

Gateway Zigbee LAN

La puerta de enlace local Zigbee para tus dispositivos Zigbee proporciona conectividad local Ethernet + Zigbee Mesh de alta velocidad, mayores posibilidades de automatización, memoria local para parámetros y dispositivos.



DC5V



IP20

ESPECIFICACIONES

Alimentación	DC5V
Tensión de funcionamiento	AC90~305V 50/60Hz <1.3A
Interior-exterior	Interior
Protección IP	IP20
Temp. de trabajo	-40° / 45°

Referencia

LD1160730

Dimensiones del producto

90x90x21mm

Dimensiones del packaging

9,5x9x3cm

Certificados

CE

ROHS

ECORAE

DETALLES

La puerta de enlace local Zigbee para tus dispositivos Zigbee proporciona conectividad local Ethernet + Zigbee Mesh de alta velocidad, mayores posibilidades de automatización, memoria local para parámetros y dispositivos.

Con un potente procesador y conectividad Ethernet segura, esta puerta de enlace puede conectar **hasta 100 dispositivos ZigBee**.

Los dispositivos Wifi y ZigBee son completamente interoperables en la aplicación y pueden automatizarse conjuntamente.

La conexión a la red Ethernet del ZigBee Gateway también **reduce los retrasos y posibles problemas** en la comunicación entre dispositivos.

La fuente de alimentación se realiza a través de la fuente

de alimentación suministrada y el cable Micro USB.

Servicios de valor añadido:

- Aplicaciones genéricas
- Acceso Amazon Alexa y personalización
- **Amazon Alexa** App-to-App Linking
- Lanzamiento de Apps
- Personalización **Google Assistant**
- Certificación WWGA
- Personalización de Shelf específicas para cada escena de Smart Home
- y más servicios de valores añadidos

Especificaciones:

- Chip: RTL8196E
- Software Tuya Smart Smart Life
- Protocolo Zigbee 3.0
- Frecuencia principal: 400 MHz
- Arquitecturas de chips: MIPS
- Sistema operativo: Linux 3.10
- Flash: 128 Mbit
- DDR: 256 Mbit
- USB: 1 x host / dispositivo USB, 1 x USB PHY
- UART: 1xDebug, 1xData
- GPIO: 16
- WAN: puerto ethernet 10 / 100M (interfaz RJ45)
- Conectividad: 2.4-2.485 GHz IEEE 802.15.4
- LED: 1x LED de encendido, 1x LED de conexión
- Botón: 1x botón de reinicio
- Adaptador de corriente: 110 V-240 V CA, 5 V / 1 A CC
- Voltaje de funcionamiento: 1,8 V-3,3 V
- Temperatura de trabajo: -10-55 °C
- Humedad de trabajo: 10% -90% RH (sin condensación)
- Temperatura de almacenamiento: -20-60 °C
- Humedad de almacenamiento: 5% -90% RH (sin condensación)
- Peso neto: 74g
- Peso bruto: 167g
- Tamaño del embalaje: 95 * 90 * 50 mm

Los fundamentos del protocolo Zigbee:

- El protocolo Zigbee opera en la frecuencia de 2.4 GHz que se propaga bien en el edificio.
- La conectividad Zigbee es conectividad MESH, lo que significa que cada dispositivo Zigbee actúa como un relé para el resto de los dispositivos. Si el sensor remoto no se comunica con el Zigbee Gateway, es suficiente que tenga comunicación por radio con otro sensor que se comuniquen con el gateway. Los dispositivos funcionan en una cadena de conexiones de malla, lo que garantiza una conexión confiable y segura.
- Los dispositivos y sensores Zigbee consumen muy poca energía, lo que da como resultado una batería de larga duración.
- Los dispositivos que utilizan el protocolo Zigbee se conectan al panel de control en caso de un cambio de estado en 0,2 segundos. Los dispositivos Wifi tardan unos 5 segundos en conectarse a la red Wifi después de cambiar de estado. Los dispositivos ZigBee tienen una gran ventaja en la automatización de reglas inteligentes.
- La mayor parte de la automatización configurada de los dispositivos ZigBee se realiza en la puerta de enlace local. No en la nube. Una regla típica > Si se detecta movimiento (detector PIR), enciende la luz, el tiempo de ejecución es de aproximadamente 0,5 segundos.
- El tiempo de ejecución de la misma regla en dispositivos WiFi es de aproximadamente 3-7 segundos.
- La puerta de enlace Zigbee y los dispositivos Zigbee permiten un almacenamiento mucho más amplio y prolongado de datos de parámetros e historial del dispositivo. Historial de apertura de puertas, historial de temperatura, historial de detección de movimiento registrado meses atrás.

Incluye:

- Zigbee Gateway 3.0 Tuya
- Cable micro USB de 1 m
- Adaptador de alimentación 230V USB 5V a cable USB
- Manual de usuario

GALERIA



AVISO

Datos sujetos a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar el archivo más reciente posible.