiết bị :

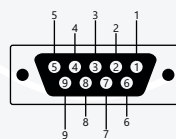
Modem kết nối trung tâm là thiết bị cho phép kết nối truyền dữ liệu từ xa thông qua đường truyền không dây sóng 3G/4G. Thiết bị được thiết kế với các đặc điểm nổi bật như sau :

- Cài đặt đơn giản và dễ sử dụng.
- Độ ổn định cao, đảm bảo kết nối liên tục khi vị trí sử dụng có sóng 3G/4G, thiết bị không bị treo kết nối khi sử dụng thời gian dài.
- Cho phép thiết lập mật mã đường truyền, từng gói tin được bảo vệ bằng mật mã do người dùng cài đặt, đảm bảo tính bảo mật dữ liệu.
- Cổng giao tiếp được thiết kế truyền thông qua giao diện RS232/RS485 có tốc độ truyền thông lên đến 115200bps.

### 2. Thông số kỹ thuật của Modem kết nối trung tâm :

Thông số	Giá trị
Điện áp ngõ vào	9 ÷ 35VDC
Nhiệt độ hoạt động	-30 ÷ 75°C
Đường truyền	4G LTE/3G/GPRS
Băng tần hoạt động	Quad-band: GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900 Tự động dò băng tần hoạt động.
Tốc độ đường truyền	Data downlink transfer: max. 85.6 kbps Data uplink transfer: max. 85.6 kbps
Hỗ trợ các dịch vụ kết nối Internet	TCP/UDP/FTP/HTTP/SMTP/POP3/SNMP/SSL
Phần mềm nhúng	Lập trình nhúng firmware kết nối sever và đám mây trên chip CPU
Cổng giao tiếp	RS232, RS485 Databits: 7 hoặc 8 bit Parity: None, Odd, Even Tốc độ bauds: tối đa 115200 bps
Bảo mật đường truyền	Có, cho phép thiết lập Password cho dữ liệu đường truyền.
Thời gian kết nối lại với trung tâm khi mất kết nối	30 giây
Thời gian khởi động lại khi mất kết nối với trung tâm	5 phút

### 3. Sơ đồ chân cắm :



DB9 Female

DB9 Female	Signal	Port
PIN2	TXD	RS232
PIN3	RXD	
PIN5	GND	RS485
PIN6	A (485-)	

Thông số cổng giao tiếp :  
 - Port : RS232, RS485  
 - Databits : 7 hoặc 8 bit  
 - Parity : None, Odd, Even  
 - Tốc độ bauds : tối đa 115200 bps