

## SKU12161: MODULO CONVERSOR UART TTL A ETHERNET



### Descripción

Convertidor UART TTL a Ethernet, fácil de usar, alta velocidad, bajo consumo, alta estabilidad, actuatable.

El módulo UART TO ETH proporciona una manera fácil de comunicarse entre UART y Ethernet, se puede configurar a través de la página web.

### Características

- Procesador ARM de 32 bits de la serie M0 alta eficiencia y velocidad
- Interfaz Ethernet Auto-MDI / MDIX 10 / 100M, independientemente del cable cruzado o directo
- Reconexión automática, proporciona una conexión TCP confiable
- Admite reinicio por tiempo de espera (reinicio sin datos), tiempo de reinicio configurable
- Puerto serie flexible, permite tipos de paquetes personalizados
- Velocidad en baudios configurable, desde 600 bps hasta 460800 bps, admite cinco opciones de verificación de paridad: ninguna, impar, par, marca, espacio
- Admite paquetes de latencia personalizada, asegúrese de que la conexión sea veraz
- Admite paquetes de registro personalizados, detecta el estado de la conexión, encabezado de paquete personalizable, realiza el registro de paquetes con la dirección MAC seleccionada
- Admite página web personalizada, permite al usuario personalizar la página de configuración del módulo
- Admite el protocolo similar a RFC2217, puede comunicarse con dispositivos cuya configuración de serie (velocidad en baudios, bit de datos, etc.) puede cambiar
- Admite resolución de nombres de dominio DNS, servidor DNS configurable
- Admite DHCP, IP obtenida automáticamente o IP estática
- El firmware se puede actualizar a través de la red
- Restaurar a la configuración de fábrica a través de software y / o hardware
- Viene con la dirección MAC predeterminada, que es personalizable
- Modos de trabajo disponibles: servidor TCP, cliente TCP, servidor UDP, cliente UDP, cliente HTTPD

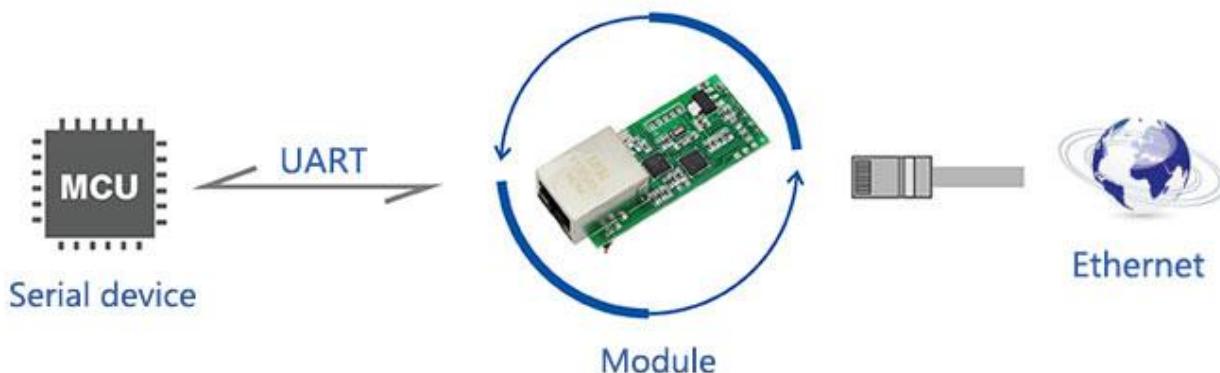
- Protocolos compatibles: IP, TCP, UDP, ARP, ICMP, DHCP, DNS, HTTPD Client
- Configurable a través de página web, comandos AT, protocolo serial y protocolo de red. Proporciona un protocolo de configuración que puede integrarse a su propio software
- Software proporcionado: software de configuración del módulo, herramienta de prueba TCP / UDP, software de puerto serie virtual VCOM

## Especificaciones

- Protección: aislamiento electromagnético integrado de 1,5 KV
- Interfaz: 3,3 V TTL (pinheader de paso de 2,54 mm)
- Fuente de alimentación: 3,3 V CC o 5 V CC (a través de un pin diferente)
- Corriente de funcionamiento: 150 mA (promedio) / 160 mA (máx.)
- Temperatura de funcionamiento: -25 ~ 75 ° C
- Consumo de energía: <1 W
- Condición de almacenamiento: -40 ~ 105 ° C, 5 ~ 95% RH
- Dimensión: 50,5 x 22,6 x 15 (mm)

## Ejemplos de aplicación

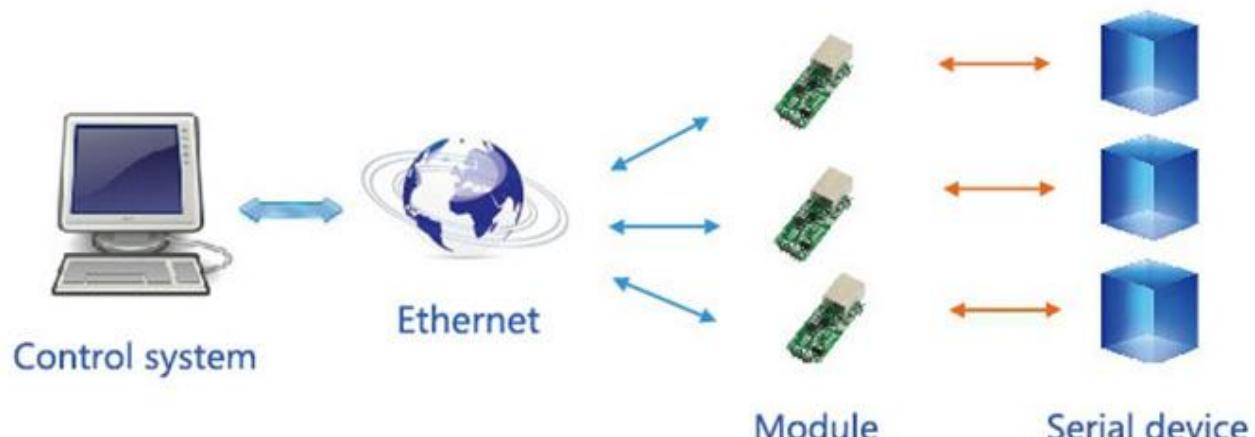
Transmisión bidireccional entre TTL y Ethernet por cable:



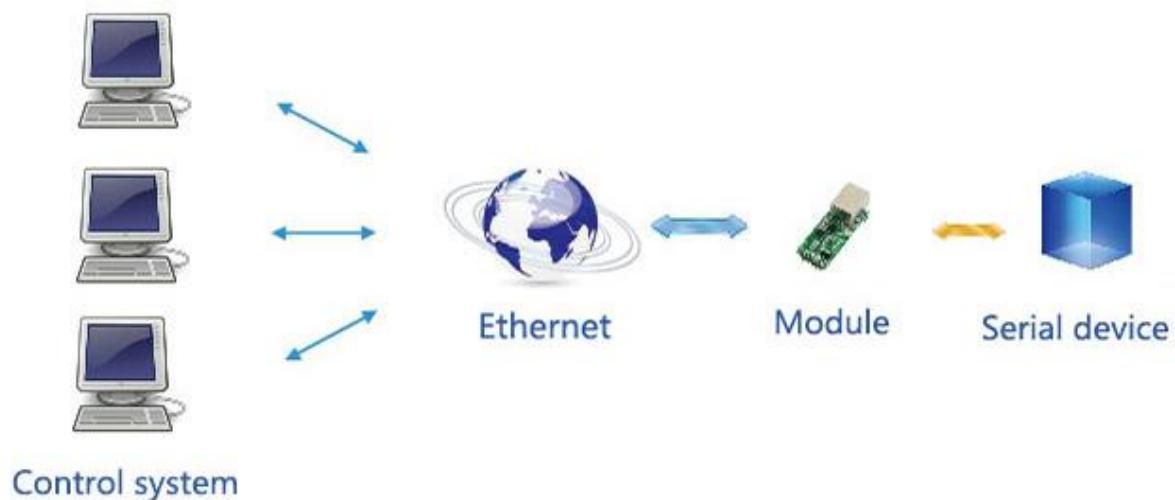
Amplíe la distancia de comunicación para dispositivos en serie:



Administre múltiples dispositivos cliente seriales de forma remota a través de un servidor web:



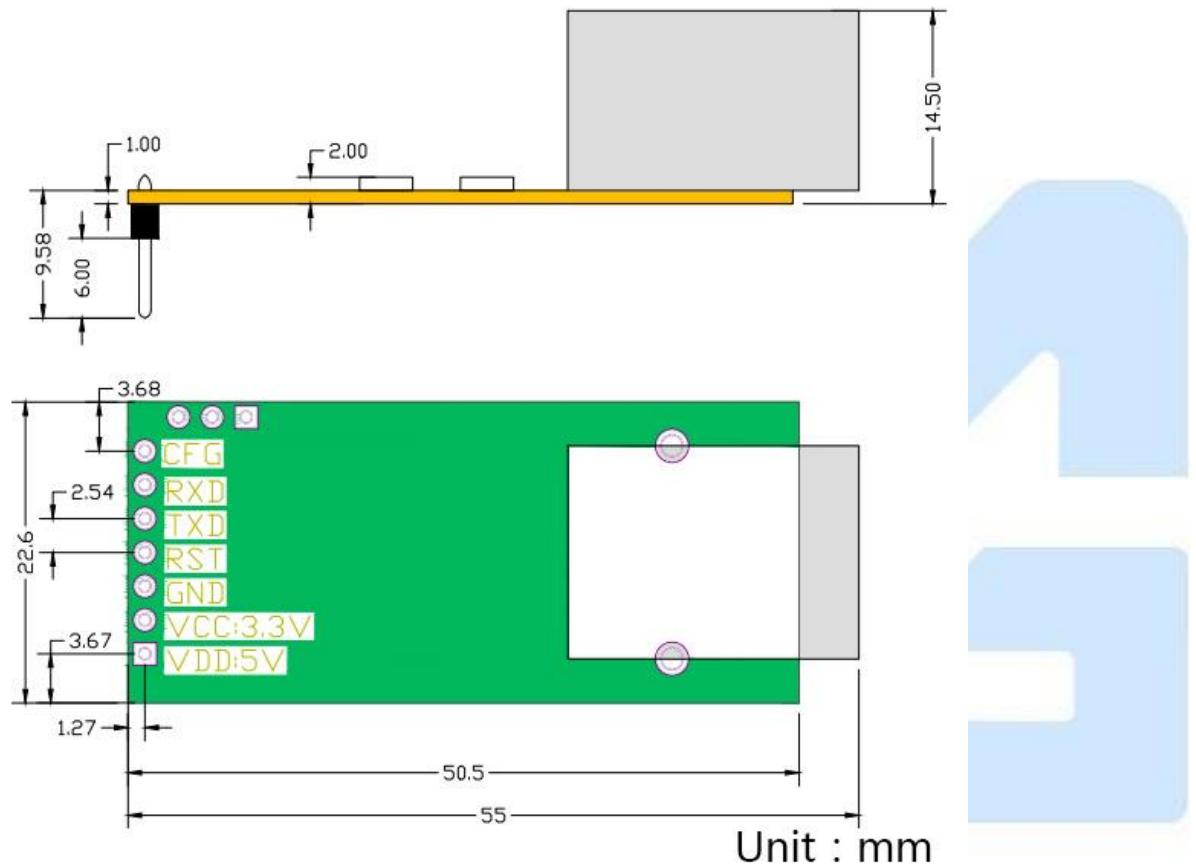
Administre servidores serie de forma remota a través de un cliente web múltiple



**Electrónica**  
¿Qué vamos a innovar hoy?

## Dimensiones

55.0 mm x 22.6 mm x 14.50 mm (altura máxima con puerto ethernet)



**Electrónica**  
¿Qué vamos a innovar hoy?

 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	ESCALA: N/A	REALIZO: MMS REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	<b>MODULO CONVERSOR UART TTL A ETHERNET</b>		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 21/01/2021	No. Parte: <b>SKU12161</b>	