

# 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.

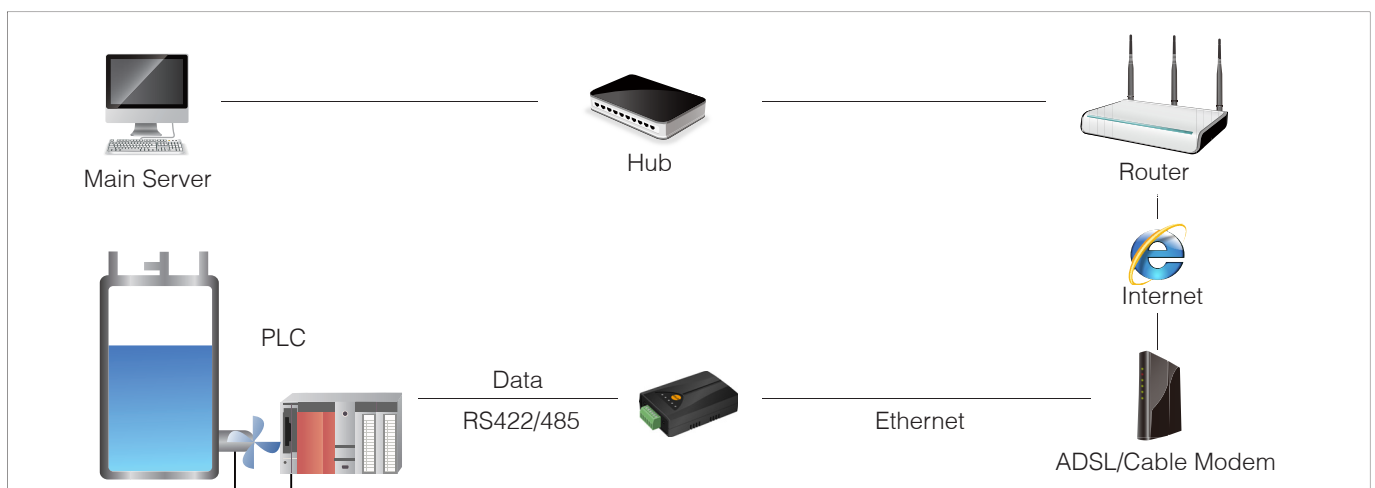
## Highlights

- 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

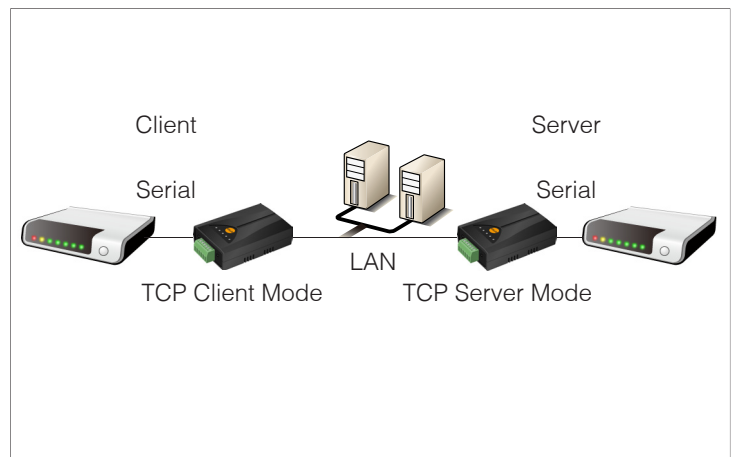
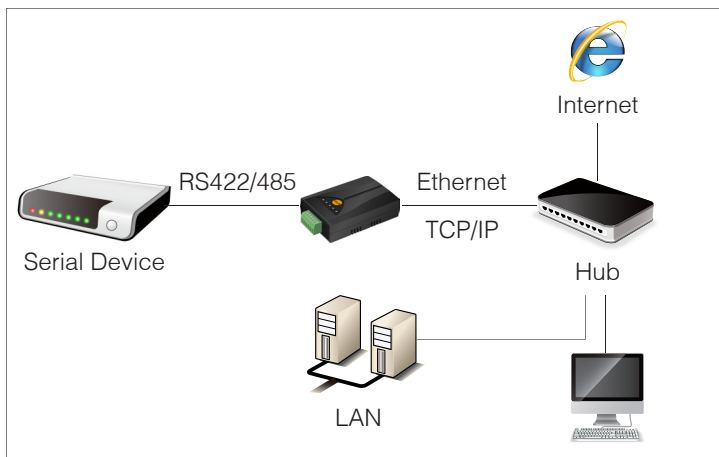
## Dimension

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

## Operating Environment

Input Voltage	DC 5V $\pm$ 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](mailto:org@eplast1.ru)

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