

Your Trusted Partner in Automation

Moxa は産業オートメーション構築のための信頼できるパートナーです

Moxaは、産業用 IoT (Internet of Things) を実現可能にするエッジコネクティビティ、産業用コンピューティング、ネットワークインフラストラクチャソリューション、オートメーションソリューションを提供する世界的なリーディングプロバイダです。産業界で30年以上の経験を誇るMoxaは、世界中で5.7千万台以上のデバイス接続を提供し、70か国以上に販売代理店およびサービスネットワークを展開しています。Moxaは、産業用通信インフラストラクチャに必要な信頼性の高いネットワークと真摯なサービスを常に提供し続け、持続的なビジネス価値を創造し続けています。

© 2019 The Moxa Inc. All rights reserved.
Moxa のロゴは、Moxa Inc. の登録商標です。
本書に記載されているその他のロゴはすべてロゴに関連した各社、各製品、各機関の知的所有物です。

© 2019 Moxa Inc. All rights reserved.
The MOXA logo is a registered trademark of Moxa Inc. All other logos appearing in this document are the intellectual property of the respective company, product, or organization associated with the logo.

将来においても有効な
エッジコンピューティング
アプリケーション



- アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社はMoxaの日本正規代理店です。
- カタログ・資料請求・お問い合わせは info@ibsjapan.co.jp まで。

IBS Japan
アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社

<https://www.ibsjapan.co.jp/>
E-mail : info@ibsjapan.co.jp

営業時間 (土日・祝日を除く) 9:00 ~ 17:30

- 厚木センター
〒243-0432 神奈川県海老名市中央2-9-50
海老名プライムタワー12F
TEL 046-234-9200 FAX 046-234-7861
- 東京システムセンター
〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-4-9
NMF新宿南口ビル2F
TEL 03-5308-1177 FAX 03-5308-1188
- 大阪営業所
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-2-6
新大阪橋本ビル4F
TEL 06-7176-9191 FAX 06-7176-9192

IBS-201909Moxa

※ このカタログに掲載されているイラスト・画像についての著作権はMoxaに帰属します。
※ 記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ビー・エス・ジャパン株式会社に帰属します。
※ 記載の製品仕様、ホームページ等のアクセス先等は、予告なく変更することがあります。

© 2019 IBS Japan Co., LTD.

Arm ベースLinux産業用コンピュータソリューション



手のひらサイズ
コンピュータ



DINレールコンピュータ



Boxサイズコンピュータ



ラックマウントコンピュータ



Moxa Industrial Linux



プロジェクトの開発および メンテナンスが容易なIIoTゲートウェイ

特に屋外または過酷な環境において地理的に分散されたデバイスをクラウドに容易に接続できる産業用IIoTゲートウェイを見つけることは至難の業です。MoxaのUCシリーズ産業用コンピュータは、Moxaの産業用Linuxを含む高度に統合されたArmベースのLinuxプラットフォームです。再生可能エネルギー、インテリジェント交通輸送システム、生産ライン、石油/天然ガス人工リフトの監視といったアプリケーションにおいて製品のライフサイクル拡張の必要性に対応するUCシリーズコンピュータは、堅牢かつ10年間の長期Linuxサポート*を保証しています。ワールドワイドの大規模な展開において信頼性の高いパフォーマンスが認められたMoxaのUCシリーズ IIoT ゲートウェイは、IIoT アプリケーションにとって最適な選択肢です。



長期間にわたるサポート

- 10年間の長期的なLinuxサポート*を
保証するMoxa Industrial Linux
- 業界をリードする5年間のハード
ウェア保証



信頼できるオペレーション

- -40~85°Cの幅広い動作温度範囲
(-40~70°C@4G LTE)
- Wi-Fi/LTE冗長性
- クラッシュフリーロバスト
ファイルシステム



より強力なセキュリティ

- Linux上でTPM 2.0セキュリティ
チップサポート
- IEC 62443-4-2セキュリティレベルを
有効にするユーティリティの提供

Moxa Industrial Linuxについて



Moxa Industrial Linux (MIL) は、Moxaが開発した産業プロジェクトの加速を支援するためのハイパフォーマンス産業グレードLinuxディストリビューションです。MILは、Debianと標準のLinux kernelに基づき複数のシステムにアプリケーションを容易に導入することができます。

MILは、エネルギー、上下水道、石油/天然ガス、交通輸送、ファクトリオートメーションといったスマートシティおよび産業システムの長期的なシステムニーズに対応するためにセキュリティパッチとバグ修正を含む10年間にわたるLinuxサポート*を提供することでセキュアで長期間運用を可能とする産業プロジェクトを実現することができます。

更に、Moxaは、業界のリーダーと協業して10年以上サポートできる信頼性の高いセキュアなLinuxベースの組み込みソフトウェアプラットフォームを提供します。Moxaは、Linux Foundation®のメンバーであると共にスマートシティ、社会インフラストラクチャ、ファクトリ管理および監視をするためのオープンソースプラットフォームを提供することを目的とするCivil Infrastructure Platform (CIP) プロジェクトの一部としてセキュアで信頼性が高い、スケーラブルかつ長期間にわたるサポートの実現を可能にします。

* 契約条件が適用されます。詳細については、Moxaにお問い合わせください。

製品仕様



| フォームファクター | 手のひらサイズ | DINレール | DINレール |
|-------------|---|---|---|
| モデル | UC-2100 シリーズ | UC-3100 シリーズ | UC-5100 シリーズ |
| CPU | TI AM335x Cortex-A8 600 MHz / 1 GHz | TI AM335x Cortex-A8 1 GHz | TI AM335x Cortex-A8 1 GHz |
| RAM / ストレージ | 最大 512 MB / 8 GB | 512 MB / 4 GB | 512 MB / 8 GB |
| シリアルポート | 最大 2 | 最大 2 | 4 |
| CAN ポート | - | 最大 1 | 最大 2 |
| LAN ポート | 最大 2 | 2 | 2 |
| ワイヤレス拡張 | Wi-Fi / LTE Cat 1, 3, 4 | Built-in Wi-Fi / LTE Cat 1 | Wi-Fi / LTE Cat 1, 3, 4 |
| 動作温度 | -40 ~ 75°C | -30 ~ 70°C (LTEモジュール付) | • -40 ~ 85°C • -40 ~ 70°C (LTEモジュール付) |
| データシート | https://www.ibsjapan.co.jp/products/UC-2100.html | https://www.ibsjapan.co.jp/products/UC-3100.html | https://www.ibsjapan.co.jp/products/UC-5100.html |



| フォームファクター | DINレール | Boxタイプ | ラックマウント |
|-------------|---|---|---|
| モデル | UC-8100-ME-T シリーズ | UC-8410A シリーズ | DA-662A シリーズ |
| CPU | TI AM335x Cortex-A8 1 GHz | NXP LS1021A Cortex-A7 Dual 1GHz | MoxaMacro 500 MHz |
| RAM / ストレージ | 1 GB / 4 GB | 1 GB / 8 GB | 128 MB / 32 MB |
| Serial ポート | 2 | 8 | 8 または 16 |
| CAN ポート | - | - | - |
| LAN ポート | 2 | 3 | 4 |
| ワイヤレス拡張 | LTE Cat 3 | Wi-Fi / LTE Cat 3 | - |
| 動作温度 | • -40 ~ 85°C • -40 ~ 70°C (LTEモジュール付) | -40 ~ 75°C | -10 ~ 60°C |
| データシート | https://www.ibsjapan.co.jp/products/UC-8100-ME-T.html | https://www.ibsjapan.co.jp/products/UC-8410A.html | https://www.ibsjapan.co.jp/products/DA-662A.html |