

LoRa

MultiConnect[®] mDot™MultiConnect[®] mDot™ Box

arm MBED

MULTITECH
 CREATE • CONNECT • COMMUNICATE

MultiConnect[®] Conduit™

IoTスターターキット LoRa[®] テクノロジー用MultiConnect[®] Conduit™ビッグデータ
分析

サービス

クラウドデータ
プラットフォーム

ビジネスで、あらゆるモノのインターネット化を…アイデアの実行を
速やかに開始 洞察、分析、視覚化を数分で実現します。

マルチコネクト®コンジット™IoT スターターキット LoRa[®] テクノロジー用 -

LoRaコンセプトの迅速な証明、実行、クラウド接続に必要なすべてをワンボックスに収めました。このスターターキットは日本市場向けに特別に製作されており、AS923 MHzチャンネルプラン、NTT DocomoやSoftbank*のネットワークをサポートしています。コンジットIoTスターターキットは、センサー情報を取得して、ボックスを開いて数分以内にクラウドに表示できるようになっています。このスターターキットには、マルチコネクト®mDot™と xDot™Arm® Mbed™プログラマブル LoRa Alliance Certified™ エンドポイント、開発ボード、リファレンス設計、サイトサーベイツール、コンジット - 工業用IoTアプリケーション向けに業界で最も設定が容易で拡張可能なセルラー通信ゲートウェイが含まれています。

マルチテックは、IoTのアイデアを現実にシステムとして構築し、実用的に機能させることがいかに困難でなかなか満足が得られないものであるかを理解しており、LoRaテクノロジーの開発プロセスを大幅にスピードアップし増強するためにコンジットスターターキットを設計・開発しました。マルチテックは、センサ、エンドポイント、ゲートウェイ、LAN、4G-LTEセルラーWANなど、あらゆるLoRa IoT設計のさまざまな要素を自信を持って統合する手間と複雑さを低減しました。業界をリードする LoRaWAN™ ネットワークサーバーとクラウドIoTプラットフォームとの通信 - コンジットIoTスターターキットのレシピをご覧ください！

特長

- 日本向け認証コンジット - AS923 MHz、イーサネットおよび/または4G-LTE/バックホール、GNSS付属
- オンラインレシピで、センサ、LoRaWANネットワークサーバ、クラウドプラットフォームのインテグレーションを解説
- 温度、光、圧力、加速度センサー、GPSをマルチコネクトmDotボックスに格納
- LoRaサイトサーベイの実施やエンドツーエンドLoRaの概念証明開発を行える柔軟性
- LBT(Listen Before Talk)とISMバンドスキャンを高度な電波干渉防止に使用

利点

- 事前構成済みAS923 MHzコンジット、mDotボックス、クラウドコネクタでPoCやサイトサーベイを簡単、迅速に実行できます。
- 先進的IoTクラウドプラットフォームへ即し接続でき、数分でデータの洞察、分析、視覚化が可能です。
- マルチコネクトコンジットLoRaコンポーネント (Arm MbedプログラマブルxDotおよびmDotモジュールを含む)はすべて、エッジセンサからクラウドへの接続に必要なモジュールをワンボックスにまとめ、混乱を減らし、IoT PoCの注文プロセスを簡素化できます。

MULTICONNECT® CONDUIT™ IOTスターターキット LORA® テクノロジ用

日本向けコンジットLoRaスターターキットは、日本市場向けにNTTドコモとソフトバンクのネットワーク上で操作できるようになっています。バックホール通信バージョンは2種類あり(イーサネットまたは4G-LTE)、どちらもGNSS機能にバンドルされています。

マルチコネクトコンジットは、工業用IoTアプリケーション向けに、業界で最も構成の自由度が高く、管理しやすく、拡張できるセルラー通信ゲートウェイです。マルチテックDeviceHQ®は、最新世代のマルチテックデバイスを管理するためのクラウドベースのツールセットです。DeviceHQは、アプリケーションのマーケットプレイスを提供することによりリモートデバイスの管理とメンテナンスを新たなレベルに引き上げ、ユーザーがアプリケーションをブラウズしたり、独自のビルドを行ったりして、どこからでもリモートデバイス用に簡単にアプリを導入・カスタマイズできるようにします。

マルチコネクトコンジットレシピのウェブサイトを利用すると、クラウド経由でエンドデバイスのデータフローへの迅速アクセスが可能になります。www.multitech.com/landing-pages/starter-kitをご覧ください。詳細については、www.multitech.comをご覧ください。マルチテック営業担当者までご連絡ください。

スターターキットの構成

説明	AS923 MHz	数量
マルチコネクトコンジットプログラム ブルゲートウェイ	以下から選択: MTCDDT-246A-923-JP(イーサネットのみ) または MTCDDT-LDC3-246A-923-JP(NTTドコモ) または MTCDDT-LSB3-246A-923-JP(ソフトバンク) GNSS、IPバックホール用4G-LTEセルラー無線内蔵 (LTEバンド1,19,21 - NTT、LTEバンド1,8 - ソフトバンク)	1
マルチコネクトmCard LoRaゲートウェイアクセサリカード	MTAC-LORA-H-923-JP	1
マルチコネクトmDot広域RFモジュール	MTDOT-923-JP1-X1P-SMA-1	1
マルチコネクトxDot Microデベロッパ パーキット	MTMDK-XDOT-JP1-A00(923 MHz xDotを含む)	1
マルチコネクトmDotデベロッパ パーキット	MTUDK2-ST-MDOT	1
マルチコネクトmDotマイクロデベ ロッパパーキット	MTMDK-ST-MDOT	1
マルチコネクトmDotボックスLoRa 評価およびサイトサーベイボック ス、GPS付属	MTDOT-BOX-GLOBAL	1
868-915 MHz LoRaアンテナ	AN868-915A-1HRA	2
GPSアンテナ、マグネットマウント、 5メートルケーブル	ANGPS-1MM	1
LTEアンテナ	ANLTE3-xHRA	2

備考: 各キットに9ボルト電池が2個付属します。

オーダー情報

発注部品 番号	説明	地域
MTCDDT-LDC3-246A-STARTERKIT-923	LTEコンジットIoTスターターキット LoRaテクノロジ用、 923MHz GNSS付属(NTTドコモ)	日本
MTCDDT-LSB3-246A-STARTERKIT-923	LTEコンジットIoTスターターキット LoRaテクノロジ用、 923 MHz GNSS付属(ソフトバンク)	日本
MTCDDT-246A-STARTERKIT-AS923-JP	イーサネットコンジットIoTスターターキットLoRaテクノロジ用、 923 MHz GNSS付属	日本

製品モデル番号の詳細については www.multitech.com をご覧ください。

LoRa® の名称およびロゴは、Semtech Corporationまたはその子会社の商標です。

サービスおよび保証

マルチテックの包括的なサポートサービスプログラムでは、個々のお客様のニーズに合わせてさまざまなオプションを提供しています。このサービスがめざしているものは、お客様の投資の保護、お客様のソリューションや製品の寿命の延長、総所有コストの削減、弊社勤続年数が平均10年を超える、経験豊富な技術者によるスムーズなインストール、問題のトラブルシューティング、構成の支援です。

インストールサポート

マルチテックのインストールサポートサービスは、経験豊富な弊社のテクニカルサポートエンジニアと1対1で作業できるプライオリティサービスです。弊社製品のインストールプロセス全体でサポートをご提供します。

テクニカルサポートサービス

マルチテックは、お客様に個別対応し、質の高いサービスを提供、お客様の製品サポートニーズに迅速に対応します。弊社のサポートオプションは数種類から選択していただけます。

その他サポートサービスおよびその他のサービスについては、マルチテック代理店にお問い合わせいただくか、下記のウェブサイトをご覧ください。

www.multitech.com/support.go

世界本社Multi-Tech

Multi-Tech Systems, Inc.
2205 Woodale Drive
Mounds View, MN 55112 U.S.A.
電話: 763-785-3500
フリーダイヤル(米国内) 800-328-9717
電子メール: sales@multitech.com
www.multitech.com

EMEA本社

Multi-Tech Systems (EMEA)
Strata House
264-270 Bath Road
Harlington UB3 5JJ
United Kingdom
電話: +(44) 118 959 7774
電子メール: sales@multitech.co.uk
www.multitech.co.uk