



Controlador Hub ZigBee 3.0 / Ethernet / 100+ Dispositivos / Mesh / Alexa y Google Home

SKU: SHGATEWAYZE Marca: SMARTHOME BY EPCOM Categoría: Controlador Inteligente HUB

\$478.72

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Este controlador Hub centraliza la gestión de dispositivos ZigBee 3.0 en entornos residenciales y comerciales, ofreciendo una infraestructura IoT robusta mediante conectividad Ethernet cableada. Su arquitectura de red mesh autoorganizada garantiza rutas de comunicación redundantes, eliminando puntos únicos de fallo y extendiendo el alcance de cobertura a través de los propios dispositivos conectados. La capacidad de operación local permite la ejecución de escenarios inteligentes y automatizaciones incluso ante interrupciones del servicio de internet, preservando la funcionalidad crítica del sistema. Con soporte para más de 100 dispositivos simultáneos y cifrado múltiple de datos, integra seguridad y escalabilidad en una plataforma de estándar abierto que facilita la interoperabilidad entre fabricantes.

Características principales

- Protocolo estándar ZigBee 3.0 para comunicación estable y certificada
- Topología mesh con autoorganización y autorreparación de rutas
- Modo de enlace local: escenarios inteligentes sin conexión a internet
- Configuración simultánea de múltiples subdispositivos
- Capacidad para más de 100 dispositivos en operación estable concurrente
- Cifrado múltiple de datos end-to-end
- Compatibilidad con asistentes de voz Alexa y Google Home
- Bajo consumo energético y latencia reducida en transmisiones
- Estándar abierto que permite interoperabilidad entre fabricantes

Especificaciones técnicas

Protocolo inalámbrico	ZigBee 3.0
Capacidad de dispositivos	100+ dispositivos simultáneos
Conectividad	Ethernet (RJ45)
Capacidad de dispositivos	100+ dispositivos simultáneos
Topología de red	Mesh (malla) autoorganizada
Modo de operación	Local (sin internet) / Remoto
Compatibilidad de voz	Amazon Alexa, Google Home
Características adicionales	Bajo consumo, baja latencia, estándar abierto

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Comunicación estable con protocolo ZigBee 3.0 estándar
Característica 2	Red mesh autoorganizada para mayor fiabilidad
Característica 3	Operación local de escenarios sin dependencia de internet
Característica 4	Cifrado múltiple de datos para protección integral
Característica 5	Compatibilidad nativa con Alexa y Google Home
Característica 6	Bajo consumo energético con baja latencia de respuesta