

CSE-H55N

(IPv6 based RS422/485 Ethernet Converter)



Overview

CSE-H55N is a Serial to Ethernet converter that supports IPv6 addressing architecture as well as IPv4. It features RS422/RS485 interfaces and industrial temperature range of -40°C to +85°C. As CSE-H55N has a lot of communication functions such as debugging, DNS, DDNS and etc. it can be applied in various communication environments.

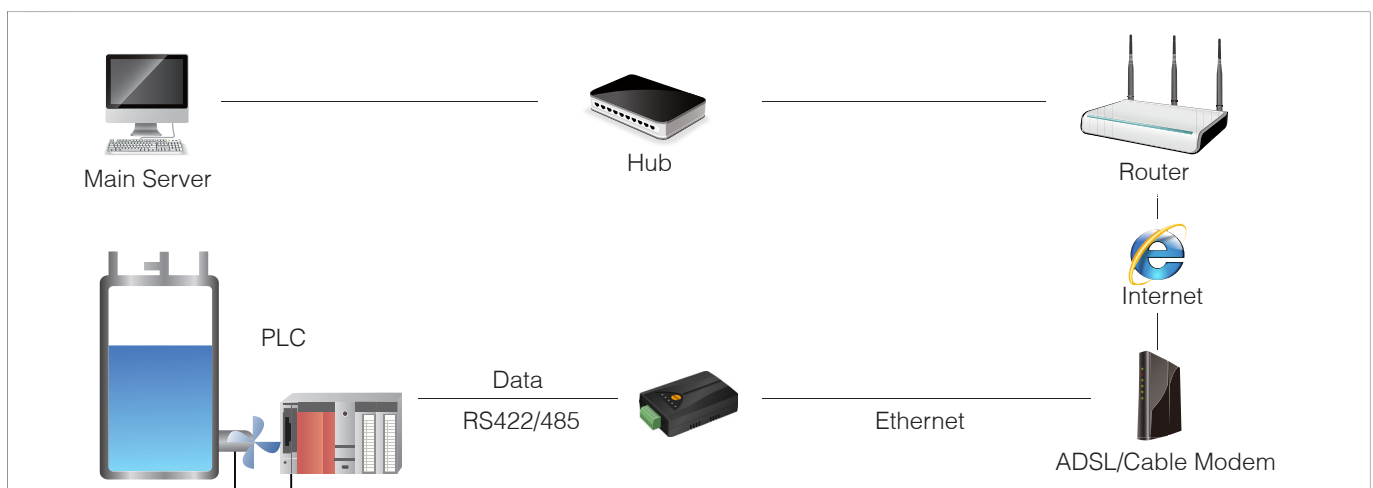
Highlights

- IPv4 / IPv6 dual stack
- Stateless / Stateful (DHCPv6) address auto-configuration
- IPv6 fragmentation
- ICMPv6, TCPv6, UDPv6
- Ethernet 10Base-T or 100Base-TX (Auto-Sensing)
- RS422/RS485 (Terminal Block)
- Industrial temperature range (-40°C ~ +85°C)
- Variety of monitoring status
(Debugging Mode, ezManager, TELNET)
- DHCP, PPPoE
(Available on various Dynamic IP environment)

Icons



Applications



Specifications

Serial Physical Interface

Serial Interface	RS422 / RS485
	TX+, TX-, GND, RX+, RX-, GND / TRX+, TRX-, GND
Connector	3.5mm Pitch Terminal Block

Serial Port Properties

Baudrate	1,200 bps ~ 230,400 bps
Data Bits	8 bits
Parity	None, Even, Odd, Mark, Space
Stop Bit	1 , 1.5, 2

Network Physical Interface

Network Interface	10Base-T/100Base-TX Ethernet (RJ45)
	Ethernet Speed Auto Sense
	1:1 or Cross-over Cable Auto Sense

Software Functions

Protocols	IPv4/IPv6 dual stack, ICMPv6/TCPv6/UDPv6
	TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, TELNET
	DHCP, PPPoE, DNS, DDNS
Security	SSL (Secure Socket Layer)
	IP & MAC filtering - Restrict host or network
	Password for Configuring
Communication Mode	TCP Server (T2S)
	TCP Client (COD)
	TCP Server/Client with AT command (ATC) - Patent
	UDP Mode (U2S)
Additional Functions	Separator
	TCP Server/Client mode
	Sending MAC address Option

Indicators(LEDs)

Power	Red
Status	Yellow
Ethernet Link	Green
Ethernet RXD	Yellow
Ethernet TXD	Green
Serial RXD	Yellow
Serial TXD	Green

Management

ezManager	Configuration and Monitoring Tool through Ethernet
Telnet	Telnet Login
AT Command	Configuring in ATC mode - Patent

Supplementary Software

ezManager	Configuration Tool for Windows
ezVSP	Serial to Network Virtual Driver for Windows
ezTerm	Simple TCP/IP Communication Test Tool

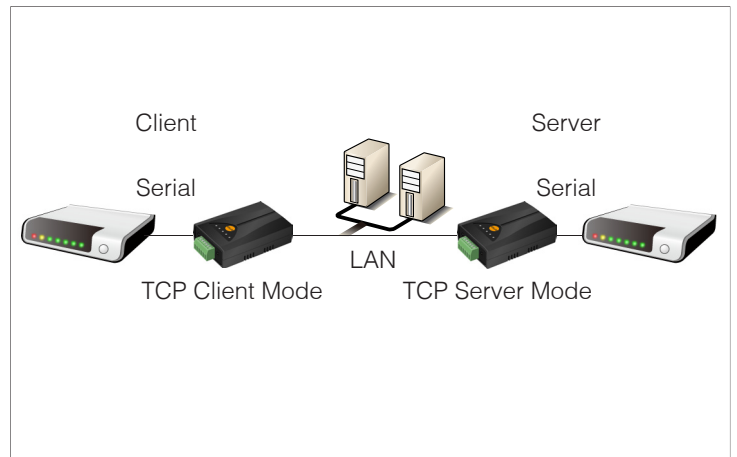
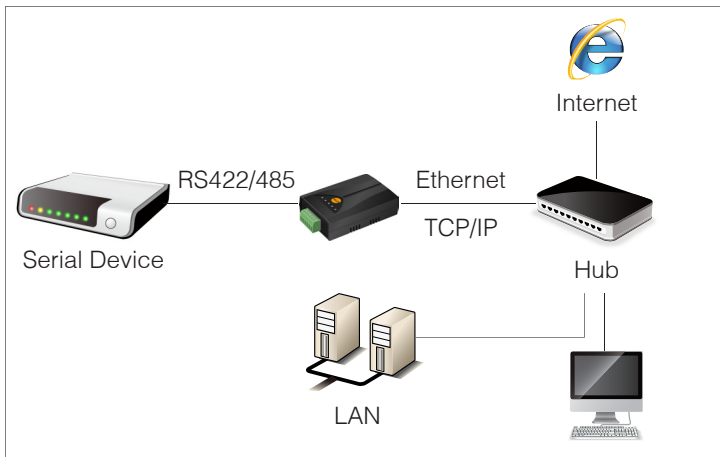
Dimension

Size	94mm x 57mm x 24mm
------	--------------------

Operating Environment

Input Voltage	DC 5V ±0.5V (Reverse Voltage Protection Function)
Protection	Over Current Protection / Reverse Voltage Protection
Power Consumption	110mA typical
Operating Temperature	-40°C ~ 85°C
Storage Temperature	-40°C ~ 85°C

System Diagram





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.