

製品仕様書

人流・滞在状況（ピープルセンシング）

VS360

赤外線遮断式 双方向カウント 完全ワイヤレス GDPR準拠 (匿名化) Milesight D2D

VS360は、送信機（ノード）と受信機（マスター）の間に形成される赤外線ビームの遮断を利用して人数をカウントするセンサーです。カメラ非搭載による完全な匿名検知でGDPRに準拠し、プライバシーを保護。入退室の双方向カウントに対応し、LoRaWAN®による配線不要の完全ワイヤレス運用、最長4年の長寿命バッテリー、Milesight D2Dによる直接設備連携など、低コストかつ実用的な人流把握を実現します。

無線伝送仕様

通信プロトコル / モード	LoRaWAN®, Milesight D2D (機器間直接制御プロトコル) / 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 @300bps

センシング仕様

検知テクノロジー	赤外線遮断式 (IR Breakbeam)
カウント方式	双方向カウント対応 (入室 / 退室方向の判別)
推奨設置高さ	0.7m ~ 1.2m (壁面にマスター機・ノード機を対向設置)
検知範囲 (通路幅)	1.2m ~ 3.0m
プライバシー保護	画像を取得しない100%匿名検知 (GDPR完全準拠)

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、通信障害時のデータ再送機能搭載
インテリジェント連携	Milesight D2D コントローラー (ゲートウェイを介さない直接設備連携)
操作・表示部	マスター機: OLEDスクリーン、リセットボタン / ノード機: LED表示 / 共通: 電源ボタン

ハードウェア・物理特性

電源供給	各デバイスにつき 2700 mAh ER14505 Li-SOCI2 交換可能電池 × 2本
バッテリー寿命 (推定)	約 3 ~ 4 年 (10分間隔報告、1日12時間稼働、設定およびトラフィック量による)
動作温湿度	温度: -20°C ~ +50°C / 湿度: 0% ~ 95% (結露なきこと)
外形寸法 / 重量	76 × 62 × 20 mm / マスター機: 88.4g, ノード機: 85g (それぞれ電池含む)
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
設置方法 / 適合認証	3M両面テープまたはネジによる壁面取り付け / CE, FCC, RoHS