

## 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, IEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b   |
| Velocidad de transmisión inalámbrica  | 11n: máximo hasta 150Mbps<br>11g: máximo hasta 54Mbps<br>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<br>-Interruptor de función de seguridad inalámbrica<br>-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 |