

MEMORIA USB HOME ASSISTANT ZBT-1 ZIGBEE Y THREAD

114992994



Productos evaluados por ingenieros calificados



Garantía y seguridad en cada producto



Experiencia de compra en la calidad como sello distintivo

Descripción

La memoria USB Home Assistant ZBT-1 Zigbee y Thread es un dispositivo diseñado para añadir compatibilidad con los protocolos Zigbee y Thread (Matter) a sistemas que utilizan Home Assistant. Anteriormente conocida como Home Assistant SkyConnect, esta memoria USB ofrece un rendimiento eficiente, configuración sencilla tipo plug-and-play, y soporte continuo mediante actualizaciones de firmware. Está basada en el avanzado chipset EFR32MG21 de Silicon Labs y se incluye con un cable de extensión USB para reducir interferencias, asegurando una conexión confiable y estable.

Características

- Diseñada para usuarios de Home Assistant, esta memoria USB permite la conexión directa con dispositivos Zigbee. Próximamente será compatible con el protocolo Matter a través de actualizaciones de firmware.
- Impulsada por el chipset EFR32MG21, que incluye un transceptor multiprotocolo de 2,4 GHz y soporte para USB 2.0 de alta velocidad.
- Opera con una potencia de +20 dBm, lo que garantiza comunicaciones inalámbricas confiables y de largo alcance.
- Ofrece soporte para actualizaciones de firmware *Over the Wire (OTW)*, permitiendo mantener el dispositivo actualizado con nuevas funcionalidades y compatibilidad.
- Incluye un cable de extensión USB que minimiza las interferencias

Especificaciones

Alimentación	5 VCD / hasta 150 mA
USB	v2.0 velocidad máxima (12 Mbps)
Bridge	USB a UART, Silabs CP2102N
Transceptor	Laboratorios Silabs EFR32MG21
Frecuencia	2.4 GHz
Antena	tarjeta de circuito impreso
Potencia TX	hasta +20dBm
Sensibilidad RX	-104dBm (250kbps)
Protocolos	Zigbee 3.0; Thread (Matter) a través de actualización de firmware y no puede admitir Zigbee al mismo tiempo
Stack	Protocolo serial EmberZNet (EZSP)
Chipset	Multiprotocolo EFR32MG21 de Silicon Labs
Dimensiones (LxAnxAI)	Aprox. 38.5 x 18 x 4.5 mm
Peso	4g

Aplicaciones

- Asistente de hogar
- Automatización del hogar
- Casa inteligente
- Puerta
- Más proyectos de Home Assistant que funcionan con hardware Seeed:
- Sistema NVR de fragata con procesamiento de inteligencia artificial local , compatible con Odyssey Blue y potencia la inferencia local con el acelerador USB Coral.
- Casa inteligente con Home Assistant en OpenWrt
- Cómo utilizar Home Assistant con un enrutador Seeed Mini (instalación, configuración y control)

Dimensiones



Lista de piezas

Memoria USB Home Assistant Connect ZBT-1	1
Cable de extensión USB (50 cm/19.6 pulgadas)	1



Enlaces Externos

B, M. (2022, 17 febrero). *How to use Home Assistant with a Seeed Mini Router (Installation, Configuration and Control)* – MBReviews. MBReviews. <https://www.mbreviews.com/how-to-home-assistant-seeed-mini-router>

AG Electrónica SAPI de CV República de El Salvador 20 Piso 2, Centro Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México, CDMX Teléfono: 55 5130 7210	Realizó	Alan Huerta Zavala
	Revisó	Ing. Jessica Mireya López Morales
	Fecha	20/01/2025