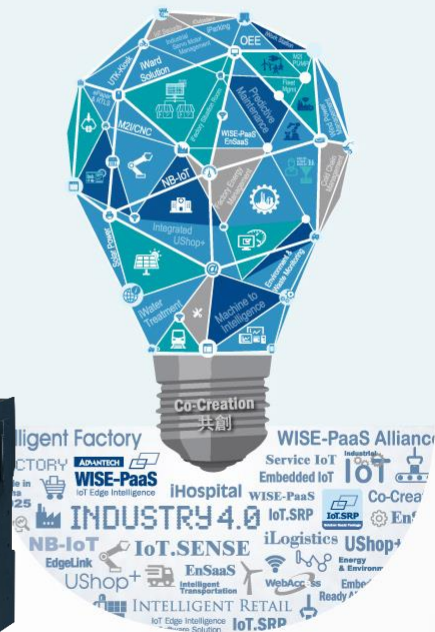


ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

WMX3向け推奨PCご紹介

ADVANTECH



All Round MAX = AMAX!!

パソコン
ベース

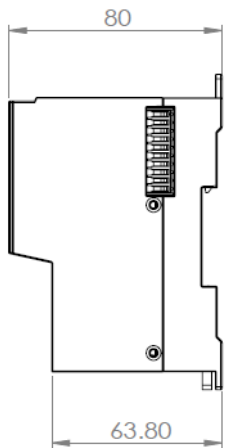
コンパクト

スケーラブル

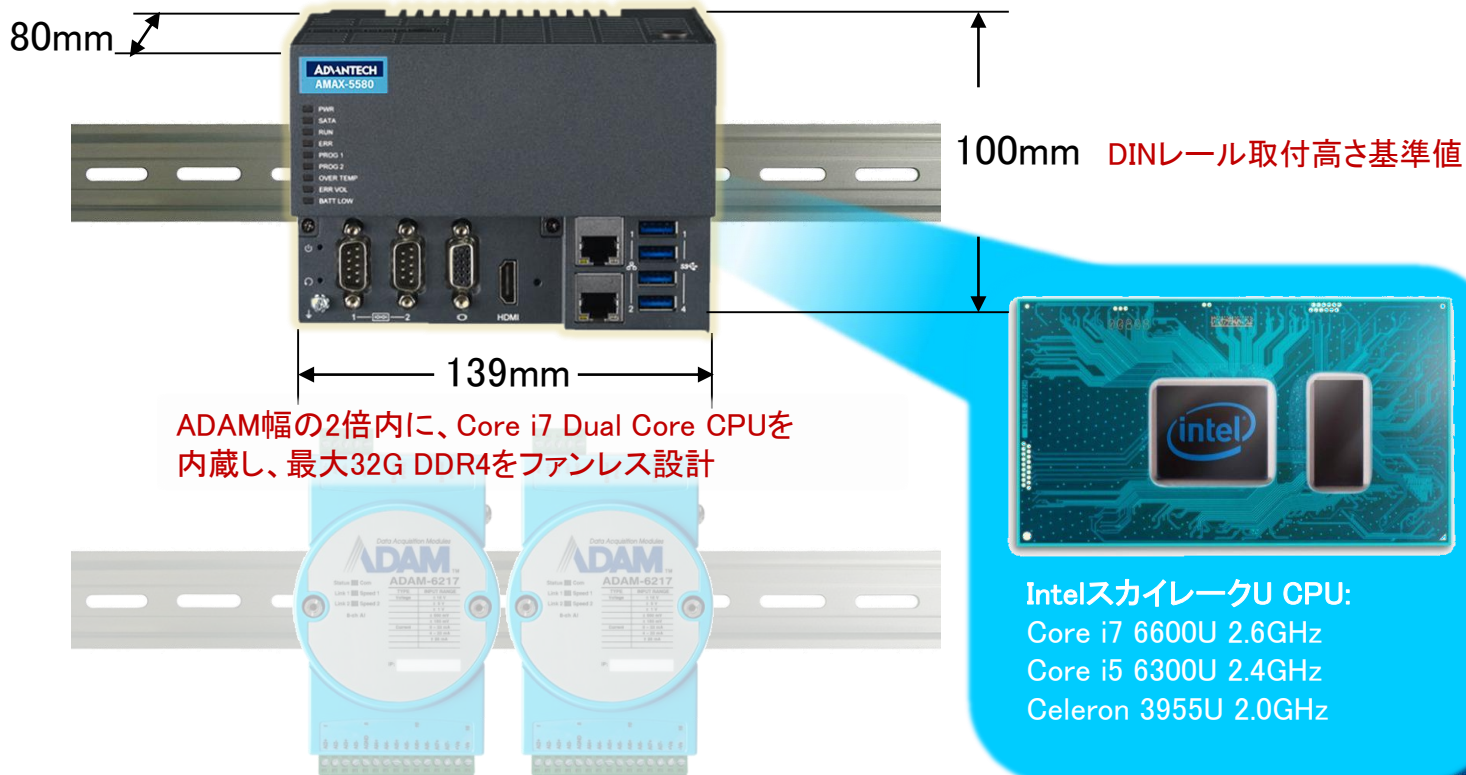


AMAX-5580、IIoTコントローラープラットフォーム

DINレール上の強力な埋め込み型IPC、フロント・アクセシビリティ・デザイン



段階的深さ
入出力配線が容易

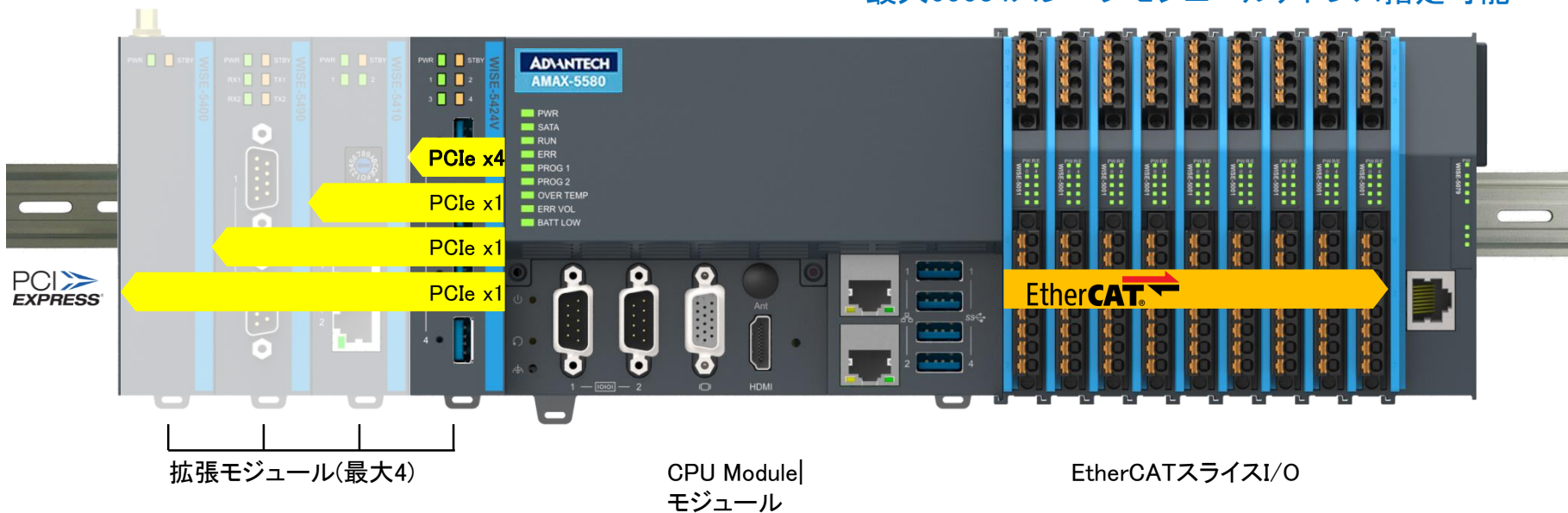


AMAX-5580、IIoTコントローラープラットフォーム

DINレール上の拡張可能な組み込みシステム

コントロールキャビネットのスペースをできるだけ広くします。

最大65534スレーブモジュールアドレス指定可能



AMAX-5580で計測も

AMAXで計測ができるように新たにモジュールを追加

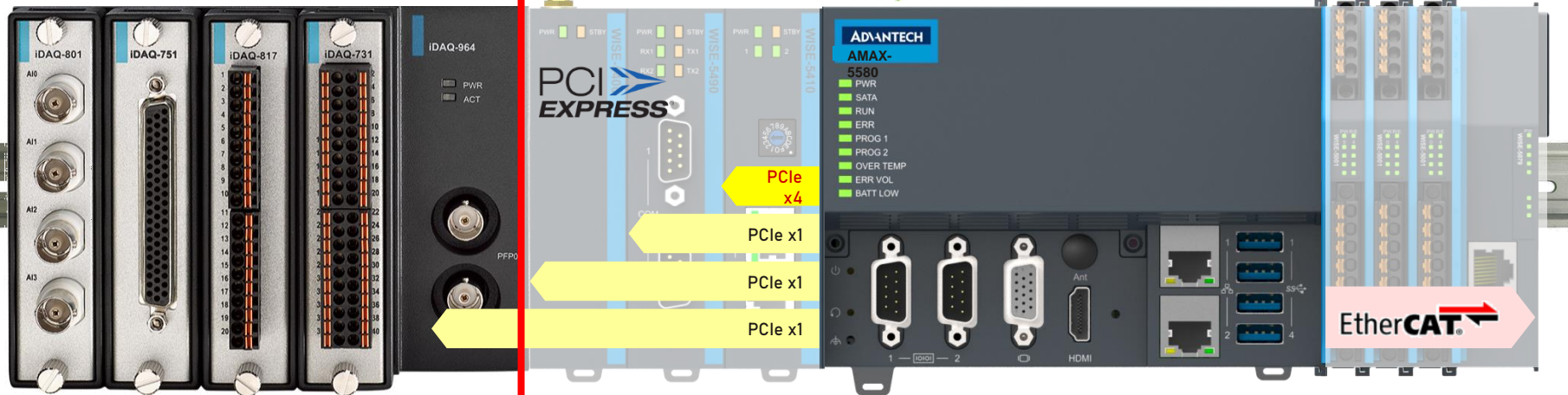
iDAQ-964

AMAX-5400 Series

DAQNavi

AMAX-5580

AMAX-5000 Slices IOs



ハイスピード測定モジュール (最大4台)

AMAX-5000 拡張モジュール (最大3台)

Controller Platform

EtherCAT Slice IO Modules

パソコン用周辺機器の拡張性を実現したAMAX-5400シリーズ

ワイヤレス/LAN/PoE/ USB3.0/シリアルをDINレールで簡単に追加する



PCI EXPRESS

拡張モジュール

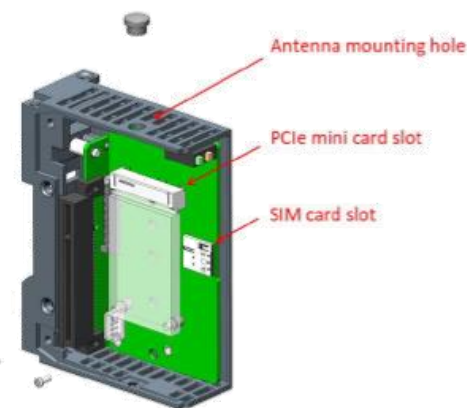
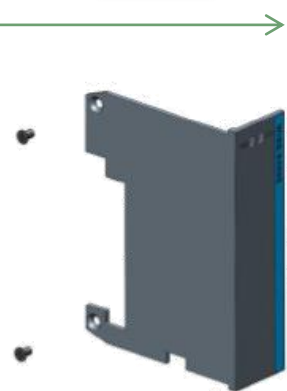
- AMAX-5400E ミニPCIe
- AMAX-5410 2ch GigE
- AMAX-5410P 2ch PoE
- AMAX-5424V USB3.0x4ポート
- AMAX-5490 2ポート絶縁RS-232/422/485
- AMAX-5495 2ポート絶縁CAN

AI推論



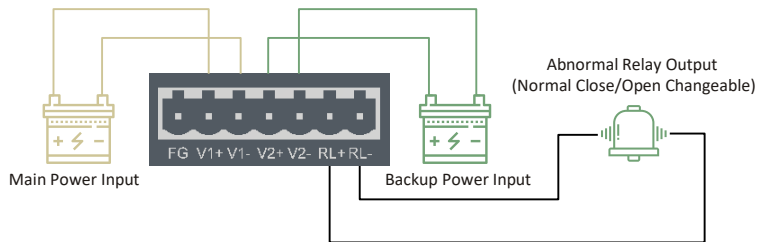
VEGA-330

無線LAN/LTE通信



ADVANTECH

AMAX-5580、IIoTコントローラプラットフォーム



独立・デュアルパワー入力設計による
システムの信頼性向上

AMAX-5001 スマートパワーインプットモジュール

(1台のAMAX-5001で最大20個のI/Oモジュールまたは最大10個のAOモジュールに電力を供給できます。)

独立 & デュアルパワー入力設計
でシステムの信頼性向上

24 V_{DC} ± 20%

24 V_{DC} ± 20%

独立電力系統

拡張モジュール(最大4スロット対応)

Controller Platform

EtherCAT スライスIOモジュール

最大65534スレーブモジュールアドレス指定可能

アドバンテックEtherCATリモートI/Oアーキテクチャ

AMAX-5000、EtherCATスライスIO モジュールシリーズ

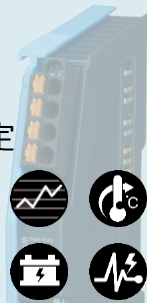


エンジニアフレンドリー

- 前面接続とLEDインジケータ
- 取外し可能なプッシュイン端子
- 側面ラベルの配線指示

インテリジェント機能

- 1つのモジュール内で
異なったレンジをサポート
- EtherCAT経由でFW アップデート& IO設定
- 各モジュールにEtherCAT IC(e-bus)付き



AMAX-5000
スライスI/O

EtherCAT[®]

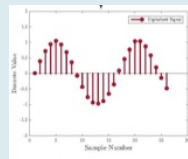


スリムモジュール

- スライスIOは1.2cm幅
- 限られた空間の中でより多くのI/O
を追加可能
- 制御盤にジャストフィット

アドバンスドDAQ

- 先進のA/D & D/A技術
- 解像度・精度の向上
- 100Hz /チャンネル対応



アドバンテックEtherCATリモートI/Oアーキテクチャ

EtherCAT®

AMAX-5000スライスIOモジュールシリーズ



電源投入モジュール

AMAX-5001 診断付き電源モジュール

デジタル入力/出力モジュール

AMAX-5051 8chデジタルインプットモジュール
AMAX-5052 16chデジタルインプットモジュール
AMAX-5056 8chデジタルアウトプットモジュール(シンク)
AMAX-5056SO 8chデジタルアウトプットモジュール(ソース)
AMAX-5057 16chデジタルアウトプットモジュール(シンク)
AMAX-5057SO 16chデジタルアウトプットモジュール(ソース)
AMAX-5060 4chリレーアウトプットモジュール(2022年販売予定)

位置計測モジュール

AMAX-5080 2chカウンタ/エンコーダモジュール
AMAX-5081 1ch TTL/RS-422 エンコーダ/カウンターモジュール
AMAX-5082 1ch SSI エンコーダモジュール(2022年販売予定)

EtherCAT基盤

AMAX-5074 EtherCATカプラ ID (電源付)モジュール
AMAX-5079 EtherCAT拡張モジュール

温度入力モジュール

AMAX-5015 4ch RTDインプットモジュール(2/3線、Pt-100/1000)
AMAX-5018 6ch熱電対インプットモジュール(J、K、T、E、R、S、B、mV)

アナログ入力/出力モジュール

AMAX-5017V 6ch電圧AIモジュール(±150mV, ±500mV, ±1V, ±5V, ±10V)
AMAX-5017C 6ch電流AIモジュール(±20mA, 0~20mA, 4~20mA)
AMAX-5017H 4ch高速アナログインプットモジュール(10kS/s)
AMAX-5024 4ch AOモジュール(0~5V, 0~10V, ±5V, ±10V, 4~20mA, 0~20mA)

AMAX-5000、EtherCATスライスI/O



AMAX-5079
EtherCAT拡張

出力

EtherCAT®

2.42.4.21.2
cm cm



入力
出力

AMAX-5074
EtherCATカプラ

アドバンテックEtherCATリモートI/Oアーキテクチャ

オープンEtherCAT入出力アーキテクチャAMAX-5000/AMAX-4800

アドバンテック
EtherCATマスタ
(規格IEC-61131-3)



サードパーティ製EtherCATマスタ



TwinCAT

AMAX-5074
カプラ

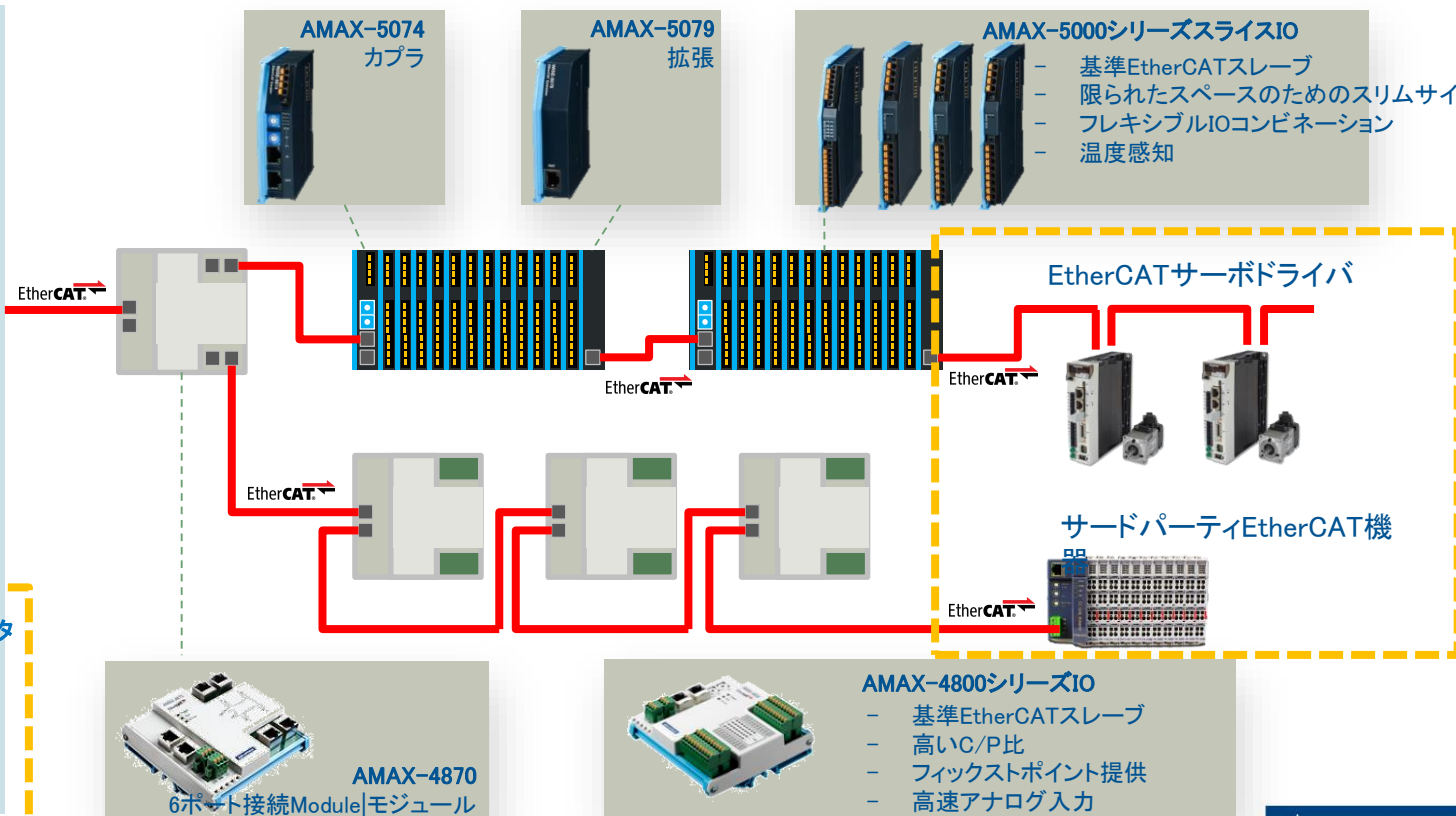


AMAX-5079
拡張



AMAX-5000シリーズスライスIO

- 基準EtherCATスレーブ
- 限られたスペースのためのスリムサイズ
- フレキシブルIOコンビネーション
- 温度感知



AMAX-4870
6ポート接続Module|モジュール

AMAX-4800シリーズIO

- 基準EtherCATスレーブ
- 高いC/P比
- フィックスドポイント提供
- 高速アナログ入力

Advantech EtherCAT Remote IO Architecture

EtherCAT[®] AMAX-4800ターミナルタイプIOモジュール

デジタルIO



AMAX-4830

DI:
16-ch
DO:
16-ch
Sink Type



AMAX-4830SO

DI:
16-ch
DO:
16-ch
Source Type



AMAX-4833

DI:
32-ch



AMAX-4834

DO:
32-ch
Sink Type



AMAX-4856

DI:
32-ch
DO:
32-ch
Sink Type

DI + リレーアウトプット



AMAX-4850

DI:
16-ch
DO:
8-ch
PhotoMOS



AMAX-4860

DI:
8-ch
DO:
8-ch
Relay



AMAX-4855

DI:
32-ch
DO:
16-ch
PhotoMOS



AMAX-4862

DI:
16-ch
DO:
16-ch
Relay

アナログIO



AMAX-4817

AI:
8-ch
0~10V, $\pm 10V$
10k sample/s



AMAX-4820

AO:
4-ch
0~5V, 0~10V,
 $\pm 5V, \pm 10V$

ジャンクション

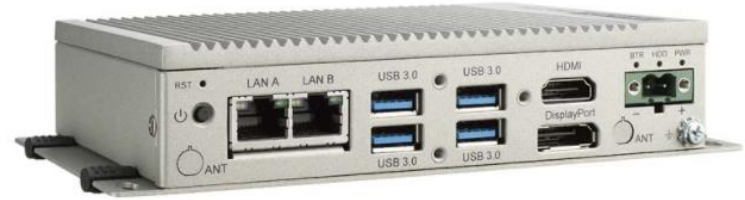


AMAX-4870

EtherCAT Junction:
In: 1 port
Out: 5 ports

UNO-2372G-J121AE

Item	UNO-2372G-J121AE
CPU	Intel Celeron J3455E 2.3Ghz Quad core Apollo Lake
メモリ	Built-in 4 GB SO-DIMM DDR3L (Max 8G)
ストレージ	1 x 2.5" SSD/HDD
拡張スロット	2 x Mini-PCie (One of them also support mSATA)
インターフェイス	4 x USB3.0
	2 x GbE (i210)
	1 x HDMI
	1x DP
	4x RS-232/422/485
iDoor 対応	Yes, up to 2 x iDoor (w/Extension Kit UNO-2372G-EKBE)
寸法	150x105x35mm
動作温度	-20~60°C



Go Together, We Go Far...

Co-Creating the Future of the IoT World

