

Medical & Healthcare Solution

高度な診断と健康管理との統合を実現した
インテリジェントメディカルサービスの新たな体験

Medical & Healthcare Solution

革新的技術で医療を強化し、作業効率を向上させる

世界的な高齢化、慢性疾患の増加、医療マンパワーの不足に直面し、今ある医療資源の最大化を、どのように実現するかという課題に直面している。

当社のインテリジェント・メディカルシステムは、ISO 13485-医療機器-品質マネジメント認証を取得しており、IT通信技術を高度に統合することで医療スタッフと利用者のコミュニケーションと医療の質を向上させるとともに、ワークフローを簡素化することで医療業務のインテリジェント化を促進し、高効率化と高精度化を実現します。



ベッドサイト情報端末



ライフサイエンス・ソリューション



電子ペーパーインフォメーションボード



リハビリ・ソリューション



手術室画像処理



AI医療ソリューション



ルーム情報端末



遠隔医療ソリューション



ベッドサイド情報端末

患者向けにはエンタテインメントおよび通話機能を提供
医師や看護師にはベッドサイドで検査報告書などの表示も可能

- 医療認定パネルPCおよびベッドサイドアーム
- ハンドセット／カメラ／RFIDなどの周辺機器のモジュール
- サードパーティ製ソフトウェアと壁面取り付けアームを提供



患者体験の向上

Patients can personalize their entertainment choices, allow patients to provide feedback and complete surveys about their hospital experience.



通話機能による コミュニケーションの向上

Enable patients to stay connected with their loved ones through video calls, messaging, or email.



バイタルモニター

Provide patients with access to educational content and health information resources.



効率的な医療の提供

Streamline healthcare processes, improving the efficiency of care delivery, can be integrated with EHR systems, allowing healthcare providers to access patient information, test results, and treatment plans directly from the bedside system.



多言語対応

Provide multilingual support, allowing patients to access content and receive information in their preferred language.



遠隔審査 & 遠隔医療

Facilitate remote consultations and telemedicine services, allowing patients to have virtual appointments with healthcare professionals without leaving their beds.

応用事例



病棟



介護施設



歯科クリニック

ワンストップソリューション

ターミナル

- フルレンジモデルAtom/Celeron/Core-i
- タッチスクリーン
- テレビ/インターネット/IP電話
- 抗菌対応
- Medical Gradeの安全性

各種オプション

- 取り付けアーム/スタンド/移動台
- 拡張ケーブル

経営陣

- 管理ソフトウェア
- サービス・コンテンツ管理
- セキュリティー・危機管理

ソフトウェア

- エンタテインメント向け
- バイタルサイン監視
- 各種オーダー管理
- ビデオ/オーディオ電話サービス
- 各種の企業向けソフトウェアとの互換性

バックエンド・サービス

- 管理サーバー
- サーバーOSライセンス
- IP電話、メディアサーバなど



CAXA0
10.1" Semi-Rugged Tablet
Intel Celeron N3350
MIL-STD-810G & IP65 certified



APC-15WR2
15.6" Medical Panel PC
Rockchip RK3568 Quad-core
Cortex-A55 2.0GHz, Mali-G52 GPU



HID-2138
21.5" Medical Panel PC
Intel 11th Gen Tiger Lake U
Core Processor



ALW21L
Bedside Arm
Support weight 6~12 kg
Suitable panel sizes 15"~24"

ルーム情報端末

多機能型タッチパネル・コンピューターは、システム・インターフェース、伝送、保存、通信機能をすべて統合



Touch Button



Antibacterial



LED Controllable



NFC



Camera



タッチパネルPC機能

サイネージ、インタラクティブ・マルチメディア・ディスプレイなど多彩な用途に対応

- ・薄型・軽量でエレガントなデザイン
- ・フレームの両側にプログラム可能なLEDインジケータライトを搭載
- ・いつでもビデオ通信が可能、ゲストIDの確認が可能
- ・他のNFCデバイスとのデータ通信が可能
- ・静電式マルチタッチパネルによるスムーズな操作感

応用事例

右の図の通り、赤表示は使用中の部屋、緑表示は空いている部屋を示すランプとなります。病室以外に会議室などの予約や確認が可能。またガラスの壁にも設置可能です。



応用事例



診察室のステータス確認

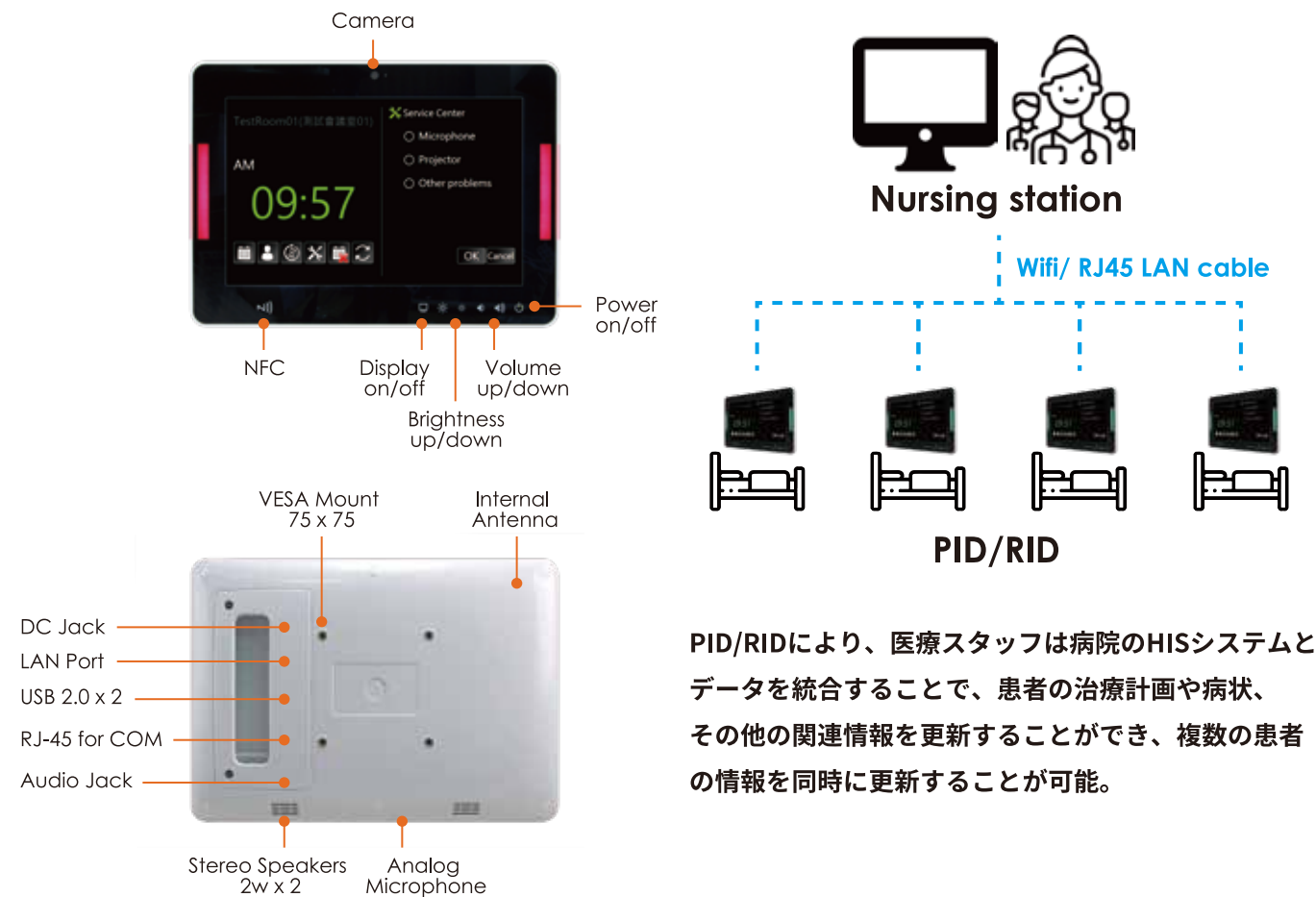


病棟/患者のステータス確認



ミーティングルームなどの予約ステータス確認

構造と仕組み



VNS-10W01

10.1" ultra slim Panel PC
Intel® Atom™ x5-Z8350 Processor
2M Cache, up to 1.92 GHz

VNS-10WR2

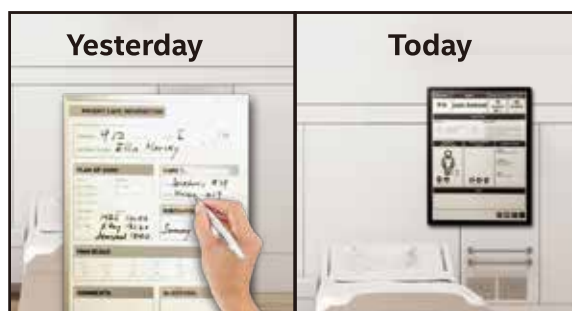
10.1" ultra slim Panel PC
Rockchip RK3568 Quad-core
Cortex-A55 2.0GHz, Mali-G52 GPU



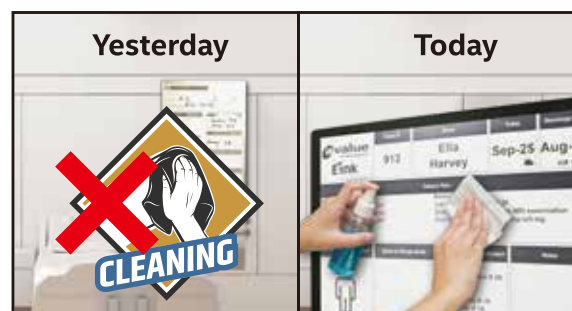
電子ペーパー

電子ペーパーの

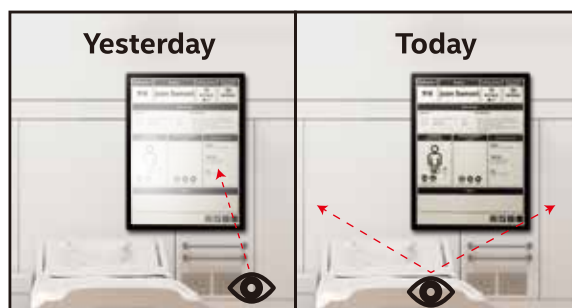
Paper-like Display Revolution of the New Technology



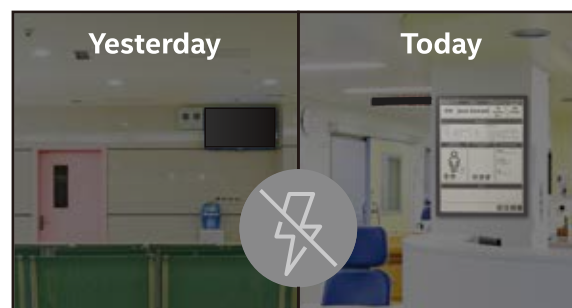
従来の手書きから自動更新へ



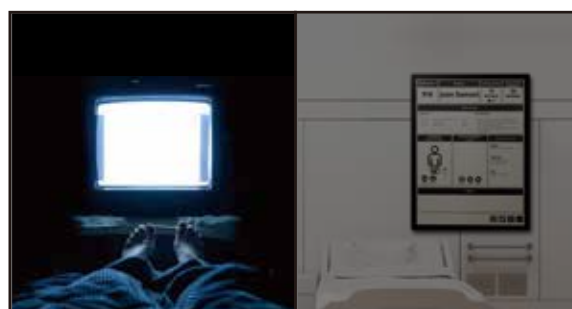
ダストフリーで消毒も可能



反射防止と高いコントラストによる高い視認性



停電時も表示内容を維持



バックライトを使用せず快適な環境を提供



軽量で設置が簡単

応用事例



コミュニケーション
ボード



院内掲示板/看板



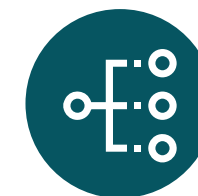
電子ノート

Avalue 電子ペーパーソリューション



Hardware
Customization
Services

- Outdoor solution
- Chassis type
- Shatter Proof



Various
Optional
Function

- Front light
- PCAP
- WiFi/ LTE



Software
Services

- Demo Apps
- SDK
- API

● Communication Board

- 42" Black And White Panel, 16 Level Grey Scale
- True Flat Front Panel
- Dual mPCIe Expansion Slot
- PCAP Touch
- LAN/ Wi-Fi/ LTE Support

● Information Bulletin

- 31.2" E Ink Black And White, 16 Grey Scale
- True Flat Cover Glass, Optional PCAP Touch
- Slim Bezel Design
- Support WiFi/ LTE Module
- Optional Open Frame/ PCAP Touch/ Front Light Module

● Colorful Signage

- 25.3" E Ink Spectra Black/ White/ Red/ Yellow
- 25.3" E Ink Gallery™ Plus Full Color 55K (Typ.)
- 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





遠隔医療ソリューション

Avalueの遠隔医療ソリューションは、遠隔地にいる患者、病院、介護施設、地域診療所など、様々な医療環境にまたがるコネクテッド・ケアネットワークを構築するように設計されています。

最先端のハードウェアとソフトウェアを組み合わせることで、Avalueの遠隔医療ソリューションは、医療専門家が遠隔地にいる患者のニーズに対応できるようにし、効率的な診療を提供します。

-  Medical grade compliance
-  Flexible optional accessories
-  Agile design to fit in any situation



PTZ Camera

Expansion Power Bank

応用事例



遠隔ICU/隔離室



へき地医療



遠隔リハビリテーション

Medical Mobile Cart



* System configurable TDP-down to optimize power and performance for better battery runtime.

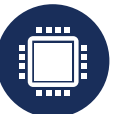
PTZ Camera



-  30X Optical Zoom
-  One-Button Snapshot
-  Handheld Camera Head
-  IR for Night View
-  One-Click Pan-Tilt
-  Medical Certifications

Medical Panel PC



-  FHD LCD Panel
-  High Performance CPU
-  Medical Certified
-  Infection Control
-  Front Panel IP65
-  Fanless Design

Expansion Power Bank



-  Slim & Light Weight
-  Rechargeable Battery
-  Hot Swappable
-  12V / 19V Output
-  VESA Mount
-  Management Tool



HID-2340
23.8" Medical Panel PC
Intel® 12th Gen. Alder Lake Core i Processor



HID-2138
21.5" Medical Panel PC
Intel® 11th Gen. Tiger Lake Core i Processor

AI PC ソリューション

AI技術は我々の生活に様々な変化をもたらしています。
Avalueは、ハイパフォーマンス・コンピューティング(HPC)製品を提供し、お客様独自のAIモデルや高負荷のコンピューティングの完成をバックアップしています。
また、迅速な対応と分散コンピューティング構造を必要とするお客様のために、エッジコンピューティング製品も提供しています。WindowsやLinuxを含む様々なプラットフォームでAIモデルを高速化することができ、TensorFlow、ONNX、Caffe、PyTorchなど様々なディープラーニングフレームワークをサポートします。

主流 AIプラットフォーム

- 総合的な製品とサービス
- 開発ツール
- WindowsとLinux両対応



AI SW SI/ISVと提携

- アクセシブルソリューション & PoCデモサイトの構築
- FDA & CE MDRのための研究開発設計資料



AIの世界でビジネス価値を高める

完全なAIプラットフォーム

- Core からXeonプロセッサへ
 - サーバー型からコンパクトなBOXPCへ
 - クラウド/オンプレミス
- エッジコンピューティング

Edge
グラフィックエンジン
搭載
コンパクトBOXPC



Near Edge
GPUカード搭載
BOXPC



Cloud
タワー/ラックマ
ウントサーバー



応用事例



医学的推論



精密医療



予測予防医療



HPS-SRSU4A
HPC 4U Rackmount Server
Single 4th Gen. Intel® Xeon® SP
Processors Tower Workstaion



MAB-T600
Expandable Box System
Support 12th Gen. Intel® Processor
Medical Certification Ready



NUC-TGU
Fanless Compact System
Intel® 11th Tiger Lake-U Processor
Intel® Iris® Xe/ UHD Graphics



AIB-NW
Fanless Compact System
Compatible with NVIDIA®
Orin NX & Orin Nano



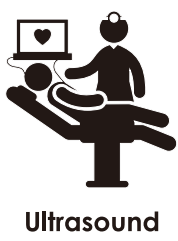
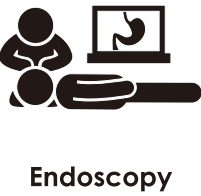


手術室画像処理

医療用画像処理ソリューションは、より迅速で正確な判断と治療を可能とし、治療成績を大幅に改善。

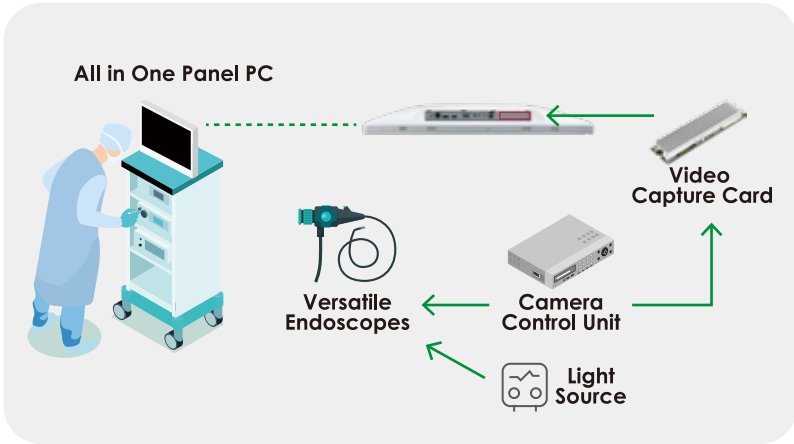
医療画像ソリューション

高解析度、色校正済み、高輝度の医療用ディスプレイを各種医療ソリューションに提供しています。



医療画像キャプチャー＆ビデオ

当社の医療用パネルPCと医療用AI BOX PCは、SDI/HDMIまたはUSBコネクタをサポートし、様々なタイプのデバイスに対応します。



- 医療従事者が、さまざまな病状や疾患をより迅速かつ効率的に視覚化・診断可能
- 複数の医療機器画像を遅延なく統合
- ストリーミングビデオの録画、再生、アーカイブ保存が簡単

応用事例



手術室



ICU
(集中治療室)



病室

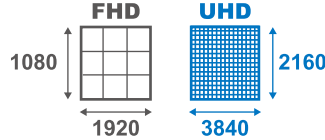


手術前検査室

手術室イメージングソリューションの特徴



DICOM準拠で正確で一貫した画質を実現する



FHD、UHDグレードの高解像度



広視野角IPSテクノロジー



輝度平準化/
自動輝度安定化技術



多様のアプローチ



キャプチャ
カード拡張

HID-2340
+ Capture Card
23.8" Medical
Panel PC

GMD-55/32
55"/ 32" Operating
Room Solutions

GMD-24
24" Endoscopic
Solutions

HID-2100
21.5" Touchscreen
Monitor

GMD-21
21.5" Ultrasound
Solutions

MAB-T600
Expandable Box
System

ライフサイエンス・ソリューション

AvalueのオープンフレームパネルPCは、IntelまたはARMプロセッサを搭載し、7インチから21.5インチまで幅広いサイズと多様なオプションを提供します。温度や湿度などの生物学的実験の精密制御や、DNA配列決定、タンパク質組成、細胞培養などのモニタリング作業に適しています。

ライフサイエンス・ソリューションのメリット



取り付けが簡単

オールインワンでシャーシがないため、機器、壁、またはカスタム筐体に取り付けることができ、柔軟に設置可能です



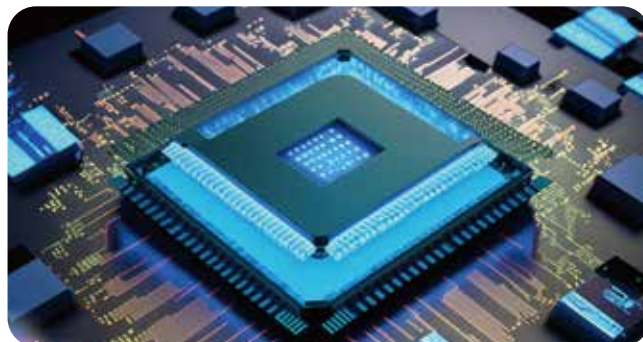
耐薬品性

オープンフレームパネルPCは、表面防汚剤により汚染物質の付着を防ぎ、清潔で衛生的な環境を確保します



接続オプション

多様なオプション(USB、イーサネット、HDMI、シリアルポート)により、実験装置、データ収集装置、周辺機器との統合が容易です



様々なOSに対応

様々な実験やアプリケーションのニーズに対応する柔軟性と拡張性を提供します

応用事例



生物学の分析

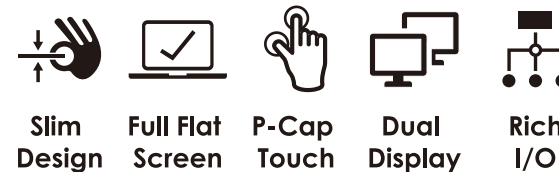


検眼



検査機器
監視システム

UCD (ユーザー重視の設計)



様々なプラットフォーム/サイズ

- 7" to 21.5" Touchscreen
- Rockchip, Intel Atom to Core i



容易な設置

- Panel Mount Kit
- Wall Mount Kit
- Extended Bracket



各種OS対応

- Android
- Linux
- Windows



OFT-xxWR2 Series
7"/10.1" /21.5"
Open Frame Tablet
RockChip RK3568 Cortex-A55,
Quad Core up to 2.0GHz



OFT-xxW04 Series
10.1"/15.6"/21.5"
Open Frame Tablet
Intel® Celeron™ Processor J3455



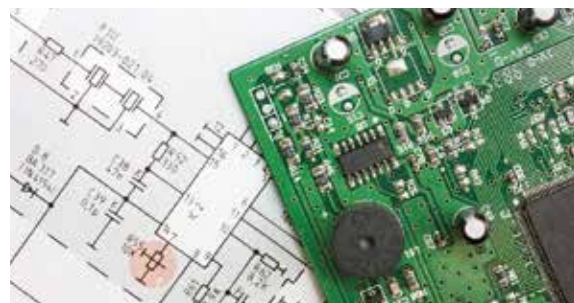
OFP-07W33
7" Open Frame Tablet
Intel® Celeron® N3350/J3455
SoC BGA Processor



OFP-15W38/ OFP-21W38
15.6"/21.5" Open Frame Tablet
Intel® Core™ SoC i7/i5/i3 &
Celeron® BGA Processor

リハビリ・ソリューション

高齢化社会は、世界の止められないトレンドです。継続的な高齢化現象は医療、ヘルスケアに対する需要の増大、介護労働力不足の深刻化、関連コストの増大に繋がります。技術研究開発による総合ソリューションの構築によって、高齢者の生活の質を効果的に保障し、高齢化社会の影響を緩和することができます。Avalueは、先端技術産業の革新遺伝子と関連設計経験を活かし、リハビリ機器に適したこの組込みシステムソリューションをご提供します。



ワンストップ・サービス

製品の仕様から設計、生産、検査、製造、組立、出荷からメンテナンスまで、ワンストップサービスを提供します。お客様の成功のために全力を尽くすことが我々の目標です

H/Wプラットフォームサポート

ホーム用から産業用まで、お客様のあらゆるニーズにお応えする組込み製品をご提供します

S/WカスタマイズUIデザイン

クライアントのUIフローチャートに沿ってS/Wカスタマイズ設計を行い、ユーザーが使いやすいように各種微調整が可能です

応用事例



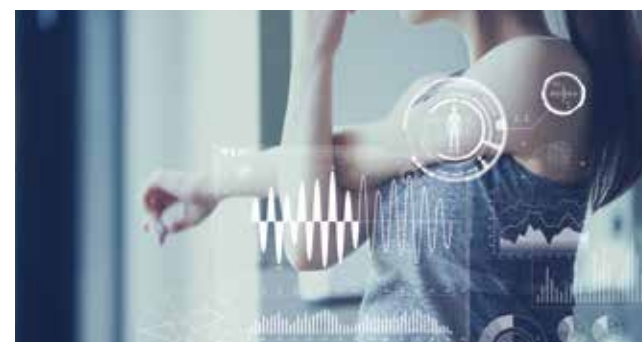
リハビリテーション



アフターケア施設



介護施設



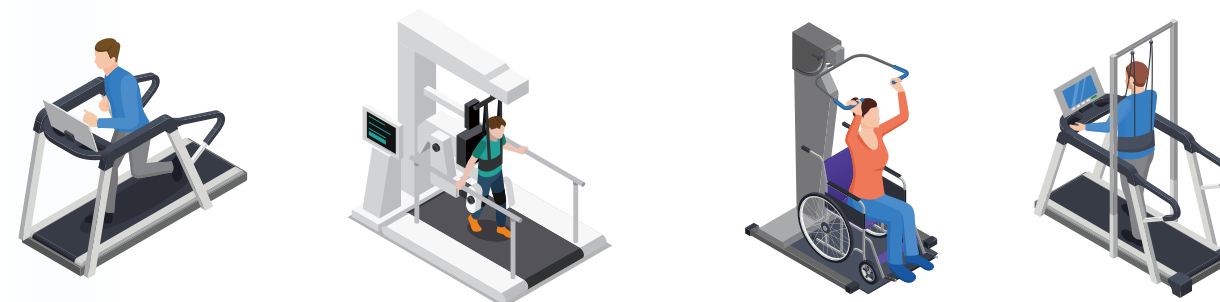
周辺デバイスの統合

様々なモジュールデバイスと関連技術を融合し、高品質で安定した製品をご提供します



システムメンテナンス

UIソフトウェア開発のためBSPとAPIをお客様に提供します、これにより独自のUIソフトウェアを開発も可能であれば、Avalueソフトウェアからのアップデート・サポートサービスの提供が可能です



OFR-15WMX
15.6" Open Frame Tablet
MTK i350 Quad-Core
Cortex-A53 2.0GHz



OFR-21WMX
21.5" Open Frame Tablet
MTK i350 Quad-Core
Cortex-A53 2.0GHz

AI サーバー / Box PC



Model Number	HPS-SRSU4A	Model Number	MAB-T600	NUC-TGU	AIB-NW
Processor (CPU Type)	Intel® LGA4677 Socket supports 4th Gen. Intel® Xeon® Scalable Processor (Max. TDP at 250W)	Processor	Intel® 12th/13th Gen Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® Processor	11th Generation Intel® Core™ i7/ i5/ i3 BGA Processor	Nvidia Jetson Orin NX or Orin Nano module
Chipset	Intel® C741 Chipset	System Memory	2 x DIMM slots support Dual Channel DDR5 memory speed up to 4800MHz with UDIMM, up to 64GB	1 x 260-pin SODIMM socket Max. up to 64GB DDR4 3200 MT/s	
Memory	6 x DDR5 4800/ 4400 MHz RDIMM up to 1.5TB	Expansion	1 x Gen 5 PCIe x16 (x16 Physical Black)(Slot 1) 1 x Gen 3 PCIe x1(x4 Physical Open Ended)(Slot 2) 2 x Gen 3 PCIe x1 (x16 Physical Yellow)(Slot 3 & 4)	1 x M.2 (Key-M, 2280) 1 x M.2 (Key-B, 2242/3024/3052, w/SIM Slot) 1 x M.2 (Key-E 2230)	1 x M.2 B-key socket for 3042/3052 5G module, 1 x M.2 E-key socket for 2230 WIFI/BT module 1 x Micro SIM slot
Storage	External: 1 x 5.25" storage bay 3 x Front accessible 2.5" storage bay	Storage	1 x M.2 M-Key 2242/2280/22110 NVMe (PCIe x4 + SATA III) 1 x M.2 E-Key 2230 with CNVi Support (PCIe x1 share with slot4 + USB 2.0) 2.5" Drive Bay 2 x 2.5" HDD/SSD Drive 1 x 2.5" HDD/SSD & 1 x 3.5" HDD/SSD Drive	1 x M.2 (Key-M, 2280, NVMe) 1 x M.2 (Key-B, 2242)	1 x M.2 M-key socket for 2242/2280 NVMe SSD
IPMI	IPMI 2.0	USB	2 x USB 2.0 Type A 4 x USB 3.2 Type A	4 x USB 3.2 Gen.2, 2 x USB 2.0	4 x USB3.0 Type A
Expansion Slots	Slot 1, PCIe 5.0 x16 Slot 2, PCIe 5.0 x4 Slot 3, PCIe 5.0 x16 Slot 4, PCIe 5.0 x4 Slot 5, PCIe 5.0 x16 Slot 6, PCIe 5.0 x4 Slot 7, PCIe 5.0 x16(Slot 7 is the slot closest to CPU)	COM Port	N/A	2 x RS-232/422/485 (BIOS)	2 x DB9 (Switch by Jumper to RS-232 or RS485)
LAN	5 x RJ45 MGMT port for dedicated IPMI access only. LAN1 port for 1 GbE shared with IPMI access. LAN2 port for 2.5GbE LAN3 and 4 ports for 10GbE (Option)	Other	70 x 70 x 15mm fan (TBD)	1 x Power on/off Button w/ LED 1 x LED for Storage/ WLAN/ WWLAN 4 x Antenna Mounting with Dust Cover 1 x Kensington Lock	
Display	AST 2600 BMC Controller	Display	1 x HDMI 2 x DP++	2 x HDMI 2.0b: Max. Resolution 4096 x 2304 @ 60Hz	1 x NVIDIA Ampere architecture HDMI Type A
Cooling Fan	1x 120 x 25mm Front Fan 2x 80 x 25mm Rear Fan	Audio	Line-out, Mic-in	Realtek Audio code 1 x Mic-in, 1 x Line-out	
Power Supply	1 x 1300W PS2 ATX PSU	Ethernet	LAN 1 Intel® I219-V Gigabit Ethernet Controller LAN 2 Intel® I225-LM 2.5 Gigabit Ethernet Controller	1 x Intel I225LM, 1 x Intel I219LM	2 x Gigabit LAN
Operating Temp.	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	Power Connector	Depend on M/B	Lockable DC Jack	Terminal Block
Dimension (W x H x D)	482.6mm x 174.8mm x 528mm with ear mount	Power Requirement	AC 100-240V in 500W ATX Power Supply (Medical grade)	+12V	10VDC ~ 24VDC
Form Factor	19" 4U Rackmount	Power Mode	AT/ATX Mode (Default: ATX mode)	ATX	
OS	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021. Windows 11 IoT Enterprise. Windows Server IoT 2019 with VT-d disabled. Windows Server IoT 2022. Ubuntu 20.04 LTS or later Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 8.2 & later	Adapter	N/A	Input: 100 ~ 240Vdc/ 50 ~ 60Hz Output: 120W Adapter(12V @ 10A)	
		Operating Temperature	0 ~ 40°C (32°F ~ 104°F) w/ SSD, ambient w/ 0.5m/s air flow	With extended temperature peripherals w/ air flow: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	-20°C ~ 60°C
		Construction	Plastic + Metal	Aluminum + Metal	
		Mounting Kit	N/A	Stand/ Din Rail/ VESA	
		Dimension (L x W x H)	330.2 x 341 x 160 mm	6.69" x 4.92" x 1.42" (170 x 125 x 36 mm)	125mm x 196mm x 66.1mm (w/o wall mount bracket)
		Weight	TBD	1 kg	
		Certification	CE, FCC Class B, IEC-60601-1	CE, FCC Class B	CE, FCC

電子ペーパー



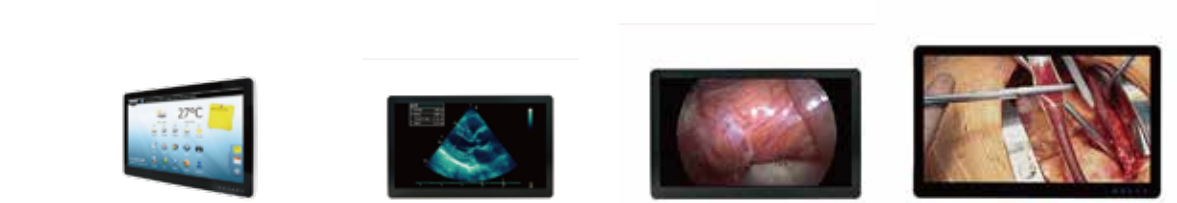
Model Number	EPD-42T	EPD-4200	EPD-3133	EPD-2501	ENT-13T1
LCD Size	42"	42"	31.2"	25.3"	13.3"
Resolution	H: 2160 x V: 2880	H: 2160 x V: 2880	H: 2560 x V: 1440	H:3200x V:1800	H: 1650 x V: 2200
Viewing Angle	180 (U), 180 (D), 180 (L), 180 (R)	180 (U), 180 (D), 180 (L), 180 (R)	180 (U), 180 (D), 180 (L), 180 (R)	180 (U), 180 (D), 180 (L), 180 (R)	180 (U), 180 (D), 180 (L), 180 (R)
Touch Type	Projective Capacitive	Cover Lens only	Projective Capacitive	Cover Lens only	Projective Capacitive
Processor	NXP i.MX 7Dual Processor / Dual Arm® Cortex®-A7 Cores And Cortex-M4	none	Onboard Intel® Celeron® SoC BGA Processor N3350 (Apollo Lake Platform)	Onboard Intel® Celeron® SoC BGA Processor N3350 (Apollo Lake Platform)	88IAP140A0-BTY2C012TT404 (Cortex-A53 1.2GHz x 4 core)
System Memory	On-Board 2GB DDR3L	none	1 x 204-Pin DDR3L 1866MTs SO-DIMM up to 8GB	1 x 204-Pin DDR3L 1866MTs SO-DIMM up to 8GB	2GB DDR3L
Wireless	M.2 Wi-Fi/ BlueTooth module (Optional)	none	mPCIe Wi-Fi/ BlueTooth module (Optional)	mPCIe Wi-Fi/ BlueTooth module (Optional)	Wi-Fi/ BlueTooth module
Storage	On-Board 8GB eMMC	none	2.5" SATA3 SSD 64GB	2.5" SATA3 SSD 64GB	16GB eMMC NAND Flash memory Approx. 10.86GB free storage
External I/O Connector	2 x USB 2.0 (Edge I/O) 1 x Micro USB for USB OTG 1 x RJ-45 connector for Gigabit Ethernet	1 x USB 1.1	4 x USB 3.1 (Gen1 5Gbps) 1 x DB-9 male connector for COM1 2 x RJ45 LAN port 2 x HDMI (1.4b): Max. Resolution 3840 x 2160 @ 30Hz	2 x HDMI 1 x COM 2 x LAN 4 x USB 3.1 (Gen1)	1 x USB
Power Requirement	DC +12V	DC+12V	DC +19V	DC+12V	Lithium-Ion polymer battery (2000mAh)
Power Type	AT	none	AT/ATX	AT/ATX	ATX
Operating Temperature	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	5°C to 35°C (41F to 95F)
Storage Temperature	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
Operating Humidity	40°C @ 95% Relative Humidity, Noncondensing	40°C @ 95% Relative Humidity, non-condensing	40°C @ 95% Relative Humidity, Noncondensing	40°C @ 90% Relative Humidity, Non-condensing	40°C @ 95% Relative Humidity, Noncondensing
Software Support	Android 5.1 (default)/ Linux 4.15 (Yocto 2.1)	none	Android 8.1 (default) Windows 10 IoT	Android 8.1 (default) Windows 10 IoT	Android 5.1
Dimension	918.8 x 704.6 x 37.6 mm	934.2 x 704.6 x 39 mm	750 x 445 x 36.7 mm	607 x 350 x 38.8mm	302.6 x 224 x 5.7 mm
Weight	7.5 kg	11.4kgs	7.2 kg	4.4 kg	0.352 kg
Certification	CE, FCC Class B	FCC Class B & CE (EN 55032 & 55035) ESD level 3	CE, FCC Class A	CE / FCC Class B	FCC, VCCI

メディカル用パネルPC



Model Number	HID-2132	HID-2138	HID-2334	HID-2340
LCD Size, Display Type	21.5", Full HD	21.5", Full HD	23.8", Full HD	23.8", Full HD
Resolution	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Pixel Pitch	0.248 x 0.248	0.248 x 0.248	0.274 x 0.274	0.274 x 0.274
Luminance	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²
Contrast Ratio	1000	1000	3000	3000
Viewing Angle	89 (U), 89 (D), 89 (L), 89 (R)	89 (U), 89 (D), 89 (L), 89 (R)	89 (U), 89 (D), 89 (L), 89 (R)	89 (U), 89 (D), 89 (L), 89 (R)
Response Time	22 ms	22 ms	16 ms	16 ms
Backlight	LED	LED	LED	LED
Touch Type	Projective Capacitive	Projective Capacitive	Projective Capacitive	Projective Capacitive
Touch Light Transmission	89%	89%	86%	85%
Touch Controller	USB interface, EETI	USB interface, EETI	USB interface, EETI	USB touch (EETI H8851A)
SBC	ARC-SKLU	HID TGLP Mother Board	HID-2334 M/B + Charger board	HID-2340 Mother Board
Processor	6th Gen Intel® Core™ i7/i5/3/Celeron processor	11th Gen Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron Processor	7th Generation Intel® Kaby Lake Core™ i7/i5/i3/ Celeron® Processor	12th Generation Intel® Core™ i7/i5/i3/ Celeron Processor
I/O Chipset	EC ITE IT8528E	EC ITE IT8528E	EC ITE IT8518E	IT5782VG
System Memory	1 x 260pin SODIMM socket up to 16GB DDR4 2133 SDRAM	2 x 260-pin DDR4 3200 MHz SO-DIMM socket up to 64GB Max	2 x 260pin SODIMM socket up to 32GB DDR4 2400 SDRAM	One 262-pin DDR5 4800MHz SO-DIMM socket, supports up to 32GB Max (Min 8GB)
Expansion	1 x Full Size (support half size, Auto switch for mSATA, USB, PCIe signal)	Optional PCIe low profile card x1 Optional M.2 storage x1 Optional M.2 5G Module x1	1 x M.2 (Key E, 2230) with PCIe x1, CNVI and USB2.0 for Wireless 1 x mini PCIe with SATA or PCIe x1, mSATA	1 x M.2 Key B 3042/3052/2280 1 x M.2 Key E for WIFI 1 x IET expansion
Storage	1 x 2.5" SATA3 SSD	1 x M.2 Key-B 2242/3042/2260 for storage	1 x 2.5" SATA3 SSD	1 x M.2 Key M storage (optional) 1 x 2.5" SSD (optional)
USB	4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 by pin header 1 x USB 2.0 (Isolated 5KV)	2 x USB 2.0 2 x USB type C	4 x USB 3.0	3 x USB 3.0 1 x USB Type C 1 x Isolation 5-kV USB1.1 (by IET module)
COM Port	1 x RS-232/422/485, 1 x RS-232 1 x RS-232 (Isolated 5KV)	Optional	N/A	1 x RS-232/422/485 1 x Isolation 5-kV RS-232/422/485 (by IET Module)
Other	Option 5.0M AF camera Optional Barcode Scanner Optional NFC Optional Handset	Option 5.0M AF camera Optional Barcode Scanner Optional NFC Optional Handset	Dual LED Reading Light Bar, I/O Cover Option for 2x 6900mAh hot swappable batteries and 4 slot charging bay Option for 5.0M auto focus camera with cover	Optional 802.11abgn + acR2 + axR2 Wi-Fi 6E BT5.2
Display Chipset	Intel® HD Graphics 520	Intel® 11th Generation CPU integrated	Intel® HD Graphics 620	
Audio	Realtek ALC888S	Realtek ALC888S	Realtek ALC888S	Realtek ALC888S
Audio Interface	2 x 0.5W	Line-out, Mic-in, 2 x 2W Speaker	2 x 2W	2 x 2W
Ethernet	1 x Intel® I219LM, 1 x Intel® I211AT 1 x Intel® I210AT (Isolated 5KV) on IET module	1 x Intel® I219LM Gigabit Ethernet PHY 1 x Intel® I226LM Gigabit Ethernet PHY	1 x Intel® I211AT 1 x Intel® I219LM	1 x Intel® I219LM 1 x Intel® I226LM 1 x Isolation 5-kV Intel® I210AT (by IET Module)
Adapter	AC/ DC medical power adapter Output: 90W Adapter (19V/4.74A Adapter)	AC/ DC medical power adapter Output: 120W Adapter (24V/5A Adapter)	AC/ DC medical power adapter Output: 120W Adapter (24V/5A Adapter)	Medical grade Input: 100-240V~, 2.0-1.0A, 50-60Hz Output: 120W Adapter (24V/5A Adapter)
Construction (Front, Rear)	Plastic, Plastic	Plastic, Plastic	Plastic, Plastic	White Plastic, White Plastic
Dimension	539.6 x 342.6 x 45.2 mm	539.6 x 342.6 x 45.4 mm	380 x 587 x 45.5mm	TBD
Weight	6.2 kg	4.8 kg	6.9 kg (without batteries)	TBD
Operating Temperature	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Storage Temperature	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)	-30°C ~ 70°C (-22°F ~ 158°F)	-30°C ~ 70°C (-22°F ~ 158°F)
Certification	CE, FCC Class B, UL60601-1 4th edition	CE, FCC Class B, UL60601-1	CE, FCC Class B, UL60601-1 4th edition	CE : IEC/EN60601-1-2 FCC : Part 15 Class B UL60601-1
OS Information	Win 7/ 10/ Linux	Win 10/ Linux	Win 10/ Linux	Win10 64bit, Linux

メディカルディスプレイ



Model Number	HID-2100	GMD-24	GMD-32	GMD-55
LCD Size, Display Type	21.5", Full HD	24", WUXGA	32", UHD	55", UHD
Resolution	1920 x 1080	1920 x 1200	3840 x 2160	3840 x 2160
Luminance	250 cd/m ²	300 cd/m ²	600 cd/m ²	500 cd/m ²
Contrast Ratio	1000	1000	4000	4000
Viewing Angle	89 (U), 89 (D), 89 (L), 89 (R)	89 (U), 89 (D), 89 (L), 89 (R)	89 (U), 89 (D), 89 (L), 89 (R)	89 (U), 89 (D), 89 (L), 89 (R)
Response Time	22 ms	14 ms	12 ms	8.5 ms
Backlight	LED	LED	LED	LED
Touch Type	Projective Capacitive	Projective Capacitive	Projective Capacitive	Projective Capacitive
I/O Port	HDMI input DP input VGA input DC output	1 x VGA 1 x DVI 1 x HDMI 1 x Display Port	1 x VGA 1 x DVI 1 x HDMI 1 x Display Port	1 x VGA 1 x DVI 1 x HDMI 1 x Display Port
Audio	RTD2525AR-CG integrated	-	-	-
Audio Interface	Line-out, Mic-in, 2 x 2W Speaker	-	-	-
Power Input	24V DC In	24V DC In	24V DC In	AC In
Construction	Plastic	Plastic	GM Metal	GM Metal
Dimension	539.6 x 342.6 x 45.5 mm	573.77 x 387.77 x 63.5 mm	761.2 x 465.6 x 61.5 mm	1314.6 x 785.4 x 85 mm
Weight	5.3 kg	7.4 Kgs	11.3 Kgs	46 Kgs
Operating Temperature	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Storage Temperature	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Certification	CE, FCC Class B	CE (EN60601-1) FCC certified cTUVus certified	CE (EN60601-1) FCC certified cTUVus certified	CE (EN60601-1) FCC certified cTUVus certified

メディカル用パネルPC



Model Number	APC-15WR2
LCD Size, Display Type	15.6", Full HD
Resolution	1920 x 1080
Pixel Pitch	0.17925mm (H) x 0.17925mm (V)
Luminance	400 cd/m ²
Contrast Ratio	800
Viewing Angle	85 (U), 85 (D), 85 (L), 85 (R)
Response Time	8 ms
Backlight	LED
Touch Type	Projective Capacitive
Touch Light Transmission	≥ 87%
Touch Controller	USB touch (ilitek)
SBC	ACP-RK3568A
Processor	CPU Rockchip RK3568 Quad-core Cortex-A55 up to 2.0GHz
System Chipset	Rockchip
I/O Chipset	N/A
System Memory	2GB LPDDR4 up to 4GB
Expansion	1 x M.2 Type A 3042 support LTE or SSD module
Storage	1 x eMMC (32GB); 1 x M.2 Type A 3042 support SSD module
USB	2 x USB 3.0
COM Port	1 x RS-232/485 (RJ45 Type)
Display Chipset	Rockchip
Audio	Everest ES8388
Audio Interface	1 x Line out, 1 x Mic in, 2 x Speaker
Ethernet	1 x Gigabit Ethernet
Power Connector	DC Jack, +12V ~ +24V
Power Type	AT
Adapter	N/A
Construction (Front, Rear)	White Plastic
Dimension	388.5 x 263 x 31.5 mm
Weight	TBD
Operating Temperature	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Storage Temperature	-10°C ~ 60°C (-14°F ~ 140°F)
Certification	CE, FCC Class B
OS Information	Android 11

Model Number	VNS-10WR2	VNS-10W01
LCD Size	10.1"	10.1"
Display Type	WXGA	WXGA
Resolution	1280 x 800	1280 x 800
Pixel Pitch	0.1695 (H) x 0.1695 (V) mm	0.1695 (H) x 0.1695 (V) mm
Luminance	350 cd/m ²	350 cd/m ²
Contrast Ratio	800	800
Viewing Angle	85 (U), 85 (D), 85 (L), 85 (R)	85 (U), 85 (D), 85 (L), 85 (R)
Response Time	30ms	30ms
Backlight	LED	LED
Touch Type	Projective Capacitive	Projective Capacitive
Touch Light Transmission	86%	86%
Touch Controller	USB interface	I ² C interface
SBC	CPU Rockchip RK3568 Quad-core Cortex-A55 up to 2.0GHz	DNA 50
Processor	ROCKCHIP RK3568	Intel® Atom™ x5-Z8350: 2M Cache, up to 1.92 GHz
System Chipset	Rockchip	Intel® Atom™
System Memory	2GB LPDDR4 up to 4GB	2GB DDR3L RAM / option: 4GB for win 10 & Ubuntu 19.04
Storage	1 x eMMC (32GB) 1 x M.2 Type A 3042 support SSD module	32GB eMMC / option: 64GB for win 10 & Ubuntu 19.04
USB	2 x USB 3.0 Type A	2 x USB 2.0 Type A
COM Port	1 x RS-232/485 (RJ45 Type)	1 x RJ45 for RS232 or RS422 or RS485
Other	Touch Button for Power/ Brightness/ Volume, 1 x 3.5mm Audio Jack, NFC, Cam 2.0 MP, LED indicating bar	Touch Button for Power/ Brightness/ Volume, 1 x 3.5mm Audio Jack, NFC, Cam 2.0 MP, LED indicating bar
Display Chipset	Rockchip	Intel® HD Graphics 400
Display Resolution	LVDS: Max. resolution 1280 x 800	LVDS: Max. resolution 1280 x 800
Audio	Everest ES8388	Realtek ALC 5645
Audio Interface	1 x Line out, 1 x Mic in, 2 x Speaker	Mic-In and Line-Out, 2 x 2W Speaker Output
Ethernet	1 x Gigabit Ethernet	Realtek RTL8111H-CG
Power Connector	DC Jack+12~24V DC in/ Powered LAN	DC Jack+12~24V DC in/ Powered LAN
Power Type	AT	AT
Adapter	N/A	Input: 100 ~ 240 Vac / 50~ 60Hz; Output: 60W Adapter (12V / 5A Adapter)
Construction	White Plastic w/ antibacterial	White Plastic w/ antibacterial
Dimension	270 x 193 x 28 mm	270 x 193 x 28 mm
Weight	1.1 kg	1.1 kg
Certification	CE, FCC Class B	CE, FCC Class B

メディカルディスプレイ



Model Number	OFT-07WR2	OFT-10WR2	OFT-21WR2	OFT-10W04	OFT-15W04	OFT-21W04
LCD Size	7"	10.1"	21.5"	10.1"	15.6"	21.5"
Resolution	600 x 1024	800 x 1280	1920 x 1080	800 x 1280	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminance	350	350	250	350	220	250
Viewing Angle	170° (H/V)	160° (H/V)	178°	170° (H/V)	170° (H/V)	178° (H/V)
Touch Type	PCAP	PCAP	PCAP	P-CAP	P-CAP	P-CAP
Processor	Rockchip RK3568	Rockchip RK3568	Rockchip RK3568	Intel® Celeron® J3455 2M Cache 1.50 GHz	Intel® Celeron® J3455 2M Cache 1.50 GHz	Intel® Celeron® J3455 2M Cache 1.50 GHz
System Memory	2GB DDR4 RAM	2GB DDR4 RAM	2GB DDR4 RAM	1 x 204 pin SO-DIMM DDR3L 4GB	1 x 204 pin SO-DIMM DDR3L 4GB	1 x 204 pin SO-DIMM DDR3L 4GB
Wireless	802.11 a/b/g/n/ac Wireless LAN	802.11 a/b/g/n/ac Wireless LAN	802.11 a/b/g/n/ac Wireless LAN	802.11a/b/g/n/ac (2230)	802.11a/b/g/n/ac (2230)	802.11a/b/g/n/ac (2230)
Storage	32G eMMC	32G eMMC	32G eMMC	32GB (eMMC) / M.2 3042 SSD	32GB (eMMC) / M.2 3042 SSD	32GB (eMMC) / M.2 3042 SSD
External I/O Connector	1 x Giga Ethernet 2 x USB 3.0 type A connectors 1 x HDMI 1.4a connector 1 x Head phone jack 1 x DC jack 1 x Reset			1 x Giga LAN port 2 x USB 3.0 1 x HDMI 1 x HP jack 1 x DC jack 1 x Power button		
Internal I/O Connector	1 x MIPI interface 1 x USB Touch interface, 1 x USB CAM_DMIC interface 2 x RS232 (TX/RX), 1 x RS485 1 x GPIO (16bit) interface 1 x Speaker interface 1 x A-MIC interface 1 x Micro SD slot 1 x Touch button connector 1 x I ² C sensor interface 1 x Debug connector 1 x DC input 4-pin header 1 x M.2 B-Key socket 1 x RTC battery			1 x MIPI interface 1 x Amic 1 x USB 1 x SPK 1 x Touch button 1 x RS485/RS232 1 x RS232 1 x DIO 1 x Micro USB (Android only) 1 x SD card slot 1 x DC-in wafer 1 x M.2 3042 B-Key(SSD or WWAN)		
Power Requirement	DC 12 ~ 24V	DC 12 ~ 24V	DC 12 ~ 24V	DC 12V~24V	DC 12V~24V	DC 12V~24V
Power Type	AT	AT	AT	AT	AT	AT
Operating Temperature	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
Storage Temperature	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C
Operating Humidity	40°C @ 95% Relative Humidity, Non-condensing	40°C @ 95% Relative Humidity, Non-condensing	40°C @ 95% Relative Humidity, Non-condensing	40°C @ 95% Relative Humidity, Non-condensing	40°C @ 95% Relative Humidity, Non-condensing	40°C @ 95% Relative Humidity, Non-condensing
Software Support	Android 11	Android 11	Android 11	Win 10/ Ubuntu	Win 10/ Ubuntu	Win 10/ Ubuntu
Dimension	190 x 130 x 31.8 mm	254 x 178 x 33.8 mm	515 x 322 x 44.9 mm	254 x 178 x 41.6 mm	384 x 254 x 47.5 mm	515 x 322 x 53.7 mm
Weight	0.5 kg	0.7 kg	3.6 kg	1.28 kg	2.2 kg	4.3 kg
Certification	CE, FCC Class A	CE, FCC Class A	CE, FCC Class A	CE, FCC Class A	CE, FCC Class A	CE, FCC Class A

オープンフレームタッチパネルPC



Model Number	OFT-07W33	OFP-15W38	OFP-21W38
LCD Size	7", 16:10	15.6", 16:9	21.5", 16:9
Resolution	1280 x 800	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminance	300 cd/m ²	220 cd/m ²	250 cd/m ²
Viewing Angle	89 (U), 89 (D), 89 (L), 89 (R)	85 (U), 85 (D), 85 (L), 85 (R)	89 (U), 89 (D), 89 (L), 89 (R)
Touch Type	Projective Capacitive Multi-Touch supports up to 10 points	Projective Capacitive with Multi-Touch	Projective Capacitive with Multi-Touch
Processor	Onboard Intel® Celeron® N3350/J3455 SoC BGA Processor	Onboard Tiger Lake U 11th Intel® Core™ SoC i7/ i5/i3 BGA Processor or Celeron®BGA Processor	Onboard Tiger Lake U 11th Intel® Core™ SoC i7/ i5/i3 BGA Processor or Celeron®BGA Processor
System Memory	4GB DDR3L Memory (Option up to 8GB by One SO-DIMM socket)	4GB DDR4 Memory (Option up to 64GB)	4GB DDR4 Memory (Option up to 64GB)
Wireless	Option by Mini PCIe : 802.11a/b/g/n/ac Wireless LAN and Bluetooth 4.0+	Option by M.2 WIFI/BT Module	Option by M.2 WIFI/BT Module
Storage	64GB mSATA by mPCIe Slot	Default with 64GB M.2 (Option for SATA interface 2.5" HDD/SSD)	Default with 64GB M.2 (Option for SATA interface 2.5" HDD/SSD)
External I/O Connector	2 x Intel® I211AT 4 x USB 3.0 1 x HDMI 1 x RS-232 1 x DC Jack	3 x USB 3.1 Gen2, 1 x USB 3.1 Gen1 1 x RS-232 (default)/422/485 1 x Intel® I225IT 2.5 GbE 1 x Intel® I219LM GbE PHY 2 x DP++ 1 x Line-out, 1 x Mic-in 1 x Mini Din 4-pin DC Jack, 1 x Phoenix Connector for DC in 1 x Phoenix Connector for Reset	3 x USB 3.1 Gen2, 1 x USB 3.1 Gen1 1 x RS-232 (default)/422/485 1 x Intel® I225IT 2.5 GbE 1 x Intel® I219LM GbE PHY 2 x DP++ 1 x Line-out, 1 x Mic-in 1 x Mini Din 4-pin DC Jack, 1 x Phoenix Connector for DC in 1 x Phoenix Connector for Reset
Internal I/O Connector	1 x RS-232/422/485 2 x USB2.0 1 GPIO 1 x Full Size Mini-PCIe support mSATA 1 x Half Size Mini-PCIe for option WIFI/BT	1 x RS232/422/485 (optional) 3 x RS232 (optional) 4 x USB 2.0 (optional) 1 x GPIO 1 x SIM card slot 1 x M.2 (2230) E-Key, support WiFi module/BT 1 x M.2 (2242) B-Key, support storage/5G module	1 x RS232/422/485 (optional) 3 x RS232 (optional) 4 x USB 2.0 (optional) 1 x GPIO 1 x SIM card slot 1 x M.2 (2230) E-Key, support WiFi module/BT 1 x M.2 (2242) B-Key, support storage/5G module
Power Requirement	+12V~26V DC in	DC in +12~24V	DC in +12~24V
Power Type	AT/ ATX (Default is AT Mode)	AT/ ATX (Default is AT Mode)	AT/ ATX (Default is AT Mode)
Operating Temperature	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
Storage Temperature	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Operating Humidity	0% ~ 90% Relative Humidity, Non-condensing	40°C @ 95% Relative Humidity, Non-condensing	40°C @ 95% Relative Humidity, Non-condensing
Software Support	Windows 10 IoT, Linux, x86 Android 8.1	Windows 10 IoT, Linux	Windows 10 IoT, Linux
Dimension	183.1 x 115.8 x 51.6 mm	387 x 235 x 48 mm	501.9 x 296.2 x 55 mm
Weight	1.1 kg	2.9 kg	5.2 kg
Certification	CE, FCC Class A	CE, FCC Class A	CE, FCC Class A

オープンフレームタッチパネルPC | メディカル用タブレット | 拡張バッテリー



OFR-15WMX	OFR-21WMX
15.6", 16:9	21.5", 16:9
1920 x 1080	1920 x 1080
220 cd/m2	250 cd/m2
85 (U), 85 (D), 85 (L), 85 (R)	89 (U), 89 (D), 89 (L), 89 (R)
Projective Capacitive with Multi-Touch	
Onboard MT8365 CPU, Quad-core ARM 2.0GHz Cortex-A53 MP Core, ARM Mali G52 GPU	
4GB DDR4 Memory	
Option by M.2 WIFI/BT Module	
Default with 32GB M.2	
4 x USB 3.0 1 x HDMI 1 x DC Jack	
1 x M.2 (2230) E-Key, support WiFi 1 x I2C 1 x RJ45 1 x Speaker out	
DC in +12~24V	
AT/ ATX (Default is AT Mode)	
0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	
-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	
0% ~ 90% Relative Humidity, Non-condensing	
Android 10	
TBD	
TBD	
CE, FCC Class A	

Model Number	CAXA0
Processor	Intel® Celeron® N3350 1.16Hz Proces-sor
System Memory	Onboard 4GB LPDDR4
Storage	64GB M.2 Solid State Drive (Option up to 128GB)
Operating System	Windows 10/ Android 8.1
LCD Size	10.1", WXGA
Resolution	1280 x 800
Luminance	300 cd/m ²
Touch Screen	10 Points Projective Capacitive
Wireless LAN	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth	Bluetooth 5.0
Camera	2MP Front Camera 8MP Rear Camera With Auto Focus
NFC	ISO/IEC 14443 A/B, 15693/18092, NFCIP-1, NFCIP-2, Support MIFARE and Felica
Barcode Scanner	1D/2D Barcode Scanner (Optional)
Downside I/O Connectors	1 x Audio Jack, 2 x USB 2.0 Type A, 1 x Micro SD, 1 x DC Jack, 1 x HDMI Output
Control Button	1 x Power Button, 1 x Barcode Scanner Trigger
LED Indicator	1 x Power
Power Requirement	DC Jack +19V
Battery	28.44W Li-Polymer Battery
Battery Operating Time	6 hours
Construction	Rubber + Plastic
Dimensions	281 x 193.3 x 19.95 mm
Weight	1 kg
Operating Temperature	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Storage Tempera-ture	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
IP Rating	IP65
Certifications	CE, FCC, VCCI, CCC, BSMI, EN60601-1, EN60601-1-2

Model Number	EPB-1001
SBC	EPB-1001 Battery Board
MCU	IT8911
Charger IC	LTC1760
Power IC	LTC3789 for Vout1
DC Input	24Vdc/ 5A
Charge Current	4A Max. for 2 batteries
Charge Voltage	16.8 V
Output Current Per Battery	6.8A
Output Voltage Per Battery	14.4V
Output Power	12/19V DC-out 80W
USB Port	Type A
Indicator Light	Power/ Battery1/ Battery 2
Power Connector	DC jack with lock
Power Type	DC in
Color	Black/ White
Dimension	235 x 182 x 43 mm
Weight	1.2 kg
Operating Temperature	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Storage Tempera-ture	-40°C ~ 75°C (-40 ~ 167°F) (Without Battery Pack)
Certification	CE/ FCC ANSI/ AAMI ES 60601 CAN/ CSA C22.2 No. 60601-1

ベッドサイド情報端末

ルーム情報端末

電子ペーパーインフォメーションボード

遠隔医療ソリューション

AI 医療ソリューション

手術室画像処理

ライフサイエンス・ソリューション

リハビリ・ソリューション



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 Japan Inc.

6F Ishiyama-Bldg, 1-6-1 Taito,
Taito-ku, Tokyo 110-0016 Japan
Tel: +81-3-5807-2321
Fax: +81-3-5807-2322
E-mail: sales.japan@avalue.co.jp

Avalue China (Shanghai)

Avalue Technology

F3, Building 57, No.461 Hong Cao Road,
Shanghai, China
Tel: +86-21-5169-3609
Fax: +86-21-5445-3266
E-mail: sales.china@avalue.com.cn

Avalue USA

Avalue Technology

9 Timber Lane, Marlboro, NJ 07746
Tel: +1-732-414-6500
Fax: +1-732-414-6501
E-mail: sales@avalue-usa.com

Avalue USA

BCM Advanced Research

11 Chrysler, Irvine, CA 92618 USA
Tel: +1-949-470-1888
Fax: +1-949-470-0971
E-mail: BCMSales@bcmcom.com
Web: www.bcmcom.com

Avalue Netherlands

Avalue European Service Centre (AESC)

De Trompet 2108, 1967 DC Heemskerk,
The Netherlands
Tel: +31-251-7002-87
E-mail: eu_rma_service@avalue.com



All specifications are subjects to change without notification.
All brand names and registered trademarks referred to in this catalog are the property of their respective companies.
Copyright © Avalue Technology Inc. 2024-2025

MPKT-20240605
2024 Vol.1,0