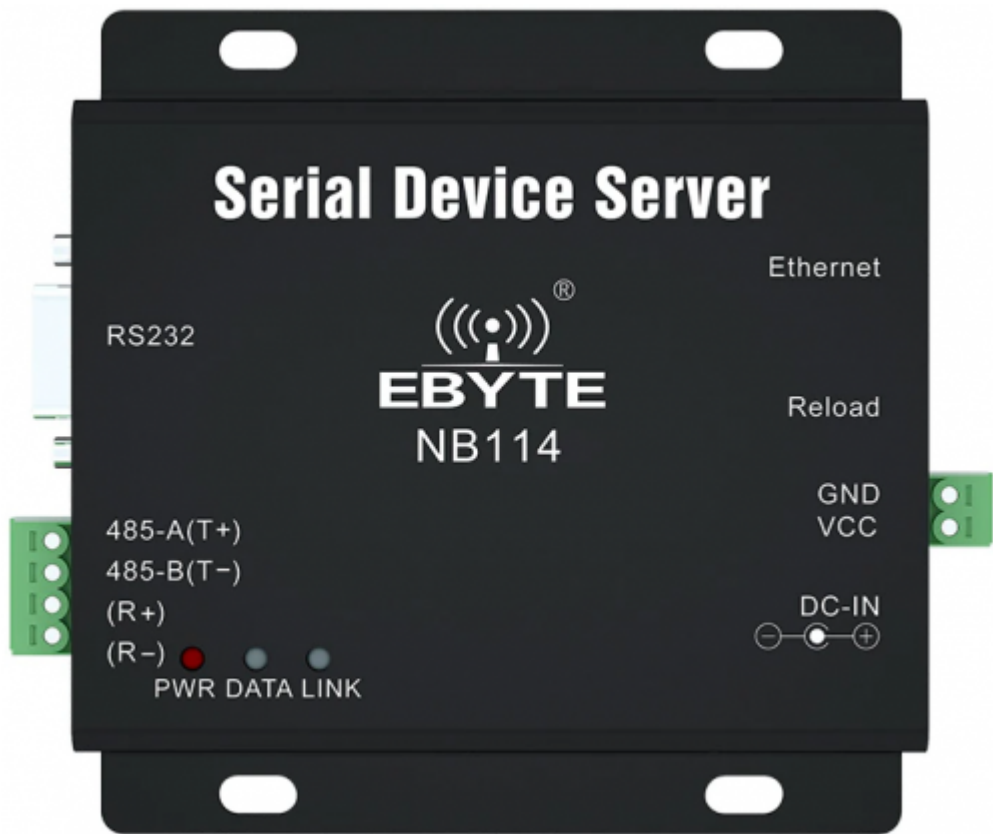


Ebtye NB114 — Шлюз передачи данных UART (RS-232/422/485) по Ethernet



[оригинал](#)

<https://www.cdebyte.com/products/NB114>

<https://www.ru-ebyte.com/products/NB114>

[User Manual EN v1.1](#)

Можно использовать как замену [ADAM-4571 BE](#)

Характеристики:

Сетевой порт	10/100Base-T, соединитель RJ-45
Последовательные порты (UART)	RS-422/485 — 1 порт, 4×3.81мм phoenix terminal
	RS-232 — 1 порт, DB-9 female
Питание	8...28 В (постоянный ток)
Ток потребления	7мА при 12 В
Буфер последовательного порта	1024 байта
Механизм упаковки	512 байт



Нельзя подключать оборудование одновременно к разъёмам RS-232 и RS-485/422 !



Для надёжной работы необходимо соединять устройства в локальную сеть через коммутатор!



При работе напрямую или через хаб возможны обрывы соединения.

Индикаторы:

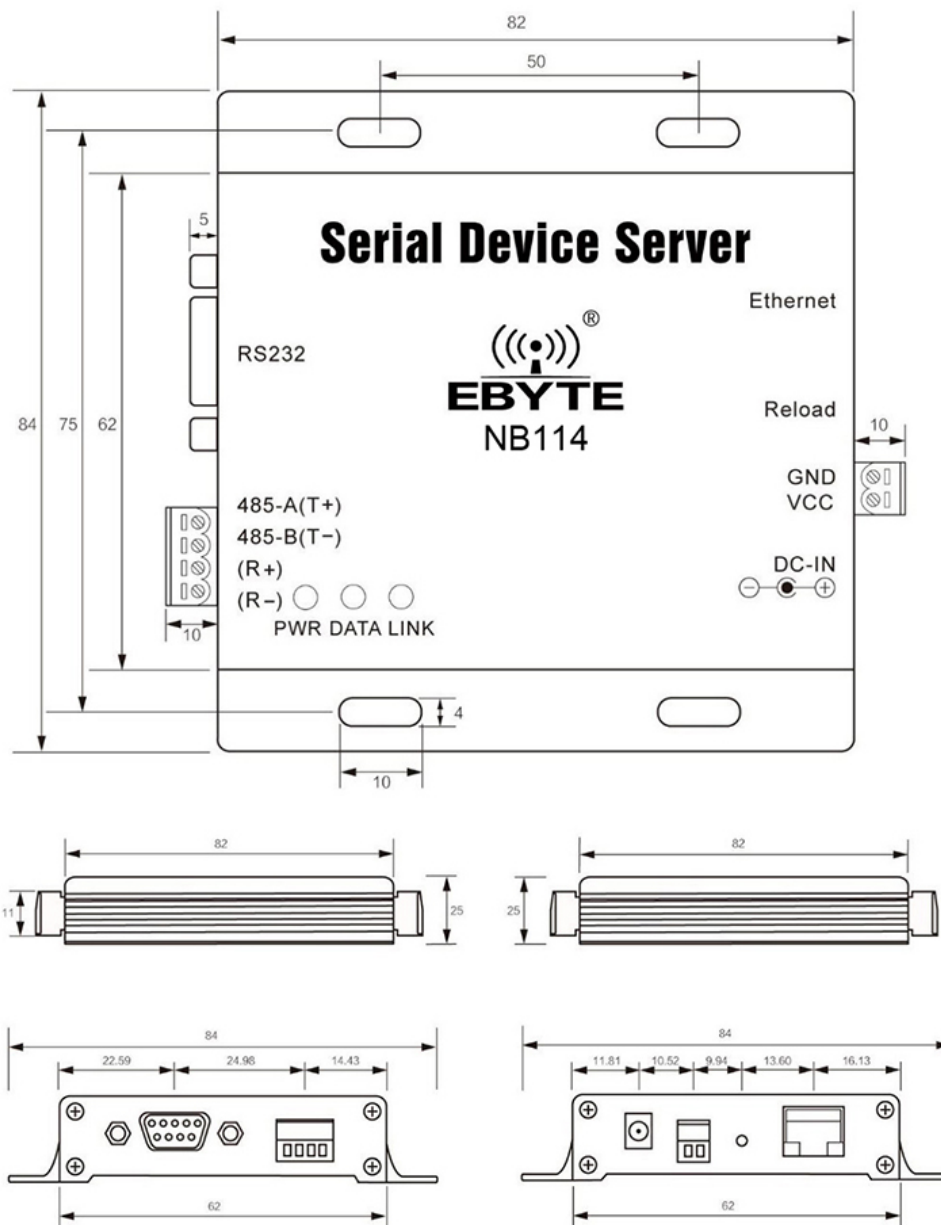
PWR	● красный	Наличие питания
DATA	● зелёный	Обмен данными по UART (RS-232/422/485)
	● синий	Обмен данными по локальной сети (Ethernet)
LINK	● зелёный	Соединение установлено (клиент-сервер)

Значения по умолчанию:

IP Address	192.168.3.7
Local port	8887
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.3.1
Working mode	TCP Server
Target IP	192.168.3.3
Target port	8888
Serial port baud rate	115200
Serial port parameters	None / 8 / 1
Password	123456



Для того, чтобы восстановить заводские настройки нужно нажать и удерживать кнопку Reload в течение 5 секунд.



оригинал

Пример настроек

Сервер:

Device info			
Device model	NB114	Serial number	00001
Version	9013-2-12	Device name	A0001
		webserver password	*****
Network parameter			
DHCP	disable	Work mode	TCP server
Local IP	192.168.1.211	Local port	8887
MASK	255.255.255.0	Gateway	192.168.1.1
Target IP	192.168.1.212	Target port	8887
Serial parameter			
Baud rate	9600	Data bit	8
Stop bit	1	Flow	NONE
MODBUS parameter			
MODBUS TCP to RTU	Close	Mosbus instructions	add clear
Modbus mode	disable	MODBUS Query time	500 Range:0-65535ms
Modbus timeout	1000 Range:0-65535ms	Modbus keep time	10 Range:0-255s
Instruction format: "XX XX XX XX XX XX", "XX" is a 2-digit hexadecimal number. Must add a space between "XX" and "XX"		Up to 50 instructions can be configured	
spare space 49 01 03 00 00 00 0A x			
Advanced			
Outage restart time	5 Off:0;Range:1-255s	Reconnection times	5 Range:1-60
Hearbit cycle	30 Off:0;Range:1-65535s	Short connection	0 Off:0;Range:2-255s
Hearbit mode	UART	Custom heartbeat	keepalive message
Registration mode	Send MAC after connection	Custom registration	register message
		Nodata reboot	300 Off:0;Range:60-65535s
		NET connected clear cache	Enable
		☐ Hex ☐ Hex	

Клиент:

Device info			
Device model	NB114	Serial number	00002
Version	9013-2-12	Device name	A0002
		webserver password	*****
Network parameter			
DHCP	disable	Work mode	TCP client
Local IP	192.168.1.212	Local port	0
MASK	255.255.255.0	Gateway	192.168.1.1
Target IP	192.168.1.211	Target port	8887
Serial parameter			
Baud rate	9600	Data bit	8
Stop bit	1	Flow	NONE
MODBUS parameter			
MODBUS TCP to RTU	Close	Mosbus instructions	add clear
Modbus mode	disable	MODBUS Query time	500 Range:0-65535ms
Modbus timeout	1000 Range:0-65535ms	Modbus keep time	10 Range:0-255s
Instruction format: "XX XX XX XX XX XX"; "XX" is a 2-digit hexadecimal number. Must add a space between "XX" and "XX"		spare space 49 01 03 00 00 00 0A x	
Up to 50 instructions can be configured			
Advanced			
Outage restart time	5 Off:0;Range:1-255s	Reconnection times	5 Range:1-60
Hearbit cycle	30 Off:0;Range:1-65535s	Short connection	0 Off:0;Range:2-255s
Hearbit mode	UART	Custom heartbeat	keepalive message
Registration mode	Send MAC after connection	Custom registration	register message
		Nodata reboot	300 Off:0;Range:60-65535s
		NET connected clear cache	Enable
		☐ Hex	
		☐ Hex	

Ссылки

 Товар на Aliexpress

https://sysadminmosaic.ru/ebtye_nb114/ebtye_nb114

2022-09-20 23:56

