Ficha técnica JM Distech

MS-FT101-868M

Marca: MILESIGHT

Descripción

El comprobador de campo Milesight es un dispositivo portátil para pruebas de redes LoRaWAN®. Con diferentes tipos de antenas, admite frecuencias globales de LoRaWAN® para registrar el estado de la señal y la tasa de pérdida de paquetes, monitorizar el estado de la red desde el campo y verificar la cobertura de diferentes puertas de enlace LoRaWAN®, optimizando así las ubicaciones óptimas para la implementación de dispositivos de red LoRaWAN®.

Equipado con una pantalla táctil de 5,72 pulgadas, los usuarios pueden comprobar la señal y monitorizar el estado de la red en tiempo real de forma sencilla. Con batería integrada y puerto tipo C, puede funcionar durante aproximadamente 8 horas y admite la carga mediante un cargador tipo C para llevarlo a cualquier lugar fácilmente.

• Procesador de 8 núcleos con sistema Android

• Módulo Lorawan SX1262 de un canal integrado para pruebas

• Compatible con frecuencias globales LoRaWAN® con diferentes antenas

• Compatible con cualquier gateway Lorawan estándar

• Compatible con la aplicación Mileisight ToolBox para configurar los sensores Milesight a través de NFC o Bluetooth

• Soporta escaneo de ruido para optimizar la ubicación

• Admite ping pong para simular la conexión entre dispositivo final y gateway

• Permite simular parámetros

• Es capar de obtener la perdida de paquetes entre los dispositivos y gateway

• Dispone de posicionamiento GNSS

Especificaciones

Pantalla	Pantalla táctil LCD TP de 5,72 pulgadas
Resolución	1440 x 720 Pixeles
Hardware	
CPU	Octa-core MTK6762, 2 GHz
Memoria	4 GB RAM + 64 GB ROM
Sistema operativo	Android 12.0
NFC	Compatible con el protocolo ISO/IEC 14443A, distancia de lectura: 1-3 cm
Almacenamiento	1 ranura para Micro SD compatible con hasta 256 GB
Lorawan	
Canal	x1 canal
Conector de antena	1 conector hembra SMA de 50 Ω
Frecuencias	CN470/IN865/EU868/RU864/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Sensibilidad	-137dBm@125kHz, SF=12
Potencia de salida	19dBm (470 MHz)/16dBm (868MHz)/22dBm (915 MHz)
Protocolo	LoRaWAN® V1.0.3
Modo de trabajo	OTAA Clase A
Interfaces	
Wifi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz IEEE 802.11 a/n/ac, 5 GHz
Bluetooth	Bluetooth 4.0 (BLE)
GNSS	GPS/Glonass/Beidou/Galileo
USB	1 puerto USB 3.0 tipo C para alimentación y OTG
Características físicas	
Alimentación	1. Batería recargable de litio-hierro de 4,3 V/4300 mAh incorporada 2. 5 V⎓2 A por USB Tipo-C
Duración de la batería	Alrededor de 8 horas (modo de espera: >300 h)
Temperatura de trabajo	-10°C- 50°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C- 60°C
Humedad relativa	95% (sin condensación)
Color	Negro
Protección	IP65
Dimensiones	178 × 83 × 17 mm (7 × 3,26 × 0,67 pulgadas)
Peso	242g (sin antena)

Contenido

Información pendiente de validación.