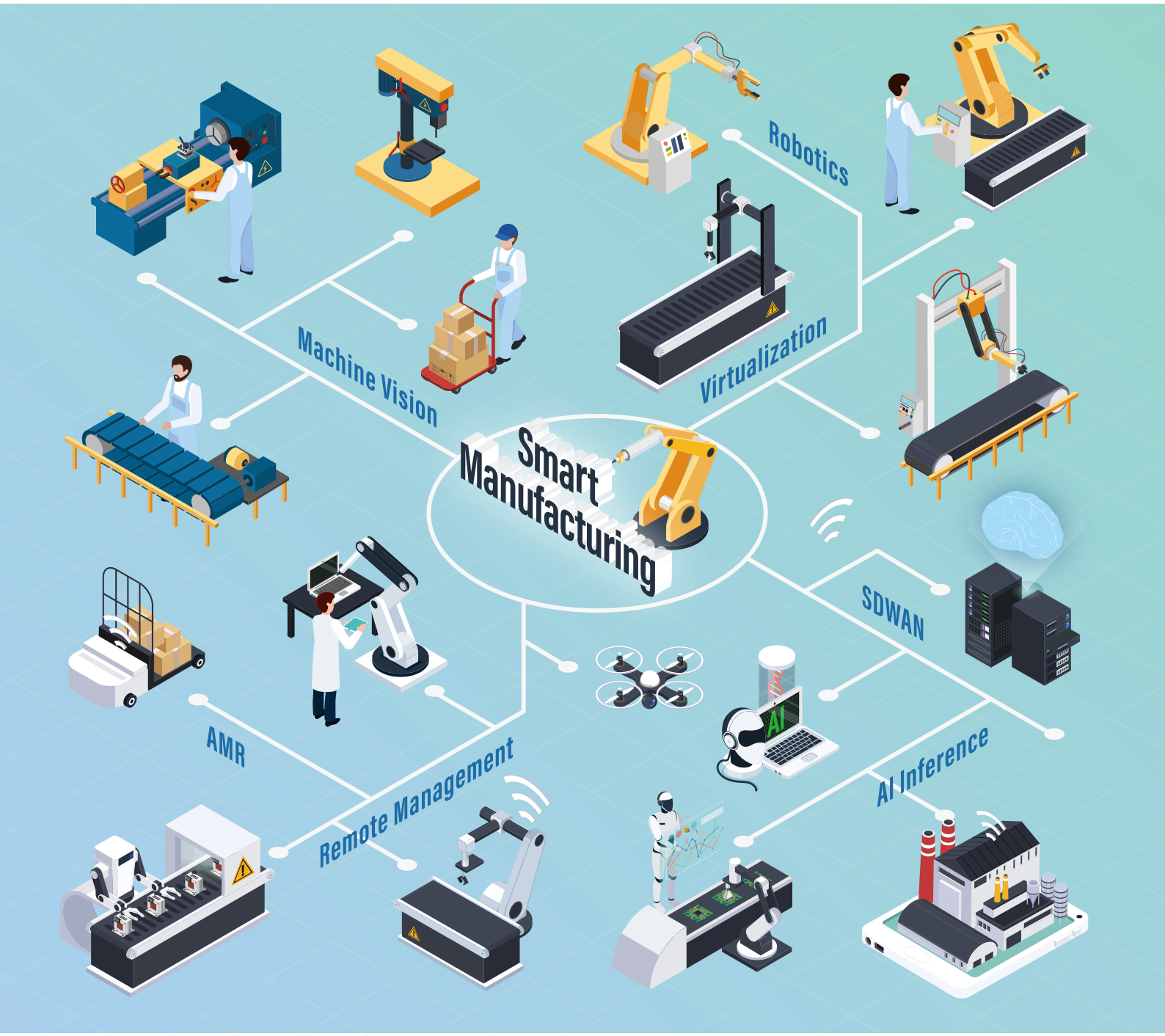
一目でわかるIEI

–今、注目される新製品

2023/9



プロフェッショナルな ODM/OEM サービス

IEIグループは、各産業に特化した信頼性の高い製品群を自社にて設計・製造しています。

私たちIEIは、既存の多種多様な標準製品に加えて、カスタムデザインを通じてお客様に信頼性の高いコンピューティングソリューションを提供します。
標準品への微調整から完全な新規デザインの立ち上げまで、お客様ごとの特定の要件に対応することが可能です。
当社のカスタムデザインサービスは、マザーボード、シャーシ、システム、カスタムファームウェア、光学機器、FPGAなど、さまざまな製品種別をカバーしています。
私たちはお客様ごとの特別な要件を満たすことを目指し、特定のコンピューティングニーズに対応したカスタムデザインソリューションを提供します。

IEIが選ばれる理由

ODMの経験

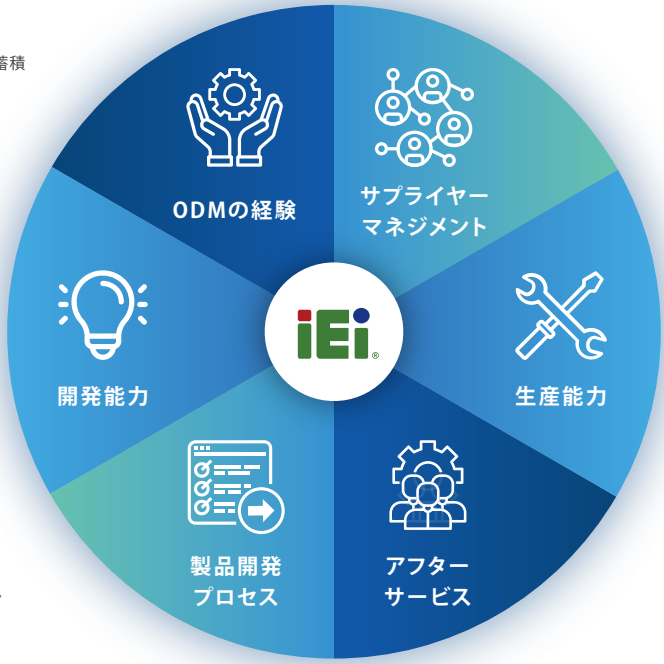
- 25年以上の様々なODMの経験と実績
- 各分野の応用へ対応可能な技術力とノウハウの蓄積
- ISO企業
- 数々の大手グローバル企業との連携体制
- 日本現地対応によるODM成功事例

開発能力

- 社内リソースの30%を研究開発に注力
- 中国工場と台湾本社の両拠点での開発に対応
- コンポーネント/システム アーキテクト(X86 および RISC)/EE/ID/ME/サーマル/ソフトウェアなど、多くの熟練エンジニアが在籍

製品開発プロセス

- 品質検証用に、社内(中国と台湾)に多数のチャンバー設備を所有
- 同じく、EMIチャンバー設備を所有(適合性認証)
- プロジェクト管理(PLM、ERP、MESなど社内システムを通じてデータ化された情報を活用)



サプライヤー マネジメント

- 品質の安定管理
- タイムリーで信頼性が高いサプライヤー
- 製品の迅速な市場投入
- コストパフォーマンス

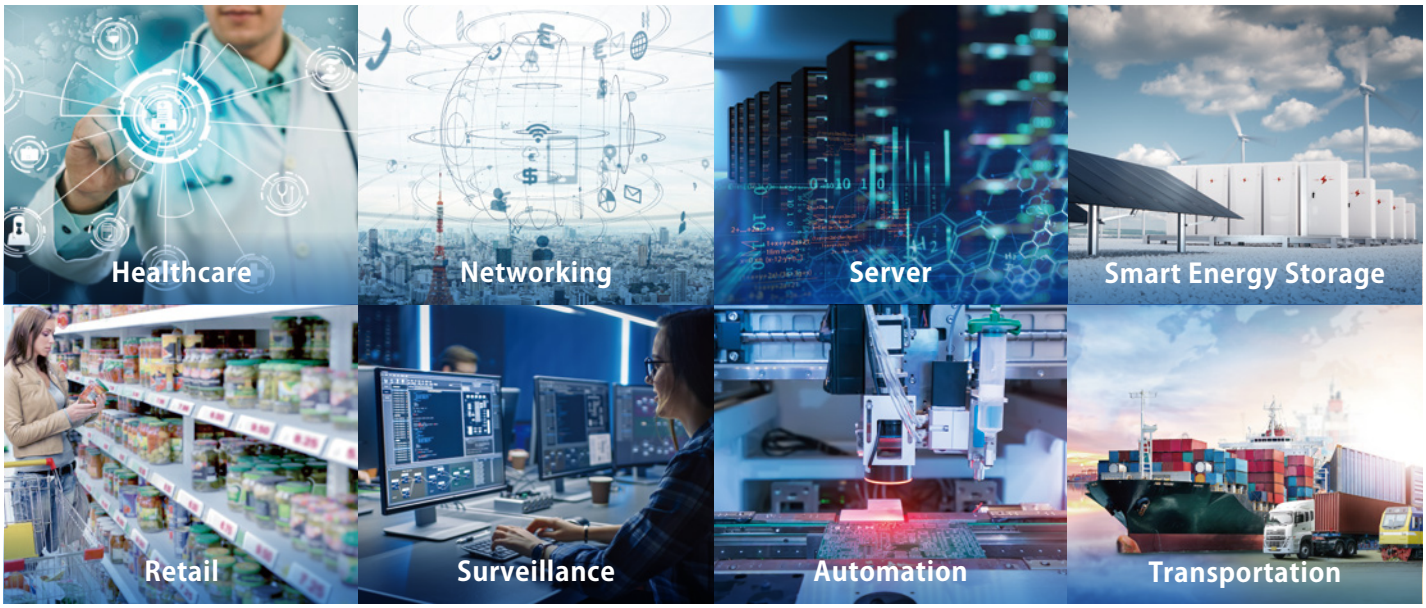
生産能力

- 全ての製品を上海と台北の自社工場にて製造
- 調達、生産、流通、販売の各工程で仕入先や製造者を記録し、追跡可能(生産トレーサビリティ)
- 日本現地で周辺部品調達、キッティング、顧客カスタマイズの初期設定、出荷および管理

日本現地から身近なアフターサポート

- オンラインのウェブ修理返送リクエスト(RMAウェブポータル)
- 日本企業と同等の国内ローカルサポート
- 日本現地で状況確認、現地訪問、不良再現、レポート提出、保守一括管理。

私たちの技術は、あらゆる専門的なアプリケーションの機能を向上します



What's Hot 人気製品情報

各種産業用 Box PC

組込システムの強み：

拡張機能 | 高性能 | 堅牢性能 | 長期供給 | 日本採用実績 | 多環境対応

1 TANGO-3010
ファンレス産業用ミニPC

- Tri-band Wi-Fi 6E and Bluetooth 5.2 with embedded antennas
- Three Intel® 2.5 GbE LAN ports
- Support 2.5-inch SSD and M.2 NVMe SSD, up to 2TB large storage
- RS-232/422/485 serial ports for industrial needs
- Dimensions: 139 x 137 x 39.8 (mm)

2 uIBX-260-EHL
ファンレス産業用ミニPC

- Two 2.5GbE LAN ports via Intel® I225V
- M.2 A-key & M-key slots for storage and functionality expansion
- Four USB 10Gb/s, one RS-232 /422 /485 and expandable I/O options
- Rugged design, shock & vibration resistance
- Dimensions: 137 x 102.8 x 65.8 (mm)

3 IDS-330
ファンレス・サイネージPC

- 12th Gen Intel® Core™ i5/i7 processors with built-in and Intel® Iris® Xe graphics card
- 4 x HDMI ports with 4K resolution
- M.2 B Key, M.2 M Key & M.2 E Key expansion
- 4 x USB3.2 Gen2, 2 x 2.5GbE LAN ports
- Dimensions: 176 x 115.6 x 55.2 (mm)

4 DRPC-242-ADL-P
ファンレスDINレール式 組込システム

- 12th Gen Intel® Core™ i3/i5/i7 & Intel® Celeron® 6305 processor
- Modular PCIe x4 expansion capability
- 2.5kV isolated COM ports: 2xRS-232 and 2xRS-422/485 for system reliability
- 動作温度：-20°C ~ 60°C
- Dimensions: 81 x 150 x190 (mm)

5 DRPC-W Series
ファンレスDINレール式 組込システム

- Intel® Celeron® N5105 processor
- Intel® Celeron® J6412 processor
- Intel® Core™ i5-1145G7E/Intel® Celeron® 6305 processor
- DIN-rail palm-size for limited space
- M.2 A/B key slots for wireless modules
- 動作温度：-20°C ~ 60°C
- Dimensions: 176 x 116 x 67.8 (mm)

6 DRPC-124-EHL
ファンレス DIN レール式 組込システム

- Fanless system
- Intel® Celeron® J6412 2.0 GHz processor
- Four GbE LAN
- Dimensions: 159 x 132.5 x 35 (mm)

太陽光発電データの検出とセキュリティ対策

太陽エネルギーは天候を頼りとして、晴天時にエネルギーを生成しますが、天候があまりに良すぎる場合、発電量が過剰になってしまいます。発電された過剰な電力が適切な場所に供給されない場合、電力ネットワークの不安定化や電気機器の損傷を引き起こすことがあります。一部の変電所では、電圧の大きな変動によって過負荷に対する保護が作動し、停電を引き起こすことも想定されます。そのため、再生可能エネルギーのインフラは、効果的なエネルギー貯蔵システム管理とともに、外部環境の計測だけでなく、内部システムの検出も行う必要があります。

なぜ太陽光発電に使用できるのか？

» 耐震性能

MIL-810Fの耐震テストに合格することで、振動環境下で受ける影響を避けることができます。

» ネットワークトランスミッションの安定性

8つの2.5GbEポートを提供し、より多くの接続を可能にすることで、情報の転送をよりスムーズにします。

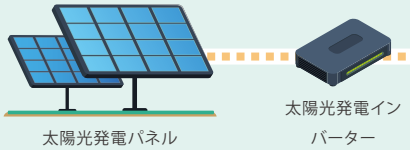
» 電源の安定性

DC 12V～28Vの広い入力電圧に対応することで、安定した電力供給により、システムの安定性が向上します。

» 過酷な環境下でも安定して動作

-20℃から60℃の広い温度範囲で安定した特性を持っています。

また、柔軟なカスタマイズが可能な追加のPCIeスロットを使用することで、さらに動作効率を向上できます。



7 TANK-XM811
モジュール式 組込システム

- Fanless system
- Intel® Core™ i5-12500TE 1.9 GHz (up to 4.3 GHz, 6-core, 35W TDP)
- Intel® Core™ i7-12700TE 1.4 GHz (up to 4.6 GHz, 12-core, 35W TDP)
- Intel® Core™ i9-12900TE 1.1 GHz (up to 4.8 GHz, 16-core, 35W TDP)
- Modular eChassis/eBP to support PC/PCIe expansion
- GPU expansion capibilities
- 12V ~ 28V DC wide-range power input
- High-efficient fan kit releases extreme computing power
- PoE capability: IEEE 802.3at with 30W (optional)
- 動作温度: -20°C ~ 60°C

産業用堅牢パネルPC

パネルPCの強み：

多様なサイズ　高い堅牢性　多環境対応　日本採用実績　低消費電力

1 AFOLUX GEN 4

IP64 軽量型産業用堅牢パネルPC

- 7"/10.1"/12.1"/12"/13.3"
- TFT LCD flat panel with anti-glare projected capacitive touchscreen
- Intel® Celeron® Processor J6412
- 12th Generation Intel® Alder Lake-P Core™ i3/i5/i7
- Fanless design
- Narrow border design (13mm)

狭ベゼルで軽量かつ薄型の外観は、工業規格を備え、ファクトリーオートメーション、リテール、医療、倉庫業界などあらゆる産業に適しています。

2 PPC GEN 2

IP65 重量型産業用堅牢パネルPC

- 8"/10.4"/12.1"/15"/17"/19"/15"/15.6"/18.5"/22"
- TFT LCD flat panel with anti-glare projected capacitive touchscreen
- Intel® Celeron® Processor J6412 (Fanless System)
- 12th Generation Intel® Alder Lake-S Core™ i3/i5/i7 (With Smart Fan)
- Front panel IP65 protection

IP65等級のタッチパネル、-10℃から60℃までの広い温度設計、複数の拡張スロットを備え、食品加工、屋外用サイネージ、化学産業、監視装置などの厳しい環境での利用に適しています。

産業用マザーボード

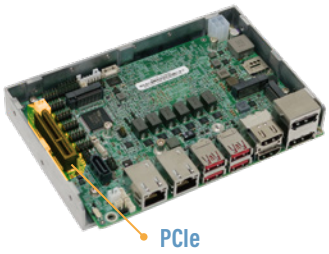
産業マザーボードの強み：

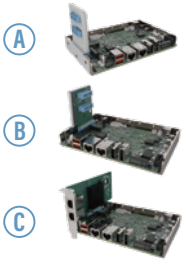
堅牢設計　日本採用実績　プロセッサによる高いパフォーマンス　製品多様性　長期供給　多環境対応　自社調達性

1 WAFER-ADL-P

3.5" SBC

- 3.5 " SBC supports Intel® Celeron® J6412 on-board SoC
- Triple independent display via HDMI, DP, iDPM
- Dual Intel® 2.5GbE
- One PCIe Gen3 x4 slot provides scalability for interface cards with a compatible riser.
- Dimensions: 146 x 102 (mm)

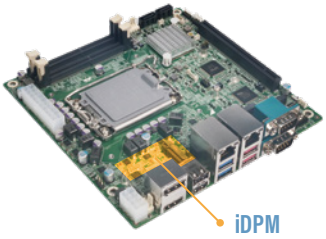


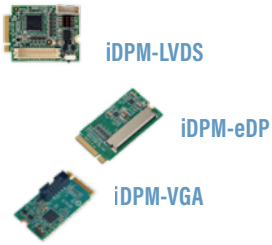


2 KINO-ADL-H610

Mini-ITX ボード

- Supports 12th/13th Gen Intel® Core™ i9/i7/i5/i3, Pentium® and Celeron® processor, Intel® H610/H610E chipset
- Triple independent display via HDMI, DP and iDPM
- Supports DDR4 3200, up to 64GB
- PCIe x16/M.2 A Key/M Key expansion slots
- Dual 2.5GbE LAN port, USB 3.2, SATA 6Gb/s and RoHS
- Dimensions: 170 x 170 (mm)





お問合せ