



Manual de Diagnóstico de Redes Thread y Mallas Domóticas

Topología de red IPv6, métricas RSSI y optimización de latencia en cerraduras conectadas.

OBJETO Y ALCANCE TÉCNICO

Especificación de ingeniería para despliegues de cerraduras inteligentes bajo estándar Matter over Thread. Aborda enrutadores de frontera (TBR) y nodos terminales.

1. Topología y Clases de Nodos en la Red Thread (IEEE 802.15.4)

La arquitectura Thread opera en la banda de 2.4 GHz mediante una malla autorreparable sin puntos únicos de fallo (TBR, FTD y Sleepy End Devices).

MARCO NORMATIVO Y BIBLIOGRAFÍA DE REFERENCIA

* **Matter Core 1.4:** Matter Application Layer Specification — CSA

* **Thread Group 1.3.0:** Thread Network Architecture and Border Routing — Thread Group

RECURSOS Y ASISTENCIA TÉCNICA:

[Consultar Asesor IA en Telegram](#)

[Ver análisis completo en CandadoInteligente.com](#)