

AIoT & 組み込みコンピューティング ・ソリューション



- リアルタイム測位追跡ソリューション
- AIによる物体認識&決済ソリューション
- 低価格なHMIタッチコンソール
- スマートバスソリューション
- AIメディカルソリューション
- ハイパフォーマンスコンピューティング





RENTY
ARTEMIS

リアルタイム測位追跡ソリューション

製造現場 における活用例

干渉の少ないUWBとTDOA測位によりリアルタイムにターゲットを追跡し位置を特定することが可能。

ジオフェンシング

許可されていないスタッフ、訪問者が制限区域に入ることを防ぎ、危険、損失、盗難を未然に防ぎます。

緊急通報

スタッフがSOSボタンを押し助けを求めると、システムは緊急通知をポップアップで表示します。

API統合

ARTEMISは、登録システムや検査システムなどの既存のソフトウェアや、ジオフェンシングやSOSアラートに続いて対象エリアを視覚化するCCTVなどのハードウェアと統合しています。

トレーシング分析

独自のソフトウェアで過去のデータを計算し、資産やスタッフの動きを分析することで、経路やプロセスを最適化し、生産性を向上させます。

高精度測位

商品、資産、スタッフの位置を即座に把握し、生産性を向上させ、棚卸も素早く実行できます。

リアルタイムトラッキング

資産とスタッフの位置を常時追跡し、管理の最適化を実現します。またリソース配分をリアルタイムで行うことができます。

ハードウェア構成

アンカーとタグは設置環境やお客様毎の運用方法に合わせて選択可能。
全ての製品はCE、FCC、NCC認証に適合

サーバー



1U/2U Server

アンカー



UG-A210H

タグ



UG-T130H



UG-T440H

AIによる物体認識 & 決済ソリューション

AIRは小売業、産業、医療業界などで使える、
製品または素材の検出・認識するスマートソリューション

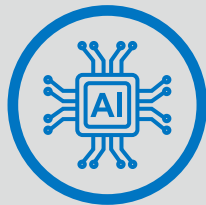
AIRは様々な業界において、業務の効率性と正確性を向上させ、
従業員のトレーニングコストの削減に役立つ



製品の優位性



シンプルで使いやすい
画像3枚だけで認識設定ができる
直感的で使いやすいユーザーインターフェース



ハイスピード
エッジコンピューティング
たった1秒で認識



フレキシブル
オールインワンまたはスタンドアローン
簡単な統合API



手ごろな価格
低いTCO
常時インターネット接続が不要

製品パッケージ



オールインワン

w/タッチモニター18.5インチ+タッチ
モニター15.6インチ



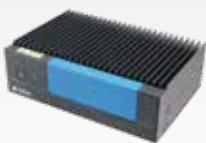
フレキシブル

パネルPC w/カメラキット



ライト

SDK付きカメラキット
自社製品との統合



EPC-WHL

第8世代Intel® Whiskey Lake ファン
レス小型システム



BMX-P54S-Q17K

ホットスワップドライブベイ×4搭載ミ
ニサーバー



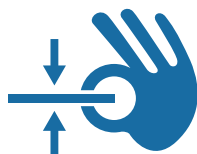
優れたPOSシステム A300

w/ タッチモニター15インチ+ モニター
10.1インチ

低価格なHMIタッチコンソール



コストパフォーマンス



コンパクトサイズと
俊敏性



迅速な市場投入



Model Number	FTC-05WN	FTC-07WN	FTC-10WN
CPU	ARM Cortex M7-based MCU @480Mhz with 32MB DRAM		
Display Size	5"	7"	10"
Resolution	800 x 480	800 x 480	1024 x 600
Brightness	500 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²
Touch	Capacitive		
Operation Temperature	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)		
Storage Temperature	-30 ~ 80°C (-22 ~ 176°F)		
Optional	Ethernet, Wi-Fi, RS-495, RS-232, CAN bus, and NB-IoT		

業界を超えたソリューションの提供 -



ヘルスケア



自動車



スマートホーム

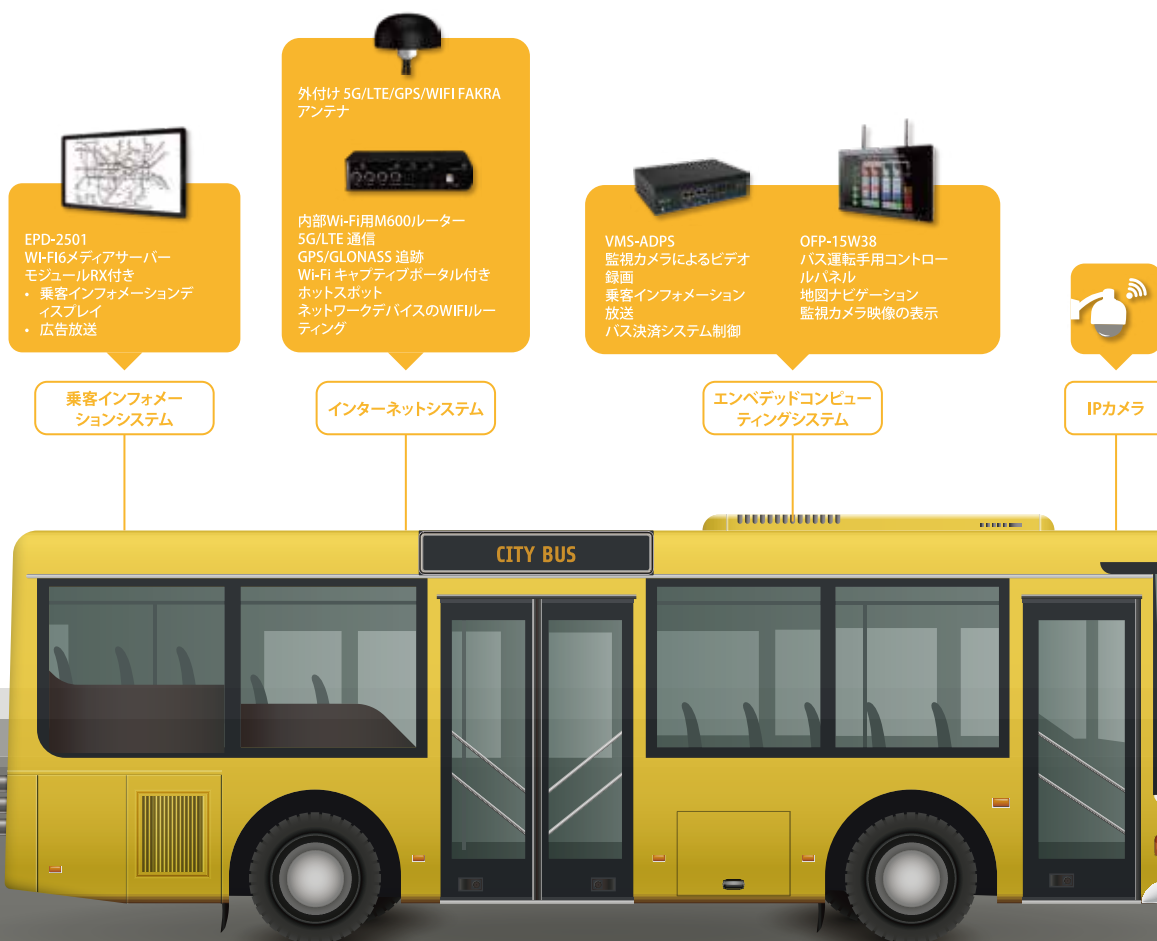


ファクトリーオー
トメーション



産業用機器

スマートバスソリューション



M600-M12-FA + Antenna

In-Vehicle Router for 5G/LTE Communication



VMS-ADPS

In-Vehicle Telematics System
Intel 12th Alder Lake-PS U Processor with Intel® Iris® Xe/UHD Graphics



OFP-15W38

15.6" Full-HD PCAP Multi-Touch
Fanless Open Frame Panel PC with 11th Generation Intel® Core™ i3/i5/i7 Processors



EPD-2501

Public Information Display (Digital Signage)

AI医療ソリューション

予防、早期発見、治療のためのスクリーニング



子宮頸がん

AIスクリーニングアシスタント

子宮頸がんAIスクリーニングアシスタントは、臨床検査室の医師が病変のある検体のスクリーニングを支援し、従来の方法による検査での偽陰性率を減らすのに役立ちます。



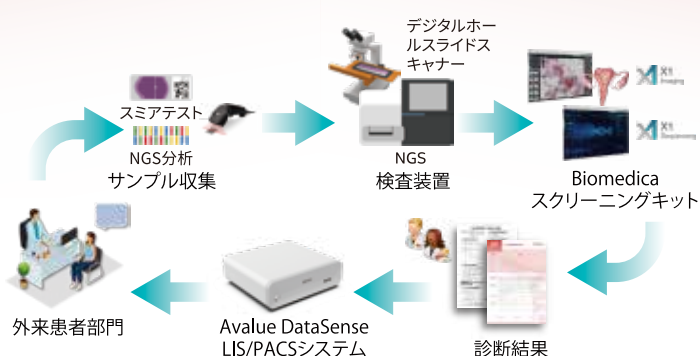
骨粗鬆症

画像解析ソフトウェア

骨粗鬆症AIスクリーニングアシスタントは、クリニックや健康診断センターでの迅速かつ正確なスクリーニングを可能にします。また、地方の医療機関がスクリーニングサービスを導入することで、広域における診断レベルの底上げにも貢献します。

病理学&NGS

AI支援スクリーニングキット



整形外科クリニック

放射線科



効率化



時間とコスト、
偽陰性率の低減



HPV検査の50の
サブタイプが分析
レポートを自動的
にエクスポート



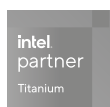
6秒間で分析
とレポート生成



94%以上の
正解率



複数のファイル
形式をサポート



IPX1対応



UL60601対応



安全性と信頼性

MAB-T660

医療向けAIボックス

- Intel® 12th /13th LGA 1700 Socket Processor
- Intel® R680E Chipset
- 2-Memory Socket, Max. Up to 64GB DDR5 4800MHz
- 2 x DP++, 1 x HDMI 2.1b
- 4-2.5 Gigabit Ethernet
- 8 x USB 3.2 at Rear, 2-USB at Front
- 2-Storage, 2-2.5" Drive Bay
- 1 x PCI-e x 16 Gen 5 or 2 x PCI-e x 8 by switch (from CPU)
- 0~40°C (32°F ~ 104°F) Operating Temp

ハイパフォーマンスコンピューティング

かつてないスピードでIoTとAIの未来を支える

即時分析と比類のない信頼性

Avalue HPC ソリューションの優位性



シームレスなアップグレード

既存のサーバーラック、筐体、システムシャーシ内部へのアップグレードがしやすい



リアルタイム管理

IPMI 2.0とBMCテクノロジーを統合し、システムの監視と予防保全を実現



長いライフサイクル

少なくとも7年ものライフサイクル。Intel ITOGロードマップ製品は15年の供給が可能



高い品質と信頼性

堅牢性が高く動作温度の広い設計。50,000時間のシステムレベルMTBFと100%のMP(マルチプロセッサ)テストカバレッジとトレーサビリティ

すべてのハイパフォーマンスコンピューティング製品



メインボード

- サーバグレードの管理性を備えたIPMI対応サーバーボード
- リビジョン管理による7年間の製品供給



ベアボーンシステム

- 顧客の要求に応じてキーパーツを柔軟に選択可能
- I/Oの柔軟性を最大限に生かした最適化された熱設計



完全統合システム

- 完全なテストが行われたシステム
- ハードウェアに関する経験や労力が不要

**BC680R**

12th/13th Gen. Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 Processors, LGA 1700 Socket, ATX Motherboard With Intel® R680E

**EMX-RPLP**

13th Gen. Intel® Core™ SoC i7/i5/i3 & Celeron BGA Processor, Mini ITX Motherboard

**MX610H**

12/13th Gen. Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 Processors, Mini ITX Motherboard With Intel® H610E Chipset

**EMX-ASLP**

Intel® Processor N97, and Intel® Core™ i3-N305 Processor, Intel® Atom Amston Lake, Industrial RE Series, Thin Mini ITX Motherboard

**ESM-RPL**

COM Express Rev. 3.1 Intel®13th Generation Core™ Embedded Mobile Processor Type6 COMe Basic Module

**ESM-RPLC**

COM Express Rev. 3.1 Intel®13th Generation Core™ Embedded Mobile Processor Type6 COMe Basic Module

**EQM-EHL**

Intel Atom®x6000E Series/Pentium®/Celeron® SoC Processor Qseven Module

**ECM-RPL**

13th Gen Intel® Core™ SoC i7/i5/i3/ Pentium® BGA Processor 3.5" Micro Module

**ECM-ASL**

Intel® Processor N97 3.5"Micro Module

**ECM-ADLS**

Intel 12th Gen Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium®/Celeron® Processor, supports LGA 1700 CPU Up to 35W Max 3.5 Micro Module

**EPX-EHLS**

Intel® Atom® x6000E and Celeron® series® Processor Pico ITX Motherboard

**HPM-ERSUA**

Single 4th/5th Generation Intel®Xeon® Scalable Processor ATX Server Board with Intel® C741 Chipset and IPMI2.0. Processor supports up to 270W TDP

**HPM-ERSDE**

Dual 4th/5th Generation Intel®Xeon® Scalable Processor Proprietary Server Board with Intel®C741 Chipset and IPMI2.0. Processor supports up to 270W TDP

**HPM-SIEUA**

Intel® Meteor Lake-H Core™ Ultra Processor, Fanless Embedded Modular System

**AIB-NW01**

Edge AI System with Nvidia Jetson Orin NX/Orin Nano module

**EMS-MTH**

Intel® Meteor Lake-H Core™ Ultra Processor, Fanless Embedded Modular System

**VMS-ADPS**

Intel 12th Alder Lake-PS U Processor, In-Vehicle Telematics System

**EPS-RPS**

Intel® 13th Fanless Rugged Embedded System

**Headquarters****Avalue Technology**

7F, 228, Lian-cheng Road,
Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan
Tel: +886-2-8226-2345
Fax: +886-2-8226-2777
E-mail: sales@avalue.com
Web: www.avalue.com

Avalue Japan**Avalueジャパン株式会社**

〒110-0016
東京都台東区台東1-6-1 石山ビル6階
TEL: 03-5807-2321
FAX: 03-6854-6110
E-mail: info-ajp@avalue.co.jp
Web: https://www.avalue.com/jp