・より良い中身、より広い世界へ・

V1.0

Milesight | www.milesight-iot.com

iot.sales@milesight.com Support email: iot.support@milesight.com

86-592-5085280 Building C09, Software Park Phase III, Xiamen 361024, Fujian, China

Milesight

Milesight製品カタログ

IoT製品

Milesight IoT について

Milesight IoTは、5G、AI、IoT、LoRaWAN® に専念した急成長中のイノベーション主導型企業です。先進的なIoT技術により、世界中のお客様が実用的で現地に適応した方法で、次世代の技術革新とビジネスの効率化を推進します。Milesightは、IoTビジネスにおいて長年にわたり信頼されるパートナーとして、2011年から目覚ましい経済成長を遂げています。グローバルパートナーとの協力により、Milesight IoTは、変化を柔軟に受け入れながら、インスピレーションに満たされたオープンエコシステムの構築に取り組んでいます。

Milesight IoTの技術進化の沿革

2011
- 設立

2017
- プログラマブル産業用ルーター「UR7x」を発売

2018
- ISO 9001: 2015品質マネジメントシステム国際認証を取得
- 初の屋外用LoRaWAN® ゲートウェイのデビュー

2019
- 屋内用LoRaWAN® ゲートウェイとセンサーをリリース
- Milesight IoTクラウドが登場
- 4GルーターUR3xシリーズを発表
- LoRaアライアンスに加入

2020
- LoRaWAN® センサー全3シリーズを発表
- Milesight IoTクラウド新バージョンを発表

2021
- 5Gの革新的な製品が登場
- CoWorkシリーズLoRaWAN® センサーを発売
- AM300シリーズ環境モニタリング・センサーを発売
- 次世代向けAIディープラーニング＆IoTの融合技術

2022
- Milesightリブランディングとともに、次の10年に向かって歩む
- Milesight新本社ビルへ移転
- 注目製品が続々登場

Milesight IoTの強み

専門技術

- AIoTの強力なノウハウ
- 最先端技術：5G、LoRaWAN® 、Milesight D2D、AI

強力な研究開発力

- 56%以上の従業員がR&Dエンジニア
- 売上高の15％をR&Dに投資

多彩な認証規格

柔軟な統合性

- The Things Industries、ChirpStack、その他多数
- 他のネットワークサーバやクラウドと簡単に相互運用が可能

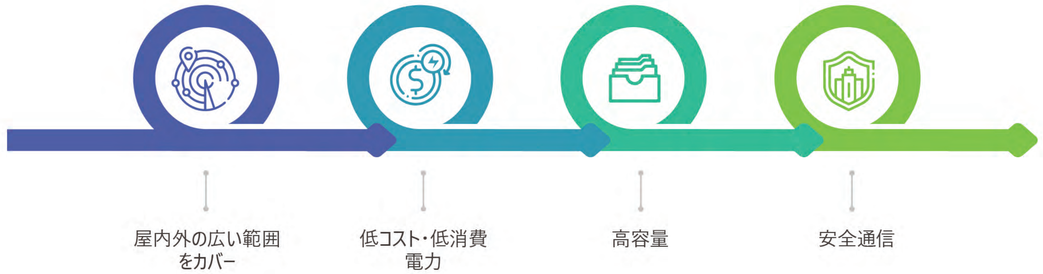
グローバルカバレッジ

- 120を超える国と地域でサービスを提供
- より健全で付加価値の高い流通ネットワーク

当社の長所

LoRaWAN® の強み

LoRaWAN® は、長距離通信、広域、低消費電力のネットワークプロトコルです。



Milesight D2Dの強み

Milesight D2Dは、LoRaWAN® ベースのデバイスが同じグループにいる場合に互いに直接通信できるようにするデバイス間通信プロトコルです。

* Milesightによる自主開発

- 低遅延（同じ部屋で1秒未満）
- 両方のバッテリの動作電力が低い
- LoRaWAN® と同等の長距離・高信頼性
- 無駄なビーコンや難しい同期が不要
- LoRaWAN® と共存する初期機能
- ハードウェアとLoRaWAN® ゲートウェイの追加は不要

包括的コネクティビティを実現

LoRaWAN® ゲートウェイ

全体的な特徴

- 大容量で高速なデータ処理を実現
- より低い消費でより高い流量を処理
- 膨大なセンサーデータの効率的な処理
- OpenVPN/IPsec/PPTP/L2TP/GGRE/DMVPNに対応
- 組み込み型ネットワークサーバと高互換性
- CN470/RU864/IN865/EU868/AU915/US915/KR92/AS923-1&2&3&4に対応
- クラスA/B/Cからのエンドデバイスの接続
- 特殊機能：ノイズアナライザ、マルチキャスト、ゲートウェイフリート
- 組み込みのNode-RED開発ツール(UG65/67)
- 組み込みのPython SDK (UG65/67)
- LBT(周辺局が通信中でないこと
を確認してから通信を開始)

UG56 高集積型LoRaWAN® ゲートウェイ

- IP30準拠と工業設計
- デスクトップと壁の取り付け
- 5V Type-CポートまたはPoE
- バックホールバックアップ：イーサネット、セルラー、Wi-Fi

UG63 ミニLoRaWAN® ゲートウェイ

- IP30準拠とコンパクトサイズ
- 机、壁、天井への設置が可能
- 5V Type-CポートまたはPoE
- バックホールバックアップ：イーサネット

UG65 準工業用LoRaWAN® ゲートウェイ

- IP65準拠と準工業レベル
- 机、壁、ポールへの設置が可能
- 9-24 VDCジャックコネクターまたはPoE
- バックホールバックアップ：イーサネット、セルラー、Wi-Fi

UG67 屋外用工業級LoRaWAN® ゲートウェイ

- IP67準拠と工業設計
- 壁、ポールへの設置が可能
- 12 VDC M12コネクター、PoEまたは太陽光発電による電源供給（オプション）
- バックホールバックアップ：イーサネット、セルラー、Wi-Fi
- 停電警報
- GPS測位

見えないものを見て、室内空気環境を知る

AM100シリーズ - 室内用IAQセンサー

3-in-1 AM103/AM103L

CO_2 温度 湿度

- 明るい/暗い表示モード
- 2.13インチ電子インクスクリーン（AM103）
- 絵文字で直感的な表示（AM103）
- 交通灯状態表示灯
- 盗難防止
- 電池寿命：3年（AM103）/4年（AM103L）

4/7-in-1 AM104/AM107

4in1: 温度、湿度、活動レベル（PIR）、照度
7in1: 温度、湿度、活動レベル（PIR）、照度、CO2、TVOC、大気圧

- 2.13インチ電子インクスクリーン
- 視覚的で直感的な表示
- USB Type-Cによる電力供給
- 電池寿命：1.5年（AM104）/ 1年（AM107）

照度 PIR 大気圧 温度 CO_2 湿度 TVOC

スマート教室

スマートスーパーマーケット

スマート病院

7/9-in-1 AM307/AM319

7 in 1: 温度、湿度、PIR、照度、TVOC、大気圧、CO2
9 in 1: 温度、湿度、PIR、照度、TVOC、大気圧、CO2、PM2.5 & PM10、HCHO/O3

- 明るい/暗い表示モード
- 4.2インチ電子インクスクリーン
- 絵文字で直感的な表示
- 交通灯状態表示灯とブザー
- 盗難防止
- USB Type-Cによる給電
- 電池寿命：3年（AM307）

CO_2 PIR 大気圧 O_3 温度 照度 PM2.5 & PM10 湿度 TVOC HCHO

状態を監視し、制御を最適化

EM300シリーズ - 環境モニタリングセンサー

スマートオフィス

スマートホテル

全体的な特徴

- 工業用グレードのデザイン
- 温度・湿度検知機能付き(UDL、TILTを除く)
- IP67準拠
- 最大5年の電池寿命
- NFCによる簡単な設定

EM300-TH 温度・湿度センサー

- 温度・湿度センサー
- 温度±0.3°C、湿度±3%RHの高精度

EM300-SLD/ZLD 漏水検知センサー

- 液体伝導原理に基づく漏水検出(SLD：スポット漏水検出
  ZLD：ゾーン漏水検出)
- LoRaWAN® 認証取得(EM300-SLD)

EM300-MCS 磁気接点スイッチセンサー

- ドアや窓の開閉を検知し、安全を確保

EM310-UDL 超音波距離／レベルセンサー

- 3～450 cm測定範囲できる非接触距離検出
- 3軸加速度センサー内蔵でデバイスのジェスチャーを検出し、
  デバイスの傾き状態を監視

EM310-TILT チルトセンサー

- 3軸加速度センサーと内蔵のゼロ調整機能
- 36種類のカスタマイズされたトリガー規則とIP67準拠
- NFCによる設定と簡単な設置

EM320-TH 温度・湿度センサー

- 温度は±0.2°C、湿度は±2%RHの高精度
- 過酷な環境に対応する強力な防水性能
- FDA認可の食品接触材料
- 背面カバーの盗難防止と滑り止めマットの設計

無形の危険を感知する

GS シリーズ

GS101 LoRaWAN® ガス検知器

- イベントトリガー
- 自動テスト機能内蔵
- 超安全なガス警報閾値
- 記録履歴データ記憶容量800本
- 最大5年の電池寿命

長期遠隔操作の信頼性の高いデータ収集

EM500シリーズ - 屋外環境モニタリングセンサー

全体的な特徴

- IP67準拠
- 交換可能な電池の寿命は最大10年
- 超遠距離伝送
- NFC設定対応

EM500-SMTC/SMT 土壌水分・温度・電気伝導率センサー

- 複数の土壌媒質における研究レベルの精度を実現
- 耐腐食性と強靭性プローブ
- 成長条件の高速モニタリング

EM500-LGT 光センサー

- 光の変化を正確に検出する
- 測定範囲は0～100000 Luxで高精度

EM500-PP 管圧センサー

- 耐衝撃性、耐振動性、耐腐食性に対応
- 測定精度は±0.5%FS程度で漏れの危険性を防止
- 温度変化を補正する温度補償機能付き

EM500-SWL 投込式水位センサー

- 投込式水位センサーは泡、風、雨の影響を受けない
- 測定媒介：水(油などの非腐食性媒介にも
  カスタマイズで対応可能)
- 200mまでのカスタマイズ可能な測定範囲

EM500-UDL 超音波距離レベルセンサー

- 良性と化学媒介の測定に適している
- 腐食性液体化学品又は可燃物の非接触検査
- 非常に小さな容器や開口部での測定
- 測定範囲：0.3-5 m/0.5-10 m

EM500-PT100 工業用温度センサー

- 温度カスタマイズ可能 (-200 ~ 800°C)
- 端子台は、ストレートチューブ、アーマード、SMT、
  ネジ式、マグネットがある

EM500-CO_2 二酸化炭素センサー (4in1)

- 4in1 (CO_2、温度、湿度、大気圧)
- 測定範囲（0～50°C）: 400 ppm～5000 ppm

これからのワークプレイス - より安全でよりスマートに

CoWorkシリーズ

WS101 スマートボタン

- 複数回押す動作に対応
- コンパクトサイズ
- 内蔵LEDインジケータとブザー
- LoRa® を搭載したMilesight D2Dに対応

WS156 & WS136 スマートシーンパネル

- 完全ワイヤレス
- カスタマイズ可能な表示(WS156)
- カスタマイズ可能なステッカー(WS136)
- 電池寿命最大5年
- LoRa® を搭載したMilesight D2Dに対応
- LoRaWAN® 認証取得(WS156)

WS202 PIR & ライトセンサー

- 占有率または動き検出
- コンパクトサイズ
- 内蔵光センサーとPIRセンサー
- LoRa® を搭載したMilesight D2Dに対応

WS301 磁気接点スイッチセンサー

- 完全ワイヤレス
- 妨害検知機能
- 内蔵LEDインジケーター
- 電池寿命最大5年
- LoRa® を搭載したMilesight D2Dに対応

WS302 騒音センサー

- ピークと平均音レベル測定
- どんなインテリアにも調和する シンプルなデザイン
- NFC設定＆配線不要で設置可能
- LEDアラームインジケーター

WS50x ウォールスイッチ

- 遅延、スケジュール、リモート、 およびシーンベースの制御
- 1/2ギャングと多国バージョン（オーストラリア、EU、英国、米国）
- 消費電力統計
- マルチキャストによる一括遠隔制御
- LoRa® を搭載したMilesight D2Dに対応

WS52xポータブルソケット

- 時間ベースのリモートオン/オフ
- 消費電力測定・収集
- 過負荷保護/アラーム
- マルチキャスト対応

WS558 スマートライトコントローラ

- 最大8系統の照明回路を制御
- 時間ベースのリモートオン/オフ
- 消費電力測定
- LoRa® を搭載したMilesight D2Dに対応

100％匿名モニタリング

占有率と人数カウントシリーズ

VS121 AIワークプレイスセンサー

- 100%匿名での検知
- LoRaWAN® ワイヤレスの展開
- 最大98%の精度
- 78m² 広い検出エリア
- 16個のカスタム検出エリア
- 双方向のラインクロスによる人数カウント
- LoRa® を搭載したMilesight D2Dに対応

VS132 3D ToF人数カウントセンサー

- 100%匿名での検知
- 3D ToF & LoRaWAN® テクノロジー
- 99.5%の超高精度
- 優れた光適応性
- 双方向の人数カウント
- 100万のローカルストレージ容量
- 柔軟な3つの設置モード

超高速・未来向け

5Gシリーズ

UF51 5G CPE

- 柔軟な展開
- デュアルバンドWi-Fi
- 優れたパフォーマンス
- 柔軟な設置が可能
- 複数の産業用インターフェイス
- PoE PD給電

UF31 5Gドングル

- 5G接続用プラグ＆プレイドングル
- SA/NSA、超高速5Gスピードに対応
- 手のひらサイズで、限られたスペースにも対応
- 5G組み込みアプリケーションのアクセラレータ

ミッションクリティカルなアプリケーションのための堅牢な通信

産業用セルラールーター

UR32L 産業用セルラールーター

- 主流ルーター機能を搭載したコスパ最高のモデル
- 信頼性の高いネットワークを実現する2基*
  10/100 Mbpsイーサネットインターフェイスを搭載
- グローバル4G LTEネットワークに対応

UR32 産業用セルラールーター

- 豊富なインターフェース
  ① Wi-Fi/GPS （代替）
  ② PoE(オプション)
  ③ 2 xイーサネットポート、1 x RS232、1 x DI、1 x DO
- Python SDKとAPIで二次開発可能
- 産業グレードのデザイン

UR35 産業用セルラールーター

- 豊富なインターフェース
  ① 4 x PoE PSEイーサネットポート
  ② 1 x RS232、1 x RS485、1 x DI、1 x DO
  ③ Wi-Fi & GPS
  ④ 電話通信用FXSポート
- 広い入力電圧
- Python SDKとAPIで二次開発可能
- 工業用グレードのデザイン

UR75 高性能5G産業用ルーター

- 高速4G/5Gネットワーク
- 豊富なインターフェース
  ① ギガビットイーサネットポートによる
  最速のデータ転送
  ② RS232×1、RS485×1、DI×1、DO×1
  ③ Wi-Fi & GPS
- Python SDKとAPIで二次開発可能
- 工業用グレードのデザイン

データ収集と遠隔コントロールを容易にする

IoTコントローラ

UC100 IoTコントローラ

- RS485からLoRaWAN® 伝送への転送
- コストパフォーマンスに優れた超小型サイズ
- LoRa® を搭載したMilesight D2Dに対応

UC300 IoTコントローラ

- バックホール接続：LoRaWAN® テクノロジーまたは4G LTE
- 豊富なインタフェース：DI/DO/AI/RS 23/RS 485/PT 100 RTD入力
- カスタマイズ可能なトリガー規則
- 机、壁、DINの取り付け
- LoRa® を搭載したMilesight D2Dに対応

UC50xシリーズ LoRaWAN®コントローラ

- 豊富な産業用インターフェース： RS232、RS485、GPIO、アナログ入力
- IP67ケースとM12コネクターを含む防水設計
- 太陽電池と内蔵電池（オプション）
- 設定用NFCまたは有線USBポート

UC51xシリーズ LoRaWAN® ソレノイドバルブコントローラ

- 直流閉鎖電磁弁を接続するための2つの出力
- 流量監視用2つのパルスウォーターメーターインターフェース
- 太陽電池および充電式電池を内蔵
- 時間と流量制御
- LoRaWAN® 認証取得(UC512)

リモート管理プラットフォーム

Milesight IoTクラウド

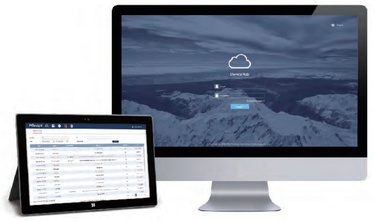
Milesight IoTクラウドとMilesight LoRaWAN® デバイスは、
比類のない垂直統合レベルを提供する

- リアルタイムおよび履歴データをダッシュボード上の/ドラッグ＆ドロップウィジェットに変換する
- アクセスと監視プロジェクトをどこからでも制御できる
- トリガーされたイベントに基づく電子メール/およびモバイルプッシュ通知
- AWS上に構築され、データの機密性と信頼性の高い/インフラストラクチャを提供する
- コピー&ペーストで簡単にライセンス認証が可能

iOS

今すぐ無料でお試しできます！
データ駆動の未来を始めましょう！

DeviceHub



Milesight DeviceHubは、Milesight IoTデバイス（特に産業用セルラールーター）を複数の拠点に簡単に導入し、複雑さを低減し生産性を向上させるための効率的で低メンテナンスのソリューションを提供するプラットフォームです。

- 大規模展開に最適
- リアルタイムのモニタリング
- 包括的なレポート

MilesightVPN

MilesightVPNは、WebベースのVPN監視・管理プラットフォームです。

- 直感的なWeb GUI
- 接続ステータスの概要
- VPNトンネルの設定が容易
- リモート・デバイスへの安全なアクセス
- 最大1000台以上の接続デバイスに対応