

HCUSB-422M 사용 설명서

(USB<-> RS422/485)



HCUSB-422M은 USB 신호를 RS-422/485 신호로 변환해 주는 장치입니다.

내부적으로 절연(Isolate 60V)회로와 Surge 보호 회로가 내장되어 있어 보다 안정적인 성능을 제공합니다.

2. 제품 사양

- . USB 전원을 이용한 무전원
- . USB ↔ RS-422/485
- . Full-Duplex RS-422 지원
- . Half-Duplex RS-485 지원
- . 최대 통신속도 230Kbps
- . 잡음 보호 Low Isolation 60V
- . 회로 보호 Surge Protection
- . 간편한 USB 드라이버 설치(www.cpublaza.com 의 제품 자료실 제공)

3. 외형및 단자 설명



. USB IN

번 호	사 양
1	VCC
2	USB-
3	USB+
4	GND

. 단자대

번 호	사 양
1	RX-
2	RX+
3	TRX-
4	TRX+

RS-422
RS-485

. DIP S/W

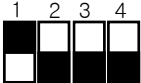
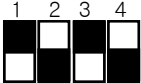
번호	명 칭	설 정	
		OFF	ON
1	485/422	RS-485 모드(2선식)	RS-422 모드(4선식)
2	Rx100(종단)	X	RS-422 사용시 RX LINE에 120R 종단 저항 사용
3	TRx100(종단)	X	RS-422/485 사용시 TRX LINE에 120R 종단 저항 사용
4	N.C	X	X

OFF
ON



. DIP S/W 설정 TIP

. RS-422 모드

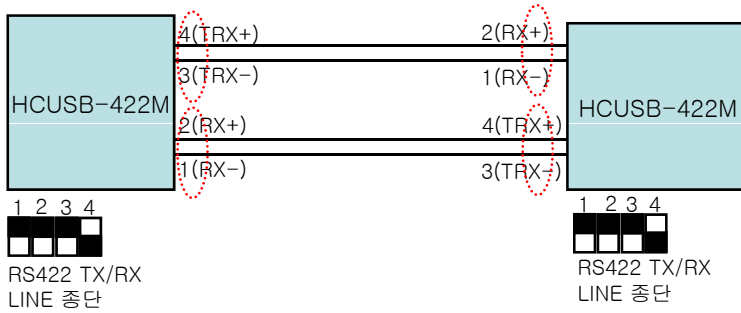
모 드	DIP S/W 설정
RS-422모드	
RS-422-TX LINE 종단 저항 120R	
RS-422-RX LINE 종단 저항 120R	
RS-422-TX/RX LINE 종단 저항 120R	

. RS-485 모드

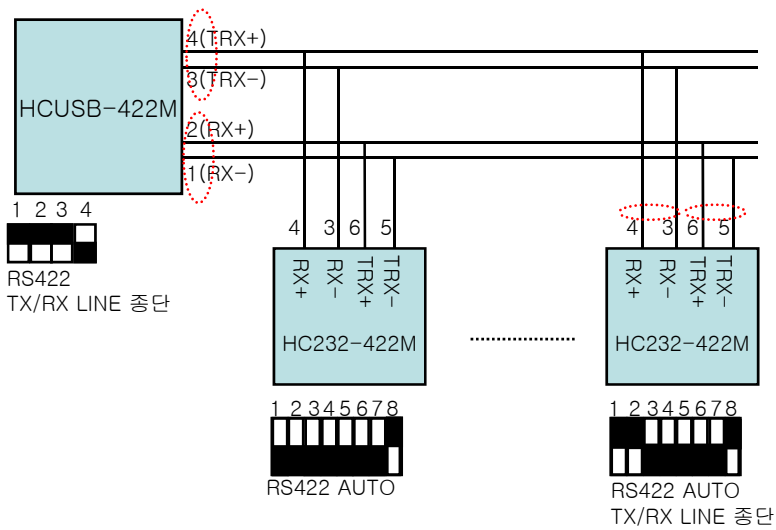
모 드	DIP S/W 설정
RS-485모드	
RS-485-종단 저항 120R	

4. 제품 결선 방법

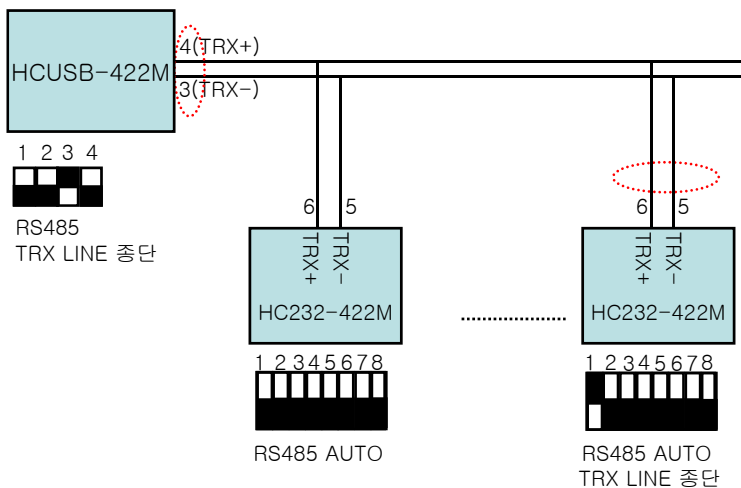
. RS-422 1:1 통신 (DIP-S/W 설정 참고)



. RS-422 1:N 통신(DIP-S/W 설정 참고)



. RS-485 1:N 통신(DIP-S/W 설정 참고)



종단 저항 설정 120R