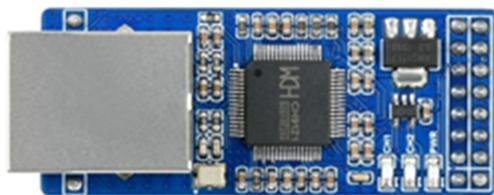


SKU20655

CONVERTIDOR UART A ETHERNET DE 2 CANALES



DESCRIPCIÓN

Convertidor UART a Ethernet de 2 canales, módulo de transmisión transparente de puerto serie.

CARACTERÍSTICAS

- Velocidad de datos rápida
- Bajo consumo de energía
- Se adapta a aplicaciones como seguridad y protección, IoT, etc.
- Capas Ethernet MAC y PHY integradas
- Transmisión de datos transparente bidireccional entre UART y Ethernet
- 10/100M, interfaz Ethernet de negociación automática full-duplex/half-duplex, compatible con 802.3
- Auto-MDI/MDIX, detecta y cambia el tipo de cable automáticamente
- Admite acceso de dominio IP y DNS obtenido automáticamente por DHCP
- Configuración de parámetros de red como modo de operación de chip, puerto, IP, a través de software de computadora host o comando UART
- Cuatro modos de funcionamiento: CLIENTE TCP, SERVIDOR TCP, CLIENTE UDP, SERVIDOR UDP
- Operación concurrente UART de 2 canales, transmisión transparente independiente para cada canal
- Comunicación UART full-duplex o half-duplex, compatible con interruptor automático RS485 RX/TX
- Admite software de puerto serie virtual (incluido)
- Soporte mecanismo KEEPALIVE
- Viene con *Recursos de desarrollo y manual (ejemplos para Pico/Raspberry Pi/Arduino/STM32)<Se incluyen en el link al final de este PDF>

 AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. <i>¿Qué vamos a innovar hoy?</i>	Realizó	MRS
	Revisó	JMLM
	Fecha	29/07/2022

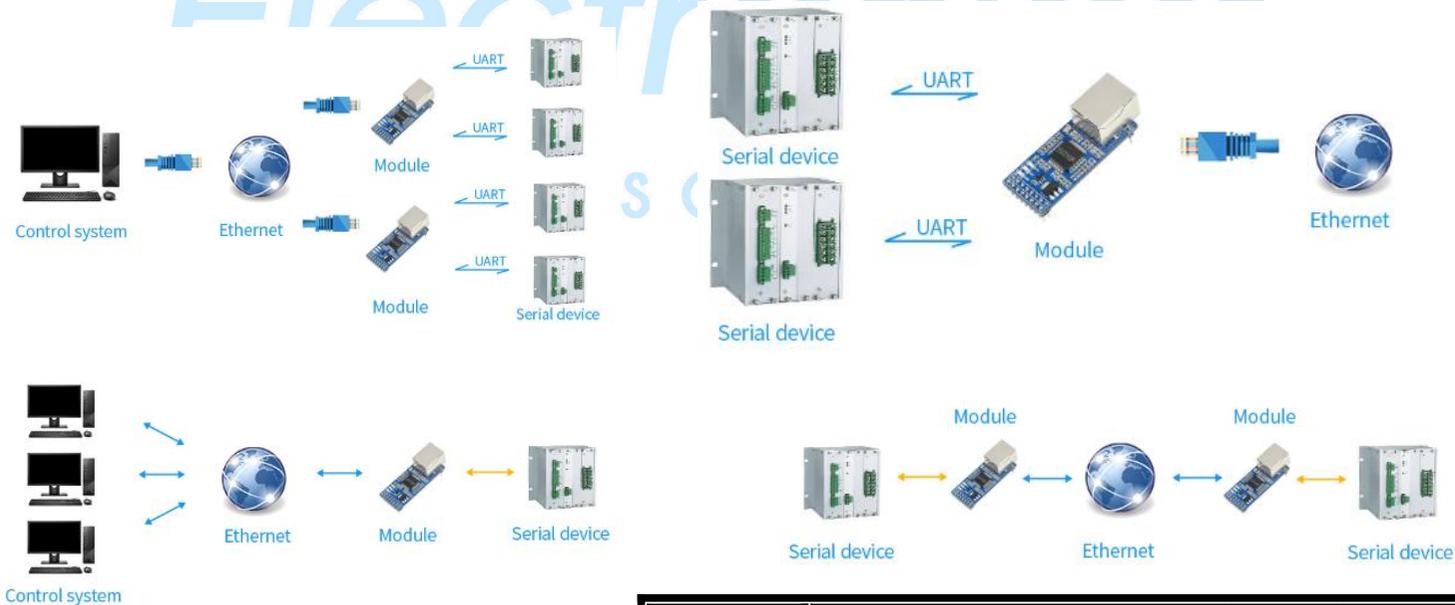
AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Tensión de funcionamiento	3,3V / 5V
Modo operativo	TCP / UDP
Nivel UART TTL	Compatible con 3,3V / 5V
Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ 85°C
Corriente de funcionamiento	140mA
Tasa de baudios UART	300bps ~ 921.6Kbps
Temperatura de almacenamiento	-55°C ~ 125°C
Dimensiones	53,00 x 22,00 mm

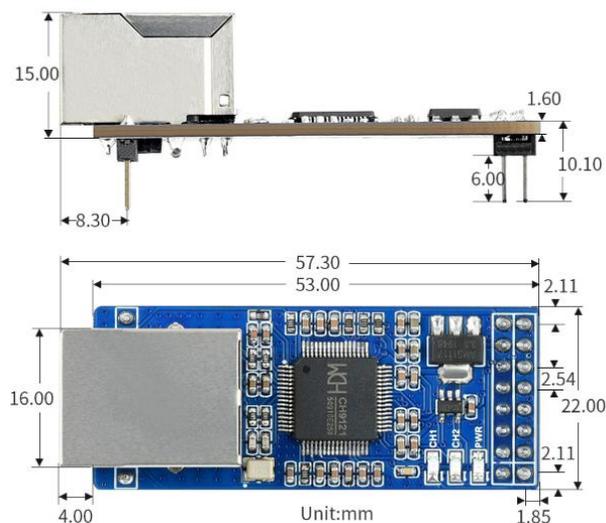
APLICACIONES

- Transmisión transparente bidireccional entre UART TTL y Ethernet por cable
- Comunicación para dispositivos seriales
- Administre dispositivos cliente multiserie de forma remota a través de un servidor web
- Administre el servidor serie de forma remota a través de múltiples clientes web

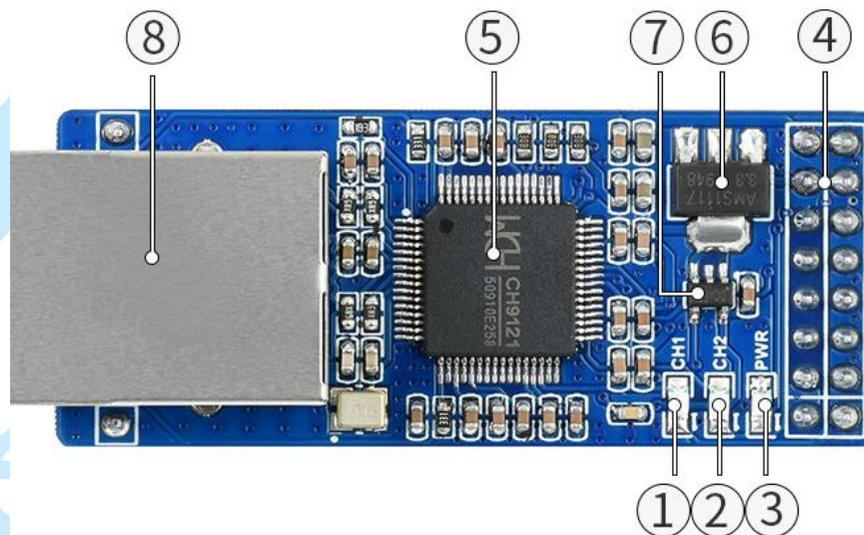


 <p>AG Electrónica ¿Qué vamos a Innovar hoy?</p>	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	MRS
			Revisó	JMLM
			Fecha	29/07/2022

DIMENSIONES



SECCIONES DE LA TARJETA



1. Indicador de estado de conexión UART 1
2. Indicador de estado de conexión UART 2
3. Indicador de potencia
4. Pines de control CH9121
5. CH9121 controlador
6. AMS1117-3.3V fuente de alimentación IC
7. IC de fuente de alimentación RT9193-18GB
8. Puerto Ethernet

*Recursos: [2-CH_UART_TO_ETH](#)

 ¿Qué vamos a innovar hoy?	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	MRS
		Revisó	JMLM
		Fecha	29/07/2022