

HLK-RM04N

MÓDULO INALÁMBRICO WIFI INDUSTRIAL INTELIGENTE



DESCRIPCIÓN

HLK-RM04N es un nuevo módulo wifi integrado UART-ETH-WIFI de bajo costo (puerto serial-Ethernet-red inalámbrica) es un módulo integrado basado en el estándar de red de interfaz serial universal, pila de protocolo TCP / IP integrada, que permite la interfaz de puerto serie del usuario, Ethernet, red inalámbrica (wifi) entre las conversiones. A través del módulo wifi del router, Los dispositivos seriales tradicionales no necesitan cambiar ninguna configuración; Los datos se pueden transmitir a través de la red de Internet. Proporciona una solución rápida para que los dispositivos en serie del usuario transfieran datos a través de Ethernet.

CARACTERÍSTICAS

- Modo AP: Modo de trabajo predeterminado. En este modo, el dispositivo funciona como punto de acceso inalámbrico, compatible con plug and play y no se necesita configuración.
- Modo de enrutador: En este modo, el dispositivo es equivalente a un enrutador inalámbrico, las interfaces con cable se pueden utilizar como WAN, inalámbrico utilizado como LAN. Múltiples clientes inalámbricos pueden compartir una línea de banda ancha para buscar en Internet.
- Modo repetidor: Utiliza la función de relé de radio del dispositivo, logra la repetición y amplificación de la señal de radio, y forma una nueva área de cobertura de radio, finalmente logra el propósito de extender la cobertura de la red inalámbrica.
- Modo puente: Con la función de puente del equipo, en primer lugar, el módulo RM04 establece una conexión inalámbrica con la red inalámbrica frontal en sí, luego envía la señal, al mismo tiempo, Forme una nueva cobertura inalámbrica, la señal débil y el punto ciego de la señal se pueden resolver de manera efectiva.
- Modo cliente: el AP principal es un cliente inalámbrico, el equivalente a una tarjeta de red inalámbrica.

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	CECA
			Revisó	ARM
			Fecha	15/11/2022

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Características básicas	
Red Estandarizada	WIRELESS, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Velocidad de transmisión inalámbrica	11n: máximo hasta 150Mbps 11g: máximo hasta 54Mbps 11b: máximo hasta 11Mbps
Número de vías	1-14
Gama de frecuencias	2412-2488MHZ
Rango de emisión	12-16dBm
Interfaz	2 interfaz ethernet, 2 puerto serie, 1 puerto USB (host /Slave), GPIO
Tipo de antena	Antena externa
Parámetros de funcionamiento	
Modo de trabajo WIFI	Cliente / AP / Router
Función WDS	Soporta conexión de puente WDS Wireless
Seguridad Wireless	-Filtrado de direcciones MAC inalámbricas -Interruptor de función de seguridad inalámbrica -64/128/152 encriptación WEB de bits
Gestión de la red	Gestión remota de la WEB
	Importación y exportación de archivos de configuración
	Actualización del software WEB
Condiciones ambientales	
Temperatura de trabajo	-20°C - 80 °C
Humedad en operación	5% - 90% RH (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	5 ~ 95%
Temperatura de almacenamiento	5°C - 90% RH (sin condensación)
Propiedades adicionales	
Ancho de banda de frecuencia opcional	20MHz , 40MHz

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	CECA
		Revisó	ARM
		Fecha	15/11/2022