



SERVIDOR SERIE ETHERNET RS485 A RJ45 DE 2 CANALES

SKU24962



SERVIDOR SERIE ETHERNET RS485 A RJ45 DE 2 CANALES

SKU24962



DESCRIPCIÓN

Es un dispositivo de adquisición de datos/puerta de enlace IoT RS485 de 2 canales diseñado para el entorno industrial. Puede funcionar simultáneamente sin interferir entre sí. Combina múltiples funciones en una, incluido el servidor serie, la puerta de enlace Modbus, MQTT, RS485 a JSON y el conmutador de red. El módulo cuenta con dos puertos RS485 y dos Ethernet, utiliza un puerto CC y un terminal de tornillo para entrada de energía. La caja con soporte para montaje en riel es de tamaño pequeño, fácil de instalar y rentable. Es adecuado para aplicaciones como adquisición de datos, puerta de enlace de IoT, seguridad y monitoreo de instrumentos inteligentes. Fabricado en una caja metálica industrial de montaje en riel.

CARACTERÍSTICAS

Función primaria

- Transmisión de datos transparente bidireccional entre RS485 y Ethernet.

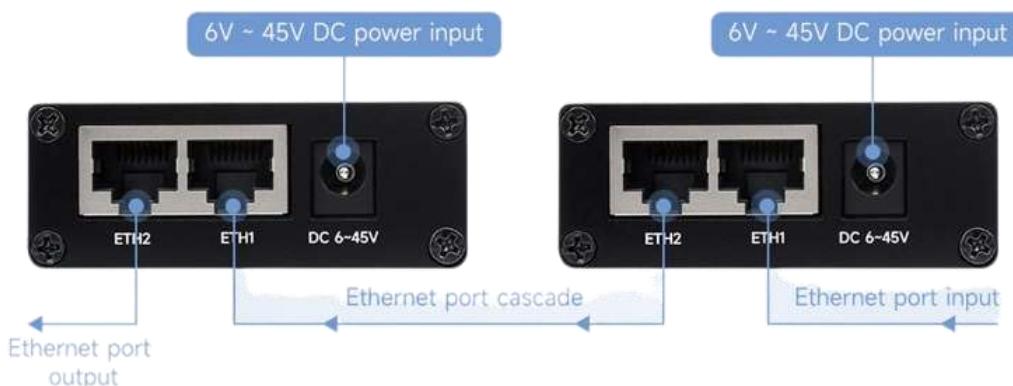


COMPATIBLE CON PUERTO ETHERNET EN CASCADA

Puertos ethernet de 2 canales integrados para comunicación y cascada.

Cualquiera de los dos se puede usar para comunicación de red de servidor serial dual, mientras que el otro se puede usar para cascada o comunicación con otros dispositivos.

Nota: Cada módulo de la cascada debe alimentarse individualmente. La corriente de trabajo del módulo es 12V/150mA (MAX) y se puede conectar en cascada hasta 8.



SOPORTE DE MONTAJE EN EL RIEL

Diseño de riel de grado industrial, tamaño compacto, fácil instalación y rentable.



ESPECIFICACIONES

RS485 de 2 canales a ETH (B)

RS485 de 2 canales + Puerto de red común + Aislamiento eléctrico

Tipo de producto	Servidor serie, puerta de enlace Modbus, puerta de enlace MQTT
Función básica	Transmisión de datos transparente bidireccional entre RS485 y Ethernet
Interface de comunicación	Puerto RS485 × 2, puerto Ethernet × 2
Fuente de alimentación	Puerto de alimentación CC 5.5, terminal de tornillo de 6 ~ 45 V CC
Protección de aislamiento	Aislamiento de potencia, aislamiento de señal

Comunicación

Ethernet	RJ45 Conector RJ45 de autonegociación 10/100M, protección contra sobretensiones de 2 KV
Puerto serial	RS485 aislado (los 2 canales pueden recibir y transmitir de forma independiente al mismo tiempo)

Especificaciones de serie

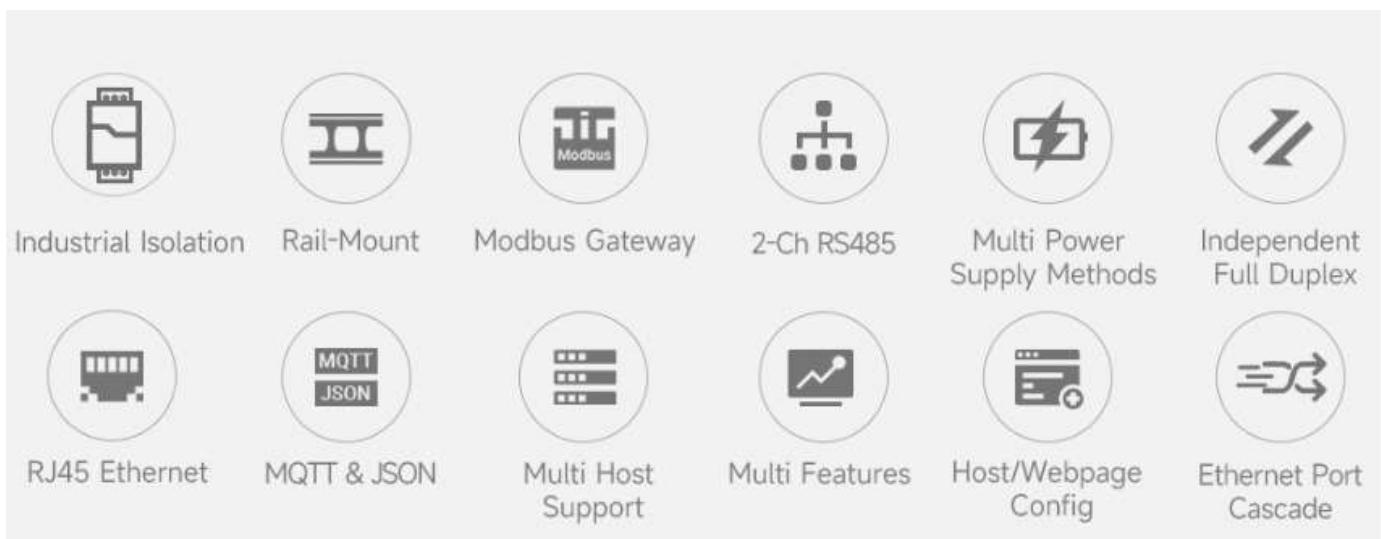
Velocidad en baudios	300 ~ 115200 bps
Bit de paridad	Ninguno, impar, par, marca, espacio
Bit de datos	5 ~ 9 bits
Control de flujo	N/A

Software

Protocolo	ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS
Configuración	Host, navegador web, biblioteca de funciones de administración de dispositivos
Método de comunicación	Comunicación directa TCP/IP, VCOM
Modo operativo	Servidor TCP, cliente TCP (coexistente con el servidor TCP), UDP, multidifusión UDP

Requisito ambiental

Temperatura de funcionamiento	-40 °C ~ 85 °C
Rango de humedad	5% ~ 95% de humedad relativa
Dimensiones	Largo x Ancho x Alto: 78.0 x 72.5 x 24.2 mm



VERSIÓN



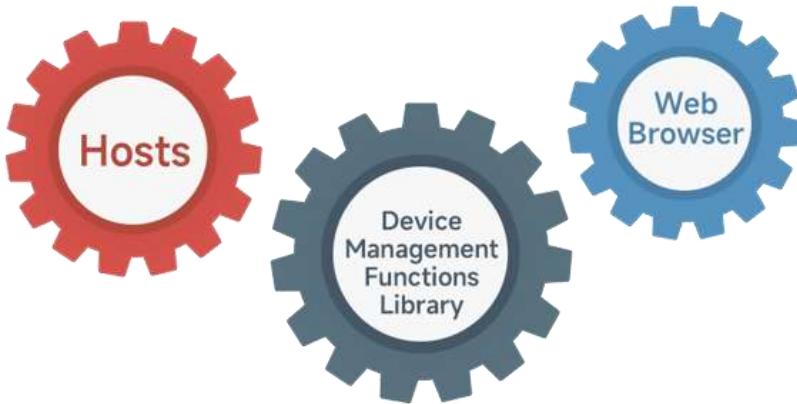
SOPORTE DE PROTOCOLO NTP

Obtener información de tiempo de red para salida en serie o carga de datos



MÉTODOS DE CONFIGURACION MÚLTIPLE

Admite la configuración del navegador web, obteniendo IP dinámica a través de DHCP dirección del servicio de dominio conectado al protocolo DNS



PROTECCIÓN MÚLTIPLE, SEGURA Y ESTABLE

Fuente de alimentación integrada y aislamiento de señal, puede proporcionar un voltaje de aislamiento estable con alta confiabilidad y fuerte antiinterferencia. Los TVS (tubo de supresión de voltaje transitorio) incorporados pueden suprimir eficazmente la sobretensión y el voltaje pico transitorio en el circuito, a prueba de rayos y protección ESD. Fusible reinducible incorporado y diodo de protección para garantizar una salida estable de corriente y voltaje, evita sobrecorriente y sobretensión, mejora el rendimiento a prueba de golpes.

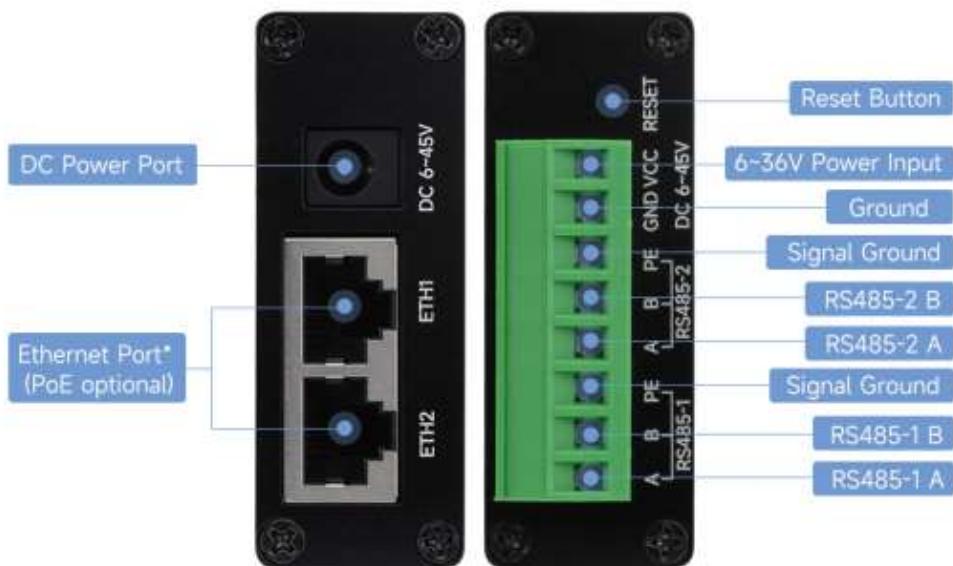


CAJA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

Caja de aleación de aluminio y oxidación anódica, sólida, duradera y moderna.



INTRODUCCIÓN A LA INTERFAZ



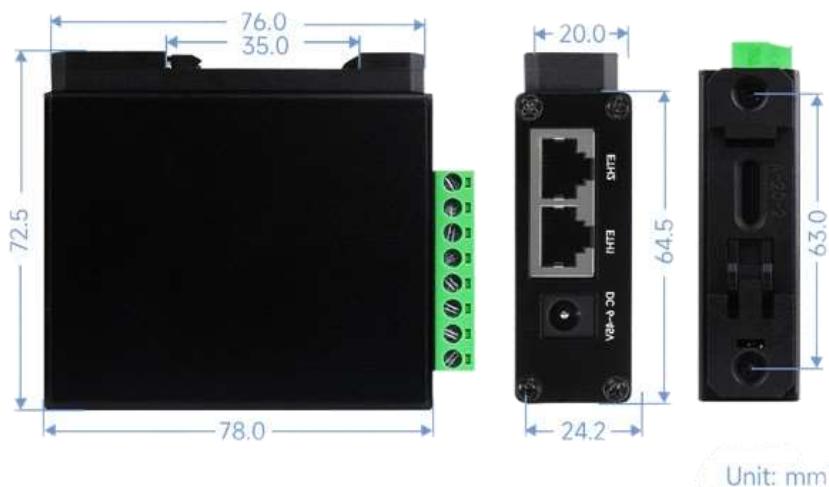
*Note

The two Ethernet ports have the same function, either one can be used for network communication, while the other one can be used for router cascading.



Indicator Description	
PWR	Power indicator
NET	Network indicator, blinking when connected to Ethernet
LINK1	Lights up when establishing channel 1 connection
ACT1	Lights up when channel 1 is transmitting data
LINK2	Lights up when establishing channel 2 connection
ACT2	Lights up when channel 2 is transmitting data

DIMENSIONES DEL CONTORNO



MODOS DE COMUNICACIÓN MÚLTIPLES

Admite servidor TCP/Cliente TCP/Multidifusión UDP/Modo UDP

Nota: Este módulo es de doble canal y cada uno admite las funciones anteriores por separado

TCP Server

Supports 30 concurrent TCP connections when used as TCP Server



TCP Server will be listening configured ports and waiting for TCP Client connections, data from the serial device will be transferred via TCP Server to every connected clients

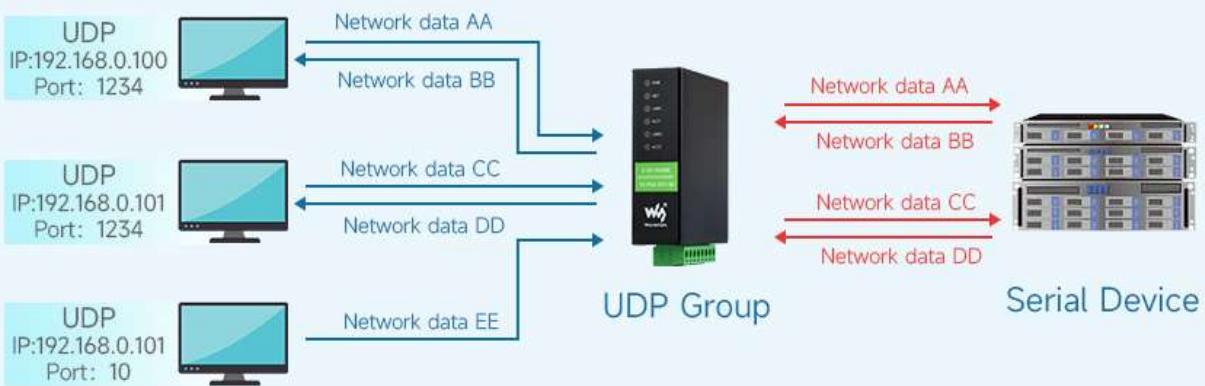
TCP Client

Allows concurrently connecting to 7 target IPs when used as TCP Client, and it can be a Server at the same time, allows 22 concurrent Client connections



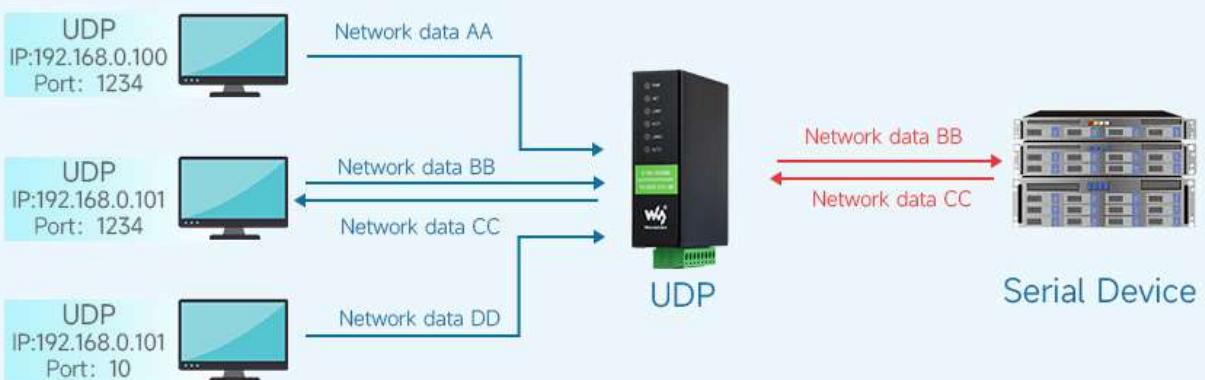
TCP Client will try establishing TCP connection with configured IP to achieve bi-directional transparent transfer between the server and serial device, and keeps retrying if failed

UDP Multicast



In UDP multicast mode, the module will only send and receive data to and from the computers or Internet modules which are part of the multicast group, and will not communicate with computers or modules outside the multicast group, to reduce network load

UDP Mode



In UDP mode, the module will communicate with specific IP and port no. only, thus improving the data transfer accuracy

SOPORTE DE VOTACIÓN DE ROLL DE MÚLTIPLES HOST

Se identificarán y responderán diferentes dispositivos de red respectivamente, no habrá más problemas de diafonía al comunicarse con dispositivos de múltiples redes.

