
BT-NB114

제품 사양 설명서

Manual Ver 1.0



www.bitbus.co.kr

(주) 비트버스

1. 제품 모델명

BT-NB114

2. 제품 설명 (특징)

- BT-NB114 모듈은 직렬 포트 데이터를 이더넷으로 변환하고 포트 데이터를 이더넷 데이터로 변환하는 직렬 포트 제품입니다.
- 다양한 직렬 포트 장치/P2P의 네트워킹 다양한 직렬 포트 장치/PLC의 기능 및 장비를 보장하기 위한 산업설계 표준 신뢰성을 갖추고 있습니다.
- DB9데이터 인터페이스 구현, 직렬포트 프로토콜(RS422/RS485/RS232) 지원.
- RJ45 네트워크 포트 4 X 3.81mm 터미널 제공.
- RJ45는 10M 이더넷 인터페이스 기능 지원.
- 서버모드는 다중 소켓 연결을 지원.
- 다중 모드 버스 게이트웨이(간단한 프로토콜 변환, 다중 호스트 모드, 스토리지 게이트웨이, 구성 가능한 게이트웨이) 기능 지원.
- Alibaba Cloud, Baidu Cloud, OneNET, Huawei Cloud 및 버전에 대한 빠른 액세스 기능 지원.
- 타임아웃 재시작 및 재시작 시간 사용자 지정 기능 지원.
- 하트비트 패키지 및 등록 패키지 기능 지원.
- 가상 직렬 포트 지원.
- 온라인 업그레이드 기능 지원.
- 직렬 포트 캐시 정리 기능 지원.
- 인터넷 및 LAN에 대한 액세스 기능 지원.
- 다중 전송 속도 기능 지원.
- 하드웨어 공장 초기화 기능 지원.
- 온라인 업그레이드 기능 지원.

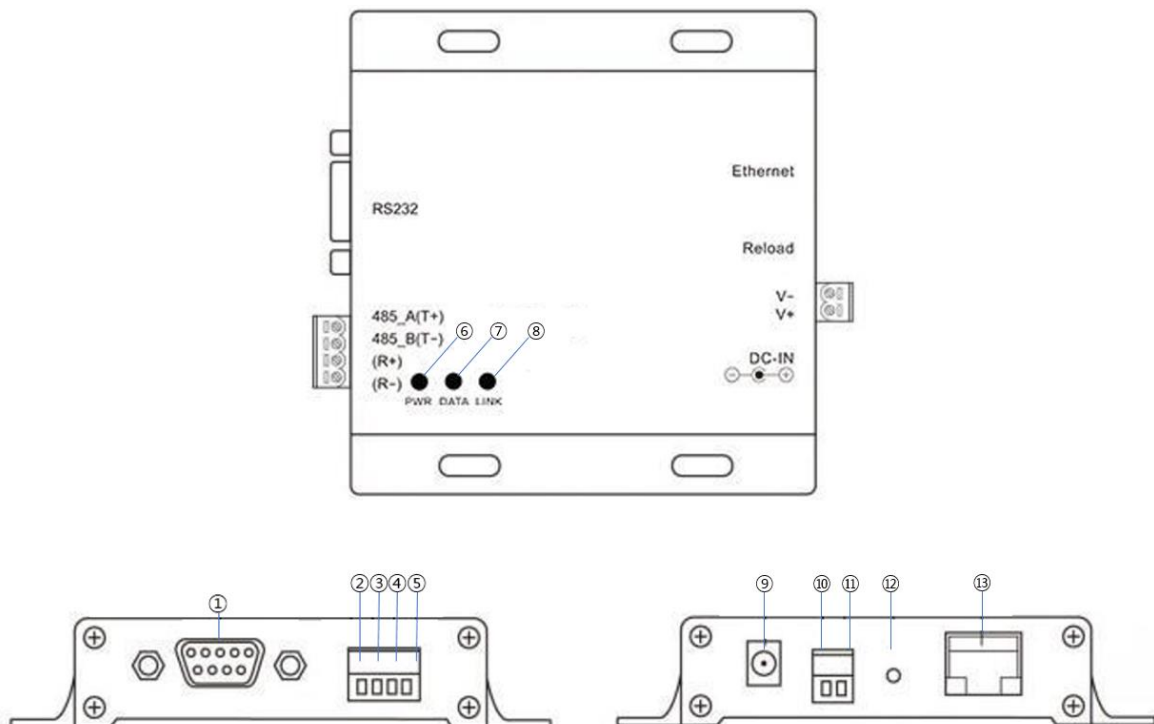
3. 제품 사양

구분	설명
작동 전압	8~28V (DC)
인터페이스	직렬포트(RS422/RS485, 4x3.81mm 터미널단자) 직렬포트(RS232, 표준 RS232라인 시퀀스DB9) 네트워크 인터페이스(RJ45)
작업모드	TCP Server(기본값), TCP Client, UDP Server, UDP Client, HTTP Client, MQTT Client
소켓 연결 부분	TCP 서버는 6방향 클라이언트 연결을 지원하고 있습니다.
네트워크 프로토콜	TCP/UDP, MQTT, HTTP, IPv4, DHCP, DNS 지원
IP 획득 방식	고정 IP(기본값), DHCP
DNS 도메인 이름 확인	이름확인 지원
도메인 이름 확인서버	114.114.114.114
메서드 기능	웹 페이지, 매개변수 구성도구, AT 명령어 기능지원
IP 주소	192.168.3.7
사용자 명	Admin
비밀번호	Admin
로컬 포트	8887
서브넷 마스크	255.255.255.0
게이트웨이	192.168.3.1
직렬 포트 캐시	1024 Byte
패키징	512 Byte
직렬 전송 속도	1200~230400 bps (115200 by 기본값)
Data 비트	5,6, 7, 8(기본값)
Stop 비트	1(기본값), 2
Check 비트	None(기본값), 홀수, 짝수, 표시, 공백부분
제품 크기	120 x 84x 25mm (L x W x H)
제품 무게	126g ± 5g
작업 온도 및 습도	-40 ~ +85℃, 5%~95% RH(결로 없음)
보관	-40 ~ +105℃, 5%~95% RH(결로 없음)

a. 제품 기본 값

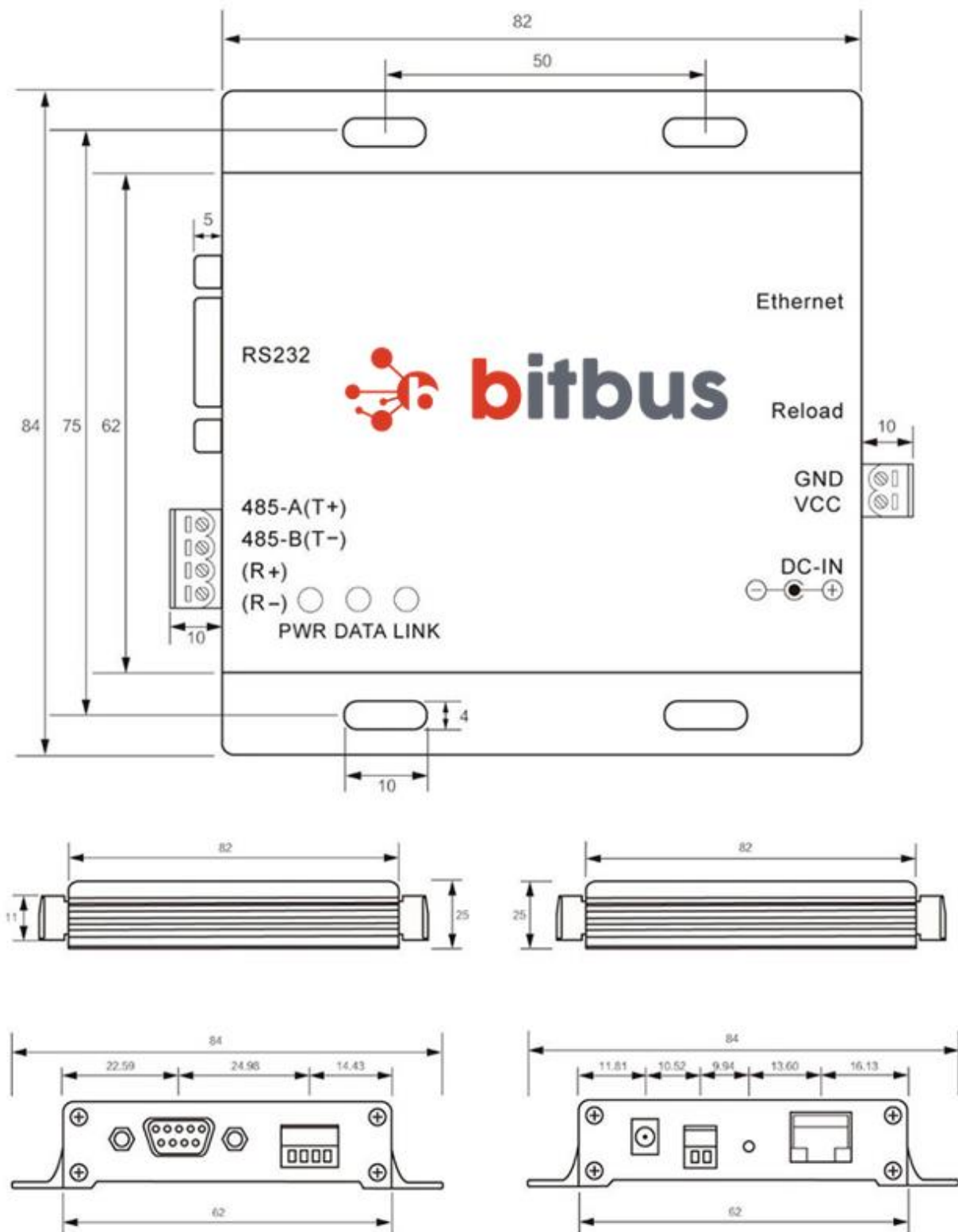
구분	파라미터 기본값
IP 주소(IP Address)	192.168.3.7
기본 로컬 포트(Default Local Port)	8887
서브넷 마스크(Subnet mask)	255.255.255.0
기본 게이트웨이(Default gateway)	192.168.3.1
기본 작업 모드(Default working mode)	TCP Server
직렬 전송 속도(Serial baud rate)	115200
직렬 포트 매개변수	8 / None / 1

4. 제품 핀 맵 및 설명



번호	품명	기능	설명
1	RS232	RS232 연결	DB9- RS232 헤드 와이어 시퀀스 작동
2	485-A(T+)	RS485/RS422 연결	A(T+)부분 RS485 연결, RS-422에 의해 전송됩니다.
3	485-B(T-)	RS485/RS422 연결	B(T-)부분 RS485 연결, RS-422에 의해 전송됩니다.
4	(R+)	RS422 연결 (R+)	(R+)RS-422에 의해 수신
5	(R-)	RS422 연결 (R-)	(R-)RS-422에 의해 수신
6	PWR	전원 표시기	전원 on : 빨간색 표시등이 켜집니다 전원 off : 표시등이 꺼집니다.
7	DATA	데이터 송수신기 지시약	전원 켜기 3초 전 : 깜박입니다. 네트워크 연결x : 항상 켜져 있습니다. 데이터 수신 및 전송 중 : 파란색 표시등과 녹색 표시등이 깜박입니다. 데이터 전송 없음 : 표시등이 꺼집니다.
8	LINK	통신 링크 연결 불빛	연결 성공 : 녹색 표시등이 켜집니다. 연결되지 않음 : 표시등이 꺼져 있습니다. UDP 모드는 항상 켜져 있습니다.
9	DC-IN	DC 버스 전원 입력	DC 8~28V 입력 V-, V+이랑 동시에 입력하지 마십시오. (VCC, GND 부분) 단자부분 동시 입력X
10	VCC	DC 전원 입력	3.81mm 터미널단자 DC 8~28V 양극, DC-IN 이랑 동시에 입력하지 마십시오.
11	GND	DC 전원 출력	3.81 터미널 단자 DC 8~28V 음극, DC-IN 이랑 동시에 입력하지 마십시오.
12	Reload	공장 복원 키	5초간 길게 누르면 장비를 복원합니다.
13	Ethernet	네트워크 연결	표준 RJ45 인터페이스 부분

5. 제품 치수



*** 기술 문의**

e-mail help@bitbus.co.kr
홈페이지 www.bitbus.co.kr

*** 제품 설명서 업데이트 이력 ***

V1.0 신규 작성

*** 본 상품 이미지는 실제 상품 구성과 다를수 있습니다.***