



ELITE
PARTNER



瑞泰科技 成就AI梦想

应用领域：自动驾驶、智能无人机

自主机器人、智能摄像机

应用场景：深度学习、计算机视觉

图像处理、多核GPU计算

—— 瑞泰新时代（北京）科技有限公司 ——

瑞泰科技—英伟达NVIDIA合作伙伴

英伟达 Jetson™ 平台载板、飞云智盒及应用套件专业提供商

瑞泰新时代（北京）科技有限公司是嵌入式计算领域集设计研发、生产制造、系统集成为一体的国家级高新技术企业。公司坚持以人为本，以科技创新服务于全球客户。

瑞泰新时代作为英伟达NVIDIA®全球生态链合作伙伴，以具有丰富设计经验的专业团队致力于 NVIDIA® Jetson™ 平台载板、飞云智盒及应用套件的研发，为行业用户提供低成本高可靠的产品级解决方案，使他们摆脱硬件平台搭建的风险，从而专注于应用层面的开发，快速推出面向特定应用市场的整体解决方案。瑞泰新时代软硬件技术团队还可为用户基于边缘计算的AI应用开发提供专业的技术支持服务，包括为用户提供代码调试，演示，相机调试等配套技术服务，同时为专业用户提供硬件定制服务ODM服务。

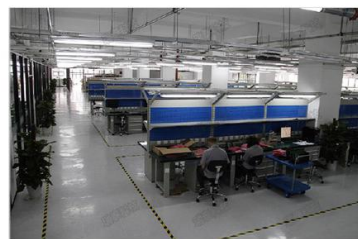
瑞泰新时代具备强大的研发能力和规模化配套生产能力，着眼于大批量低成本供货保障能力建设，3000平米生产测试基地可满足大批量持续供货。

自主研发 稳定可靠

整体
解决
方案

用户
定制
服务

专业
技术
支持



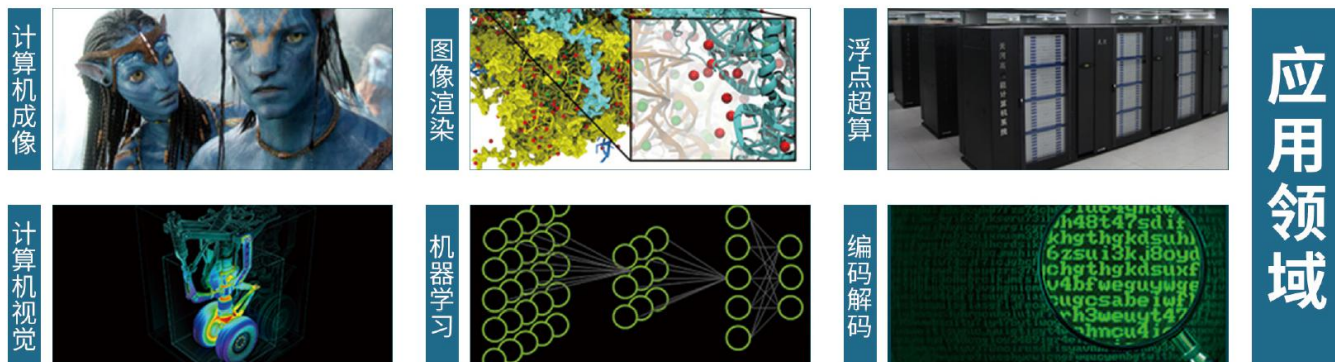


产品服务

PRODUCT SERVICE

具有经验丰富的硬件工程师和软件工程师，他们具备高水平的硬件设计经验，生产制造经验，软件开发经验，精通各类流行的嵌入式硬件平台和嵌入式操作系统，能够为用户提供从需求分析、项目立项、软硬件选型，研发风险评估与控制、项目开发、样机定型等全方位全过程的支持保障服务。

APPLICATION FIELD



APPLICATION SCENARIO



JETSON TX2 核心模块

JETSON TX2 CORE MODULE

AI性能: 1.33 TFLOPS

GPU: 256-core NVIDIA Pascal™ GPU

CPU: Dual-core Denver 264-bit CPU and
quad-core Arm® Cortex®-A57 MPCore processor

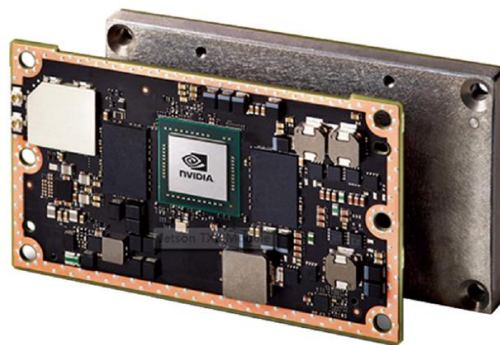
内存: 8 GB 128-bit LPDDR4 59.7GB/s

存储: 32 GB eMMC 5.1

视频编码: 1x 4K @ 60 (HEVC) | 3x 4K @ 30 (HEVC) | 4x 1080p @ 60 (HEVC)

视频解码: 2x 4K @ 60 (HEVC) | 7x 1080p @ 60 (HEVC) | 20x 1080p @ 30 (HEVC)

典型功率: 7.5W | 15W



JETSON TX2 4GB 核心模块

JETSON TX2 4GB CORE MODULE

AI性能: 1.33 TFLOPS

GPU: 256-core NVIDIA Pascal™ GPU

CPU: Dual-core Denver 264-bit CPU and
quad-core Arm® Cortex®-A57 MPCore processor

内存: 4 GB 128-bit LPDDR4 51.2GB/s

存储: 16 GB eMMC 5.1

视频编码: 1x 4K @ 60 (HEVC) | 3x 4K @ 30 (HEVC) | 4x 1080p @ 60 (HEVC)

视频解码: 2x 4K @ 60 (HEVC) | 7x 1080p @ 60 (HEVC) | 20x 1080p @ 30 (HEVC)

典型功率: 7.5W | 15W



JETSON TX2i(TX2 工业版)核心模块

JETSON TX2i CORE MODULE

AI性能: 1.26 TFLOPS

GPU: 256-core NVIDIA Pascal™ GPU

CPU: Dual-core Denver 264-bit CPU and
quad-core Arm® Cortex®-A57 MPCore processor

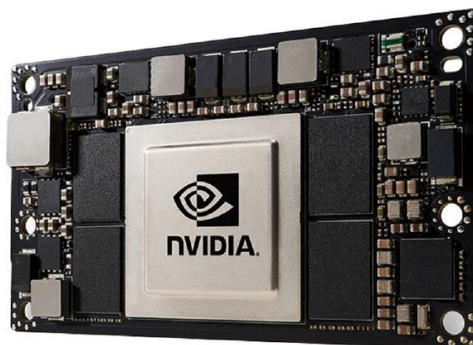
内存: 8 GB 128-bit LPDDR4 (ECC Support) 51.2GB/s

存储: 32 GB eMMC 5.1

视频编码: 1x 4K @ 60 (HEVC) | 3x 4K @ 30 (HEVC) | 4x 1080p @ 60 (HEVC)

视频解码: 2x 4K @ 60 (HEVC) | 7x 1080p @ 60 (HEVC) | 20x 1080p @ 30 (HEVC)

典型功率: 10W | 20W



1

RTSO-9001载板 (支持TX2、TX2i、TX2-4GB)

JETSON TX2 核心模块专用载板

尺寸: 87 x 57 x 40 mm

重量: 85g

接口: 1 x miniPCle 插座&1 x mSATA

2 x RS-232/422/485、1 x miniHDMI

2 x USB 3.0、1 x micro SD

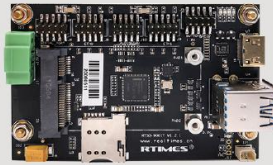
2 x GbE、1 x micro SIM

2 x CAN、3 x MIPI(4lane)、1 x Audio

电源: + 7V — + 19V

工作温度: - 40 ~ + 85 °C

RTSO-9001



RTSO-9001+TX2



2

RTSO-9002载板 (支持TX2、TX2i、TX2-4GB)

JETSON TX2 核心模块专用载板

尺寸: 87 x 50 x 16.63 mm

重量: 38.7g

接口: 1 x miniPCle 插座/1 x mSATA

4 x 3.3V UART、2 x MIPI(4lane)

2 x USB 3.0、1 x micro SD

1 x GbE、1 x micro SIM

2 x CAN、1 x Micro HDMI、1 x I²C

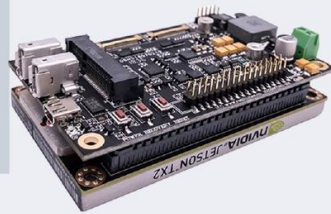
电源: + 7V — + 19V

工作温度: - 40 ~ + 85 °C

RTSO-9002



RTSO-9002+TX2



3

RTSO-9002U载板 (支持TX2、TX2i、TX2-4GB)

JETSON TX2 核心模块专用载板

尺寸: 87 x 50 x 22 mm

重量: 38.7g

接口: 1 x miniPCle 插座/1 x mSATA

4 x 3.3V UART、2 x MIPI(4lane)

2 x USB 3.0、1 x micro SD

1 x GbE、1 x micro SIM

2 x CAN、1 x Micro HDMI、1 x I²C

电源: + 7V — + 19V

工作温度: - 40 ~ + 85 °C

RTSO-9002U



RTSO-9002U+TX2



4

RTSO-9003(U)载板 (支持TX2、TX2i、TX2-4GB)

JETSON TX2 核心模块专用载板

尺寸: 87 x 50 x 23 mm

重量: 42.6g

接口: 2 x 3.3V UART、1 x HDMI

2 x USB 3.0、1 x USB 2.0

1 x GbE、1 x micro SD

2 x CAN、1 x I²C

电源: + 7V — + 19V

工作温度: - 40 ~ + 85 °C

RTSO-9003U



RTSO-9003+TX2



JETSON NANO B01 核心模块

JETSON NANO B01 CORE MODULE

AI性能: 472 GFLOPS

GPU: 128-core NVIDIA Maxwell™ GPU

CPU: Quad-core ARM Cortex- A57 MPCore processor

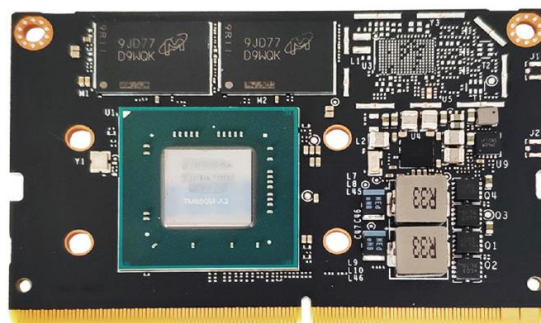
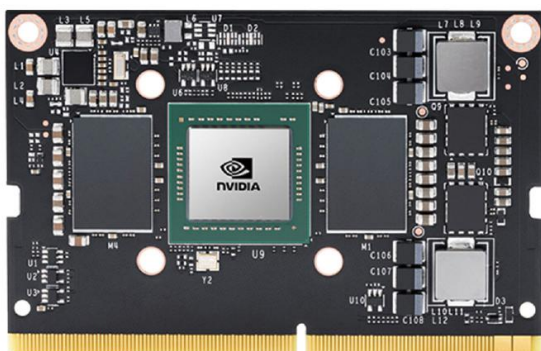
内存: 4 GB 64-bit LPDDR4 25.6GB/s

存储: 16 GB eMMC 5.1 闪存

视频编码: 1x 4K @ 30 (HEVC) | 2x 1080p @ 60 (HEVC)

视频解码: 1x 4K @ 60 (HEVC) | 4x 1080p @ 60 (HEVC)

典型功率: 5W | 10W



JETSON TX2 NX 核心模块

JETSON TX2 NX CORE MODULE

AI性能: 1.33 TFLOPS

GPU: 256-core NVIDIA Pascal™ GPU

CPU: Dual-core Denver 264-bit CPU and
quad-core Arm® Cortex®-A57 MPCore processor

内存: 4 GB 128-bit LPDDR4 51.2GB/s

视频编码: 1x 4K @ 60 (HEVC) | 3x 4K @ 30 (HEVC) | 4x 1080p @ 60 (HEVC)

视频解码: 2x 4K @ 60 (HEVC) | 7x 1080p @ 60 (HEVC) | 20x 1080p @ 30 (HEVC)

功率: 7.5W | 15W

JETSON XAVIER NX 核心模块

JETSON XAVIER NX CORE MODULE

AI性能: 21 TOPS

GPU: 384-core NVIDIA Volta™ GPU with 48 Tensor Cores

CPU: 6-core NVIDIA Carmel ARM®v8.2 64-bit CPU

6MB L2 + 4MB L3

内存: 8 GB 128-bit LPDDR4x 51.2GB/s

存储: 16 GB eMMC 5.1

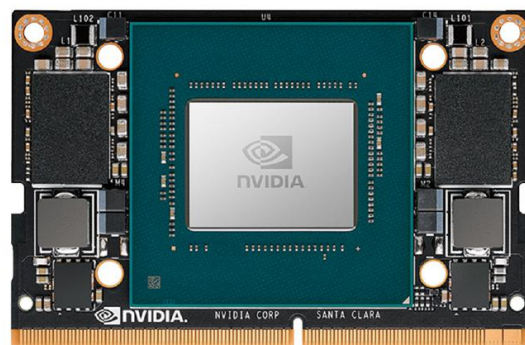
视频编码: 2x 4K60 | 4x 4K30 | 10x 1080p60 | 22x 1080p30 (H.265)

2x 4K60 | 4x 4K30 | 10x 1080p60 | 20x 1080p30 (H.264)

视频解码: 2x 8K30 | 6x 4K60 | 12x 4K30 | 22x 1080p60 | 44x 1080p30 (H.265)

2x 4K60 | 6x 4K30 | 10x 1080p60 | 22x 1080p30 (H.264)

典型功率: 10W | 15W



RTSO-6001B



1

RTSO-6001B载板 (支持NANO B01)

JETSON NANO B01核心模块专用载板

尺寸: 90mm×58mm×23mm

重量: 56g

接口: 1 x GbE, 1 x mini-PCle, 1 x mini-HDMI, 1 x MIPI CSI-2/2 Lane,
1 x USB OTG, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0,
2 x I2C, 2 x SPI, 2 x UART, (12xGPIO 复用), Micro SIM, 1 x microSD

电源: +5V

工作温度: -40 ~ +80 °C



2

RTSO-6001(E)载板 (支持NANO B01)

JETSON NANO B01核心模块专用载板

尺寸: 87mm×57mm×26.37mm

重量: 56g

接口: 1 x GbE, 1 x mini-PCle, 1 x mini-HDMI, 2 x MIPI CSI-2/2 Lane,
1 x USB OTG, 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0,
2 x I2C, 1 x SPI, 2 x UART, (12xGPIO 复用),
1 x 128G EMMC(6001E), 1 x Micro SIM, 1 x Micro SD

电源: +12V

工作温度: -40 ~ +80 °C

RTSO-6001



3

RTSO-6002(E)载板 (支持XAVIER NX/TX2 NX)

JETSON XAVIER NX/TX2 NX 核心模块专用载板

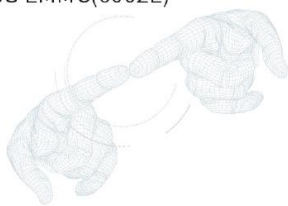
尺寸: 87mm×57mm×26.37mm

重量: 56g

接口: 1 x GbE, 1 x mini-PCle, 1 x mini-HDMI, 2 x MIPI CSI-2/2 Lane,
1 x USB OTG, 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0,
2 x I2C, 1 x SPI, 2 x CAN, 2 x UART, (12xGPIO 复用)
4G 模块(可选), 1 x Micro SIM, 1 x 128G EMMC(6002E)

电源: +12V

工作温度: -40 ~ +80 °C



RTSO-6002



4

RTSO-6003(E)载板 (支持NANO B01/XAVIER NX/TX2 NX)

JETSON NANO B01/XAVIER NX/TX2 NX核心模块专用载板

尺寸: 150mm×94mm×28mm

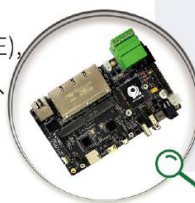
重量: 165g

接口: 1 x GbE, 4 x POE GbE, 1 x HDMI, 1 x Mini HDMI, 1 x USB OTG,
1 x USB 3.0, 1 x M.2 KEY M, 1 x M.2 KEY E, 1 x 128GEMMC(6003E),
1 x RTC 电池接口, 1 x FAN 风扇接口, 1 x 隔离通讯口(485、CAN、
4 x I/O), 1 x POE 电源接口, 1 x 多功能插针, 1 x 高速连接器

电源: +12V

工作温度: -40 ~ +80 °C

RTSO-6003



5

RTSO-6003L载板 (支持NANO B01/XAVIER NX/TX2 NX)

JETSON NANO B01/XAVIER NX/TX2 NX核心模块专用载板

尺寸: 150mm×94mm×28mm

重量: 165g

接口: 5 x GbE, 1x HDMI, 1x Mini HDMI, 1 x USB OTG,

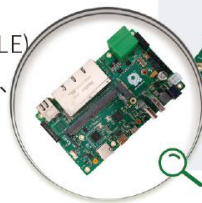
1 x USB 3.0, 1 x M.2 KEY M, 1 x M.2 KEY E, 1 x 128GEMMC (6003LE)

1 x RTC 电池接口, 1 x FAN 风扇接口, 1 x 隔离通讯口 (485、CAN、

4 x I/O), 1 x POE 电源接口, 1 x 多功能插针, 1 x 高速连接器

电源: +12V

工作温度: -40 ~ +80 °C

RTSO-6003L

6

RTSO-6004载板 (支持NANO B01/XAVIER NX/TX2 NX)

JETSON NANO B01/XAVIER NX/TX2 NX核心模块专用载板

尺寸: 139mm×101mm×38mm

重量: 130.4g

接口: 2 x GbE, 1 x M.2-KEY-B, 1 x M.2-KEY-E, 1 x HDMI, 1 x USB OTG,

4 x USB3.0/USB3.1, 1 x Debug UART, 5G 模块(可选),

1 x Micro SIM, 1 x Micro SD, 2 x CAN, 2 x RS485, 4 x GPIO (3.3V)

电源: +12V

工作温度: -40 ~ +80 °C

RTSO-6004**JETSON AGX XAVIER 核心模块**

JETSON AGX XAVIER CORE MODULE

AI性能: 32 TOPS

GPU: 512-core NVIDIA Volta™ GPU with 64 Tensor Cores

CPU: 8 核 NVIDIA Carmel Armv8.2 64 位 CPU

8MB L2 + 4MB L3

内存: 32 GB 256-bit LPDDR4x 136.5GB/s

存储: 32 GB eMMC 5.1

功率: 10W | 15W | 30W

**AGX XAVIER INDUSTRIAL 核心模块**

JETSON AGX XAVIER INDUSTRIAL CORE MODULE

AI性能: 30 TOPS

GPU: 512-core NVIDIA Volta™ GPU with 64 Tensor Cores

CPU: 8 核 NVIDIA Carmel Arm®v8.2 64 位 CPU

8MB L2 + 4MB L3

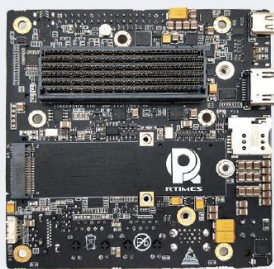
内存: 32 GB 256 位 LPDDR4x (ECC 支持) 136.5GB/秒

存储: 64GB eMMC 5.1

功率: 20 W | 40 W



RTSO-1001



1

RTSO-1001载板 (支持AGX XAVIER、XAVIER INDUSTRIAL) JETSON AGX XAVIER、XAVIER INDUSTRIAL核心模块专用载板

尺寸: 105mm×105mm×29.5mm

重量: 105g

接口: 2 x HDMI, 1 x Micro SD/UFS, 1 x M.2 KEY E, 2 x M.2 KEY M,
2 x GbE, 2 x USB 3.0, 2 x USB 3.1, 1 x MIPI(6 x 2 LANE/4 x 4 LANE),
1 x Mini PCIe, 3 x UART, 1 x SPI, 1 x I2C, 1 x I2S, 4 x GPIO, 2 x CAN

电源: +9V~+20V

工作温度: -40~+85℃

视频接入方案

VIDEO ACCESS PLAN

产品展示	产品特性	主机接口	输入特性	尺寸(mm)	功耗
 RTSV-6901 视频采集卡	单通道SDI 视频输入	Mini-PCle	输入视频最高支持 2048x1080分辨率	30 x 51	<3.62W
 RTSV-6902 视频采集卡	双通道SDI 视频输入	M.2 Type-M	输入视频最高支持 2048x1080分辨率	M.2 2280标准尺寸	<3.38W
 RTSV-6904 视频采集卡	四通道SDI 视频输入	M.2 Type-M	输入视频最高支持 2048x1080分辨率	M.2 2280标准尺寸	<7.16W
 RTSV-6906 视频采集卡	单通道4K SDI 视频输入	M.2 Type-M	输入视频最高支持 4096x2160分辨率	M.2 2280标准尺寸	<7.16W
 RTSV-6911i 视频采集卡	八通道模拟 视频输入	Mini-PCle	8路NTSC/PAL视频 输入, 8路D1全码率 视频捕获	30 x 51	—
 RTSV-6941 视频采集卡	单通道HDMI 视频输入	Mini-PCle	输入视频最高支持 2048x2160分辨率	30 x 51	<3.62W
 RTST-GMSL001 转接板	GMSL相机 视频输入	高速连接器	目前已适配 森云、猎豹等相机	54.3 x 104.6	—

相机展示

CAMERA SHOW



➤ LI-IMX185-MIPI-CS(猎豹相机)

- 活动像素: 1937Hx1217V
- 像素大小(um): 3.75 x 3.75
- 摄像机接口: MIPI输出
- 模块尺寸(mm): 38 x 38
- 重量: 56g



➤ RPI Camera V2(树莓派相机)

- 活动像素: 3280Hx2464V
- 像素大小(um): 500万像素
- 摄像机接口: MIPI输出
- 模块尺寸(mm): 25 x 24 x 9
- 重量: 3g



➤ LI-IMX274-MIPI-CS(猎豹相机)

- 活动像素: 3864Hx2196V
- 像素大小(um): 1.62 x 1.62
- 摄像机接口: MIPI输出
- 模块尺寸(mm): 38 x 38
- 重量: 54g



➤ FPD-LINK相机

- 活动像素: 1920Hx1080V
- 像素大小(um): 3 x 3
- 摄像机接口: Coaxial
- 模块尺寸(mm): 30 x 30 x 22.5
- 重量: <50g

订制产品及解决方案

CUSTOMIZED PRODUCTS AND SOLUTIONS



1U 机箱



2U 机箱

智能相机



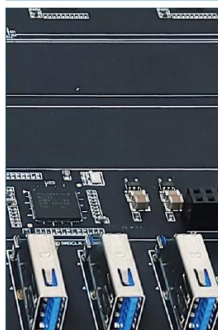
影音智盒



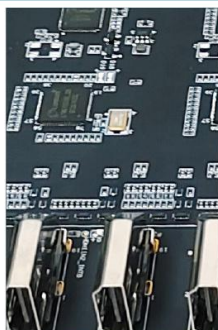
医疗智盒



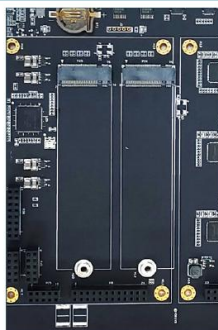
NX车载智盒



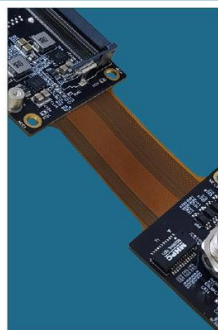
多USB
接口方案



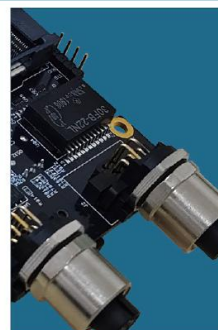
多HDMI
视频接入方案



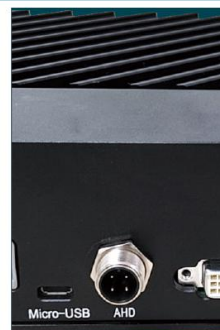
多SSD、采集卡
可拓展方案



异形结构
软连接方案



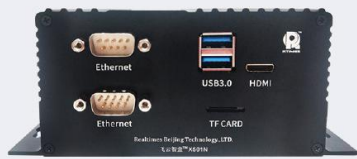
加固型
接口设计



多路AHD
视频接入方案

JETSON TX2 飞云智盒

JETSON TX2 FEIYUN SMART BOX



X501N



X502N



X503N



Z505U

飞云智盒参数对比表

型号	X501N	X502N	X503N	Z505U
内置核心处理器	TX2/TX2i/TX2 4GB	TX2/TX2i/TX2 4GB	TX2/TX2i/TX2 4GB	TX2/TX2i/TX2 4GB
4G支持	支持(可选)	支持(可选)	无	无
显示	1 x miniHDMI	1 x Micro HDMI	1 x HDMI	1 x HDMI
串口	2 x COM	2 x COM	2 x COM	
USB	2 x USB 3.0	2 x USB 3.0	1 x USB 2.0 OTG, 2 x USB 3.0	1 x USB 2.0 OTG, 2 x USB 3.0
以太网口	2 x GbE	1 x GbE	1 x GbE	1 x GbE
音频	1 x Audio			
存储扩展	micro SD & mSATA	micro SD & mSATA	micro SD	micro SD
CAN	2 x CAN	2 x CAN	2 x CAN	2 x CAN
GPIO	4 x GPIO	4 x GPIO	4 x GPIO	4 x GPIO
天线	4 x Antenna	4 x Antenna	2 x Antenna	2 x Antenna
电源输入	+7V—+19V	+7V—+19V	+7V—+19V	+7V—+19V
外形尺寸(mm)	155 x 147 x 61	102 x 147 x 61	102 x 147 x 61	117 x 68 x 60
重量	约645.5g	约495g	约480g	约541g
工作温度	-20~+60°C	-20~+60°C	-20~+55°C	-25~+65°C
散热方式	传导型	传导型	传导型	风冷型
通过认证	CCC和CE	CCC和CE	CCC和CE	CCC和CE

JETSON NANO/XAVIER NX/AGX XAVIER 飞云智盒

JETSON FEIYUN SMART BOX



飞云智盒参数对比表

型号	Z506	Z603	Z603L	Z604	X508	Z508	X509	Z509
内置核心处理器	Nano	Nano/Xavier NX/TX2 NX	Nano/Xavier NX/TX2 NX	Nano/Xavier NX/TX2 NX	AGX Xavier	AGX Xavier	Xavier_NX或 TX2_NX	Xavier_NX或 TX2_NX
4G或5G支持	支持(可选)			WiFi&支持5G(可选)	支持(可选)	支持(可选)	支持(可选)	支持(可选)
显示	1x Mini HDMI	1x HDMI 1x Mini HDMI	1x HDMI 1x Mini HDMI	1x HDMI	2x HDMI	2x HDMI	1x Mini HDMI	1x Mini HDMI
串口	2x 3.3V UART	1x RS 485	1x RS 485	1x 3.3V UART 2x RS 485	3x 3.3V UART	3x 3.3V UART	2x 3.3V UART	2x 3.3V UART
USB	1x USB 2.0 OTG, 1x USB2.0, 1x USB 3.0	1x USB 2.0 OTG, 1x USB3.0	1x USB 2.0 OTG, 1x USB3.0	4x USB 3.0 1x Micro USB	2x USB3.0, 2x USB 3.1	2x USB3.0, 2x USB 3.1	1x USB 2.0 OTG, 1x USB2.0, 1x USB 3.0	1x USB 2.0 OTG, 1x USB2.0, 1x USB 3.0
以太网口	1x GbE	1+4(POE) x GbE	5x GbE	2x GbE	2x GbE	2x GbE	1x GbE	1x GbE
存储	micro SD	micro SD 1x M.2(Key M)	micro SD 1x M.2(Key M)	micro SD 1x M.2(Key M)	micro SD 2x M.2(Key M)	micro SD 2x M.2(Key M)	micro SD	micro SD
I2C					1x I2C, 1x I2S 1x SPI	1x I2C, 1x I2S 1x SPI		
CAN		1x CAN	1x CAN	2x CAN	2x CAN 2.0B	2x CAN 2.0B		
GPIO	与串口复用	4x	4x	4x	4x	4x	与串口复用	与串口复用
WiFi	支持(可选)	支持(可选)	支持(可选)	支持(可选)	支持(可选)	支持(可选)	支持(可选)	支持(可选)
电源输入	+12V	+12V	+12V	+12V	+9V~+20V	+9V~+20V	+12V	+12V
外形尺寸(mm)	96x92x37.87	170x94x37.5	170x94x37.5	155x100x38	150x127.8x61.85	181x121x63	115x70x61	109.1x77x46
重量	约406g	约626g	约626g	约659.5g	约1240g	约1302.9g	约365g	约406g
工作温度	-25°C~+65°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+55°C	-20°C~+60°C	-20°C~+65°C	-20°C~+65°C
散热方式	传导型	传导型	传导型	传导型	传导型	风冷型	风冷型	传导型
通过认证	CCC和CE				CCC和CE	CCC和CE	CCC和CE	CCC和CE

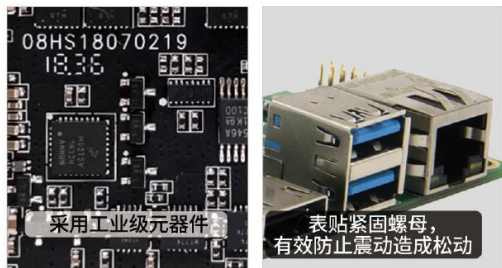
* Z506 / X509 / Z509 飞云智盒4G或WiFi功能使用Mini PCIe接口, 只能选一

** Z603 / Z603L / Z604 飞云智盒WiFi使用M.2 Key E 接口

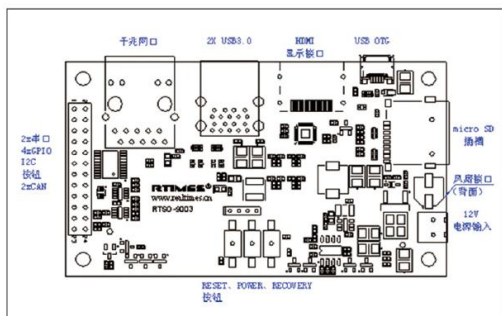
产品工艺与技术保障

CRAFTSMANSHIP AND GUARANTEE

No:1 采用工业级宽温器件，工业现场可靠性设计



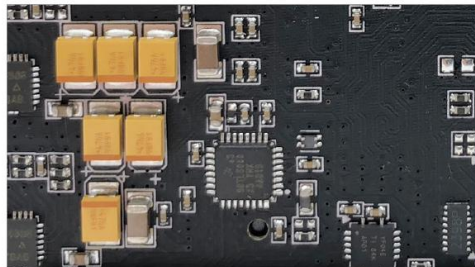
No:3 提供3D立体图，便于用户进行结构设计



No:5 提供接口订制开发及结构设计服务



No:2 电源可靠性设计 适应恶劣现场工作环境
过压保护，反极性保护，防浪涌



No:4 提供高可靠防护等级定制



No:6 提供BSP软件支持包及相关技术支持服务

下载地址: http://www.realtimes.cn/jishuzhichi/_xiazaizhongxin/

文件名	对应设备	版本号
N RTSO系列产品系统烧录说明	TX1/TX2	V1.3
N RTSO-9001 产品手册	TX1/TX2	V1.2.2
N RTSO-9002 产品手册	TX1/TX2	V1.0
N RTSO-9003 产品手册	TX1/TX2	V1.1
N RTSO-9001 BSP驱动包	TX2	R28.2
N RTSO-9002 BSP驱动包	TX2	R28.2

适合现场部署的特点

FEATURES SUITABLE FOR FIELD DEPLOYMENT

- 1、工业级元器件筛选，可批量长时间供货
- 2、ROHS认证、3C认证、CE认证
- 3、高等级防水、防尘设计
- 4、工业现场可靠性设计：防脱落USB接口设计、高可靠电源设计、保护电路设计、隔离设计
- 5、超长MTBF 7 x 24小时稳定运行
- 6、提供完整的外围配套，支持各种视频源接入，测试工装保障量产

客户案例

CUSTOMER CASE

Jetson Nano™ 解决方案助力AI 眼底影像分析系统



瑞泰提供的多接口、可拓展多功能外设，NVIDIA® Jetson Nano™ 解决方案助力 AI 团队专注于其算法软件开发，节省了大量的精力时间，稳定可靠的硬件，让 AI 团队排除了硬件的困扰，开发设计更快一步。

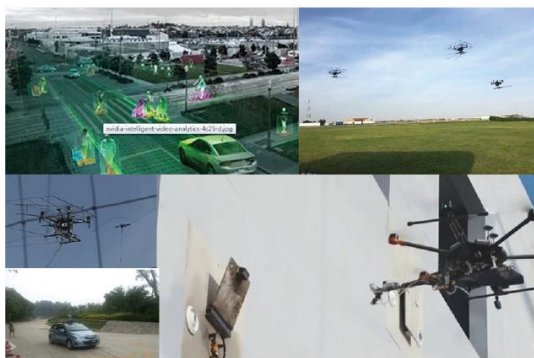
医疗应用，若需要将资料传送到远端伺服器，可能也会有个人隐私方面的隐忧。而 NVIDIA Jetson 平台，可说是为了实现边缘端的 AI 能力所设计的高效能嵌入式平台，利用 NVIDIA CUDA 加速计算栈，可加速人工智能应用的训练和开发，并且可以将训练后的成果轻松部署到 Jetson 平台。

基于TX2+客制化载板的智能停车系统



通过采用 NVIDIA Jetson TX2 Module 构建当前全球最领先的全场景图像监管设备“智能天眼”，可实现全天候 7x24 小时监测，并根据车辆行车轨迹形成完整的图像证据，达到 99% 以上的系统准确率，配合电子支付，实现无人收费的管理模式，“无感支付”的停车体验。

基于Xavier+RTSO-1001智能控制系统



基于 NVIDIA Jetson AGX Xavier+RTSO-1001 的智能控制中枢，有效解决了众多摄像头、雷达、传感器导入庞大的数据量，在原有计算性平台上明显发现性能不足的问题，助力高校在国内智能无人驾驶汽车的障碍物检测、安全预警、障碍物绕行与超车等性能比赛中获得优异成绩。同样基于 AGX Xavier+RTSO-1001 的智能控制中枢在无人机上的应用，通过多传感器精准定位、迅速捕捉目标，助力高校在国际无人机大赛中夺得了瞩目的优异成绩。

目前我们已与 100+ 高校基于 Jetson 产品解决方案进行交流合作。助力高校在视觉图像处理、模式识别、深度学习、机器视觉等多方面的学习与研究。

基于Xavier NX的动态人像布控检索系统

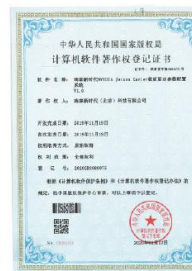
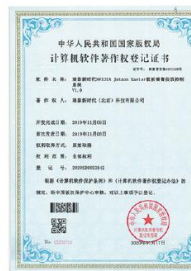
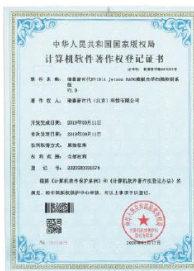
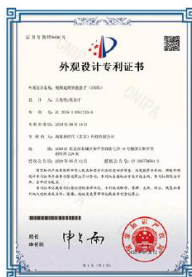


动态人像布控检索系统基于人工智能领域的最新研究成果，采用前端嵌入式智能摄像机与中心高性能人像比对引擎（基于 NVIDIA Jetson Xavier NX）相结合的方式，实时抓拍行人图像，并与布控名单进行比对，实时报警。该系统具备准确率高、误报率低、网络资源占用小、实战性强的特点，广泛适用于火车站、汽车站、卡口、检查站、大型活动等各类需要对出入人员进行布控核查的场所。



认证·证书

APPROVALS AND CERTIFICATES





瑞泰新时代（北京）科技有限公司

地址：北京市朝阳区和平西街和平西苑20号B座11层

电话：400-100-8358

网址：www.realtimes.cn



微信公众号



淘宝店铺



天猫店铺



京东店铺