

Промышленный преобразователь протоколов и интерфейсов

N3000



N3000 – серия промышленных преобразователей протоколов и интерфейсов, разработанных специально для систем передачи данных для приложений промышленной автоматизации, используется для преобразования промышленных сетей, протоколов в сеть Ethernet. N3000 поддерживает TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, LLDP, SNMP, FTP, TFTP, Syslog, SMTP, DNS, DHCP и различные промышленные протоколы. Могут быть сконфигурированы через веб-интерфейс или специализированное Windows-программное обеспечение.

Технические параметры

Интерфейсы

Ethernet		N3000-1T2D-485: 1 N3000-1T2D-232: 1 N3000-2T4D-485: 2
	Скорость	10/100 Мбит/с, Auto MDI/MDIX
	Разъем	RJ45
Последовательный		N3000-1T2D-485: 2 N3000-1T2D-232: 2 N3000-2T4D-485: 4
	Тип	RS-232, RS-485
	Разъем	2-контактный клеммный блок
	Изоляция, кВ	до 2 (встроенная)
	DIP-переключатель	вкл./выкл.
	Терминальный резистор, Ом	120 (на интерфейсе RS-485)
	Режим работы	TCP Client, TCP Server, UDP
	Скорость передачи данных, бит/с	4800115200
	Бит данных	5, 6, 7, 8
	Стоповый бит	1, 2
	Контрольные цифры	None, Even, Odd
Технические данные		
Коммутация	Каскадирование и мостовое соединение 2-х сетей, устройства с 2-мя портами Ethernet могут быть сконфигурированы в различных сетевых сегментах	
Свойства маршрутизации	Поддержка статической маршрутизации	
Сетевая безопасность	SSH, SSL	
	Привязка MAC-адресов к портам коммутатора User classification	
Управление	Управление через WEB (HTTP/HTTPS)	
	ПО Windows (поиск устройства, конфигурирование IP-адреса и др.)	
	ICMP	
	SNMP v2c SNMP trap	
	ARP	
	DNS DHCP Client	

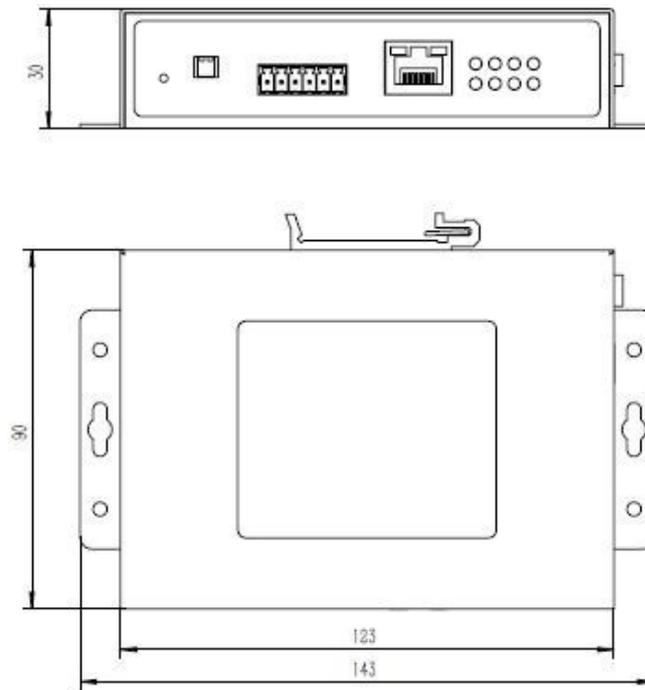
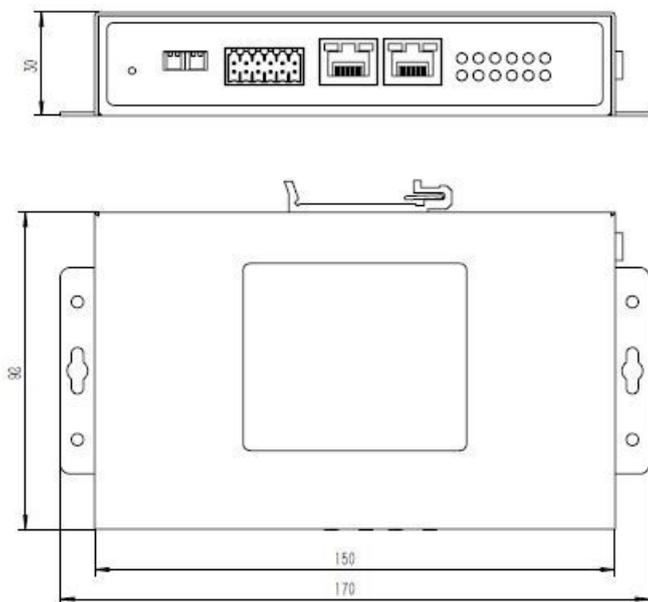
Обслуживание	Обновление ПО FTP, TFTP и syslog Оповещение SMTP Поддержка аварийных событий Автоматическое восстановление соединения	
Управление часами	NTP client	
Световая индикация на передней панели	Работа/авария/сброс: Power, Run/Alarm/Reset Tx/Rx: Передача данных последовательный интерфейс Интерфейсы Link/ACT	
Физические характеристики		
Корпус	электролитически оцинкованный стальной лист	
Охлаждение	конвекционное, без вентиляторов	
Класс защиты	IP40	
Размеры (Ш×В×Г), мм	N3000-1T2D-485	123×90×30
	N3000-1T2D-232	
	N3000-2T4D-485	150×92×30
Масса, кг	N3000-1T2D	0,17
	N3000-2T4D	0,32
Монтаж	на Din-рейку или на панель	
Требования к окружающей среде		
Рабочая температура, °C	от -40 до +75	
Температура хранения, °C	от -40 до +85	
Относительная влажность, % (без конденсации)	от 5 до 95	
Требования по питанию		
Питание, В	12-48 DC	
Рекомендуется, В	24 DC	
Разъем питания	2-жильный разъем	
Энергопотребление, Вт	<2,5	
Защита от перегрузки	Да	
Автоматическое определение полярности	Да	
Гарантия		
Наработка на отказ (MTBF)	30 000 часов	
Гарантия	1 год	
Соответствие	EAC	

Габариты

N3000-2T4D-485

N3000-1T2D-485

N3000-1T2D-232



Информация для заказа

Артикул	Ethernet порты	RS-232	RS-485	Питание
N3000-1T2D-485-P3	1		2	12-48B DC
N3000-1T2D-232-P3	1	2		12-48B DC
N3000-2T4D-485-P3	2		4	12-48B DC
N3000-IE0	Программное обеспечение, пакет драйверов для преобразователей протоколов и интерфейсов, Modbus RTU, Modbus TCP, OPC UA server/ client, DNP 3.0, DLT_645 2007, DLT_645 1997, IEC-60870-101, IEC-60870-103, IEC-60870-104, S7			