

製品仕様書

人流・滞在状況（ピープルセンシング）

VS350

デュアルPIRセンサー 双方向カウント 完全匿名 (GDPR準拠) 最長9.7年稼働 Milesight D2D

VS350は、2つのPIR（受動赤外線）センサーを搭載し、屋内通路やドアにおける人流を双方向で正確にカウントするLoRaWAN®対応センサーです。カメラを使用しない100%匿名の検知方式により、GDPRに完全準拠しプライバシーを保護。配線不要で天井や壁面に簡単に後付けでき、最大9.7年の超長寿命バッテリーとMilesight D2Dによる直接設備制御で、スマートな施設管理を低コストで実現します。

無線伝送仕様

通信プロトコル / モード	LoRaWAN®, Milesight D2D (ゲートウェイを介さない直接制御) / OTAA, ABP Class A
対応周波数	AS923-1/2/3/4 (日本国内対応), EU868, US915, AU915 他
通信帯域 (In/Out)	LoRaWAN規格準拠 双方向通信対応
送信出力 / 受信感度	最大 22dBm (915MHz), 16dBm (868MHz) / -137dBm

センシング仕様

検知テクノロジー	デュアル PIR (受動赤外線センサー)
カウント方式	双方向カウント対応 (入室 / 退室の方向を自動判別)
検知範囲 (天井設置)	通路幅 最大 2.8m (推奨設置高さ: 3.0m 以下)
検知範囲 (壁面設置)	通路幅 2.3m 未満 (推奨設置高さ: 1.2m ~ 1.3m)
温度測定機能	測定範囲: -30°C ~ 70°C / 精度: ± 0.5°C
プライバシー保護	画像非取得による完全匿名検知 (GDPR準拠)

ソフトウェア・設定インターフェース

設定・管理インターフェース	NFC (専用スマホアプリ Milesight ToolBox 経由) および ダウンリンク通信
データ保存・再送	ローカルストレージ (最大1,000件の履歴保存)、データ再送機能搭載
操作・表示部	1 × 内部LEDインジケーター、1 × 内部リセットボタン

ハードウェア・物理特性

電源供給	2700 mAh ER14505 Li-SOCI2 交換可能電池 × 2本
バッテリー寿命 (推定)	約 4.6年 ~ 9.7年 (設定、SF値、通信頻度による ※1日1000回トリガー時)
動作温湿度	温度: -20°C ~ 60°C (最適動作環境: 15°C ~ 32°C) / 湿度: 0% ~ 95% (結露なきこと)
保護等級 / 筐体素材	IP30 / 難燃性ポリカーボネート (PC), ホワイト
外形寸法 / 重量	100 × 70 × 21 mm / 99g (電池含む・超軽量コンパクト設計)
設置方法 / 適合認証	天井マウント、壁面マウント (付属キット使用) / CE, FCC, RoHS