Ficha técnica JM Distech

MS-COWORK-KIT-A

Marca: MILESIGHT

Descripción

• Milesight

• Kit de solución Smart Office IoT LoRaWan

• Compuesto por: gateway (UG56), sensor de ocupación de zona (VS121), sensor de ocupación de puesto (VS340), Display E-ink (DS3604) y un año de Milesight IoT Cloud Pro

• Formado por 8 canales half/full-duplex

• Admite la conexión con más de 2000 dispositivos finales

• Alcance de comunicación hasta 2km en entornos urbanizados (15Km con visión directa)

• Ethernet y WiFi

• Servidor red incorporado

• Frecuencia 868MHz

• Grado de Protección IP65

• Diseño industrial

Especificaciones

Hardware	CPU: Quad-core 1.3 GHz, 64-bit ARM Cortex-A35 Memoria: 512 MB DDR4 RAM Flash: 8 GB eMMC Admite 1x Micro SD
Antenas	1x Antena Lora Externa conector N-Hembra Antena Wi-Fi Interna
Canales	8
Dispositivos conectados	2000 dispositivos finales
Banda de Frecuencia	868 MHz
Sensibilidad	140dBm@292bps
Potencia de Salida	27dBm Max.
Protocolo	V1.0 Clase A / Clase B / Clase C y V1.0.2 Clase A / Clase B / Clase C
Ethernet	1x RJ45 10/100/1000Mbps Base-T (IEEE 802.3) Modo Full o Half-Duplex con detección automática Auto MDI/MDIX
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n
Potencia de Transmisión WiFi	802.11b: 18 dBm +/-2.0 dBm (11 Mbps) 802.11g: 15 dBm +/-2.0 dBm (6 Mbps) 802.11g: 15 dBm +/-2.0 dBm (54 Mbps) 802.11n@2.4 GHz: 14 dBm +/-2.0 dBm (MCS0_HT20) 802.11n@2.4 GHz: 14 dBm +/-2.0 dBm (MCS7_HT20) 802.11n@2.4 GHz: 13 dBm +/-2.0 dBm (MCS0_HT40) 802.11n@2.4 GHz: 13 dBm +/-2.0 dBm (MCS7_HT40)
Protocolos de Red	PPPoE, SNMP v1/v2c/v3, TCP, UDP, DHCP, DDNS,HTTP, HTTPS, DNS, ARP, SNTP, Telnet, SSH, MQTT, etc.
Tunel VPN	OpenVPN/IPsec/PPTP/L2TP/GRE/DMVPN
Autenticación de Acceso	CHAP/PAP/MS-CHAP/MS-CHAPV2
Firewall	ACL/DMZ/Mapeo de puertos/Enlace MAC/Filtro URL
Gestión	Web, CLI, SMS, Acceso telefónico bajo demanda, Hub, Milesight IoT Cloud
Fiabilidad	Conmutación por error de WAN
Funciones integradas	Watchdog, RTC, Temporizador
Alimentación	5V/2A Tipo-C / PoE 802.3af, ≤ 4,2Max.
Temperatura de funcionamiento	-20ºC a 60ºC (Humedad relativa < 95%)
Temperatura de almacenamiento	-40ºC a 85ºC
Aislamiento ethernet	1.5kV RMS
Grado de Protección	IP65
Dimensiones	110 x 75 x 24 mm
Montaje	Escritorio o pared
MS-VS121-868M	
Tecnología	LoRaWAN®
Banda de Frecuencia	868 MHz
Potencia de Salida	16dBm Max.
Sensibilidad	-137 dBm @300bps

Modo	OTAA/ABP Class C
Alcance de comunicación	Hasta 15Km de alcance con visión directa
Campo de visión	190 ° Horizontal, 112 ° Vertical
Área de detección	Radio de 5m a una altura de 3m (78㎡)
Sensor de Luz	Brillante/Oscuro (configuración entre 1-60000 lux como Brillante u Oscuro según el umbral personalizado)
Configuración	NFC a través de APP smartphone
Alimentación	1x Batería 1650 mAh ER14335 Li-SOCI2
Vida de la Batería	4 años (30 detecciones / día)
Temperatura de funcionamiento	-20ºC a 60ºC (Humedad relativa < 90%)
Grado de Protección	IP30
Dimensiones	23.8 (Fo) x 50 (Al) x 50 (An) mm
Material	Policarbonato anti-llama
Color	Blanco
Certificados	CE, FCC, RoHS
Altura de instalación	2.5~4m
Tasa de reconocimiento	Conteo de regiones: hasta 95% Conteo de cruces de líneas: hasta 98%
MS-VS340-868M	
Tecnología	LoRaWAN®, Milesight D2D
Banda de Frecuencia	868 MHz
Potencia de Salida	16dBm Max.
Sensibilidad	-137 dBm @300bps
Modo	OTAA/ABP Class A
Alcance de comunicación	Hasta 15Km de alcance con visión directa
Tecnología de detección	PIR / Hasta 1m de distancia
Precisión de reconocimiento	95%
Área de detección	107º Horizontal, 107º Vertical
Configuración	NFC a través de APP smartphone
Alimentación	1x Batería 4000 mAh ER18505 Li-SOCI2
Vida de la Batería	5 años (100 detecciones / día)
Temperatura de funcionamiento	-20ºC a 60ºC (Humedad relativa < 95%)
Grado de Protección	IP30
Dimensiones	26 (Fo) x 73 (Al) x 73 (An) mm / 90g

Material	Policarbonato anti-llama
Color	Blanco y gris
Certificados	CE, FCC, RoHS
MS-DS3604-868M	
Tecnología	LoRaWAN®
Banda de frecuencia	868 MHz
Potencia de Salida	16dBm Max.
Sensibilidad	-137 dBm @300bps
Modo	OTAA/ABP Class A/B
Pantalla	4.2" de tinta electrónica.
Colores	Tinta electrónica negro, blanco y rojo
Resolución	400x300 pixeles
DPI	119
Ángulo de visión	180º
Duración de la batería	Alrededor de 5 años
Power Supply	3x 590mAh CR2450 lítio
Temperatura de funcionamiento	0°C a +40°C
Proteccion ambiental	IP30
Dimensiones	99 x 87 x10.5 mm

Contenido

- Gateway (UG56)
- Sensor de ocupación de zona (VS121)
- Sensor de ocupación de puesto (VS340)
- Display E-ink (DS3604)