

Даташит

CIE-H10A | 8-портовый контроллер удаленного ввода/вывода



Обзор

CIE-H10A - это контроллер удаленного ввода/вывода, состоящий из 8 цифровых входных и 8 цифровых выходных портов. Пользователи могут контролировать и совершать мониторинг устройства через интернет.

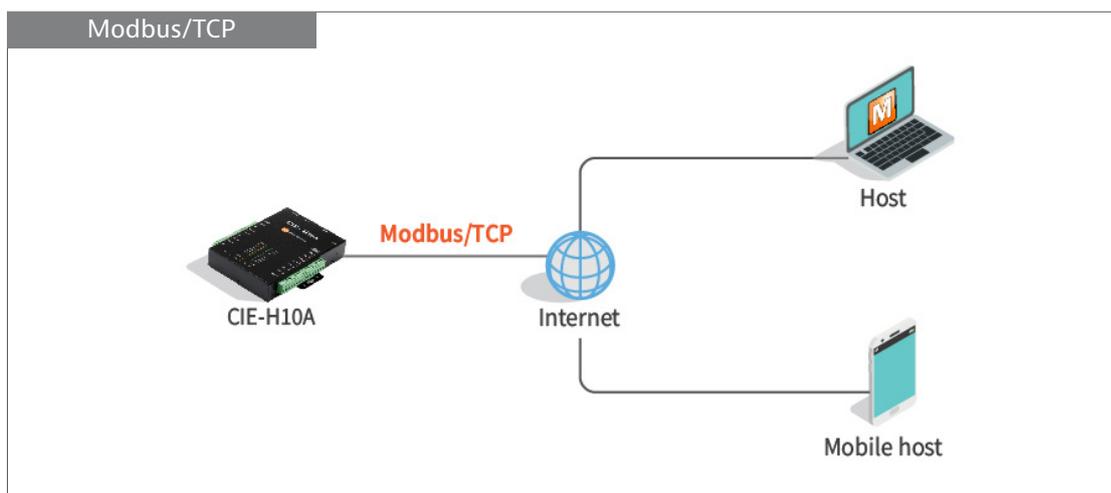
CIE-H10A поддерживает Modbus/TCP и HTTP. Устройство может быть подключено при помощи бесплатного программного обеспечения ModMap или программ HMI, которые поддерживают Modbus/TCP. Контроллер также доступен путем HTTP через веб-браузер. В данном случае пользователи могут загружать настроенные веб-страницы на устройство. CIE-H10A предоставляет макро-функцию, которая позволяет управлять выходным портом с помощью простого логического уравнения.

Кроме того, устройство может работать как последовательный шлюз, который обеспечивает функцию преобразования последовательной информации в TCP/IP.

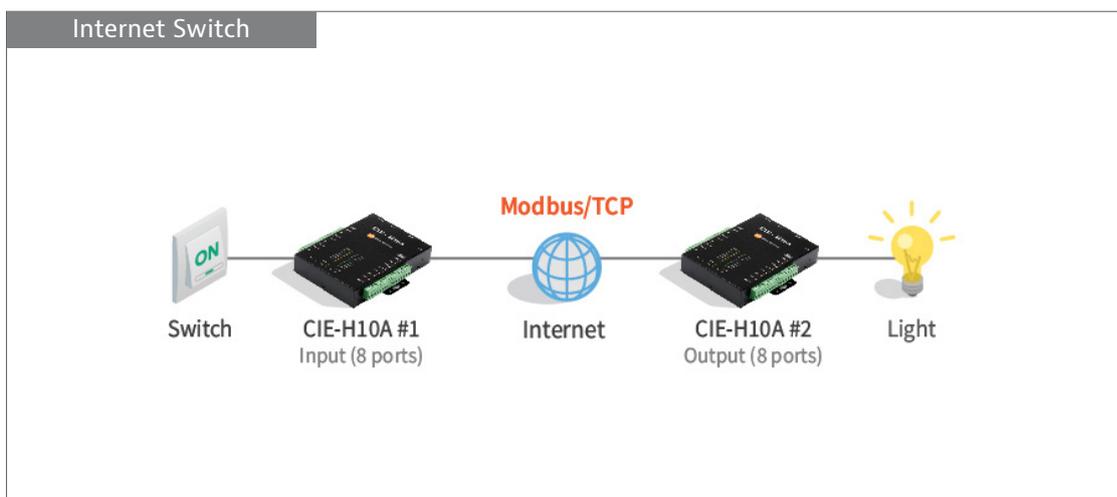
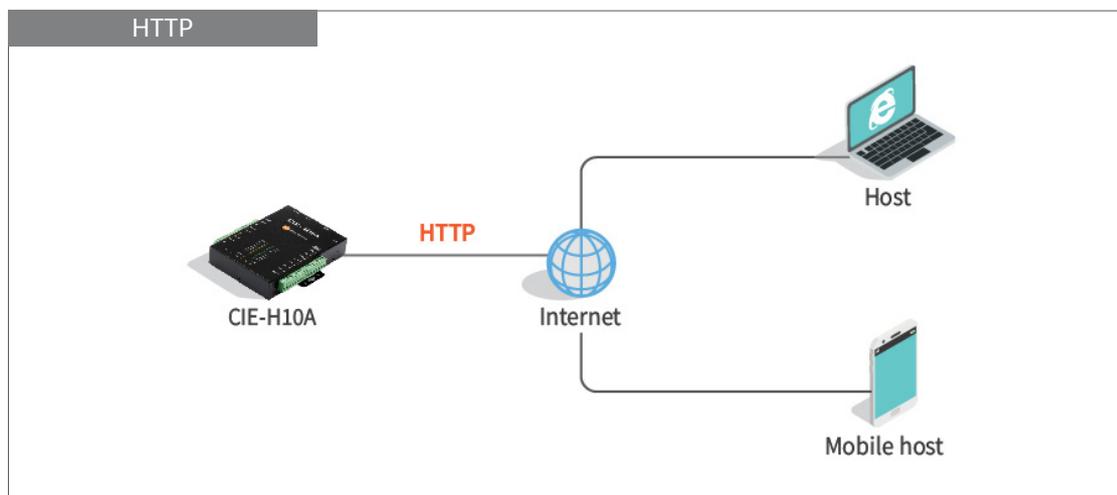
Особенности

- 8 цифровых входных портов
- 8 цифровых выходных портов
- Modbus/TCP
- Веб (HTTP)
- Интернет-коммутатор
- Бесплатная программа Modbus/TCP для мониторинга и управления (ModMap)
- Преобразование последовательных данных TCP/IP

Системная диаграмма



Системная диаграмма



Технические характеристики

Порт цифрового входа	
WET Input	8 ports
	Isolated by photo-coupler
	ON - over DC 2.2V, OFF - under DC 1.2V
	Maximum input voltage - DC 24V
Порт цифрового выхода	
Interface	8 ports
	Isolated by relay
	Type A (ON - short, OFF - open)
	Relay capacity - 5A (DC 28V, resistive load)
Последовательный порт	
Interface	1 x RS232 Port
	RXD, TXD, RTS, CTS, DTR, DSR, GND
	±15KV ESD protection
Connector	DSUB 9-pin Male
Baudrate	300 ~ 230,400 [bps]
Data Bits	5, 6, 7, 8
Parity	None, even, odd, mark, space
Stop Bit	1, 1.5, 2

Технические характеристики

Порт локальной сети	
Interface	10Base-T/100Base-TX Ethernet (RJ45)
	10M/100M auto sense
	1:1 or Cross-over cable auto sense
	1000 VAC isolation
Функции ПО	
Protocol	Modbus/TCP, HTTP, TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, DNS, DDNS
Security	IP & MAC filtering
	Password for configuring
Controlling/Monitoring Method	Modbus/TCP, HTTP, Macro
Serial Port Communication Mode	TCP server, TCP client, UDP, AT command
Индикаторы	
System LED	PWR, STS, LINK, RXD, TXD
I/O Port LED	DI x 8, DO x 8
Дополнительное ПО	
ezManager	Configuration tool for Windows
ModMap	Management tool of I/O controllers for Windows
Размеры	
Size	153 x 126 x 32 [mm]
Weight	472g
Рабочая среда	
Input Voltage	DC 5±0.5V
Current Consumption	500mA (typical condition)
Operating Temperature	-40 ~ +70 [°C]
Storage Temperature	-40 ~ +85 [°C]
Сертификаты	
Korea	KC - Registration (KN 32, KN 35)
Europe	CE - EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU