

短納期・コストパフォーマンスを重視した新たなラインナップ、 アジャイル製品シリーズ



ECM-TGUC

11th Gen Intel® Core™ SoC i5/i3 BGA
Processor 3.5" Micro Module



EMX-TGLC

11th Gen Intel® Core™ SoC i7/i5/i3
& Celeron BGA Processor
Thin Mini ITX Motherboard



ACS10-TGU

11th Gen Intel® Core™ i5/i3 Tiger Lake
Fanless Tiny System



ESM-TGH

PICMG COM R3.0 Type 6 module with
Intel® 11th Generation Core™ i7/i5/i3,
Celeron® BGA Processors with
HM570E Chipset



ESM-EHLC

Onboard Intel® Celeron®/ Pentium®/
Atom™ SoC BGA Processor
Type 6 COMe Compact Module



EEV-EX16

Micro ATX Type6 COM Express
Carrier Board



EAX-R680P

Intel® 12th Gen Core™ i9/i7/i5/i3
Processor, supports LGA1700 CPU
Up to 125W Max Intel® R680E
ATX Board



ECM-EHL3

Intel® Pentium®/Celeron®/Atom™ BGA
Processor 3.5" Micro Module



ECM-ADLS

Intel® 12th Gen Core™ i9/i7/i5/i3/
Pentium®/ Celeron® Processor
3.5" Micro Module



EMX-ADLP

Alder Lake-P Intel® Core™ SoC
Processor Mini ITX Board



EPM-1608

M.2 to 2-LAN Module



EPM-1502

eDP to VGA Module



EMS-TGL-PSE

11th Gen Intel® Core™ Processor
i7/i5/i3 Fanless Rugged Embedded
System w/PoE IET Module



VMS-EHLR

11th Gen Intel® Core™ Processor
i7/i5/i3 Fanless Rugged
Embedded System



EPS-ADS

Intel® 12th Alder Lake-S Processor
Fanless Rugged Embedded System



NUC-TGU

11th Gen Intel® Tiger Lake UP3
Fanless NUC Slim System



NUC-EHL

Intel® Elkhart Lake Celeron®
J6412 Processor Fanless Rugged
Embedded System



avalue
Japan Inc.

EMBEDDED & EDGE COMPUTING SOLUTION

- リアルタイム追跡ソリューション
- AI物体認識決済ソリューション
- 電子ペーパーソリューション
- インテリジェントなリモートデバイス
管理とシステム障害復旧
- AI診断ソリューション
- 産業用タッチパネルPC
- 産業用マザーボード &
産業用ファンレスシステムPC

avalue
Japan Inc.

**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.tw
Web: www.avalue.com.tw

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://avalue.co.jp/



<https://avalue.co.jp/>

リアルタイム測位追跡ソリューション



AI物体認識決済ソリューション



Renity AIR

- 製品を迅速かつ正確に検出および認識
- AIのトレーニングは容易で専門的知識がなくても運用可能
- 新規従業員の教育コスト削減
- 経済的かつ効率的でコストダウンに貢献

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

Prevents unauthorized staff, visitors, or assets from entering restricted areas, reducing hazards, loss and theft.

緊急通報

As staffs press the SOS button to request for help, the system will pop up emergency notification.

リアルタイムトラッキング

Tracks assets and staff at all times, allowing managers to optimize resource allocation in real-time.

高精度測位

Locating goods, assets and staff instantly to increase productivity and perform instant inventory.

API統合

ARTEMIS integrates with existing software such as registration and inspection systems, as well as with other hardware such as CCTV to visualize the area of interest following a geofencing or SOS alert.

トレーシング分析

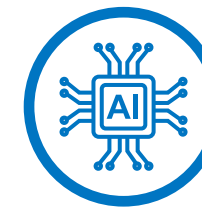
Proprietary software computing historical data and analysing asset or staff movements, to optimize paths and processes, and increase productivity.

Product Benefits



使いやすい

学習に必要な画像は
3枚から



高速化

約1秒で1つの
物体を認識



柔軟な対応

スタンドアローンで
運用可能



手頃な価格

低コストで
導入可能

Product Packages



オールインワン型

w/ Touch Monitor 18.5" + 15.6"



フレキシブル型

Panel PC w/Camera Kit



ライト型

Camera Kit for RENTITY Air-Lite



EPC-WHL

8th Gen Intel® Whiskey Lake
Fanless Tiny System



BMX-P54S-Q17K

Mini Server with 4 hot-swap
drive bays



ODM/OEM Service

w/ SDK for customers integrate
with their products

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



電子ペーパーインフォメーションボード

電子ペーパーソリューション

電子ペーパーは、軽量で柔軟性のある紙のようなデジタルディスプレイです。また、バーステブル特性を持つ反射型ディスプレイは、消費電力は非常に低く、あらゆるスマートデバイスに最適なディスプレイです。液晶ディスプレイ等のように患者の睡眠や休息を妨げる光源を持たないため、目に優しく病院や介護施設に最適です。

当社の電子ペーパーは、5.65インチから42インチまでの様々なサイズを提供しており、コミュニケーションボード、デジタルサイネージ、掲示板、デジタルインタラクティブホワイトボード (IWB)、情報ボード、eNote、ルームドアサイン、ベッドサイドカートなど、様々な分野に応用することが可能です。また、ハードウェアのカスタマイズサービスも行っており、SIパートナーとともに、お客様のニーズに合ったソフトウェアサービスも提供しています。

● Bulletin Board

- 42"/31.2" Black and White panel, 16 level grey scale
- True flat front panel
- Dual mPCIe expansion slot
- Optional open frame/PCAP touch/front light module
- LAN/Wi-Fi/LTE support

● Digital Signage

- 25.3" Black/White/Red/Yellow 4-color panel
- Front cover glass, support IP54
- Super slim bezel design
- Support linux kernel 5.16
- E Ink SDK/API support

● eNote Tablet

- 13.3" Black and White panel, 16 level grey scale
- Extremely thin and light
- High-Contrast Display
- Up to three weeks use on a single charge
- Convenient tool for writing, highlighting, erasing

● Bedside Card

- 5.65"/13.3" Black/White/Red tri-color panel
- Programmable buttons for notification
- LED light indicators
- Easy to install with wall mount kit
- Backend management software & API

● E-table Sign

- 7.3" Black/White/Red/Yellow 4-color panel
- Dual side display with one exquisite pen slot
- No power needed during displaying
- BLE 5.0 & NFC communications
- Android APP support











インテリジェントなリモートデバイス管理とシステム障害復旧

リアルタイム解析と監視

瞬時のシステムリカバリ

予期せぬエラーや攻撃により壊滅的な障害が発生する可能性を回避し障害によるタイムロス及び人的コストを削減できます。



CoreAnalyzer2

エンタープライズプラットフォームでのユーザー挙動を解析するツール

1. ユーザーの使用状況をSSDが自らに記録
2. ログ解析を行うことで障害の事前予測、アクセスパターンの解析、適切なストレージ選定をサポート



SSDの監視とメンテナンスの総合ユーティリティ

1. データのリード／ライトアクティビティに関するリアルタイムモニタリング。
2. 直感的インターフェイス設計。
3. 一週間のデータリード／ライトアクティビティ及び分配を記録・分析。
4. 遠隔かつクロスプラットフォームでSSDの使用状態をモニタリング。
5. 自己点検(S.M.A.R.T. Self-Test)機能対応。

工場の自動化



課題

生産の中断と遅延により顧客の満足度が低下

医療診断機器



課題

重要なデータの損失が誤診につながる

ATM



課題

システムエラーやハッキングにより誤った金額の現金を提供

デジタルサイネージ



課題

広告キャンペーンがスケジュール通りに再生されず、賠償につながる



CoreSnapshot

SSDのデータとOSをわずか1秒でリカバリ

わずか1秒で、SSDのデータを復元ポイントまでリカバリできます。壊滅的なシステム障害を瞬時に解消し、業務リスクや損失につながるデータの破損や休止時間を回避します。



SID-XXW04

OOB Module

Avalue Panel PC



Apacer MW2 SSD



CoreSnapshot Technology



Public | Private

Client Device

BIOS



SID-10W04/15W04/21W04

Semi Industrial Panel PC

- 10.1"/15.6"/21.5" Wide Screen
- Intel Celeron J3455 1.5GHz, Quad core CPU
- 4GB DDR3 Memory, 32GB eMMC
- Gigabit LAN & WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, BT 5.0
- USB 3.0, HDMI out, Audio out
- Wide range DC 12~24V power input
- VESA mountable

AI診断ソリューション 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。

病理学&NGS

AI支援スクリーニングキット



- 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

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。



- 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

MAB-T600

医療向けAIボックス



Support 12th Gen. Intel Processor Medical Certificate Ready

- Support 12th Gen Intel® Core™ Processor w/ R680E Chipset
- 2 x DDR5 SO-DIMM 4800MHz, Up to 64GB
- 3 x Expansion Slots, PCIe x 16 Gen 5, M.2 Key E/M, Supports 10.5" Mainstream GPU Card
- 3 x Storage, 1 x M.2 Key-M, 2 x 2.5" or 2 x 3.5" (Option) Internal Drive Bay
- IPX1 Grade Protection
- Medical Certification Ready (UL-60601)



IPX1対応



UL60601対応



安全性と信頼性

OTC

カスタマイズ可能なモジュラーパネルPCソリューション

- x86プラットフォーム (Intel Atom, Coreプロセッサ)
- ARMプラットフォーム (Rockchip, NXP)
- PCAPマルチタッチ対応フロントパネル
- 10.1"~21.5"までのパネルサイズをラインナップ
- USB3.0, RS-232/422/485, Gigabit LAN搭載
- オーディオ、USB、COM、HDMI、GPIO、CAN Busなど多様なIOを拡張可能
- 緊急停止用の物理ボタンをサポート
- 広範囲な入力電源をサポート (12V~26V or 9V~36V)
- フロントパネルはIP65、コントロールパネルはIP67に対応し、それぞれオイルレジストにも対応

- A Main Screen
- B Keyboard/ LCD/ E Ink/ Button
- C Expansion Ports/ NFC/ RFID
- D Physical Button/ MPG Encoder



感圧式タッチ



静電式タッチ



マルチサイズ



頑丈設計



多様な固定方法

産業用タッチパネルPC

産業用ARCパネルPCとWiFi6メディアサーバーモジュール

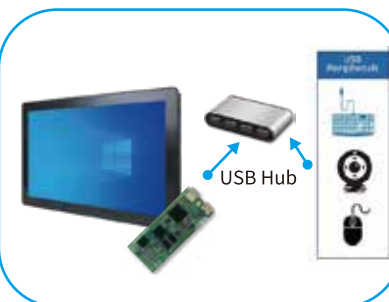


*Intel Atom搭載製品を推奨



ARC-1538-B 15" 11th Gen. Intel® Core™ Processor i7/i5/i3 Fanless Rugged Touch Panel PC with IET Expansion

- Onboard 11th Gen. Intel®Core™ i7/i5/i3 BGA Processor
- Full Flat Front Panel with Projected Capacitive Touch Supports Multi Touch
- One 260-pin SODIMM sockets supports up to 32GB DDR4 3200 SDRAM
- 4 x USB3.2, 2 x COM, Dual Intel Gigabit LAN
- 2 x M.2 Slots (Key-B 2242/3042/3052, Key-E 2230)
- Support Wi-Fi / BT / 4G / 5G (by option)
- Wide Voltage +12V ~ +24V Input, ErP Power
- Available Expansion for Audio, USB, COM, HDMI, PCIe, GPIO, CAN Bus
- IP65 Compliant Front Panel, IP41 Rear Box
- With Panel Mount kits included
- TPM 2.0 Function (Optional)
- Fanless Operation from -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)



USBデバイス経由によるワイヤレスディスプレイ対応

- システムの最適化による超低消費電力を実現
- 環境や省エネに配慮したディスプレイテクノロジーを搭載
- 太陽光や夜間でも優れた視認性を提供

オープンフレーム屋外用サイネージソリューション

15.6インチ静電タッチ搭載ディスプレイ



薄型設計
Guarantess Fast Integration



太陽光下での視認性
Paper display utilize

高いレスポンス、リフレッシュレート
support dynamic information

OFT-15WR1 15.6" Open Frame Tablet with RK3288

- RockChip RK3288W Cortex-A17 Quad Core 1.6GHz
- 2GB RAM/ 16GB eMMC
- PCAP Touch
- 10/100/1000 Ethernet
- M.2 B-Key(3042) connector socket
- 802.11 b/g/n Wireless LAN and Bluetooth 4.0
- DC 12~24V Input
- G sensor
- OS Image support Android 8.1