

床边信息娱乐系统  
病人和房间信息显示  
电子纸解决方案  
AI 解决方案



**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

**安勤中国**  
**安勤计算机应用科技(上海)有限公司**  
上海市徐汇区漕河泾新兴技术开发区  
虹漕路461号57号楼3楼  
Tel: +86-21-5169-3609  
Fax: +86-21-5445-3266  
E-mail: sales.china@avalue.com.cn

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

**安勤中国**  
**安勤计算机应用科技(北京)有限公司**  
北京市海淀区西二旗西路  
领秀新硅谷A区5号楼503室  
Tel: +86-010-8243-1776  
+86-010-8243-1676  
Fax: +86-21-5445-3266  
E-mail: sales.china@avalue.com.cn

**Avalue Japan**  
**Avalue Technology Inc.**  
3F 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

**安勤中国**  
**安勤计算机应用科技(深圳)有限公司**  
深圳市宝安区新安街道留仙一路6号  
稻兴环球科创中心B座906室  
Tel: +86-755-8625-0916  
Fax: +86-0755-8625-0916  
E-mail: sales.china@avalue.com.cn

**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.tw



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., 2023-2024

MPKT-20230418  
2023 Vol.1.0

# 智慧医疗解决方案

提升患者的住院体验  
协助医务人员为病患提供全方位的护理服务





# 智慧医疗解决方案

提升患者的住院体验

协助医务人员为病患提供全方位的护理服务

安勤科技致力于提升对住院病人的服务质量,并增加医生、护士和病人之间的沟通。安勤智能病房为病人提供一个没有干扰的环境。安勤智慧医疗解决方案整合了床头信息娱乐系统、电子纸系列床头卡、电子纸显示屏和信息交流板,大幅度提高了医院的整体运营效率,并提升每个病人的体验。



床边信息娱乐系统



电子纸解决方案



AI 解决方案



病人和房间信息显示





## 床边信息解决方案 医疗面板电脑 - HID系列

提供信息和VoIP功能  
医生和护士可以用它来实现HIS和NIS，  
在病房里为病人展示检查报告和相关视频。

- 经过医疗认证的平板电脑和ARM解决方案
- 模块化的外围设备，如话筒/摄像头/RFID
- 一起提供第三方软件和壁挂臂解决方案

### HID系列的特点:



在病人住院期间为他们提供教育和娱乐信息



使医生和病人之间的沟通变得更简单快捷



帮助医务人员减少日常工作中的医疗错误。



可以监测病人的生命体征并记录相关数据



VOIP服务使通信比以前更容易



能为病人提供订餐服务

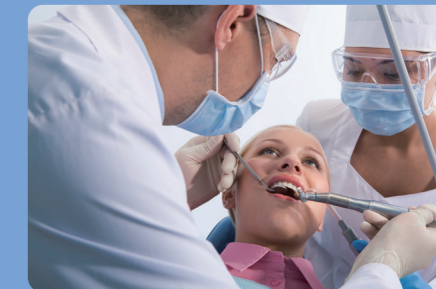
## 产品应用



病房



护理室



牙科诊所

## 我们的解决方案

安勤一站式解决方案，满足您的一切需求.....

### 终端设备

- 全系列型号Atom/Celeron/Core-i7
- 触摸屏
- 电视/互联网/VOIP电话
- 抗菌设计
- 医疗级别安全

### 软件部分

- 病患娱乐
- 生命体征监测
- 食品订购
- VOIP视频/音频电话服务
- 与认可的独立软件供应商(ISV)公司的软件兼容

### 安装方式

- 安装臂/支架/移动台
- 延长的电缆

### 后端服务

- 管理服务器
- 服务器操作系统许可证
- VOIP, 媒体服务器等

### 管理系统

- 管理软件
- 服务/内容管理
- 安全控制



### CAXA0

#### 10.1" Semi-Rugged Tablet

- Semi-rugged design
- Intel Celeron N3350
- MIL-STD-810G & IP65 certified
- Corning Gorilla Glass, 10 point PCAP Multi-Touch
- High mobility with multiple connectivity including WLAN, Bluetooth, NFC
- Light Design, Weight only 1Kg with Battery
- G-sensor, light sensor, 2M/8M Camera
- Option SCR, 1D/2D Barcode scanner



### HID-2138

#### 21.5" Medical Panel PC

- 21.5" Display with PCAP Multi-Touch
- Intel 11th Gen Tiger Lake U Core
- Processor
- Front Panel IP-65
- Fanless Design
- Ultra-Slim Design
- Optional NFC/ Webcam/ Handset



### APC-15WR2

#### 15.6" Medical Panel PC

- Rockchip RK3568 Quad-core Cortex-A55 2.0GHz, Mali-G52 GPU
- Onboard 2GB LPDDR4 & 32GB eMMC
- PCAP touch, Front Bezel IP65
- 2MP Camera with Digital Microphone
- Multi function colorful Alert led
- Build-in NFC, 1-Gigabit Ethernet
- Onboard WiFi5/BT5.0 module
- 2-USB3.0, 1-RJ45 for 2-RS232/485, 1-Audio Jack
- Android 11, Ubuntu 18.04, Linux Debain 10
- CE, FCC Class B, RED Certified



### ALW21L

#### Bedside Arm

- Support weight 6~12 kg
- Suitable panel sizes 15"-24"
- High quality and rugged construction
- Easy re-positioning and maneuverability
- Integrated cable management
- VESA mounting 75x75/100x100
- Long reach (1.9 meter)



## 病人和病房信息显示 Venus平板电脑 - VNS系列

VNS系列多功能触摸平板电脑集成了系统接口、传输、存储和通信功能。

VNS系列的多点触控操作使灵活性提高，它还在框架的两侧设有可编程的LED指示灯。



触摸按钮



抗菌



可控制的LED



NFC/  
智能卡阅读器



定时开/关电源

## 房间状态显示解决方案

只需一瞥就能让人一目了然

- 多功能触摸平板电脑
- 内置可编程的LED指示灯，提高了视觉管理的知情度。
- 点对点通信：视频通信、客人身份验证以及与其他NFC设备的数据传输功能性的触摸面板电脑

## 功能性的触摸面板电脑

从数字标牌、交互式多媒体显示到会议室管理的多功能应用

- 薄而轻，设计优雅
- 框架两侧有可编程的LED指示灯
- 可在任何时候进行视频通信、客人身份验证、可与其他NFC设备进行数据传输
- 多点投射电容式（PCAP）触摸技术，可实现高度灵敏的感应

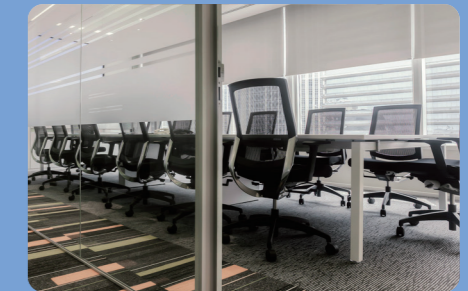
## 产品应用



检查室情况

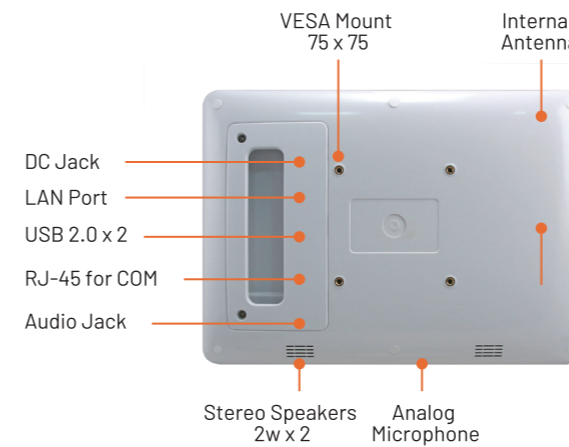


病房/病人情况



开放空间/会议  
房间预订情况

## VNS-10/15 IO功能



## VNS应用-预订系统

红色显示不可用的房间，绿色显示可用的房间。产品可安装在玻璃墙上或指定的某个地方。你可以在这上面确认预定的时间表，也可以在这上面预订会议室。



### APC-15WR2

#### 15.6" Medical Panel PC

- Rockchip RK3568 Quad-core Cortex-A55 2.0GHz
- Mali-G52 GPU
- Onboard 2GB LPDDR4 & 32GB eMMC
- Display 15.6" 1920 x 1080
- PCAP touch, Front Bezel IP65
- 2MP Camera with Digital Microphone
- Multi function colorful Alert led
- Build-in NFC, 1-Gigabit Ethernet
- Onboard WiFi5/BT5.0 module
- 2-USB3.0, 1-RJ45 for 2-RS232/485, 1-Audio Jack
- support optional Handset
- Android 11(Default), Ubuntu 18.04, Linux Debain 10
- CE, FCC Class B, RED Certified



### VNS-10WR2

#### 10.1" ultra slim Panel PC

- Rockchip RK3568 Quad-core Cortex-A55 2.0GHz
- Mali-G52 GPU
- Onboard 2GB LPDDR4 & 32GB eMMC
- Display 10.1" 1280 x 800
- PCAP touch, Front Bezel IP65
- 2MP Camera with Digital Microphone
- Multi function colorful Alert led
- Build-in NFC, 1-Gigabit Ethernet
- Onboard WiFi5/BT5.0 module
- 2-USB3.0, 1-RJ45 for 2-RS232/485, 1-Audio Jack
- Android 11(Default), Ubuntu 18.04, Linux Debain 10
- CE, FCC Class B, RED Certified



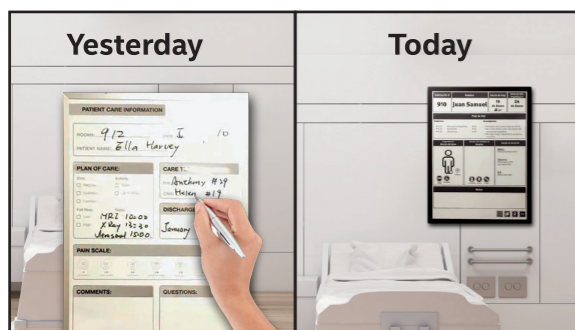


## 病人信息交流板



## 电子纸的优点

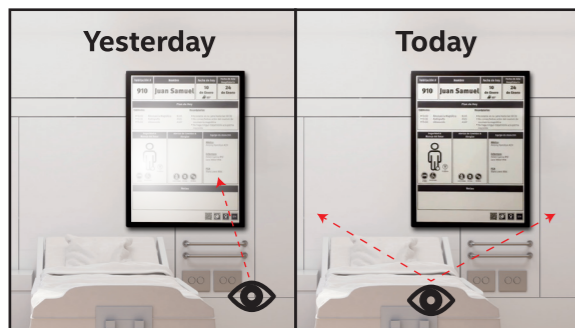
类似纸张显示的新技术革命



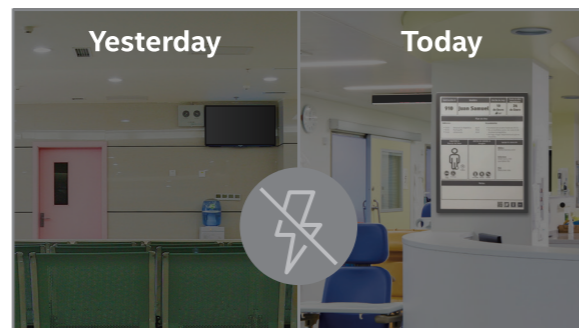
将传统内容数字化并自动更新



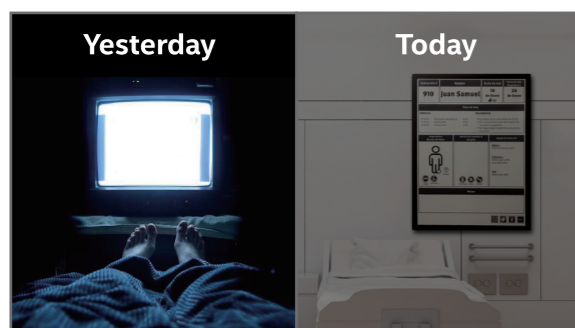
实现无尘更新,并可轻松消毒



无眩光背景,高对比度,从任何角度都易于阅读



信息始终在线,易于阅读,即使在停电期间也是如此



电子纸不发出任何光,不会干扰病人的休息或睡眠



安装方便--很轻薄,就像在墙上挂画一样简单

## 电子纸解决方案

电子纸是一种轻质、灵活、像纸一样的电子显示器。它也是一种具有双稳态特性的反射式显示器,而且耗电量非常低。电子纸是所有智能设备的完美显示屏。与LCD屏幕相比,电子纸更易于阅读,因为它没有发射的光线,不会干扰病人的睡眠或休息,因此它是医院和护理机构的理想数字显示器。

安勤的电子纸解决方案提供多种尺寸可选:从5.65英寸到42英寸,可应用于不同的应用领域:如通讯板、数字标牌、公告板、数字互动白板(IWB)、信息板、E-note、门房标识、床头卡等。此外,安勤还提供硬件定制服务,并与SI合作伙伴提供合适的软件服务,以满足每个客户的需求。欢迎与我们联系以获取更多信息。

Bulletin Board	Digital Signage	eNote Tablet	Bedside Card	E-table Sign
<ul style="list-style-type: none"> <li>42"/31.2" Black and White panel, 16 level grey scale</li> <li>True flat front panel</li> <li>Dual mPCIe expansion slot</li> <li>Optional open frame/PCAP touch/front light module</li> <li>LAN/Wi-Fi/LTE support</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>25.3" Black/White/Red/Yellow 4-color panel</li> <li>Front cover glass, support IP54</li> <li>Super slim bezel design</li> <li>Support linux kernel 5.16</li> <li>E Ink SDK/API support</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>13.3" Black and White panel, 16 level grey scale</li> <li>Extremely thin and light</li> <li>High-Contrast Display</li> <li>Up to three weeks use on a single charge</li> <li>Convenient tool for writing, highlighting, erasing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.65"/13.3" Black/White/Red tri-color panel</li> <li>Programmable buttons for notification</li> <li>LED light indicators</li> <li>Easy to install with wall mount kit</li> <li>Backend management software &amp; API</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7.3" Black/White/Red/Yellow 4-color panel</li> <li>Dual side display with one exquisite pen slot</li> <li>No power needed during displaying</li> <li>BLE 5.0 &amp; NFC communications</li> <li>Android APP support</li> </ul>





# AI解决方案

安勤科技深谙人工智能技术将在许多方面改变我们的生活。因此,我们为客户提供了高性能计算(HPC)产品,以提升他们自己的人工智能模型或一些重型计算能力。此外,安勤还为需要快速反应和分布式计算结构的客户提供边缘计算产品。凭借高计算能力,安勤能够在各种平台上加速运行AI模型,包括Windows和Linux,以支持不同深度学习框架,如TensorFlow、ONNX、Caffe和PyTorch。

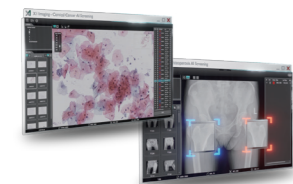
## 与巨头公司合作

- 全面的产品和服务
- 开发工具
- 合作营销活动



## 与AI SW SI/ISV合作

- 建立可访问的解决方案和PoC演示网站
- 完成研发设计
- 为FDA和CE MDR提供文件



不断在人工智能领域创造商业价值

## 完整的人工智能平台

- 从Xeon到Core i CPU、
- 服务器转为带图形的紧凑型箱体
- 从云/场所内计算到边缘计算

### 边缘计算

带图形引擎的紧凑型箱体



### 近边缘计算

带GPU卡的箱式电脑



### 云计算

塔式/机架式服务器



## 产品应用



精准医疗



生命科学: 遗传工程



先进的医学成像技术



## HPS-SRSU4 HPC 4U Rackmount Server



Single 4th Gen. Intel® Xeon® SP Processors Tower Workstaion

- Intel® 4th Gen Xeon® Scalable Processor
- 6 x DDR5 RDIMMs support up to 1.5TB memory capacity
- 7 x PCIe Gen 5.0 slots
- 1 x 1GbE, 1 x 2.5GbE and 2 x 10GbE LAN ports
- 10 years CPU/Chipset product longevity
- BIOS and BMC firmware customization
- System thermal and noise optimization
- 1 x VGA port and 1x COM port on edge I/O
- IPMI 2.0 feature onboard



## NUC-TGU Fanless Compact System



Intel® 11th Tiger Lake-U Processor  
Intel® Iris® Xe/ UHD Graphics

- Intel® 11th Tiger Lake-U Processor
- Intel® Iris® Xe/ UHD Graphics
- 1-Memory Socket, Max. Up to 32GB DDR4 3200
- 2-Display (HDMI 2.0b)
- 2-Intel® Gigabit Ethernet (2.5GbE & 1GbE)
- 2-Storage (M.2 Key-B/M), 2-Expansion (M.2 Key-B/E)
- Supports dTPM 2.0, Mounting Kit, Kensington Lock
- Supports iAMT (i7/i5)
- CE, FCC Class B



## MAB-T600 AI Box for Medical Solution



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)



## AIB-NW Fanless Compact System



Compatible with NVIDIA® Orin NX & Orin Nano

- Compatible with NVIDIA® Orin NX & Orin Nano
- High AI computing performance for GPU-accelerated processing
- Ideal for intelligent edge applications
- Support M.2 2242/2280 NVMe SSD
- Support M.2 3042/3052 5G module
- Support M.2 2230 WIFI/BT module
- USB3.0 Type A x 4 / Gigabit LAN x 2 / RS232 & RS485 x 2 / HDMI x 1
- Support wide temperature environment