innodisk

智能建筑师

选型指南 2025

目录

宜鼎国际：智能建筑师

宜鼎国际是智能工业解决方案的全球领导者，率先将行业领先的组件与 AI 计算平台无缝集成。

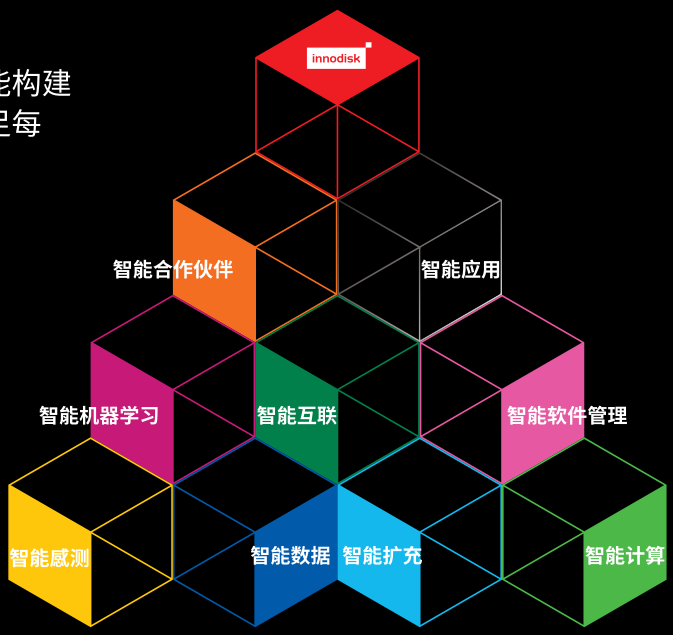
作为智能的建筑师，我们利用我们的专业知识和全球战略合作伙伴关系来开发各种解决方案，以转变工业和企业应用。

我们成立于 2005，总部设在台北，2025 年是我们成立的 20 周年。凭借遍布全球 20 个地点的工程专家和销售团队，我们提供卓越的服务质量和极高的可靠性，在不同市场的真实场景中成功实施 AI 解决方案。

我们灵活的合作方式

将软件、硬件和固件技术集成到全面的智能构建模块中，确保定制的解决方案能够精确满足每个客户的独特需求。

通过这种集成方法，我们继续构建工业智能的未来，将可能性变为现实。



了解更多

跨行业解决方案

我们弥合了行业洞察力和切实成果之间的差距。

制造

AI 解决方案通过精确、即时的决策提高效率、安全性和工厂产量。

- 自主移动机器人 (AMR)
- 自动光学检测 (AOI)
- 智能工厂

通信

我们的解决方案可确保关键电信基础设施在高负载下保持稳定的高性能

- 5G基站
- 录播系统

交通

我们的解决方案可增强电动汽车、公共汽车、地铁等的运营、管理和安全性。

- 电动汽车 (EV) 充电
- 自动驾驶汽车

医疗保健

我们通过先进的解决方案将人工智能集成到医疗保健中，满足严格的医疗需求。

- 智能护理系统
- 包装检验

监控 & 安全

我们的解决方案为现代监控需求提供高级分析和即时响应。

- 智能路灯
- PPE检测

娱乐

我们提供的解决方案可延长设备使用寿命、保护数据并满足娱乐标准

- 赌场

数据中心

我们处理不断增长的数据，延长产品寿命，并降低服务器和数据中心的功耗。

- 云存储系统
- AI训练服务器
- Edge计算服务器

航空航天

我们为航空航天业的特别挑战量身打造尖端解决方案。

- 关键任务
- 加固系统

零售 & 物流

我们推动智能零售，提高购物、订购和交付的效率和安全性。

- 智能自动售货机
- 自助结账系统

技术和创新

宜鼎国际开发专注于可靠性、耐用性和性能的工业级技术。通过全面的硬件、固件和软件集成，我们提供专为在具有挑战性的环境中工作而设计的智能解决方案。我们的定制能力确保每个解决方案都能精确满足您的工业应用需求。

数据优化

iDATA GUARD
确保高效的电源循环和数据完整性。

iPOWER GUARD
保护您的 SSD 并防止电源不稳定。

iRETENTION
利用智能算法监控温度和 P/E 循环数据。

端到端数据路径保护（ETEP）
确保每一步的数据完整性。

安全

PLP (iCELL)
确保 SSD 可以保护关键任务数据并防止数据丢失。

AES
AES 加密可保护机密数据。

写保护
保护存储在闪存上的数据。

环境保护

宽温
支持工作温度 -40°C ~85°C。

抗硫化
在恶劣环境中抗硫腐蚀。

三防涂层
保护您的 DRAM PCB 免受酸、灰尘和其他有害物质的影响。

RUGGED CLIPS
增强模块稳定性和高冲击强度。

散热器
防止过热并延长产品寿命。

侧边填充
加强了芯片与电路板之间的连接。

寿命

iSLC / ULTRA iSLC
延长设备的使用寿命并增强整体性能。

耗损均衡
确保在整个设备生命周期内均匀使用数据块。

垃圾收集和 TRIM
删除多余数据并延长存储的使用寿命。

恢复

InnoOSR
只需单击一下，即可恢复 InnoOSR 的专利固件技术。

云恢复
使运营商能够通过云远程恢复设备。

本地恢复
支持现场设备恢复。

innodisk

智能应用

模块化解决方案
为所有场景做好准备

我们的智能解决方案旨在为您的特定需求提供灵活性和定制化。
探索真实世界的应用案例，从中获得见解和灵感，打造您自己的成功故事。

优化的 AI 系统

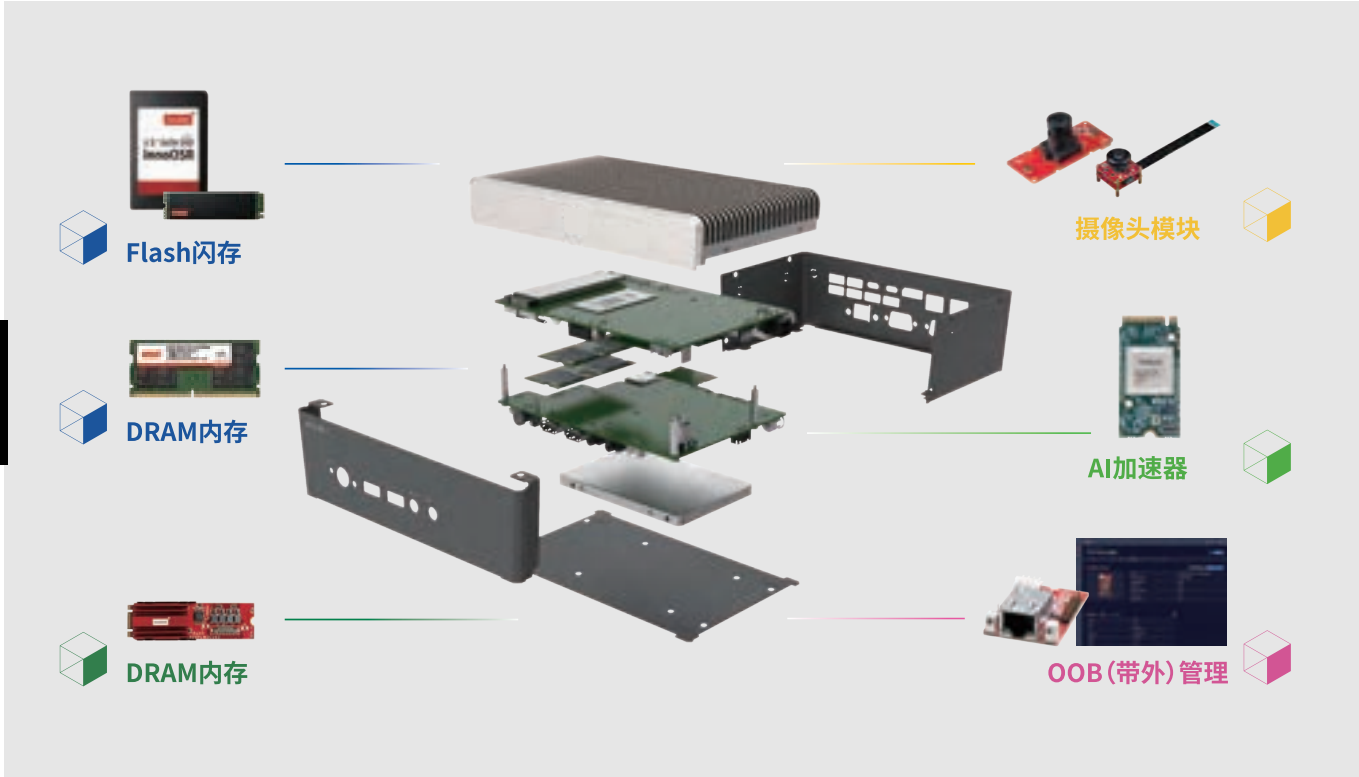
用于边缘人工智能训练和推理的优化 AI 系统。

应用场景

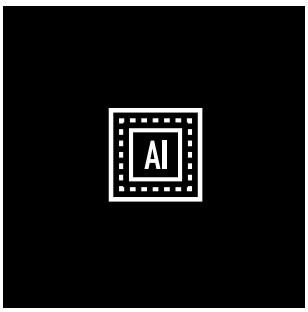
针对实际应用和场景的集成解决方案。

优化的 AI 系统

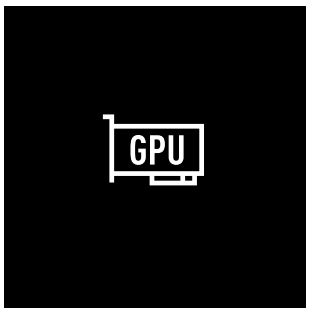
通过利用**智能构建模块**，我们优化的AI系统结合了从组件到计算平台、从软件到固件技术的各种元素



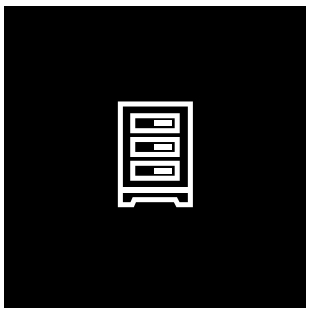
以AI为核心，优化的AI系统提供了多种选择，并允许定制，以随时开发出满足所有客户特殊需求的解决方案。



可定制的AI解决方案



优化的计算能力



无缝硬件兼容性

增值和专家支持

APEX-X100

NVIDIA GPU x Intel 解决方案

基于 Intel 的 AI 系统，配备 NVIDIA RTX6000 Ada 加速器

- 支持 18,176 CUDA Cores、568 Tensor Cores 和 142RT Cores，配有 AI LLM/SLM 应用的 48GB GDDR6 内存。
- Intel 第 13 代 Core i7/i9 CPU，预装高达 128GB DDR5 DRAM 和 1TB NVMe SSD

平台	Intel CPU	Core i9-13900E	Core i7-13700E
	Cores (P+E+LPE)	24C (8P+16E)	16C (8P+8E)
	最大频率	5.2GHz	5.1GHz
AI 加速器	AI 引擎	NVIDIA RTX 6000 Ada	
	外形尺寸（接口）	11.2cm 高 ×26.7cm 长，双插槽，全高（PCIe 第 4 代 ×16）	
	核心	基于 18,176×NVIDIA Ada Lovelace 架构的 CUDA Cores 568×NVIDIA 第四代 Tensor Cores 142×NVIDIA 第三代 RT Cores	
	GPU 内存	48GB GDDR6 (w/ECC)	
内存	技术 / 插座	4×288 个针脚 DDR5 U-DIMM	
	最大容量	高达 128GB （4×32GB，共预装 128GB）	高达 128GB （2×32GB，共预装 64GB）
显示器	HDMI 2.0 (4K@30Hz)	1	
	DP++ 1.4 (4K@60Hz)	2	
	VGA	1（可选，与 GPIO/DIO 共享同一连接器）	
以太网	LAN (Marvell AQC113 10Gbps)	1	
	LAN (Intel I226 2.5Gbps)	3×（LAN2/3 支持 802.At，配 30W PoE)	
扩展槽	M.2 2280 M Key	1×(PCIe Gen 4×4),1 TB M.2 SSD 预装	1×(PCIe Gen 4×4), 512GB M.2 SSD 预装
	M.2 2230 E Key	1×(PCIe Gen 3×1/USB 2.0)	
	M.2 3052 B Key	1×(USB3.2)，配 Nano SIM 插座	
	PCIe x16	2×(Gen4*2×16 信号)，预装 RTX 6000 ADA 或 2×(Gen4*2×8 信号)	
	PCIe x16	1×(Gen 3×4 信号)	
	PCIe x4	1×(Gen 3×4 信号)	
	PCIe x1	1×(Gen 3×1 信号)	
外部输入 / 输出	COM1	RS232/422/485	
	COM2	RS232/422/485	
	COM3	RS485 (RJ45)	
	USB 3.2 Gen 2x2 (20Gbps) Type C	1	
	USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)	8	
	按钮	1× 电源	
	音频（Realtek ALC888S）	麦克风输入 × 1，音频输出 × 1	
	GPIO/DIO	8 位（4 输入 / 4 输出）	
电源	工作电压	DC 24~48V	
	耗电量	24V @ 25A（配 i9-13900E/1TB SSD/128GB DRAM/ NVIDIA RTX 6000 Ada）	
环境	工作温度	0° C~40° C（配 NVIDIA RTX 6000 Ada）	
其他	LED 指示灯	2× 电源 LED、2× 风扇 LED、2× 温度 LED	
物理特性	尺寸 长 × 宽 × 高（mm）	340 x 279 x 215	
	净重 / 毛重 (KG)	11 / 17	
	安装	壁挂式 / 台式	
	天线孔	6	
法规	安全	CE/FCC/UKCA	

*1 受 Intel CPU 限制 *2 受 PCIe ReDriver IC 限制

APEX-P100

NVIDIA GPU x Intel 解决方案

基于 Intel 的 AI 系统，配备 NVIDIA RTX5000 Ada 加速器

- 支持 9,728 CUDA Cores，304 Tensor Cores 和 76 RT Cores，配有用于工厂 AOL 以及 AI 医疗成像识别的 16GB GDDR6 内存。
- Intel 第 13 代 Core i7 CPU，预装 32GB DDR5 DRAM 和 512GB NVMe SSD。

平台	Intel CPU	Core i7-13700E
	Cores (P+E+LPE)	16C (8P+16E)
	最大频率	5.1GHz
AI 加速器	AI 引擎	NVIDIA RTX 5000 Ada
	外形尺寸（接口）	MXM 图形模块 3.1 版，B 型（PCIe Gen 4×16）
	核心	基于 9,728×NVIDIA Ada Lovelace 架构的 CUDA Cores 304×NVIDIA 第四代 Tensor Cores 76×NVIDIA 第三代 RT Cores
	GPU 内存	16GB GDDR6 (w/ECC)
内存	技术 / 插座	2×262 个针脚 DDR5 SO-DIMM
	最大容量	高达 64GB（2×16GB，共预装 32GB）
显示器	DP++ 1.4 (4K@60Hz)	5
以太网	LAN (Intel 1226 2.5Gbps)	5
扩展槽	M.2 2280 M Key	2×(PCIe Gen 4×4 /SATA III), 512GB M.2 SSD 预装
	M×M Type B/B+	1×(PCIe Gen4×16), NVIDIA RTX 5000 Ada 预装
外部输入 / 输出	COM1	RS232/422/485
	COM2	RS232/422/485
	COM3	RS232/422/485
	COM4	RS232/422/485
	USB 3.2 Gen 2×2 (20 Gbps) Type C	1
	USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)	6
	USB 2.0	2
	按钮	1× 电源（配 LED）
	音频（Realtek ALC888S）	麦克风输入 × 1，音频输出 × 1
	GPIO/DIO	7 位（通过 BIOS 选择）
电源	工作电压	DC 24V
	耗电量	24V@19.8A（配 i7-13700E/512GB SSD/ 32GB DRAM/ NVIDIA RTX 5000 Ada）
环境	工作温度	0° C~50° C（配 NVIDIA RTX 5000Ada）
物理特性	尺寸 长 × 宽 × 高（mm）	280×270×148.2
	净重 / 毛重 (KG)	5.7/ 8
	安装	壁挂式
法规	安全	CE/FCC

APEX-P200

NVIDIA GPU x Intel 解决方案

基于 Intel 的 AI 系统，配备 NVIDIA RTX2000 Ada 加速器

- 支持 3,072 CUDA Cores、96 Tensor Cores 和 24RT Cores，配有用于 AI 医疗成像诊断和对象检测的 8GB GDDR6 内存。
- 预装 Intel 第 13 代 Core i7 CPU、32GB DDR5 DRAM 和 512GB NVMe SSD
- 设计紧凑，尺寸为 182mm x 158.6mm x 90mm，可有效利用空间。

平台	Intel CPU	Core i7-13800E
	Cores (P+E+LPE)	14C (6P+8E)
	最大频率	5GHz
AI 加速器	AI 引擎	NVIDIA RTX 2000 Ada
	外形尺寸（接口）	MXM 图形模块版本 3.1，类型 A（PCIe Gen 4×8）
	核心	基于 3,072×NVIDIA Ada Lovelace 架构的 CUDA Cores 96×NVIDIA 第四代 Tensor Cores 24×NVIDIA 第三代 RT Cores
	GPU 内存	8GB GDDR6 (w/ECC)
内存	技术 / 插座	2×262 个针脚 DDR5 SO-DIMM
	最大容量	高达 64GB（2×16GB，共预装 32GB）
显示器	DP++ 1.4 (4K@60Hz)	1
以太网	LAN (Intel 1226 2.5Gbps)	3×（LAN 2/3 支持 802. at，配 30W PoE）
扩展槽	M.2 2280 M Key	1 × (PCIe Gen 4 × 4), 512GB M.2 SSD 预装
	M.2 2230 E Key	1 × (PCIe Gen 3 × 1/USB 2.0)
	MXM Type A	1 × (PCIe Gen 4 × 8), RTX 2000 Ada 预装
外部输入 / 输出	COM1	RS232/422/485(5V/12V)
	COM2	RS232/422/485
	USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)	2
	USB 2.0	2
	按钮	1× 电源（配 LED）
	音频（Realtek ALC888S）	麦克风输入 × 1，音频输出 × 1
电源	工作电压	直流 19V
	耗电量	19V@10.5A（配 i7-13800HE/512GB SSD/ 32GB DRAM/ NVIDIA RTX 2000 Ada）
环境	工作温度	-20° C~60° C
其他	LED 指示灯	1 × HDD LED
物理特性	尺寸 长 × 宽 × 高（mm）	182×158.6×90
	净重 / 毛重 (KG)	3/ 3.7
	安装	壁挂式
	天线孔	2
法规	安全	CE/FCC/UKCA

APEX-E100

Intel x AI 解决方案

Intel AI Box PC，配一体式 NPU

- 配备内置 NPU，提供多达 36 TOPS，GPU 和 CPU 支持 AMR/AGV、AI 监视和视觉检测。
- 预装 Intel Core Ultra CPU, 16GB DDR5 DRAM 和 512GB NV Me SSD
- 在 Type-C 摄像头上支持宜鼎双 MIPI。

平台	Intel CPU	Core Ultra 7 165HL	Core Ultra 5 135HL	Core Ultra 3 105UL
	Cores (P+E+LPE)	16C (6P + 8E + 2LPE)	14C (4P + 8E + 2LPE)	8C (2P + 4E + 2LPE)
	最大频率	5.0GHz	4.6GHz	4.2GHz
AI 加速器	AI 引擎	Intel AI 通过（CPU+GPU+NPU）提升至 36 TOPS		
内存	技术 / 插座	2× 262 个针脚 DDR5 SO-DIMM		
	最大容量	高达 96GB（2×8GB，共预装 16GB）		
显示器	HDMI 2.1 (8K@30Hz)	2		
以太网	LAN (Intel 1226 2.5Gbps)	2		
扩展槽	M.2 2230 E Key	1 ×(PCIe Gen 3 ×1 / USB 2.0)		
	M.2 2280 M Key	1×(PCIe Gen 4 ×4 / SATA III); 512GB M.2 SSD 预装		
外部输入 / 输出	COM1	RS232/422/485		
	USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)	2		
	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)	2		
	USB 2.0	2		
	按钮	1 × 电源		
	音频（Realtek ALC888S）	麦克风输入 × 1，音频输出 × 1		
	MIPl over Type-C	2		
电源	工作电压	DC12V		
	耗电量	12V@12.5A（配 Ultra 7 165HL/1T SSD/32GB DRAM）		
环境	工作温度	-20° C~60° C		
其他	LED 指示灯	1 × 电源 LED		
物理特性	尺寸 长 × 宽 × 高（mm）	188×140×56		
	净重 / 毛重 (KG)	1.6/2.1		
	安装	壁挂式		
	天线孔	2		
法规	安全	CE/FCC		

应用场景

iCAP AIR 空气质量管理解决方案

综合
智能
空气质量
管理
解决方案

高灵敏度
通过SHS、FCC、CE、RoHS、NCC、BSMI等国际标准认证

组管理
对各类场所、设备进行分类管理。

个性化平面图
上传平面图以管理各个地方的设备。

阈值和警报
自定义不同空气因素的阈值并发出即时警报。

自动触发
根据实时空气质量激活通风设备或通过调度触发。

Air Sensor

iCAP Air 规格表

空气传感器型号	温度	湿度	PM2.5	PM10	CO2	TVOC	HCHO*	NO2*	O3*	SO2*	CO*	NH3*	H2S*
iAeris74	•	•	•		•		可定制						
iAeris76	•	•	•	•	•	•							

iAeris
空气传感器

工作环境	-10°C~50°C, RH 90%以下
存储温度	-20°C~70°C, RH 90%以下
屏幕	2.23" OLED
控制接口	modbus-RTU或DO(干触点)
通信协议	RS485 (Modbus-RTU)/ Wi-Fi (Modbus-TCP, HTTP, MQTT) (可选) /BLE4.0 (可选)
电源	DC 5V/1.0A 或 DC12-24V/0.5A
耗电量	最大5W
安全标准	CE / FCC / NCC / BSMI
尺寸	114mm(长)×96mm(宽)×36mm(高)
重量	142g

ABOX-5120
空气质量服务器

CPU	Intel® Celeron® 处理器7305E
内存	32GB - DDR5 4800MT/s
存储	512GB
OS	Linux / Ubuntu 22.04.3 LTS
工作温度	-20°C ~ 60°C
存储温度	-40°C ~ 85°C
工作湿度	相对湿度:5%至95%,无冷凝
工作期间的振动	配SSD:3G,IEC 60068-2-64,随机,5~500Hz,1小时/轴
工作过程中的冲击	配SSD:30G,IEC 60068-2-27,半正弦,持续时间11ms
尺寸	182.17mm x 108.64mm x 63.16mm

*空气质量服务器与iCAP Air绑定,不能单独购买

InnoPPE 个人防护设备 (PPE) 识别解决方案

高度灵活，智能解决方案

以边缘AI主机为中心，前端IP摄像头和后端管理平台可以轻松无缝连接到实施的PPE识别解决方案

* Video Management System (VMS) software is not included with InnoPPE. The diagram illustrates InnoPPE's capability to send detection events to compatible VMS platforms for alert notifications.

架构灵活

利用现有的IP摄像头准确检测PPE。

高效部署

支持多个IP摄像头，独立的边缘主机降低设置成本。

实时事件警报

实时记录违规行为，并可与现场警报系统集成，以实现即时通知。

智能围墙警告

提供区域检测功能，针对未经授权的入侵或徘徊发出实时警报。

高度灵活的ODM服务

为实际应用环境提供独家定制的人工智能模型，以确保最佳的人工智能识别性能。

第三方软件集成

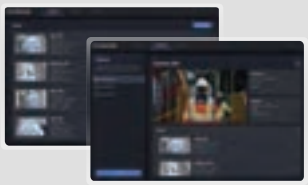
集成了特定VMS插件，用于接收事件通知和录制关键视频片段。

InnoPPE硬件/软件规格

硬件

CPU	i5-1245UE
AI加速器	Hailo-8
内存	16GB DDR5 SO-DIMM
存储	512GB
电源要求	9~36V直流电源
温度	工作:-20°C~60°C (Ta)
	存储:-40°C~85°C (Ta)
证书	CE/FCC A类
尺寸(长× 宽× 高)	182.17mm×108.64mm×63.16mm
法规	CE/FCC B级/RoHS/UKCA
质保	1年

软件

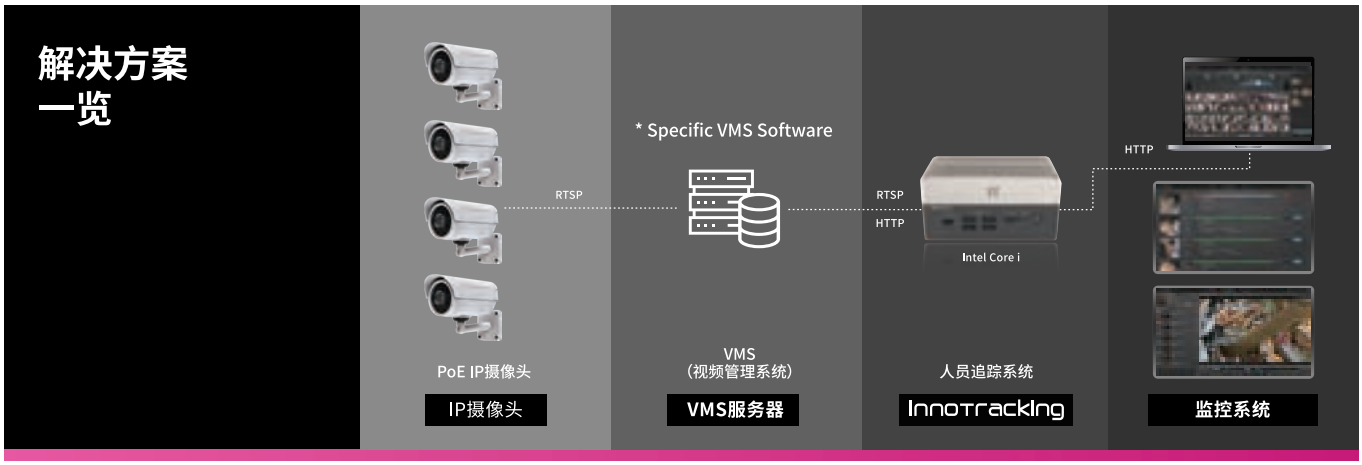


图像资源	支持兼容RTSP的网络摄像机/VMS/DVR/NVR系统
视频格式	H.264
图像分辨率	1080P/720P/640P
识别对象	人体/安全帽/反光背心
每信道帧数	5~10帧/秒(根据通道数或分辨率而变化)
支持最大信道数量	4
数据输出类型	.csv/.db /.html
支持浏览器	Chrome/Firefox/Edge
智能围墙	支持多个多边形ROI
Web API	MQTT协议
操作系统支持	Linux(内核5.15及更高版本)

* 还提供相关硬件和软件的定制调整服务。

产品规格如有更改，恕不另行通知。

InnoTracking 人员追踪解决方案



* InnoTracking requires receiving video streams from a specific VMS (Video Management System) software as the video source. InnoTracking does not include the VMS software.

精准AI面部比较和检索

无需预先登记

易于追踪可疑人物

利用现有现场摄像机

节能节本

经久耐用:耐高温、耐振动工业计算机

InnoTracking硬件规格

ABOX-5120

边缘服务器

CPU	Intel® Celeron® Processor 7305E
内存	32GB - DDR5 4800MT/s
存储	512GB
显示器	1 x USB 3.2 Gen1 Type C 1 x mini DP 1 x HDMI
电源	输入:单9~36 V 功耗:最大90w
OS	Linux / Ubuntu 22.04.3 LTS
工作温度	-20°C ~ 60°C
存储温度	-40°C ~ 85°C
工作湿度	5%-95%相对湿度,不凝结
工作期间的振动	带SSD:3G, IEC 60068-2-64, 随机, 5~500Hz, 1小时/轴
工作过程中的冲击	带SSD::30G, IEC 60068-2-27, 半正弦, 持续时间11ms
尺寸	182.17 x 108.64 x 63.16/mm
其他	支持InnoAgent带外远程管理(可选)

* 此边缘服务器与InnoTracking解决方案绑定,不能单独购买。

innodisk

智能数据

智能数据

强大可靠的内存和存储解决方案。我们的工业级产品旨在增强高性能计算和安全数据存储。

DRAM 内存生产线

IC 等级 IC 层次

原装 IC	**原装 IC（宜鼎）**	- 经过主要 IC 供应商的全面测试
eTT	**有效测试的 DRAM**	- 经过有效测试，但测试模式可能因供应商而异 - 未标记商标，仅标有序列号或制造商信息
uTT	**未经测试的 DRAM**	- 未通过完整测试 - 未标记商标，仅标有序列号或制造商信息
降级	**降级**	- DRAM IC 是用低成品率晶片和管芯制造的，存在严重的兼容性和功能问题

增值功能

▲: 可用

		宽温	抗硫化	30μ" 金手指	安装孔	连接器	iRAM	iSMART/ iCAP	三防涂层	侧边填充
CXL 内存 Module										
DDR5	MRDIMM		●	●				▲	▲	▲
	LPDDR5X CAMM2		●					▲	▲	▲
	CAMM2		●					▲	▲	▲
	CUDIMM	●	●	●				▲	▲	▲
	CSODIMM	●	●	●				▲	▲	▲
	UDIMM	●	●	●				▲	▲	▲
	SODIMM	●	●	●				▲	▲	▲
	ECC UDIMM	●	●	●				▲	▲	▲
	ECC SODIMM	●	●	●				▲	▲	▲
	RDIMM	●	●	●				▲	▲	▲
	UDIMM ULP	●	●	●				▲	▲	▲
	ECC UDIMM VLP	●	●	●				▲	▲	▲
	RDIMM VLP	●	●	●				▲	▲	▲
	UDIMM Ultra 温度	●	●	● (45μ")				▲	▲	●
	SODIMM Ultra 温度	●	●	● (45μ")				▲	▲	●
DDR4	UDIMM	●	●					▲	▲	▲
	SODIMM	●	●					▲	▲	▲
	ECC UDIMM	●	●	●			●	▲	▲	▲
	ECC SODIMM	●	●	●			●	▲	▲	▲
	RDIMM	●	●	●			●	▲	▲	▲
	UDIMM VLP	●	●					▲	▲	▲
	SODIMM VLP		●					▲	▲	▲
	ECC UDIMM VLP	●	●	●			●	▲	▲	▲
	ECC SODIMM VLP	●	●	●			●	▲	▲	▲
	Mini ECC VLP		●	●			●	▲	▲	▲
	RDIMM VLP	●	●	●			●	▲	▲	▲
	Mini RDIMM VLP		●	●			●	▲	▲	▲
	XR-DIMM		●		●	●	●	▲	▲	▲
	Rugged DIMM	●	●		●			▲	▲	▲
	SODIMM Ultra 温度	●	●	● (45μ")				▲	▲	●
	ECC SODIMM Ultra 温度	●	●	● (45μ")				▲	▲	●
DDR3	UDIMM	●						▲	▲	▲
	SODIMM	●						▲	▲	▲
	ECC UDIMM	●		●			●	▲	▲	▲
	ECC SODIMM	●		●			●	▲	▲	▲
	RDIMM			●			●	▲	▲	▲
DDR2	UDIMM							▲	▲	▲
	SODIMM	●						▲	▲	▲
	ECC UDIMM			●			●	▲	▲	▲
DDR1	UDIMM							▲	▲	▲
	SODIMM							▲	▲	▲
SDRAM	SODIMM							▲	▲	▲

DRAM 内存

CXL 内存模组

型号名称	CXL 内存模组
CXL 兼容性	CXL1.1 &CXL 2.0
CXL 协议	3 类 (CXL. mem &CXL.io)
界面	PCIe Gen 5 ×8
DRAM IC 世代	DDR5
尺寸规格	E3.S 2 T
连接器	EDSFF 2C（84 个针脚）
容量	64GB
工作温度	0°C ~ 70°°C

DDR5 DRAM 内存

模组类型	DDR5 MRDIMM	LPDDR5X CAMM2	DDR5 CAMM2	DDR5 CUDIMM
速度	8800MT/s	8533 MT/s	6400 MT/s	6400 MT/s
容量	32GB，64GB，96GB	32GB，64GB	32GB，64GB	8GB，16GB，24GB，32GB，48GB，64GB
功能	配 ECC 暂存器	非 ECC 暂存器	非 ECC 暂存器	非 ECC 暂存器
针脚数量	287 个针脚	644 个针脚	644 个针脚	288 个针脚
显存位宽	×80	x128	x128	×64
电压	1.1V	1.05V	1.1V	1.1V
PCB 高度	1.23 英寸	1.30 英寸	1.57 英寸	1.23 英寸
工作温度	0°C ~ 95°C (Tc)	0° C~85°C (Tc)	0°C ~ 95° C (Tc)	0°C ~ 95° C (Tc)

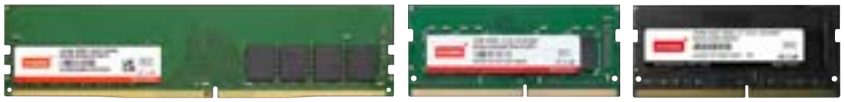
模组类型	DDR5 CSODIMM	DDR5 UDIMM	DDR5 SODIMM	DDR5 ECC UDIMM
速度	6400MT/s	4800 MT/s，5600 MT/s	4800 MT/s，5600 MT/s	4800 MT/s，5600 MT/s
容量	8GB，16GB，24GB，32GB，48GB，64GB	8GB，16GB，24GB，32GB，48GB	8GB，16GB，24GB,32GB，48GB	16GB，24GB，32GB，48GB
功能	非 ECC 无暂存器	非 ECC 无暂存器	非 ECC 无暂存器	ECC 无暂存器
针脚数量	262 个针脚	288 个针脚	262 个针脚	288 个针脚
显存位宽	×64	×64	×64	×72
电压	1.1V	1.1V	1.1V	1.1V
PCB 高度	1.18 英寸	1.23 英寸	1.18 英寸	1.23 英寸
工作温度	0°C ~ 95°C (Tc)	0°C ~ 95°C (Tc)	0°C ~ 95°C (Tc)	0°C ~ 95°C (Tc)

模组类型	DDR5 ECC SODIMM	DDR5 RDIMM	DDR5 UDIMM ULP	DDR5 ECC UDIMM VLP
速度	4800 MT/s，5600 MT/s	4800 MT/s，5600MT/s	4800 MT/s，5600 MT/s	4800 MT/s，5600 MT/s
容量	16GB，24GB，32GB，48GB	16GB，32GB，64GB，96GB，128GB	16GB，32GB	16GB，32GB
功能	ECC 无暂存器	配 ECC 暂存器	非 ECC 无暂存器	ECC 无暂存器
针脚数量	262 个针脚	288 个针脚	288 个针脚	288 个针脚
显存位宽	×72	×80	×64	×72
电压	1.1V	1.1V	1.1V	1.1V
PCB 高度	1.18 英寸	1.23 英寸	0.7 英寸	0.738 英寸
工作温度	0°C ~ 95° C (Tc)	0°C ~ 95° C (Tc)	0°C ~ 95°C (Tc)	0°C ~ 95°C (Tc)

模组类型	DDR5 RDIMM VLP	DDR5 UDIMM WT	DDR5 SODIMM WT	DDR5 ECC SODIMM WT
速度	4800 MT/s, 5600 MT/s	4800 MT/s, 5600 MT/s	4800 MT/s，5600 MT/s	4800 MT/s，5600 MT/s
容量	16GB，32GB	8GB，16GB，24GB，32GB，48GB	8GB，16GB，24GB，32GB，48GB	16GB，24GB，32GB，48GB
功能	配 ECC 暂存器	非 ECC 无暂存器	非 ECC 无暂存器	ECC 无暂存器
针脚数量	288 个针脚	288 个针脚	262 个针脚	262 个针脚
显存位宽	×80	×64	×64	×72
电压	1.1V	1.1V	1.1V	1.1V
PCB 高度	0.738 英寸	1.23 英寸	1.18 英寸	1.18 英寸
工作温度	0°C ~ 95°C (Tc)	-40°C ~ 95° C(Tc)	-40°C ~ 95° C (Tc)	-40°C ~ 95° C(Tc)

模组类型	DDR5 ECC UDIMM WT	DDR5 RDIMM WT	DDR5 UDIMM ULP WT	DDR5 ECC UDIMM VLP WT
速度	4800 MT/s，5600 MT/s	4800 MT/s，5600MT/s	4800 MT/s，5600MT/s	4800 MT/s，5600 MT/s
容量	16GB，24GB，32GB，48GB	16GB，32GB，64GB，96GB，128GB	16GB，32GB	16GB，32GB
功能	ECC 无暂存器	配 ECC 暂存器	非 ECC 无暂存器	ECC 无暂存器
针脚数量	288 个针脚	288 个针脚	288 个针脚	288 个针脚
显存位宽	×72	×80	×64	×72
电压	1.1V	1.1V	1.1V	1.1V
PCB 高度	1.23 英寸	1.23 英寸	0.7 英寸	0.738 英寸
工作温度	-40°C ~ 95° C (Tc)	-40°C ~ 95° C(Tc)	-40°C ~ 95° C(Tc)	-40°C ~ 95° C (Tc)

模组类型	DDR5 RDIMM VLP WT	DDR5 SODIMM Ultra 温度	DDR5 UDIMM Ultra 温度
速度	4800 MT/s，5600 MT/s	4800 MT/s，5600 MT/s	4800 MT/s，5600 MT/s
容量	32GB	8GB，16GB，32GB	16GB，32GB
功能	配 ECC 暂存器	非 ECC 无暂存器	非 ECC 无暂存器
针脚数量	288 个针脚	262 个针脚	288 个针脚
显存位宽	×80	×64	×64
电压	1.1V	1.1V	1.1V
PCB 高度	0.738 英寸	1.18 英寸	1.23 英寸
工作温度	-40°C ~ 95° C (Tc)	-40° C~ 105° C	-40° C~ 105° C



DDR4 DRAM 内存

模组类型	DDR4 UDIMM	DDR4 SODIMM	DDR4 ECC UDIMM	DDR4 ECC SODIMM
速度	2133 MT/s, 2400 MT/s,2666 MT/s, 2933 MT/s,3200 MT/s	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s, 2933 MT/s,3200 MT/s	2133 MT/s,2400 MT/s, 2666 MT/s, 2933 MT/s,3200 MT/s	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s, 2933 MT/s,3200 MT/s
容量	4GB，8GB，16GB，32GB	2GB，4GB，8GB，16GB，32GB	4GB，8GB，16GB，32GB	2GB，4GB，8GB，16GB，32GB
功能	非 ECC 无暂存器	非 ECC 无暂存器	ECC 无暂存器	ECC 无暂存器
针脚数量	288 个针脚	260 个针脚	288 个针脚	260 个针脚
显存位宽	×64	×64	×72	×72
电压	1.2V	1.2V	1.2V	1.2V
PCB 高度	1.23 英寸	1.18 英寸	1.23 英寸	1.18 英寸
工作温度	0°C ~ 95° C (Tc)	0°C ~ 95° C (Tc)	0°C ~ 95°C (Tc)	0°C ~ 95°C (Tc)

模组类型	DDR4 RDIMM	DDR4 UDIMM VLP	DDR4 SODIMM VLP	DDR4 ECC UDIMM VLP
速度	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s, 2933 MT/s, 3200 MT/s	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s, 2933 MT/s, 3200 MT/s
容量	4GB，8GB，16GB，32GB，64GB, 128GB	4GB，8GB，16GB	4GB，8GB	4GB，8GB，16GB，32GB
功能	配 ECC 暂存器	非 ECC 无暂存器	非 ECC 无暂存器	ECC 无暂存器
针脚数量	288 个针脚	288 个针脚	260 个针脚	288 个针脚
显存位宽	×72	×64	×64	×72
电压	1.2V	1.2V	1.2V	1.2V
PCB 高度	1.23 英寸	0.738 英寸	0.7 英寸	0.738 英寸
工作温度	0°C ~ 95°C (Tc)	0°C ~ 95°C (Tc)	0°C ~ 95°C (Tc)	0°C ~ 95°C (Tc)

模组类型	DDR4 ECC SODIMM VLP	DDR4 Mini ECC VLP	DDR4 RDIMM VLP	DDR4 Mini RDIMM VLP
速度	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s, 2933 MT/s, 3200 MT/s	2133MT/s,2400 MT/s,2666MT/s
容量	4GB，8GB	4GB，8GB，16GB，32GB	4GB，8GB，16GB，32GB	4GB，8GB，16GB
功能	ECC 无暂存器	ECC 无暂存器	配 ECC 暂存器	配 ECC 暂存器
针脚数量	260 个针脚	288 个针脚	288 个针脚	288 个针脚
显存位宽	×72	×72	×72	×72
电压	1.2V	1.2V	1.2V	1.2V
PCB 高度	0.7 英寸	0.738 英寸	0.738 英寸	0.738 英寸
工作温度	0°C ~ 95° C (Tc)	0°C ~ 95°C (Tc)	0°C ~ 95°C (Tc)	0°C ~ 95°C (Tc)

模组类型	DDR4 XR-DIMM	DDR4 UDIMM WT	DDR4 SODIMM WT	DDR4 ECC UDIMM WT
速度	2400 MT/s,2666 MT/s	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s, 3200 MT/s	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s, 3200 MT/s	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s, 3200 MT/s
容量	8GB，16GB	4GB，8GB，16GB，32GB	4GB，8GB，16GB，32GB	4GB，8GB，16GB，32GB
功能	ECC 无暂存器	非 ECC 无暂存器	非 ECC 无暂存器	ECC 无暂存器
针脚数量	300 个针脚	288 个针脚	260 个针脚	288 个针脚
显存位宽	×72	×64	×64	×72
电压	1.2V	1.2V	1.2V	1.2V
PCB 高度	1.18 英寸	1.23 英寸	1.18 英寸	1.23 英寸
工作温度	0°C ~ 95°C (Tc)	-40° C ~ 95° C (Tc)	-40° C ~ 95° C (Tc)	-40° C ~ 95° C (Tc)

模组类型	DDR4 ECC SODIMM WT	DDR4 RDIMM WT	DDR4 UDIMM VLP WT	DDR4 ECC UDIMM VLP
速度	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s, 3200 MT/s	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s, 3200 MT/s	2400 MT/s	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s, 2933 MT/s, 3200 MT/s
容量	4GB，8GB，16GB，32GB	4GB，8GB，16GB，32GB，64GB，128 GB	8GB，16GB	8GB，16GB，32GB
功能	ECC 无暂存器	配 ECC 暂存器	非 ECC 无暂存器	ECC 无暂存器
针脚数量	260 个针脚	288 个针脚	288 个针脚	288 个针脚
显存位宽	×72	×72	×64	×72
电压	1.2V	1.2V	1.2V	1.2V
PCB 高度	1.18 英寸	1.23 英寸	0.738 英寸	0.738 英寸
工作温度	-40° C ~ 95° C (Tc)	-40°C ~ 95° C (Tc)	-40° C ~ 95° C (Tc)	-40° C ~ 95° C (Tc)

模组类型	DDR4 ECC SODIMM VLP WT	DDR4 RDIMM VLP WT	DDR4 Rugged DIMM
速度	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s, 3200 MT/s	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s, 3200 MT/s	2400 MT/s
容量	8GB	4GB，8GB，16GB，32GB	16GB
功能	ECC 无暂存器	配 ECC 暂存器	非 ECC 无暂存器
针脚数量	260 个针脚	288 个针脚	260 个针脚
显存位宽	×72	×72	×64
电压	1.2V	1.2V	1.2V
PCB 高度	0.7 英寸	0.738 英寸	1.18 英寸
工作温度	-40° C ~ 95° C (Tc)	-40° C ~ 95° C (Tc)	-40°C ~ 95°C (Tc

模组类型	DDR4 SODIMM Ultra 温度	DDR4 ECC SODIMM Ultra 温度
速度	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s, 2933 MT/s, 3200 MT/s	2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s, 2933 MT/s, 3200 MT/s
容量	16GB，32GB	16GB，32GB
功能	非 ECC 无暂存器	ECC 无暂存器
针脚数量	260 个针脚	260 个针脚
显存位宽	×64	×72
电压	1.2V	1.2V
PCB 高度	1.18 英寸	1.18 英寸
工作温度	-40° C ~ 95° C (Tc)	-40°C ~ 95° C(Tc)

DDR3 DRAM 内存

模组类型	DDR3 UDIMM	DDR3 SODIMM	DDR3 ECC UDIMM	DDR3 ECC SODIMM	DDR3 RDIMM
速度	1066 MT/s, 1333 MT/s, 1600 MT/s, 1866 MT/s	1066 MT/s, 1333 MT/s, 1600 MT/s, 1866 MT/s	1066 MT/s, 1333 MT/s, 1600 MT/s, 1866 MT/s	1066 MT/s, 1333 MT/s, 1600 MT/s, 1866 MT/s	1333 MT/s, 1600 MT/s, 1866 MT/s
容量	2GB,4GB,8GB	1GB,2GB,4GB,8GB	2GB,4GB，8GB	2GB,4GB,8GB	2GB,4GB,8GB
功能	非 ECC 无暂存器	非 ECC 无暂存器	ECC 无暂存器	ECC 无暂存器	配 ECC 暂存器
针脚数量	240 个针脚	204 个针脚	240 个针脚	204 个针脚	240 个针脚
显存位宽	×64	×64	×72	×72	×72
电压	1.5 V,1.35 V	1.5 V,1.35 V	1.5 V,1.35 V	1.5 V,1.35 V	1.5 V,1.35 V
PCB 高度	1.18 英寸	1.18 英寸	1.18 英寸	1.18 英寸	1.18 英寸
工作温度	0° C ~ 85° C	0° C ~ 85° C	0° C ~ 85° C	0° C ~ 85° C	0° C ~ 85° C

模组类型	DDR3 UDIMM WT	DDR3 SODIMM WT	DDR3 ECC UDIMM WT	DDR3 ECC SODIMM WT
速度	1066 MT/s, 1333 MT/s, 1600 MT/s, 1866 MT/s	1066 MT/s, 1333 MT/s, 1600 MT/s, 1866 MT/s	1066 MT/s, 1333 MT/s, 1600 MT/s, 1866 MT/s	1066 MT/s, 1333 MT/s, 1600 MT/s, 1866 MT/s
容量	2GB,4GB,8GB	2GB,4GB,8GB	2GB，4GB,8GB	2GB,4GB,8GB
功能	非 ECC 无暂存器	非 ECC 无暂存器	ECC 无暂存器	ECC 无暂存器
针脚数量	240 个针脚	204 个针脚	240 个针脚	204 个针脚
显存位宽	×64	×64	×72	×72
电压	1.5 V,1.35 V	1.5 V,1.35 V	1.5 V,1.35 V	1.5 V,1.35 V
PCB 高度	1.18 英寸	1.18 英寸	1.18 英寸	1.18 英寸
工作温度	-40° C ~ 85° C	-40° C ~ 85° C	-40° C ~ 85° C	-40° C ~ 85° C

DDR2 DRAM 内存

模组类型	DDR2 UDIMM	DDR2 SODIMM	DDR2 ECC UDIMM	DDR2 SODIMM WT
速度	533 MT/s, 667 MT/s, 800 MT/s	533 MT/s, 667 MT/s, 800 MT/s	667 MT/s, 800 MT/s	533 MT/s, 667 MT/s, 800 MT/s
容量	1GB，2GB，4GB	512MB，1GB，2GB，4GB	1GB，2GB	1GB，2GB
功能	非 ECC 无暂存器	非 ECC 无暂存器	ECC 无暂存器	非 ECC 无暂存器
针脚数量	240 个针脚	200 个针脚	240 个针脚	200 个针脚
显存位宽	×64	×64	×72	×64
电压	1.8V	1.8V	1.8V	1.8V
PCB 高度	1.18 英寸	1.18 英寸	1.18 英寸	1.18 英寸
工作温度	0° C ~ 85° C	0° C~ 85° C	0° C~ 85C	-40° C ~ 85° C

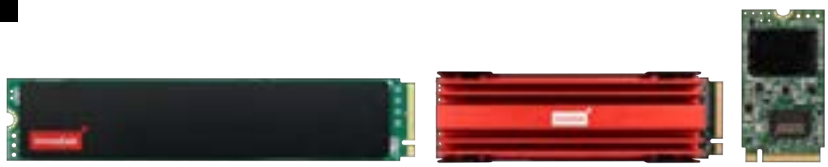
DDR1 DRAM 内存

模组类型	DDR1 UDIMM	DDR1 SODIMM
速度	333 MT/s, 400 MT/s	333 MT/s, 400 MT/s
容量	512 MB,1 GB	256MB,512MB, 1GB
功能	非 ECC 无暂存器	非 ECC 无暂存器
针脚数量	184 个针脚	200 个针脚
显存位宽	×64	×64
电压	2.6V	2.6V
PCB 高度	1.16 英寸	1.25 英寸
工作温度	0° C ~ 70° C	0° C ~ 70° C

SDRAM DRAM 内存

模组类型	SDRAM SODIMM
速度	100 MT/s,133 MT/s
容量	128MB,256MB,512MB
功能	非 ECC 无暂存器
针脚数量	144 个针脚
显存位宽	×64
电压	3.3V
PCB 高度	1.25 英寸
工作温度	0° C ~ 70° C

Flash 闪存



PCIe – M.2

型号名称	M.2 (P30) 4TE2	M.2 (P30) 4TE3	M.2 (P30) 4IE3	M.2 (P42) 3TE4		M.2 (P42) 3TE8
连接器	M Key	M Key	M Key	M Key	B+M Key	M Key
接口	PCIe Gen 4 x4	PCIe Gen 4 x4	PCIe Gen 4 x4	PCIe Gen 3 ×4	PCIe Gen 3 ×2	PCIe Gen 3 x4
闪存类型	3D TLC	3D TLC	iSLC (3D TLC)	3D TLC		3D TLC
容量	128GB ~ 1TB	128GB ~ 1TB	40GB ~ 160GB	128GB ~ 1TB		128GB ~ 1TB
最大通道	2	2	2	4		4
顺序读写 (MB/sec, max.)	1700/1500	1800/1450	1800/1450	2600/1800	1750/1500	3350/2600
最大功耗	3.1W	3.1W	3.3W	4.0W	3.3W	4.2W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N		N
iData Guard	Y	Y	Y	N		Y
iPower Guard	Y	N	N	Y		Y
PLP (iCell)	N	N	N	N		N
AES	Y	Y	Y	Y		Y
TCG Opal	Y	Y	Y	Y		Y
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y		Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	ST: 22.0×30.0×3.5 WT: 25.0×30.0×15	ST: 22.0×30.0×3.5 WT: 25.0×30.0×15	ST: 22.0×30.0×3.5 WT: 25.0×30.0×15	ST: 22.0×42.0×3.0 WT: 22.0×42.0×3.6		ST: 22.0×42.0×2.8 WT: 25.0×42.0×14.5

型号名称	M.2 (P42) 3IE8	M.2 (P42) 4TE2	M.2 (P42) 4IE2	M.2 (P42) 4TE3	M.2 (P42) 4IE3
连接器	M Key	M Key	M Key	M Key	M Key
接口	PCIe Gen 3 × 4	PCIe Gen 4 × 4	PCIe Gen 4 × 4	PCIe Gen 4 × 4	PCIe Gen 4 ×4
闪存类型	iSLC (3D TLC)	3D TLC	iSLC (3D TLC)	3D TLC	iSLC (3D TLC)
容量	40GB ~ 320GB	128GB ~ 2TB	40GB ~ 640GB	128GB ~ 2TB	40GB ~ 640GB
最大通道	4	4	4	4	4
顺序读写 (MB/sec, max.)	3350/2600	3550/2950	3550/2950	3600/3150	3500/3000
最大耗电量	4.2W	5.0W	4.8W	4.8W	4.8W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N	N
iData Guard	Y	Y	Y	Y	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	N	N	N	N	N
AES	Y	Y	Y	Y	Y
TCG Opal	Y	Y	Y	Y	Y
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	ST: 22.0×42.0×2.8 WT: 25.0×42.0×14.5	ST: 22.0×42.0×3.5 WT: 25.0×42.0×14.5	ST: 22.0×42.0×3.5 WT: 25.0×42.0×14.5	ST: 22.0×42.0×3.5 WT: 25.0×42.0×14.5	ST: 22.0×42.0×3.5 WT: 25.0×42.0×14.5

型号名称	M.2 (P80) 3TE4		M.2 (P80) 3TE8	M.2 (P80) 3IE8	InnoOSR M.2 (P80) 3TO8	M.2 (P80) 3TG3-P
连接器	M Key	B+M Key	M Key	M Key	M Key	M Key
接口	PCIe Gen 3×4	PCIe Gen 3×2	PCIe Gen 3×4	PCIe Gen 3×4	PCIe Gen 3×4	PCIe Gen 3×4
闪存类型	3D TLC		3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
容量	128GB ~ 2TB		128GB ~ 2TB	40GB ~ 640GB	128GB ~ 2TB	128GB ~ 2TB
最大通道	4		4	4	4	8
顺序读写 (MB/sec, max.)	2600/1800	1750/1500	3400/2750	3400/2750	3400/2750	3400/2800
最大功耗	4.0W	3.4W	4.3W	4.3W	5.8W	6.3W
外部 DRAM 缓存	N		N	N	N	Y
iData Guard	N		Y	Y	Y	Y
iPower Guard	Y		Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	N		N	N	N	N
AES	Y		Y	Y	Y	Y
TCG Opal	Y		Y	Y	N	Y
S.M.A.R.T	Y		Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	ST: 22.0×80.0×3.0 WT: 22.0×80.0×3.6		ST: 22.0×80.0×2.15 WT: 25.0×80.0×14.5	ST: 22.0×80.0×2.15 WT: 25.0×80.0×14.5	22.0×80.0×3.5	ST: 22.0×80.0×3.95 WT: 23.6×80.0×14.65

型号名称	M.2 (P80) 4TE2	M.2 (P80) 4IE2	M.2 (P80) 4TE3	M.2 (P80) 4IE3	M.2 (P80) 4TG2-P
连接器	M Key	M Key	M Key	M Key	M Key
接口	PCIe Gen 4×4	PCIe Gen 4× 4	PCIe Gen 4× 4	PCIe Gen 4×4	PCIe Gen 4×4
闪存类型	3D TLC	iSLC (3D TLC)	3D TLC	iSLC (3D TLC)	3D TLC
容量	128GB ~ 2TB	40GB ~ 640GB	128GB ~ 2TB	40GB ~ 640GB	256GB ~ 4TB
最大通道	4	4	4	4	8
顺序读写 (MB/sec, max.)	3550/3300	3550/3300	3650/3300	3550/3200	7150/5800
最大功耗	5.4W	5.1W	4.8W	4.8W	7.9W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N	Y
iData Guard	Y	Y	Y	Y	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	Y	Y	Y	Y	Y
AES	Y	Y	Y	Y	Y
TCG Opal	Y	Y	Y	Y	Y
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	ST: 22.0×80.0×3.8 WT: 25.0×80.0×14.45	ST: 22.0×80.0×3.8 WT: 25.0×80.0×14.45	ST: 22.0×80.0×3.5 WT: 25×80.0×14.45	ST: 22.0×80.0×3.5 WT: 25×80.0×14.45	ST: 22.0×80.0×4.0 WT: 25×80.0×14.45

型号名称	M.2 (P80) 4TS2-P	M.2 (P80) 4IG2-P	M.2 (P110) 4TG2-P	M.2 (P110) 4TS2-P	M.2 (P110) 4IG2-P
连接器	M Key	M Key	M Key	M Key	M Key
接口	PCIe Gen 4×4	PCIe Gen 4 × 4	PCIe Gen 4 × 4	PCIe Gen 4 × 4	PCIe Gen 4 × 4
闪存类型	3D TLC	iSLC (3D TLC)	3D TLC	3D TLC	iSLC (3D TLC)
容量	200GB ~ 3.2TB	160GB ~ 1.28TB	512GB ~ 8TB	400GB ~ 6.4TB	160GB ~ 2.56TB
最大通道	8	8	8	8	8
顺序读写 (MB/sec, max.)	7150/5250	7100/5250	7100 /5300	7000/5450	7000/5450
最大功耗	6.2W	10.2W	10.6W	10.5W	10.5W
外部 DRAM 缓存	Y	Y	Y	Y	Y
iData Guard	Y	Y	Y	Y	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	Y	N	Y	Y	Y
AES	Y	Y	Y	Y	Y
TCG Opal	Y	Y	Y	Y	Y
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	ST: 22.0×80.0×4.0 WT: 25×80.0×14.45	ST: 22.0×80.0×4.0 WT: 25×80.0×14.45	ST: 22.0×110.0×4.0 WT: 25×110.0×14.45	ST: 22.0×110.0×4.0 WT: 25×110.0×14.45	ST: 22.0×110.0×4.0 WT: 25×110.0×14.45

PCIe – U.2

型号名称	U.2 SSD 4TG2-P	U.2 SSD 4TS2-P	U.2 SSD 4IG2-P	U.2 SSD 5TS-P
接口	PCIe Gen 4×4	PCIe Gen 4 ×4	PCIe Gen 4×4	PCIe Gen 5×4
闪存类型	3D TLC	3D TLC	iSLC (3D TLC)	3D TLC
容量	512GB ~ 16TB	400GB ~ 12.8TB	160GB ~ 1.28TB	1.92TB ~ 7.68TB
最大通道	8	8	8	16
顺序读写 (MB/sec, max.)	7150/6150	7150/6100	7050/5200	14000/10000
最大功耗	13.5W	12.6W	12.1W	22W
外部 DRAM 缓存	Y	Y	Y	Y
iData Guard	Y	Y	Y	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	Y	Y	Y	Y
AES	Y	Y	Y	N
TCG Opal	Y	Y	Y	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	100.0×69.85×6.9	100.0×69.85×6.9	100.0×69.85×6.9	100×69.85×14.8

PCIe – CFexpress

型号名称	CFexpress 4TE2	CFexpress 4TE3	CFexpress 4IE3
接口	PCIe Gen 3 ×2	PCIe Gen 3 ×2	PCIe Gen 3 ×2
连接器	21 针	21 针	21 针
闪存类型	3D TLC	3D TLC	iSLC（3D TLC）
容量	128GB~1TB	128GB ~2TB	40GB~640GB
最大通道	4	4	4
顺序读写 (MB/sec, max.)	1750/1650	1750/1500	1750/1650
最大功耗	3.4W	3W	2.9W
iData Guard	Y	Y	Y
iPower Guard	Y	Y	Y
AES	Y	Y	Y
TCG Opal	Y	Y	Y
S.M.A.R.T	Y	Y	Y
H/W 写保护	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	29.6×38.5×3.8	29.6×38.5×3.8	29.6×38.5×3.8

型号名称	CFexpress 3TE8	CFexpress 3IE8
接口	PCIe Gen 3 ×2	PCIe Gen 3 ×2
连接器	21 针	21 针
闪存类型	3D TLC	iSLC（3D TLC）
容量	128GB ~ 2TB	40GB ~640GB
最大通道	4	4
顺序读写 (MB/sec, max.)	3400/2750	3400/2750
最大功耗	5.9W	5.9W
iData Guard	Y	Y
iPower Guard	Y	Y
AES	Y	Y
TCG Opal	Y	Y
S.M.A.R.T	Y	Y
H/W 写保护	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	29.6×38.5×3.8	29.6×38.5×3.8

PCIe – EDSFF

型号名称	E1.S 4TG2-P	E1.S 4TS2-P	E3.S 4TS2-P	E1.S 5TS-P	E3.S 5TS-P
接口	PCIe Gen 5	PCIe Gen 4×4	PCIe Gen 4×4	PCIe Gen 4×4	PCIe Gen 5
闪存类型	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
容量	512GB~8TB	400GB~6.4TB	400 GB~12.8 TB	1.92TB~7.68TB	1.92TB~7.68TB
最大通道	8	8	8	16	16
顺序读写 (MB/sec, max.)	6900/4700	6900/4700	5050/4750	14000/10000	14000/10000
最大功耗	12W	12W	12W	＜25W	＜25W
iData Guard	Y	Y	Y	Y	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	Y	Y
AES	Y	Y	Y	N	N
TCG Opal	Y	Y	Y	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	5.9mm: 31.5×111.5×5.9 9.5mm: 33.75×118.75×9.5 15mm: 33.75×118.75×15	5.9mm: 31.5×111.5×5.9 9.5mm: 33.75×118.75×9.5 15mm: 33.75×118.75 ×15	76×112.75×7.5	5.9mm: 31.5×111.5×5.9 9.5mm: 33.75×118.75×9.5 15mm: 33.75 ×118.75×15	76×112.75×7.5

PCIe – nanoSSD

型号名称	nanoSSD PCIe 4TE3
接口	ST: PCIe Gen 4×2 WT: PCIe Gen 3×1
闪存类型	3D TLC
容量	128GB~1TB
最大通道	4
顺序读写 (MB/sec, max.)	3500/3300
最大功耗	4.5W
外部 DRAM 缓存	N
iData Guard	Y
iPower Guard	Y
PLP (iCell)	N
S.M.A.R.T	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	16.0×20.0×2.0

SATA PATA – M.2

型号名称	InnoOSR M.2 (S42) 3TO7	M.2 (S42) 3TE7	M.2 (S42) 3IE7	M.2 (S42) 3TEB	M.2 (S42) 3TG6-P
连接器	B+M Key	B+M Key	B+M Key	B+M Key	B+M Key
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s
闪存类型	3D TLC	3D TLC	iSLC（3D TLC）	3D TLC	3D TLC
容量	32GB~512GB	32GB~512GB	20GB~320GB	64GB~2TB	128GB~ 512GB
最大通道	4	4	4	2	4
顺序读写 (MB/sec, max.)	560/330	560/330	560/530	550/510	560/510
最大功耗	1.6W	1.6W	2.8W	1.2W	2.4W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N	Y
iData Guard	Y	Y	Y	Y	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	N	N	N	N	N
AES	N	N	N	N	N
TCG Opal	N	N	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	22.0×42.0×3.5	22.0×42.0×3.5	22.0×42.0×3.5	22.0×42.0×3.5	22.0×42.0×3.5

型号名称	M.2 (S42) 3SE4	M.2 (S42) 3ME4	M.2 (S42) 3IE4	M.2 (S42) 3SE3	M.2 (S42) 3ME3
连接器	B+M Key	B+M Key	B+M Key	B+M Key	B+M Key
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s
闪存类型	SLC	MLC	iSLC（MLC）	SLC	MLC
容量	8GB~64GB	8GB~256GB	8GB~128GB	4GB~32GB	8GB~128GB
最大通道	2	2	2	4	2
顺序读写 (MB/sec, max.)	520/360	530/210	530/380	210/110	220/80
最大功耗	0.6W	1.4W	1.5W	1.2W	1.3W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N	N
iData Guard	N	N	N	Y	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	N	N
PLP (iCell)	N	N	N	N	N
AES	N	N	N	N	N
TCG Opal	N	N	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	22.0×42.0×3.5	22.0×42.0×3.2	22.0×42.0×3.2	22.0×42.0×3.5	22.0×42.0×3.5

型号名称	M.2 (S42) 3IE3	M.2 (S42) 3SE2-P	M.2 (S42) 3MG2-P	M.2 (S42) 3IE2-P	InnoOSR M.2 (S80) 3TO7
连接器	B+M Key	B+M Key	B+M Key	B+M Key	B+M Key
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s
闪存类型	iSLC（MLC）	SLC	MLC	iSLC（MLC）	3D TLC
容量	8GB~64GB	8GB~64GB	32GB~256GB	16GB~128GB	64GB~2TB
最大通道	2	4	4	4	4
顺序读写 (MB/sec, max.)	240/160	520/330	560/360	560/450	560/470
最大功耗	1.3W	1.6W	1.1W	1.1W	2.6W
外部 DRAM 缓存	N	Y	N	Y	N
iData Guard	Y	Y	Y	Y	Y
iPower Guard	N	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	N	N	N	N	N
AES	N	Y	Y	Y	N
TCG Opal	N	Y	Y	Y	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	22.0×42.0×3.5	22.0×42.0×3.5	22.0×42.0×3.5	22.0×42.0×3.5	22.0×80.0×3.5

型号名称	M.2 (S80) 3TE7	M.2 (S80) 3IE7	M.2 (S80) 3TEB	M.2 (S80) 3TG9-P	M.2 (S80) 3TG6-P
连接器	B+M Key	B+M Key	B+M Key	B+M Key	B+M Key
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s
闪存类型	3D TLC	iSLC(3D TLC)	3D TLC	3D TLC	3D TLC
容量	32GB~1TB	20GB~640GB	64GB~1TB	512GB~4TB	128GB~2TB
最大通道	4	4	2	4	4
顺序读写 (MB/sec, max.)	550/370	550/490	550/500	540/520	560/510
最大功耗	2.0W	2.0W	1.2W	2.6W	2.6W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	Y	Y
iData Guard	Y	Y	Y	Y	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	N	N	N	Y	Y
AES	Y	Y	N	Y	Y
TCG Opal	N	N	N	Y	Y
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	22.0×80.0×3.5	22.0×80.0×3.5	22.0×80.0×3.5	22.0×80.0×3.5	22.0×80.0×3.5

型号名称	M.2 (S80) 3SE4	M.2 (S80) 3ME4	M.2 (S80) 3IE4	M.2 (S80) 3SE3	M.2 (S80) 3SE2-P
连接器	B+M Key	B+M Key	B+M Key	B+M Key	B+M Key
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s
闪存类型	SLC	MLC	iSLC（MLC）	SLC	SLC
容量	8GB~64GB	8GB~256GB	8GB~128GB	8GB~128GB	8GB~256GB
最大通道	2	2	2	4	4
顺序读写 (MB/sec, max.)	520/360	530/510	530/360	380/220	520/340
最大功耗	1.6W	0.9W	0.9W	2.0W	2.2W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N	Y
iData Guard	N	N	N	Y	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	N	Y
PLP (iCell)	N	N	N	N	Y
AES	N	N	N	N	Y
TCG Opal	N	N	N	N	Y
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	22.0×80.0×2.15	22.0×80.0×3.2	22.0×80.0×3.2	22.0×80.0×3.5	22.0×80.0×3.5

型号名称	M.2 (S80) 3MG2-P	M.2 (S80) 3IE2-P	M.2 (S30) 3ME4	M.2 (S60) 3ME3
连接器	B+M Key	B+M Key	B+M Key	B+M Key
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s
闪存类型	MLC	iSLC（MLC）	MLC	MLC
容量	16GB~1TB	32GB~512GB	8GB~128GB	32GB~512GB
最大通道	4	4	2	4
顺序读写 (MB/sec, max.)	530/450	560/450	520/120	380/200
最大功耗	3.7W	3.7W	1.6W	1.3W
外部 DRAM 缓存	Y	Y	N	N
iData Guard	Y	Y	N	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	N
PLP (iCell)	Y	Y	N	N
AES	Y	Y	N	N
TCG Opal	Y	Y	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	22.0×80.0×3.5	22.0×80.0×3.5	22.0×30.0×3.2	22.0×60.0×3.5

SATA PATA – 2.5"SSD

型号名称	2.5" SATA SSD 3TE7	2.5" SATA SSD 3IE7	2.5" SATA SSD 3TEB	2.5" SATA SSD 3TG9-P	2.5" SATA SSD 3TS9-P
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s
闪存类型	3D TLC	iSLC（3D TLC）	3D TLC	3D TLC	3D TLC
容量	32GB~1TB	20GB~320GB	128GB ~ 1TB	256 GB~8 TB	256 GB~4 TB
最大通道	4	4	2	4	4
Sequential R/W (MB/sec, max.)	560/525	560/525	550/500	540/520	540/520
最大功耗	3.6W	3.6W	4.4W	4.0W	4.0W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	Y	Y
iData Guard	Y	Y	Y	Y	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	N	N	N	Y	Y
AES	Y	Y	N	Y	Y
TCG Opal	N	N	N	Y	Y
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	69.8×100.10×6.9	69.8×100.10×6.9	69.8×100.1×6.9	69.8×100.10×6.9	69.8×100.10×6.9

型号名称	2.5" SATA SSD 3TG6-P	2.5" SATA SSD 3TS6-P	2.5" SATA SSD 3IE6-P	2.5" SATA SSD 3TV6-P
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s
闪存类型	3D TLC	3D TLC	iSLC（3D TLC）	3D TLC
容量	128GB~4TB	200GB~3.2TB	80GB~640GB	128GB~4TB
最大通道	4	4	4	4
顺序读写 (MB/sec, max.)	540/470	540/470	540/470	500/460
最大功耗	6.0W	4.1W	6.0W	3.5W
外部 DRAM 缓存	Y	Y	Y	Y
iData Guard	Y	Y	Y	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	Y	Y	Y	Y
AES	Y	Y	Y	Y
TCG Opal	Y	Y	Y	Y
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	69.8×100.10×6.9	69.8×100.10×6.9	69.8×100.10×6.9	69.8×100.10×6.9

型号名称	2.5" SATA SSD 3TR6-P	2.5" SATA SSD 3SE4	2.5" SATA SSD 3ME4	2.5" SATA SSD 3IE4
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s
闪存类型	3D TLC	SLC	MLC	iSLC（MLC）
容量	128GB~2TB	8GB~64GB	8GB~256GB	8GB~128GB
最大通道	4	2	2	2
顺序读写 (MB/sec, max.)	560/510	520/360	530/210	530/380
最大功耗	4.2W	1.1W	0.8W	0.8W
外部 DRAM 缓存	Y	N	N	N
iData Guard	Y	Y	Y	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	Y	N	N	N
AES	Y	N	N	N
TCG Opal	Y	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	69.8×100.10×9.5	69.85×100.10×6.9	69.8×100.10×6.9	69.8×100.10×6.9

型号名称	2.5" SATA SSD 3SE2-P	2.5" SATA SSD 3MG2-P	2.5" SATA SSD 3MR2-P	InnoOSR 2.5" SATA SSD 3TO7
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s
闪存类型	SLC	MLC	MLC	3D TLC
容量	8GB~512GB	8GB~2TB	8 GB~1 TB	32GB~2TB
最大通道	4	4	4	4
顺序读写 (MB/sec, max.)	520 /420	520 /480	520/450	560/525
最大功耗	2.2W	6.0W	6.0W	3.6W
外部 DRAM 缓存	Y	Y	Y	N
iData Guard	Y	Y	Y	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	Y	Y	Y	N
AES	Y	Y	Y	N
TCG Opal	Y	Y	Y	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	8GB ~ 256GB: 69.8 × 99.8 × 9.2 512GB: 69.8 × 99.8 × 9.5	8GB ~1TB: 69.8 × 100.1 × 6.9 2TB: 69.8 × 100.0 × 9.5	69.8×99.8×95	69.8×100.1×6.9

SATA PATA – SATA Slim

型号名称	SATA Slim 3TE7	SATA Slim 3IE7	SATA Slim 3TG6-P	SATA Slim 3SE4	SATA Slim 3ME4	SATA Slim 3IE4	SATA Slim 3MG2-P
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s
闪存类型	3D TLC	iSLC（3D TLC）	3DTLC	SLC	MLC	iSLC（MLC）	MLC
容量	32GB~ 1TB	40GB~ 640GB	128GB ~1TB	8GB~64GB	8GB~256GB	8GB~128GB	8GB~256GB
最大通道	4	4	4	2	2	2	4
Sequential R/W (MB/sec, max.)	550/490	550/490	560/520	520/360	530/210	530/360	520/290
最大功耗	0.8W	0.8W	3.1W	1.1W	0.8W	0.8W	2.6W
外部 DRAM 缓存	N	N	Y	N	N	N	Y
iData Guard	Y	Y	Y	N	N	N	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	N	N	N	N	N	N	N
AES	Y	Y	Y	N	N	N	Y
TCG Opal	N	N	Y	N	N	N	Y
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸（宽 × 长 × 高 /mm)	54.0×39.0×4.0	54.0×39.0×4.0	54.0×39.0×4.0	54.0×39.0×4.0	54.0×39.0×4.0	54.0×39.0×4.0	54.0×39.0×4.0

SATA PATA – SATADOM

尺寸规格	SATADOM-SV/SH	SATADOM-SV/SH	SATADOM-SV/SH	SATADOM-SV/SH	SATADOM-SV/SH
型号名称	SATADOM 3TE7	SATADOM 3IE7	SATADOM 3ME4	SATADOM 3IE4	SATADOM 3SE4
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s
闪存类型	3D TLC	iSLC（3D TLC）	MLC	iSLC（MLC）	SLC
容量	32GB~ 256GB	20GB~ 80GB	8GB~128GB	8GB~64GB	8GB~32GB
最大通道	2	2	2	2	2
顺序读写 (MB/sec, max.)	510/140	550/485	530/120	530/350	520/260
最大功耗	1.14W	1.3W	1.27W	0.95W	1.58W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N	N
iData Guard	Y	Y	N	N	N
iPower Guard	Y	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	N	N	N	N	N
AES	Y	Y	N	N	N
TCG Opal	N	N	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸（宽 × 长 × 高 /mm)	SV: 40.4×21.03×10.4 SH: 32.7×18×14.15	SV: 40.4×21.03×10.4 SH: 32.7×18×14.15	SV: 40.4×21.03×10.4 SH: 32.7×18×15.15	SV:40.4×21.03×10.4	SV: 40.4×21.03×10.4 SH: 32.7×18×14.15

尺寸规格	SATADOM-SL/SH type D	SATADOM-SL/SH type D	SATADOM-SL/SH type D	SATADOM-SL/SH type D	SATADOM-SL/SH type D
型号名称	SATADOM 3TE7	SATADOM 3IE7	SATADOM 3ME4	SATADOM 3IE4	SATADOM 3SE4
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6Gb/s	SATA III 6Gb/s	SATA III 6Gb/s
闪存类型	3D TLC	iSLC（3D TLC）	MLC	iSLC（MLC）	SLC
容量	32GB~ 256GB	20GB~ 80GB	8GB~128GB	8GB~64GB	8GB~32GB
最大通道	2	2	2	2	2
顺序读写 (MB/sec, max.)	510/140	550/485	530/120	530/350	520/260
最大功耗	1.5W	1.85W	1.02W	1.02W	0.95W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N	N
iData Guard	Y	Y	N	N	N
iPower Guard	Y	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	N	N	N	N	N
AES	Y	Y	N	N	N
TCG Opal	N	N	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	SL: 29.6×33.06×10.5 SH(D):30×20.79×15.20	SL: 29.6×33.06×10.5 SH(D):30×20.79×15.20	SL: 29.6×33.06×10.5 SH(D): 30×20.79×15.15	SL: 29.6×33.06×10.5	SL: 29.6×33.06×10.5 SH(D):30×20.79×15.20

尺寸规格	SATADOM-SH type C	SATADOM-SH type C	SATADOM-MV	SATADOM-MV	SATADOM-ML/MH
型号名称	SATADOM 3ME4	SATADOM 3SE4	SATADOM 3IE4	SATADOM 3ME4	SATADOM 3TG6-P
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6Gb/s	SATA III 6Gb/s	SATA III 6Gb/s
闪存类型	MLC	SLC	iSLC（MLC）	MLC	3D TLC
容量	8GB~128GB	8GB~32GB	8GB~64GB	8GB~128GB	128GB~256GB
最大通道	2	2	2	2	4
顺序读写 (MB/sec, max.)	530/120	520/260	530/340	530/120	560/290
最大功耗	1.02W	1.49W	1.72W	1.08W	2.14W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N	Y
iData Guard	N	N	N	N	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	N	N	N	N	N
AES	N	N	N	N	N
TCG Opal	N	N	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	32.7×18×14.5	32.7×18×14.5	41.55×25.26×10.4	41.55×25.26×10.4	ML: 37.17×31.5×12.6

尺寸规格	SATADOM-ML/MH	SATADOM-ML/MH	SATADOM-ML/MH	SATADOM-ML/MH
型号名称	SATADOM 3MG2-P	SATADOM 3IE4	SATADOM 3ME4	SATADOM 3SE4
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6Gb/s	SATA III 6Gb/s
闪存类型	MLC	iSLC（MLC）	MLC	SLC
容量	32GB~256GB	16GB~128GB	32GB~256GB	8GB~64GB
最大通道	4	2	2	2
顺序读写 (MB/sec, max.)	560/180	530/360	530/210	520/360
最大功耗	2.68W	0.815W	0.815W	1.58W
外部 DRAM 缓存	Y	N	N	N
iData Guard	Y	Y	N	N
iPower Guard	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	N	N	N	N
AES	N	N	N	N
TCG Opal	N	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	ML: 37.17×31.5×12.6	ML: 31.2×36.7×10.7 MH: 23.5×33.6×14.8	ML: 31.2×36.7×10.7 MH: 23.5×33.6×14.8	ML: 36.7×31.2×10.7

SATA PATA – mSATA

型号名称	mSATA 3TE7	mSATA 3IE7	mSATA 3TG6-P	mSATA 3SE4	mSATA 3ME4	mSATA 3IE4
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s
闪存类型	3D TLC	iSLC（3D TLC）	3D TLC	SLC	MLC	iSLC（MLC）
容量	32GB~ 1TB	40GB~ 640GB	128GB ~1TB	8GB~64GB	8GB~256GB	8GB~128GB
最大通道	4	4	4	2	2	2
顺序读写 (MB/sec, max.)	560/525	550/490	560/510	525/350	535/210	530/365
最大功耗	2.2W	2.7W	2.8W	1.4W	0.6W	0.6W
外部 DRAM 缓存	N	N	Y	N	N	N
iData Guard	Y	Y	Y	N	N	N
iPower Guard	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	Y	N	N	N	N	N
AES	Y	Y	Y	N	N	N
TCG Opal	N	N	Y	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	29.8×50.8×3.7	29.8×50.8×3.7	29.8×50.8×3.7	29.8×50.8×3.7	29.8×50.8×3.7	29.8×50.8×3.7

型号名称	mSATA 3MG2-P	mSATA mini 3TE7	mSATA mini 3IE7	mSATA mini 3SE4	mSATA mini 3ME4	mSATA mini 3IE4
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s
闪存类型	MLC	3D TLC	iSLC（3D TLC）	SLC	MLC	iSLC（MLC）
容量	8 GB~512 B	32GB~256GB	20GB~320GB	8GB~64GB	8GB~128GB	8GB~64GB
最大通道	4	4	4	2	2	2
顺序读写 (MB/sec, max.)	520/450	560/520	560/520	525/360	430/125	530/340
最大功耗	2.2W	0.6W	2.8W	1.3W	0.6W	0.6W
外部 DRAM 缓存	Y	N	N	N	N	N
iData Guard	Y	Y	Y	N	N	N
iPower Guard	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	N	N	N	N	N	N
AES	Y	Y	Y	N	N	N
TCG Opal	Y	N	N	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	29.85×50.8×3.6	30×26.8×3.6	30×26.8×3.6	30×26.8×3.6	30×26.8×3.4	30×26.8×3.4

SATA PATA – CFast

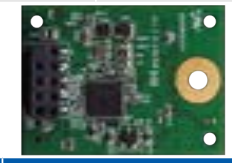
型号名称	CFast 3TE7	CFast 3IE7	CFast 3SE4	CFast 3ME4	CFast 3IE4	CFast 3MG2-P
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s
闪存类型	3D TLC	iSLC（3D TLC）	SLC	MLC	iSLC	MLC
容量	32GB~512GB	20GB~320GB	8GB~64GB	8GB~256GB	8GB~128GB	32GB~256GB
最大通道	4	4	2	2	2	4
顺序读写 (MB/sec, max.)	560/520	550/490	520/360	530/210	530/360	560/350
最大功耗	1.8W	1.8W	1.6W	0.9W	0.8W	2.5W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N	N	Y
iData Guard	Y	Y	N	N	N	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	N	N	N	N	N	N
AES	Y	Y	N	N	N	N
TCG Opal	N	N	N	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	42.8×36.4×3.6	42.8×36.4×3.6	42.8×36.4×3.6	42.8×36.4×3.6	42.8×36.4×3.6	42.8×36.4×3.6

SATA PATA – nanoSSD

型号名称	nanoSSD 3ME3	nanoSSD 3IE3	nanoSSD 3TE7
接口	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s	SATA III 6.0Gb/s
闪存类型	MLC	iSLC（MLC）	3D TLC
容量	16GB	16GB	32GB~256GB
Max . Channel	4	4	4
Sequential R/W (MB/sec, max .)	410/140	440/260	540/260
Max . 电源 consumption	2.3W	2.3 W	1.9W
外部 DRAM 缓存	N	N	N
iData Guard	Y	Y	N
iPower Guard	Y	Y	N
PLP (iCell)	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	16.0×20.0×1.7	16.0×20.0×1.7	16.0×20.0×1.7

SATA PATA – CF

型号名称	iCF 9000	iCF 1SE	iCF 1ME	iCF 1ME2	iCF 1SE2	iCF 1SE3
接口	PATA	PATA	PATA	PATA	PATA	PATA
连接器	50 针 CF 连接器	50 针 CF 连接器	50 针 CF 连接器	50 针 CF 连接器	50 针 CF 连接器	50 针 CF 连接器
闪存类型	SLC	SLC	MLC	MLC	SLC	SLC
容量	1GB~64GB	512MB~8GB	8GB~256GB	8GB~256GB	1GB~64GB	128 GB~64 GB
最大通道	4	2	2	2	2	2
顺序读写 (MB/sec, max.)	110/100	40/30	110/110	85/55	75/65	63/55
最大功耗	0.95W(5V×190mA) 0.63W(3.3V×190mA)	0.75W(5V×150mA) 0.5W(3.3V×150mA)	0.76w(5V×155mA) 0.52W(3.3V×155 mA)	0.85W (5V×170mA)	1.4W (5V×280mA)	0.7W (5V×140mA)
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N	N	N
iData Guard	N	N	N	N	N	N
iPower Guard	N	N	N	N	N	N
PLP (iCell)	N	N	N	N	N	N
AES	N	N	N	N	N	N
TCG Opal	N	N	N	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	42.8×36.4×3.3	42.8×36.4×3.3	42.8×36.4×3.3	42.8×36.4×3.3	42.8×36.4×3.3	42.8×36.4×3.3



SATA PATA – EDC

尺寸规格	EDC Vertical	EDC Vertical	EDC Horizontal	EDC Horizontal
型号名称	EDC 1ME 垂直型	EDC 1SE 垂直型	EDC 1SE 水平型	EDC 1SE 水平型
接口	PATA	PATA	PATA	PATA
连接器	44 针	40/44 针	40/44 针 A~F 型	44 针 A~F 型
闪存类型	MLC	SLC	SLC	MLC
容量	8GB~128GB	512MB ~ 4GB	512MB~8GB	8GB~256GB
最大通道	2	2	2	2
顺序读写 (MB/sec, max.)	110/75	40/28	40/28	110/75
最大功耗	1.05W (5V×150mA) 0.69W (3.3V×150mA)	0.75W (5V×150mA) 0.5W (3.3V×150mA)	0.75W (5V×150mA) 0.5W (3.3V×150mA)	1.05W (5V×150mA) 0.69W (3.3V×150mA)
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N
iData Guard	N	N	N	N
iPower Guard	N	N	N	N
PLP (iCell)	N	N	N	N
AES	N	N	N	N
TCG Opal	N	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	50.3 x 27.3 x 7.5	40 针：60.2×27.3×6.4 44 针：50.3×27.3×5.8	40 针：55×32.4×18.3 44 针：48×32.6×12.9 (不同连接器的尺寸可能略有不同)	48×32.6×7.3 (不同连接器的尺寸可能略有不同)

其它 - USB

型号名称	USB 驱动 2SE2	USB 驱动 2ME2	USB 驱动 3SE	USB 驱动 3ME
接口	USB 2.0	USB 2.0	USB 3.0	USB 3.0
连接器	A 型	A 型	A 型	A 型
闪存类型	SLC	MLC	SLC	MLC
容量	512MB~16GB	8GB ~ 64GB	4GB~32GB	8GB~64GB
最大通道	1	1	1	1
Sequential R/W (MB/sec, ma x .)	30/30	40/30	100/85	100/50
Ma x . 电源 consumption	0.35W	0.43W	0.70W	0.70W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N
iData Guard	Y	Y	N	N
iPower Guard	Y	Y	Y	N
PLP (iCell)	N	N	N	N
AES	N	N	N	N
TCG Opal	N	N	N	N
S.M.A.R.T	N	N	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	16.60×61.45×7.60	16.60×61.45×7.60	16.6×48.55×7.6	16.6×48.55×7.6

型号名称	USB 驱动 3IE4	USB EDC H 2SE2	USB EDC H 2ME2	USB EDC H 2ME3
接口	USB 3.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
连接器	A 型	标准，9 针，2.54mm 半高，9 针，2.00mm	标准，9 针，2.54mm 半高，9 针，2.00mm	标准，9 针，2.54mm 半高，9 针，2.00mm
闪存类型	iSLC（3D TLC）	SLC	MLC	MLC
容量	16GB~128GB	512MB~32GB	4GB~64GB	8GB~32GB
最大通道	2	1	1	1
Sequential R/W (MB/sec, ma x .)	330/125	30/20	40/25	35/35
Ma x . 电源 consumption	1.3W	0.51W	0.45W	0.66W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N
iData Guard	Y	Y	Y	Y
iPower Guard	Y	Y	Y	Y
PLP (iCell)	N	N	N	N
AES	N	N	N	N
TCG Opal	N	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	N	N	N
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	16.6×48.55×7.6	26.6×36.9×6.75 （针距 2.00mm） 26.6×36.9×9.85 （针距 2.54mm）	26.6×36.9×6.75 （针距 2.00mm） 26.6×36.9×9.85 （针距 2.54mm）	26.6×36.9×6.36 （针距 2.00mm） 26.6×36.9×9.85 （针距 2.54mm）

型号名称	USB EDC H 3IE4	USB EDC V 2SE2	USB EDC V 3SE	USB EDC V 3ME
接口	USB 3.0	USB 2.0	USB 3.0	USB 3.0
连接器	标准，9 针，2.54mm 半高，9 针，2.00mm	标准，9 针	标准，20 针，2.00mm	标准，20 针，2.00mm
闪存类型	iSLC（3D TLC）	SLC	SLC	MLC
容量	16GB~128GB	512MB~16GB	4GB~32GB	8GB~64GB
最大通道	2	1	1	1
Sequential R/W (MB/sec, ma x .)	330/125	30/30	110/85	100/50
Ma x . 电源 consumption	1.3W	0.54W	0.79W	0.79W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N
iData Guard	Y	Y	N	N
iPower Guard	Y	Y	N	Y
PLP (iCell)	N	N	N	N
AES	N	N	N	N
TCG Opal	N	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	N	Y	Y
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm)	26.6×36.9×6.36 （针距 2.00mm） 26.6×36.9×9.85 （针距 2.54mm）	14.0×41.5×6.0	24.0×22.0×5.0	24.0×22.0×5.0

其它 - SD/MicroSD

型号名称	MicroSD 3TE4	MicroSD 3IE4	MicroSD 3SE3	MicroSD 3ME3	MicroSD 3ME2
接口	SD 3.0/6.1	SD 3.0/6.1	SD 3.0	SD 3.0	SD 3.0
闪存类型	3D TLC	iSLC（3D TLC）	SLC	MLC	MLC
容量	32GB~512GB	8GB~128GB	4GB~8GB	8GB~64GB	8GB~64GB
最大通道	1	1	1	1	1
顺序读写 (MB/sec, max.)	95/85	95/85	30/23	76/52	76/32
最大功耗	0.6W	0.4W	0.2W	0.5W	0.7W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N	N
iData Guard	N	N	N	N	N
iPower Guard	N	N	N	N	N
PLP (iCell)	N	N	N	N	N
AES	N	N	N	N	N
TCG Opal	N	N	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y	Y
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm)	11.0×15.0×1.0	11.0×15.0×1.0	11.0×15.0×1.0	11.0×15.0×1.0	11.0×15.0×1.0

型号名称	MicroSD 3IE2	工业 MicroSD 卡	SD 卡 3TE4	SD 卡 3IE4
接口	SD 3.0	SD 1.0/2.0	SD 3.0/6.1	SD 3.0/6.1
闪存类型	iSLC（MLC）	SLC	3D TLC	iSLC（3D TLC）
容量	4GB~32GB	1 GB~8 GB	32GB~256GB	8GB~64GB
最大通道	1	1	1	1
顺序读写 (MB/sec, max.)	79/45	20/16	95/85	95/85
最大功耗	0.7W	0.2W	0.5W	0.4W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N
iData Guard	N	N	N	N
iPower Guard	N	N	N	N
PLP (iCell)	N	N	N	N
AES	N	N	N	N
TCG Opal	N	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	11.0×15.0×1.0	11.0×15.0×1.0	24.0×32.0×2.1	24.0×32.0×2.1

型号名称	SD 卡 3SE6	SD 卡 3SE3	SD 卡 3ME3	SD 卡 3IE3
接口	SD 2.0	SD 3.0	SD 3.0	SD 3.0
闪存类型	SLC	SLC	MLC	iSLC（MLC）
容量	512 GB~2 GB	4GB~32GB	8GB~128GB	4GB~64GB
最大通道	1	1	1	1
顺序读写 (MB/sec, max.)	23/20	37/31	80/46	79/70
最大功耗	0.3W	0.4W	0.5W	0.5W
外部 DRAM 缓存	N	N	N	N
iData Guard	N	N	N	N
iPower Guard	N	N	N	N
PLP (iCell)	N	N	N	N
AES	N	N	N	N
TCG Opal	N	N	N	N
S.M.A.R.T	Y	Y	Y	Y
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	24.0×32.0×2.1	24.0×32.0×2.1	24.0×32.0×2.1	24.0×32.0×2.1

innodisk

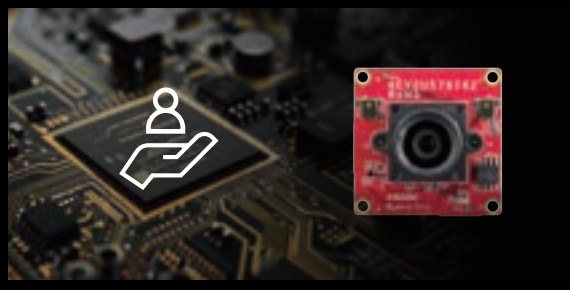
智能感测

智能感测

从物理环境中捕捉精确可靠的图像和数据。我们的模块在边缘启动智能应用。

摄像头模块

摄像头设计服务



硬件（PCBA，尺寸）

多镜头选择

图像质量调整优

平台整合

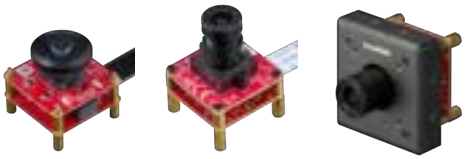
USB2.0

型号	EV2U-SGR1-MMC1	EV2U-RMR1-UMCB	EV2U-RMR2-MMC1	EV2U-SSM1-RLCF
品名	USB 2.0 2MP 定焦摄像头模块	USB 2.0 2MP 定焦摄像头模块	USB 2.0 2MP 定焦摄像头模块	USB 2.0 2MP 定焦摄像头模块
分辨率（最大）	2MP	2MP	2MP	2MP
帧率（最大分辨率）	30fps	30fps	30fps	30fps
输出接口	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
传感器	GalaxyCore GC2053	OmniVision OV2740	OmniVision OV2732	Sony IMX307
快门	滚动	滚动	滚动	滚动
视频格式	YUV422, MJPEG	YUV422, MJPEG	YUV422, MJPEG	YUV422, MJPEG
耗电量	约 1W（MJPEG@ 最大分辨率）	约 1W（MJPEG@ 最大分辨率）	约 1W（MJPEG@ 最大分辨率）	约 1W（MJPEG@ 最大分辨率）
操作温度	-20° C~70° C	-20° C~70° C	-20° C~70° C	-20° C~70° C
传感器尺寸	1/2.9"	1/6"	1/6"	1/2.8"
像素大小	2.8um	1.4m	1.4um	2.9um
Chroma 类型	颜色	颜色	颜色	颜色
镜头类型	定焦（M12）	定焦（M5）	定焦（M12）	定焦（M12）
尺寸（宽 × 长 × 高 /mm）	38×38×26.6	60×8×3.85	58×25×27	38×38×26.6 41.4×41.4×TBC（外壳）
镜头视场角（D/H/V）	121° /102° /54°	77.3° / 69.8° /42.7°	86° /72° /38°	121° /102° /54°
平台系统支持	Windows/Linux/Android/macOS	Windows/Linux/Android/macOS	Windows/Linux/Android/macOS	Windows/Linux/Android/macOS
外壳	板级	板级	板级	板级，外壳
特点	弱光，DMIC	DMIC	DMIC	弱光，DMIC，外部触发
质保	3 年	3 年	3 年	3 年

有关分辨率和帧率组合的详细信息，请参阅产品数据表。

型号	EV2U-LOM1-RHCF	EV8U-LSM1-RLCF	EV8U-LSM1-RLCN	EV8U-LSM1-RLCA
品名	USB 2.0 2MP 定焦摄像头模块	USB 2.0 8MP 定焦摄像头模块	USB 2.0 8MP 定焦摄像头模块	USB 2.0 8MP 自动对焦摄像头模块
分辨率（最大）	2MP	8MP	8MP	8MP
帧率（最大分辨率）	30fps	30fps	30fps	30fps
输出接口	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
传感器	onsemi AR0246	Sony IMX415	Sony IMX415	Sony IMX415
快门	滚动	滚动	滚动	滚动
视频格式	YUV422, MJPEG	YUV422, MJPEG	YUV422, MJPEG	YUV422, MJPEG
耗电量	约 1W（MJPEG@ 最大分辨率）	约 1W（MJPEG@ 最大分辨率）	约 1W（MJPEG@ 最大分辨率）	约 1W（MJPEG@ 最大分辨率）
操作温度	0 ° C~70 ° C	0 ° C~70 ° C	0 ° C~70 ° C	0 ° C~70 ° C
传感器尺寸	1/4"	1/2.8"	1/2.8"	1/2.8"
像素大小	2.0um	1.45um	1.45um	1.45um
Chroma 类型	颜色	颜色	颜色	颜色
镜头类型	定焦（M12）	定焦（M12）	定焦（M12）	定焦（M12）
尺寸（宽 × 长 × 高 /mm）	38×38×TBC 41.4×41.4×TBC（外壳）	38×38×TBC 41.4×41.4×TBC（外壳）	38×38×TBC 41.4×41.4×TBC（外壳）	38×38×TBC 41.4×41.4×TBC（外壳）
镜头视场角（D/H/V）	TBC	89° /81° /51°	106° /89.5° /48.4°	TBC
平台系统支持	Windows/Linux/Android/macOS	Windows/Linux/Android/macOS	Windows/Linux/Android/macOS	Windows/Linux/Android/macOS
外壳	板级，外壳	板级，外壳	板级，外壳	板级，外壳
特点	HDR, DMIC	弱光，DMIC	弱光，夜视	弱光，DMIC
质保	3 年	3 年	3 年	3 年

有关分辨率和帧率组合的详细信息，请参阅产品数据表。



MIPI CSI-2

型号	EV2M-GOM1-MUCA	EV2M-ZOM1-GSCV	EV2M-OOM1-UHCA	EV2M-OOM2-RLCF	EV2M-OOM3-RHCF
品名	MIPI CSI-2 2MP 定焦摄像头模块	MIPI CSI-2 2.3MP 变焦摄像头模块	MIPI CSI-2 2.3MP 定焦摄像头模块	MIPI CSI-2 2MP 定焦摄像头模块	MIPI CSI-2 2MP 定焦摄像头模块
分辨率（最大）	2MP	2.3MP	2.3MP	2MP	2MP
帧率（最大分辨率）	30fps	60fps	60fps	60fps	30fps
输出接口	MIPI CSI-2	MIPI CSI-2	MIPI CSI-2	MIPI CSI-2	MIPI CSI-2
传感器	onsemi AR0330	onsemi AR0234	onsemi AR0234	onsemi AR0221	onsemi AR0246
快门	滚动	全局	全局	滚动	滚动
视频格式	YUV422	YUV422	YUV422	YUV422	YUV422
耗电量	约 1.6W （YUV422 @ 最大分辨率）	约 2W （YUV422 @ 最大分辨率）	约 1W （YUV422 @ 最大分辨率）	约 1W （YUV422 @ 最大分辨率）	约 1W （YUV422 @ 最大分辨率）
操作温度	-30°C ~70°C	-20°C ~65°C	-30°C ~70°C	-30°C ~70°C	-30°C ~70°C
传感器尺寸	1/3"	1/2.6"	1/2.6"	1/1.7"	1/4"
像素大小	2.2um	3.0um	3.0um	4.2m	2.0um
Chroma 类型	颜色	颜色	颜色	颜色	颜色
镜头类型	定焦（M12）	Varifocal	定焦（M12）	定焦（M12）	定焦（M12）
尺寸（宽 × 长 × 高 /mm）	38×38×45 46×46×45 （开启式前壳）	42×42×77.7	38×38×26.75 46×46×26.75 （开启式前壳）	30×30×48.27 39×39×48.27 （开启式前壳）	30×30×TBC 39×39×TBC （开启式前壳）
镜头视场角（D/H/V）	230°	W: 128.1° /103.1° /60.6° T: 39.9° /33.8° /21.1°	104° /86° /46°	122° /113° /75°	96° /88° /57°
平台系统支持	NVIDIA Jetson Orin, Intel	NVIDIA Jetson Orin	NVIDIA Jetson Orin, Intel	NVIDIA Jetson Orin, Intel	NVIDIA Jetson Orin, Intel
外壳	板级，开启式前壳	板级	板级，开启式前壳	板级，开启式前壳	板级，开启式前壳
特点	鱼眼去扭曲处理			弱光，外部触发	HDR，外部触发
质保	3 年	3 年	3 年	3 年	3 年

有关分辨率和帧率组合的详细信息，请参阅产品数据表。
如需更多平台支持，请联系我们的本地销售。

型号	EV2M-CSM1-RHCF	EV5M-CSM1-RTCF	EV8M-CSM1-RTCF	EV8M-OOM1-RHCF	EVDM-OOM1-RHCF
品名	MIPI CSI-2 2MP 定焦摄像头模块	MIPI CSI-2 5MP 定焦摄像头模块	MIPI CSI-2 8MP 定焦摄像头模块	MIPI CSI-2 8MP 定焦摄像头模块	MIPI CSI-2 13MP 定焦摄像头模块
分辨率（最大）	2MP	5MP	8MP	8MP	13MP
帧率 （最大分辨率）	120fps	30fps	30fps	30fps	20fps
输出接口	MIPI CSI-2	MIPI CSI-2	MIPI CSI-2	MIPI CSI-2	MIPI CSI-2
传感器	Sony IMX290	Sony IMX335	Sony IMX415	onsemi AR0822	onsemi AR1335
快门	滚动	滚动	滚动	滚动	滚动
视频格式	YUV422	YUV422	YUV422	YUV422	YUV422
耗电量	约 1.5W （YUV422 @ 最大分辨率）	约 1.6W （YUV422 @ 最大分辨率）	约 1.9W （YUV422 @ 最大分辨率）	约 1W （YUV422 @ 最大分辨率）	约 1W （YUV422 @ 最大分辨率）
操作 温度	-20°C ~65°C	-20°C ~65°C	-20°C ~65°C	-30°C ~70°C	-30°C ~70°C
传感器尺寸	1/2.8"	1/2.8"	1/2.8"	1/1.8"	1/3.2"
像素大小	2.9um	2.0um	1.45un	2.0um	1.1um
Chroma 类型	颜色	颜色	颜色	颜色	颜色
镜头类型	定焦（M12）	定焦（M12）	定焦（M12）	定焦（M12）	定焦（M12）
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	46×46×40.6 （开启式前壳）	46×46×40.6 （开启式前壳）	46×46×40.6 （开启式前壳）	30×30×41.2 39×39×41.2 （开启式前壳）	30×30×40.5 39×39×40.5 （开启式前壳）
镜头视场角（D/H/V）	107° / 93° / 52°	126° / 97° / 73°	148° / 125° / 67°	107° / 100° / 67°	91° / 71° / 52°
平台系统支持	NVIDIA Jetson Orin	NMIDIA Jetson Orin	NVIDIA Jetson Orin	NVIDIA Jetson Orin, Intel	NMDIA Jetson Orin, Intel
外壳	开放式前壳	开放式前壳	开放式前壳	板级，开放式前壳	板级，开放式前壳
特点	HDR，弱光	HDR，弱光	HDR，弱光	HDR，外部触发	HDR
质保	3 年	3 年	3 年	3 年	3 年

有关分辨率和帧率组合的详细信息，请参阅产品数据表。
如需更多平台支持，请联系我们的本地销售。

MIPI over Type-C

型号	EV2C-GOM1-RSCO	EV2C-OOM2-RLCF	EV2C-OOM3-RHCF	EV8C-OOM1-RHCF
品名	MIPI over Type-C 2MP 定焦摄像头模块	MIPI over Type-C 2MP 定焦摄像头模块	MIPI over Type-C 2MP 定焦摄像头模块	MIPI over Type-C 8MP 定焦摄像头模块
分辨率（最大）	2MP	2MP	2MP	8MP
帧率 （最大分辨率）	30fps	60fps	30fps	30fps
输出接口	MIPI over Type-C	MIPI over Type-C	MIPI over Type-C	MIPI over Type-C
传感器	onsemi AR0330	onsemi AR0221	onsemi AR0246	onsemi AR0822
快门	滚动	滚动	滚动	滚动
视频格式	YUV422	YUV422	YUV422	YUV422
耗电量	约 1.6W（YUV422 @ 最大分辨率）	约 1W（YUV422 @ 最大分辨率）	约 1W（YUV422 @ 最大分辨率）	约 1W（YUV422 @ 最大分辨率）
操作 温度	-30°C ~70°C	-30°C ~70°C	-30°C ~70°C	-30°C ~70°C
传感器尺寸	1/3"	1/1.7"	1/4"	1/1.8"
像素大小	2.2um	4.2um	2.0um	2.0um
Chroma 类型	颜色	颜色	颜色	颜色
镜头类型	定焦（M12）	定焦（M12）	定焦（M12）	定焦（M12）
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	38×38×TBC 41.4×41.4×TBC（外壳）	30×30×TBC 41.4×41.4×TBC（外壳）	30×30×TBC 41.4×41.4×TBC（外壳）	30×30×TBC 41.4×41.4×TBC（外壳）
镜头视场角（D/H/V）	230°	122° /113° /75°	96° /88° /57°	107° /100° /67°
平台系统支持	NVIDIA Jetson Orin, Intel	NVIDIA Jetson Orin, Intel	NVIDIA Jetson Orin, Intel	NVIDIA Jetson Orin, Intel
外壳	板级，外壳	板级，外壳	板级，外壳	板级，外壳
特点	鱼眼去扭曲处理	弱光	HDR	HDR
质保	3 年	3 年	3 年	3 年

有关分辨率和帧率组合的详细信息，请参阅产品数据表。
如需更多平台支持，请联系我们的本地销售。

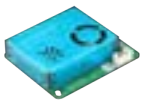
GMSL2

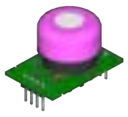
型号	EVDM-OOM1-RHCF
品名	GMSL2 13MP 定焦摄像头模块
分辨率（最大）	13MP
帧速率（最大分辨率）	20fps
输出接口	FAKRA Z
传感器	onsemi AR1335
串行器	MAX9295A
快门	滚动
视频格式	YUV422
耗电量	约 1W（YUV422 @ 最大分辨率）
操作温度	30 ° C~70 ° C
传感器尺寸	1/3.2"
像素大小	1.1um
Chroma 类型	颜色
镜头类型	定焦（M12）
尺寸（宽 × 长 × 高 /mm）	42×41×53.3
镜头视场角（D/H/V）	91° /71° /52°
平台支持	NVIDIA Jetson Orin
外壳	IP67 外壳
特点	HDR
质保	3 年

有关分辨率和帧率组合的详细信息，请参阅产品数据表。
如需更多平台支持，请联系我们的本地销售。

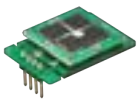
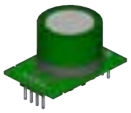
空气传感器模块

空气传感器



型号	IAGM2	IAGCO2	IAGM1	IAGNO2
探测	PM2.5, PM10	二氧化碳（CO2）	甲醛（甲醛）	二氧化氮（NO2）
原理	光散射（激光）	非色散红外（NDIR）	电化学	电化学
测量范围	0~1000ug/m3	0~5000 ppm	0.01~5 ppm	0~20 ppm
分辨率	1ug/m3	1 ppm	0.01 ppm	0.1 ppm
精确度	读数的 ±10±10% ug/m3	读数的 ±30±3% ppm	读数的 ±0.02±10% ppm	±2% FS ppm
响应时间（T90）（秒）	<10 秒	<120 秒	<30 秒	<30 秒
运行温度（°C）	-10~50 ° C	-10~50 ° C	-10~50 ° C	-10~50 ° C
工作湿度（% RH）	15-90%RH	15-90%RH	15-90%RH	15-90%RH
预计使用寿命（年）	3 年	3 年	3 年	2 年
电源（V）	4.75~5.25 V	VDD：4.8~5.2V VDDIO：3.1~3.5V	3.1~3.5 V	3.1~3.5 V
电源功耗（mW）	110mW	150mW	<100mW	<100mW
界面	I^2C	I^2C	I^2C	I^2C
尺寸（mm）	58(L) 48(W) 15.5(H)	37(L) 21(W) 14(H)	32(L) 25(W) 10(H)	32(L) 21(W) 21(H)

型号	IAGO3	IAGSO2	IAGVOC	IAGCO
探测	臭氧（O3）	二氧化硫（SO2）	总挥发性有机物（TVOC）	一氧化碳（CO）
原理	电化学	电化学	MEMS	电化学
测量范围	0~5 ppm	0~20 ppm	0~60 ppm	0~1000 ppm
分辨率	0.01 ppm	0.1 ppm	0.01 ppm	0.1 ppm
精确度	读数的 ±0.1±10% ppm	±5% FS ppm	读数的 ±0.1±10% ppm	读数的 ±5±5% ppm
响应时间（T90）（秒）	<60 秒	<30 秒	<10 秒	<30 秒
运行温度（°C）	-10~50 ° C	-10~50 ° C	-10~50 ° C	-10~50 ° C
工作湿度（% RH）	15-90%RH	15-90%RH	15-90%RH	15-90%RH
预计使用寿命（年）	3 年	2 年	1 年	3 年
电源（V）	3.1~3.5 V	3.1~3.5 V	3.1~3.5 V	3.1~3.5 V
电源功耗（mW）	<100 mW	<100	<100	<100
界面	I^2C	I^2C	I^2C	I^2C
尺寸（mm）	32(L) 21(W)8(H)	32(L)21(W) 21(H)	32(L)21(W) 7(H)	32(L) 21(W) 11(H)

规格

测量指标	工作范围	分辨率	精度 (*)	检测方法	响应时间	预热时间
温度	-40°C ~125°C	0.1° C	±0.5°C	MEMS	30 秒	60 秒
湿度	0~100% RH	1% RH	±5%RH	MEMS	30 秒	60 秒
CO2	0~5,000 ppm	1 ppm	读数的 ±30 ppm±13%	NDIR	120 秒	60 秒
PM2.5	0~1000 ug/m3	1 ug/m3	读数的 ±10g/m3±10%	激光	10 秒	300 秒
PM10	0~1000 ug/m3	1 ng/m3	读数的 ±101g/m3±10%	激光	10 秒	300 秒
TVOC	0~60 ppm	0.01 ppm	读数的 ±0.1 ppm±10%	MEMS	10 秒	300 秒
CO	0~1,000 ppm	0.1 pm	读数的 ±5 ppm±5%	电化学	30 秒	60 秒
HCHO	0.01~5 ppm	0.01 ppm	读数的 ±0.02ppm±10%	电化学	30 秒	300 秒
O3	0~5 ppm	0.01 ppm	读数的 ±0.1 ppm±10%	电化学	60 秒	600 秒
NO2	0~20 ppm	0.1 ppm	±2 % FS	电化学	30 秒	600 秒
SO2	0~20 ppm	0.1 ppm	±5% FS	电化学	30 秒	600 秒

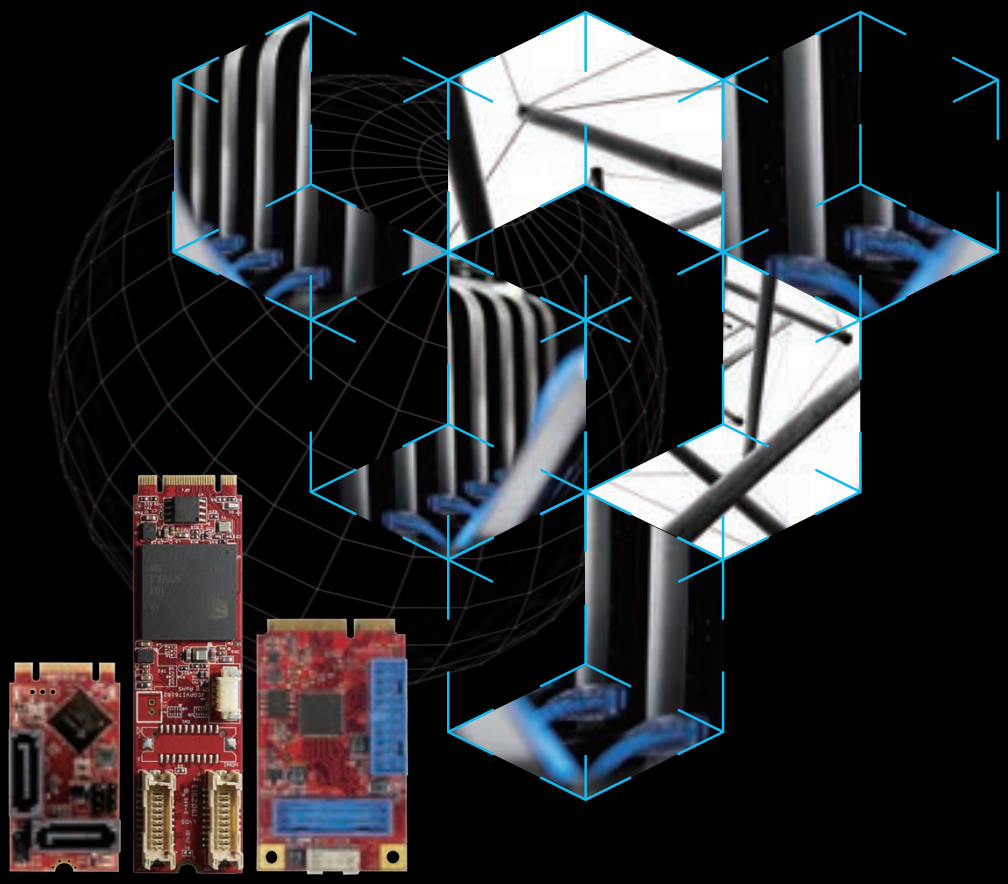
（*）25°C 测试环境条件

传感器载板

型号	EZU2-I301	
主要特点	USB 转 I2C 传感器载板	
尺寸规格	其他	
输入接口	USB 2.0 全速	
输出 IVF	I2C (3.3V)	
输出连接器	P2.54mm 针脚转接口 ×4 (CN4+CN5, CN6+CN7) P2.0mm 连接器 ×1（CN2）	
耗电量	最大 :0.695W（3.3V，139mA）	
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	50×80×8.82	
温度	工作：STD：-40°C ~ +85°C 存储：-55°C ~ +95°C	
订单信息	EZU2-I301-W1	
探测	温度	湿度
原理	MEMS	MEMS
测量范围	-40° C~ +125° C	0~100% RH
分辨率	0.1° C	1% RH
精确度	10.5° C	±5%RH
响应时间（T90）（秒）	<30 秒	<30 秒

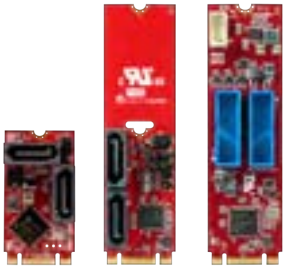
innodisk

智能扩充



智能扩充

使用我们的周边设备构建互连应用场景，扩充您系统的功能。

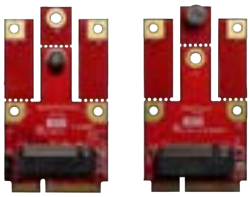


存储和磁盘阵列

型号	EMPS-3401	EGPS-3401	EMPU-3201	EMPU-3401
	mPCIe 转四 SATA III 模块	M.2 转四 SATA 模块	mPCIe 转双 USB 3.0 模块	mPCIe 转四 USB 3.0 模块
尺寸规格	mPCIe	M.2 3042	mPCIe	mPCIe
输入接口	PCI Express 2.0	PCI Express 2.0×1	PCI Express 2.0	PCI Express 2.0
输入连接器	mPCIe	M.2 B+M Key	mPCIe	mPCIe
输出接口	SATA III ×4	SATA III ×4	USB 3.0 ×2	USB 3.0 ×4
输出连接器	SATA 7 针 ×4	SATA 7 针 ×4	19 针脚转接口 ×1	19 针脚转接口 ×2
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	30×50.9×10.9	30×42×10.4	30.0×50.9×8.45	30.0×50.9×8.45
温度	宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EMPS-3401-W1	EGPS-3401-C1	EMPU-3201-C1 EMPU-3201-W1	EMPU-3401-C1 EMPU-3401-W1

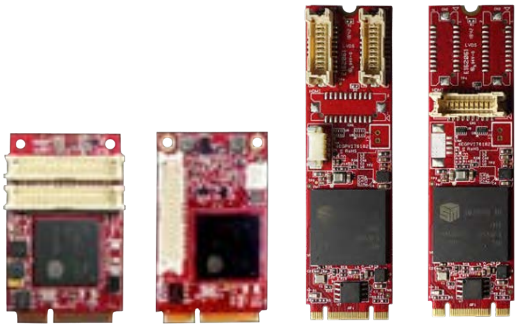
型号	EGPU-3201	EMPS-32R1	E2SS-32R1	E2SS-32R2
	M.2 转双 USB3.0 模块	mPCIe 转双 SATA III RAID 模块	2.5" SSD 转双 mSATA RAID 模块	2.5" SSD 转双 M.2 RAID 模块
尺寸规格	M.2 2260/2280	mPCIe	2.5" SSD	2.5" SSD
输入接口	PCI Express 2.0	PCI Express 2.0	SATA III	SATA III
输入连接器	M.2 B+M Key	mPCIe	SATA 7+15 针	SATA 7+15 针
输出接口	USB 3.0×2	SATA III ×2	SATA III ×2	SATA III ×2
输出连接器	19 针脚转接口 ×1	SATA 7 针 ×2	mSATA×2	M.2 2242/2260/2280×2
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	22.0×60.0×8.4 22.0×80.0×8.4	30×50.9×10.7	69.85×100.1×11	69.85×100.1×11
温度	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C	标温：0°C ~70°C	标温：0°C ~70°C
订单信息	EGPU-3201-C1/EGPU-3201-C2 EGPU-3201-W1/EGPU-3201-W2	EMPS-32R1-C1	E2SS-32R1-C1	E2SS-32R2-C1

型号	EGSS-32R2	EGPS-32R1	EGPU-3401
	M.2 2242/2280 转双 SATA III RAID 模块	M.2 2242/2280 转双 SATA III RAID 模块	M.2 转四 USB 3.0 模块
尺寸规格	M.2 2242/2280	M.2 2242/2280	M.2 2280 B+M Key
输入接口	SATA III	PCI Express 2.0	PCI Express 2.0
输入连接器	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key
输出接口	SATA III	SATA III	USB 3.0
输出连接器	SATA 7 针 ×2	SATA 7 针 ×2	2×19 针脚转接口
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	C1:22×42×11 C2:22×80×11	22×42(80)×10.85	22×80×8.45
温度	工作：0°C ~70°C 存储：-55°C ~95°C	工作：0°C ~70°C 存储：-55°C ~95°C 控制器温度：25°C ~85°C	标温：0°C ~70°C
订单信息	EGSS-32R2-C1 EGSS-32R2-C2	EGPS-32R1-C1 EGPS-32R1-C2	EGPU-3401-C1 EGPU-3401-W1



测试工具

型号	EMXX-0101	EMXX-0102
	mPCIe 转 M.2 A-Ekey 模块	mPCIe 转 M.2 Bkey 模块
尺寸规格	mPCIe	mPCIe
输入接口	PCI Express , USB 2.0	PCI Express , USB 2.0, SATA
输入连接器	mPCIe	mPCIe
输出接口	PCI Express , USB 2.0	PCI Express, USB 2.0, SATA
输出连接器	M.2 Key-A-E	M.2 Key B
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	30×54.4×8.15	30×54.4×6.4
温度	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EMXX-0101-W1（M.2 Key-A） EMXX-0101-W2（M.2 Key-E）	EMXX-0102-W1

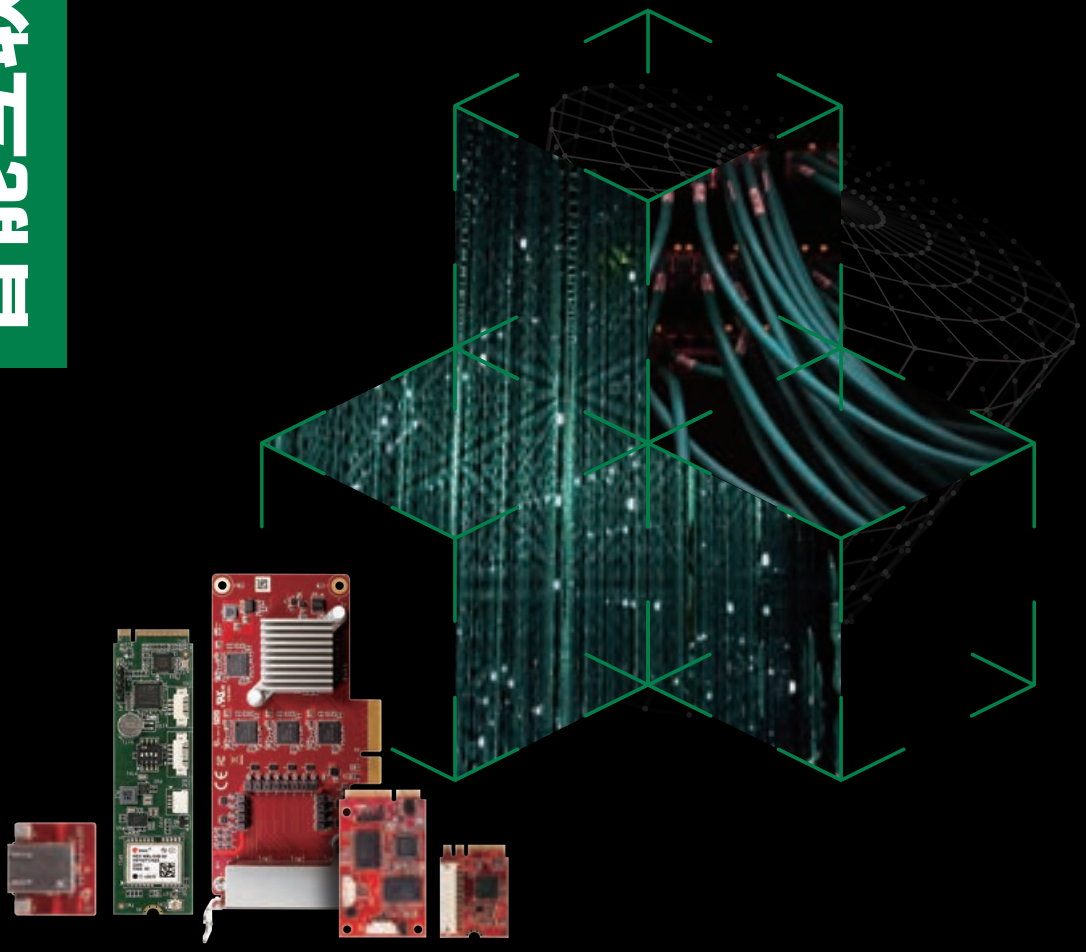


显示器

型号	EMPV-1201	EMPV-1202	EGPV-1101
	mPCIe 转双 VGA 和 HDMI(DVI) 模块	mPCIe 转 VGA 和 18/24 bit LVDS 模块	M.2 至 HDMI 或 DVI 和单 / 双通道 LVDS 模块
尺寸规格	mPCIe	mPCIe	M.2 2280
输入接口	PCI Express 1.0	PCI Express 1.0	PCI Express 2.0×2
输入连接器	mPCIe	mPCIe	M.2 B+M Key
输出接口	VGA×2，HDMI×1（可选 DVI×1）	VGA，18/24 位 LVDS	HDMI 或 DVI-D×1，单和双 LVDS
输出连接器	40 针 1.25mm×2 (40DP-1.25)	40 针 1.25mm×1 (40DP-1.25)	20 针 ×1 (HDMI) 20 针 ×2 (LVDS)
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	31.5×50.9×8.2	30×50.9×8.2	22×80×7.1
温度	标温：0°C ~70°C	标温：0°C ~70°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EMPV-1201-C1	EMPV-1202-C1 EMPV-1202-C2	EGPV-1101-C1（HDMI, 标准温度） EGPV-1101-W1（HDMI, 宽温） EGPV-1101-C2（LVDS, 标准温度） EGPV-1101-W2（LVDS, 宽温） EGPV-1101-C3（配 HDMI 电缆，标温 ） EGPV-1101-W3（配 HDMI 电缆，宽温 ） EGPV-1101-C4（配 DVI 电缆，标温 ） EGPV-1101-W4（配 DVI 电缆，宽温 ）

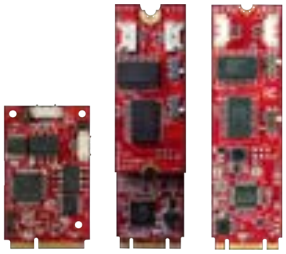
innodisk

智能互联



智能互联

无缝连接，实时传输数据。我们的产品擅长处理同步操作，为您的工业系统提供稳定的带宽。

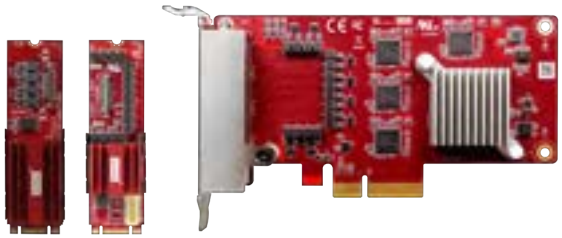


CAN 总线模块

型号	EMUC-B202	EGPC-B201	EGPC-B4S1	EGPC-B1S1
	USB to dual isolated CAN Bus 2.0B/J1939 Module	M.2 to dual isolated CAN Bus 2.0B/ J1939 Module	M.2 to four isolated CAN bus 2.0B Module	M.2 to single isolated CAN bus 2.0B Module
尺寸规格	mPCIe	M.2 2260/2280	M.2 2280	M.2 2242
输入接口	USB 2.0	PCI Express 2.0 x1	PCI Express 1.1 x1	PCI Express 1.1 x1
输入连接器	mPCIe or 5 Pin Header	M.2 B-M	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key
输出接口	CAN Bus 2.0B/J1939 /CANopen x2	CAN Bus 2.0B/J1939 /CANopen x2	CAN Bus 2.0B/J1939 /CANopen x4	CAN Bus 2.0B/J1939 /CANopen x1
输出连接器	DB-9 x 2	DB-9 x 2	DB-9 x 4	DB-9 x 1
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	30 x 50.9 x 8.35	22 x 60 x 8.05 22 x 80 x 8.05	22 x 80 x 12.9	22 x 42 x 4.8
温度	Wide temp: -40° C ~ 85° C	Wide temp: -40° C ~ 85° C	Wide temp: -40° C ~ 85° C	Wide temp: -40° C ~ 85° C
订单信息	EMUC-B202-W1 (CAN 2.0B) EMUC-B202-W2 (J1939) EMUC-B202-W3 (CANopen)	EGPC-B201-W1 (2260, CAN2.0B) EGPC-B201-W2 (2280, CAN2.0B) EGPC-B201-W3 (2260, J1939) EGPC-B201-W4 (2280, J1939) EGPC-B201-W5 (2260, CANopen) EGPC-B201-W6 (2280, CANopen)	EGPC-B4S1-W1 EGPC-B4S1-W2 (J1939, CANopen)	EGPC-B1S1-W1 EGPC-B1S1-W2 (J1939, CANopen)

型号	EGPC-B2S1	EMPC-B2S1	EMUC-B2S3	EMUC-F2S3
	M.2 转双隔离 CAN 总线 2.0B/ J1939/CANopen 模块	mPCIe 转双隔离 CAN 总线 2.0B/ J1939/CANopen 模块	mPCIe 转双隔离 CAN 2.0B/J1939/ CANopen 模块	mPCIe 转双隔离 CAN FD
尺寸规格	M.2 2280 a	mPCIe	mPCIe	mPCIe
输入接口	PCI Express 1.1×1	PCI Express 1.1×1	USB 2.0 高速 (480Mbps)	USB 2.0 高速 (480Mbps)
输入连接器	M.2 B+M Key	mPCIe	USB 2.0	USB 2.0
输出接口	CAN 总线 2.0B/J1939/CANopen×2	CAN 总线 2.0B/J1939/CANopen×2	CAN 总线 2.0B/J1939/CANopen×2	CAN FD
输出连接器	DB-9×2	DB-9×2	DB-9×2	DB-9×2
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	22×80×4.85	30×50.9×8.25	30×50.9×8.35	30×50.9×8.35
温度	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EGPC-B2S1-W1 EGPC-B2S1-W2 (J1939, CANopen)	MPC-B2S1-W1 EMPC-B2S1-W2 (31939, CANopen)	EMUC-B2S3-W1 EMUC-B2S3-W2 (1939, CANopen)	EMUC-F2S3-W1

型号	EGUC-F2S3	EGUC-F4S3	ESPC-F2S3	ESPC-F4S3
	M.2 2280 转双隔离 CAN FD	M.2 2280 转四隔离 CAN FD	PCIe 转双隔离 CAN FD	PCIe 转双隔离 CAN FD
尺寸规格	M.2 2280	M.2 2280	PCIe×4	PCIe×4
输入接口	USB 2.0 高速 (480Mops)	USB 2.0 高速 (480Mbps)	PCI Express 2.0×1	PCI Express 2.0×1
输入连接器	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key	PCIe×4	PCIe×4
输出接口	CAN FD	CAN FD	CAN FD	CAN FD
输出连接器	DB-9×2	DB-9×4	DB-9×2	DB-9×4
尺寸 (宽 × 长 × 高 /mm)	22×80×5.55	22×80×12.65	111.5×110×16.79	111.5×110×16.79
温度	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EGUC-F2S3-W1	EGUC-F4S3-W1	ESPC-F2S3-W1 ESPC-F2S3-W2（配 M.2 槽）	ESPC-F4S3-W1 ESPC-F4S3-W2（配 M.2 槽）



1G LAN

型号	EMPL-G101	EMPL-G201	EMPL-G102	EMPL-G202
	mPCIe 转单隔离 GbE LAN 局域网模块	mPCIe 转双隔离 GbE LAN 局域网模块	mPCIe 转单隔离 2.5GbE LAN 水平模块	mPCIe 转双隔离 2.5GbE LAN 水平模块
尺寸规格	mPCIe	mPCIe	mPCIe	mPCIe
输入接口	PCI Express 2.1×1	PCI Express 2.1×1	PCI Express 2.1×1	PCI Express 2.1×1
输入连接器	mPCIe	mPCIe	mPCIe	mPCIe
输出接口	GbE LAN×1	GbE LAN×2	GbE LAN×1	GbE LAN×2
输出连接器	RJ45×1	RJ45×2	RJ45×1	RJ45×2
尺寸（宽 × 长 × 高 /mm)	30×50.9×9.2	30×50.9×9.2	30×50.9×5.8	30×50.9×5.8
温度	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EMPL-G101-C1 EMPL-G101-W1 EMPL-G101-C2（配支架） EMPL-G101-W2（配支架）	EMPL-G201-C1 EMPL-G201-W1 EMPL-G201-C2（配支架） EMPL-G201-W2（配支架）	EMPL-G102-C1 EMPL-G102-W1 EMPL-G102-C2（配支架） EMPL-G102-W2（配支架）	EMPL-G202-C1 EMPL-G202-W1 EMPL-G202-C2（配支架） EMPL-G202-W2（配支架）

型号	EGPL-G101	EGPL-G201	EGPL-G102	EGPL-G202
	M.2 转单隔离 GbE LAN 局域网模块	M.2 转双隔离 GbE LAN 局域网模块	M.2 转单隔离 GbE LAN 局域网模块	M.2 转双隔离 GbELAN 局域网模块
尺寸规格	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2242	M.2 2242
输入接口	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×2
输入连接器	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key
输出接口	Gbe LAN×1	Gbe LAN×2	Gbe LAN×1	Gbe LAN×2
输出连接器	RJ45×1	RJ45×2	RJ45×1	RJ45×2
尺寸（宽 × 长 × 高 /mm)	22×80×9.3	22×80×9.3	22×42×9.15	22×42×9.15
温度	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EGPL-G101-C1 EGPL-G101-W1 EGPL-G101-C2（配支架） EGPL-G101-W2（配支架）	EGPL-G201-C1 EGPL-G201-W1 EGPL-G201-C2（配支架） EGPL-G201-W2（配支架）	EGPL-G102-C1 EGPL-G102-W1 EGPL-G102-C2（配支架） EGPL-G102-W2（配支架）	EGPL-G202-C1 EGPL-G202-W1 EGPL-G202-C2（配支架） EGPL-G202-W2（配支架）

型号	EMPL-G103	EMPL-G203	EGPL-G1N3	EMPL-G2N3
	mPCIe 转单 GbE LAN 局域网模块	mPCIe 转双 GbE LAN 局域网模块	M.2 转单 GbE LAN 局域网模块	M.2 转双 GbE LAN 局域网模块
尺寸规格	mPCIe	mPCIe	M.2 2280	M.2 2280
输入接口	PCI Express 2.1×1	PCI Express 2.1×1	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×1
输入连接器	mPCIe	mPCIe	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key
输出接口	GbE LAN×1	GbE LAN×2	GbE LAN×1	GbE LAN×2
输出连接器	RJ45×1	RJ45×2	RJ45×1	RJ45×2
尺寸（宽 × 长 × 高 /mm)	30×50.9×9.3	30×50.9×9.3	22×80×9	30×50.9×7.6
温度	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EMPL-G103-C1 EMPL-G103-W1	EMPL-G203-C1 EMPL-G203-W1	EGPL-G1N3-C1 EGPL-G1N3-W1	EGPL-G2N3-C1 EGPL-G2N3-W1

型号	EMPL-G1S1	EMPL-G2S1	EMPL-G1S2
	mPCIe 转单隔离 GbE LAN 局域网模块	mPCIe 转双隔离 GbELAN 局域网模块	mPCIe 转单隔离 2.5GbE LAN 水平模块
尺寸规格	mPCIe	mPCIe	mPCIe
输入接口	PCI Express 2.1×1	PCI Express 2.1×1	PCI Express 2.1×1
输入连接器	mPCIe	mPCIe	mPCIe
输出接口	GbE LAN×1	GbE LAN×2	GbE LAN×1
输出连接器	RJ45×1	RJ45×2	RJ45×1
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	主板：30×50.9×9.2 子板：59.5×30×17.32	主板：30×50.9×9.2 子板：59.5×30×17.32	主板：30×50.95×6.15 子板：59.5×30×17.4
温度	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EMPL-G1S1-C1 (i225-LM) EMPL-G1S1-W1 (i225-IT) EMPL-G1S1-C2（i225-LM，配支架） EMPL-G1S1-W2（i225-IT，配支架）	EMPL-G2S1-C1 (i225-LM) EMPL-G2S1-W1 (i225-IT) EMPL-G2S1-C2（i225-LM，配支架） EMPL-G2S1-W2（i225-IT，配支架）	EMPL-G1S2-C1 (i225-LM) EMPL-G1S2-W1（i225-IT） EMPLG1S2-C2（i225-LM，配支架） EMPL-G1S2-W2（i225-IT，配支架）

型号	EMPL-G2S2	EMPL-G1N1	EMPL-G2N1	EGPL-G1S1
	mPCIe to dual isolated GbE LAN horizontal Module	mPCIe 转单 GbE 局域网模块	mPCIe 转双 GbE 局域网模块	M.2 2280 转单隔离 GbE 局域网模块
尺寸规格	mPCIe	mPCIe	mPCIe	M.2 2280
输入接口	PCI Express 2.1 x 1	PCI Express 2.1×1	PCI Express 2.1×1	PCI Express 2.1×2
输入连接器	mPCIe	mPCIe	mPCIe	M.2 B+M Key
输出接口	GbE LAN x 2	GbE LAN×1	GbE LAN×2	Gbe LAN×1
输出连接器	RJ45 x 2	RJ45×1	RJ45×2	RJ45×1
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	Main board: 30 x 50.95 x 6.15 Daughter board: 59.5 x 30 x 17.4	30×50.9×9.3	30×50.9×9.3	主板：22×80×9 子板：59.5×30×17.32
温度	STD temp: 0°C ~ 70°C Wide temp: -40°C ~ 85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EMPL-G2S2-C1 (i225-LM) EMPL-G2S2-W1 (i225-IT) EMPL-G2S2-C2 (i225-LM, with bracket) EMPL-G2S2-W2 (i225-IT, with bracket)	EMPL-G1N1-C1（i225-LM） EMPL-G1N1-W1（i225-IT）	EMPL-G2N1-C1（i225-LM） EMPL-G2N1-W1（i225-IT）	EGPL-G1S1-C1（i225-LM） EGPL-G1S1-W1（i225-IT） EGPL-G1S1-C2（i225-LM，配支架） EGPL-G1S1-W2（i225-IT，配支架）

型号	EGPL-G2S1	EGPL-G1S2	EGPL-G2S2	EGPL-G1S4
	M.2 2280 转双隔离 GbE 局域网模块	M.2 转单隔离 GbE 局域网模块	M.2 转双隔离 GbE 局域网模块	M.2 转单隔离 GbE LAN 水平模块
尺寸规格	M.2 2280	M.2 2242	M.2 2242	M.2 2242
输入接口	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×2
输入连接器	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key
输出接口	Gbe LAN×2	Gbe LAN×1	Gbe LAN×2	Gbe LAN×1
输出连接器	RJ45×2	RJ45×1	RJ45×2	RJ45×1
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	主板：22×80×9 子板：59.5×30×17.32	主板：22×42×9.01 子板：50×28×19.37	主板：22×42×9.01 子板：50×28×19.37	主板：22×42×5.95 子板：50×28×19.75
温度	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EGPL-G2S1-C1（i225-LM） EGPL-G2S1-W1（i225-IT） EGPL-G2S1-C2（i225-LM，配支架） EGPL-G2S1-W2（i225-IT，配支架）	EGPL-G1S2-C1（i225-LM） EGPL-G1S2-W1（i225-IT） EGPL-G1S2-C2（i225-LM，配支架） EGPL-G1S2-W2（i225-IT，配支架）	EGPL-G2S2.C1（i225-LM） EGPL-G2S2-W1（i225-IT） EGPL-G2S2-C2（i225-LM，配支架） EGPL-G2S2-W2（i225-IT，配支架）	EGPL-G1S4-C1（i225-LM） EGPL-G1S4-W1（i225-IT） EGPL-G1S4-C2（i225-LM，配支架） EGPL-G1S4-W2（i225-IT，配支架）

型号	EGPL-G2S4	EGPL-G1N1	EGPL-G2N1	EGPL-G1S3
	M.2 转双隔离 GbE LAN 水平模块	M.2 转单 GbE 局域网模块	M.2 转双 GbE 局域网模块	M.2 2230 转单隔离 GbE 局域网模块
尺寸规格	M.2 2242	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2230
输入接口	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×2
输入连接器	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key	M.2 A+E Key
输出接口	Gbe LAN×2	GbE LAN×1	GbE LAN×2	GbE LAN×1
输出连接器	RJ45×2	RJ45×1	RJ45×2	RJ45×1
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	主板：22×42×5.95 子板：50×28×19.75	22×80×9	30×50.9×7.6	主板：22×30x5.95 子板：32×28×19.2
温度	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EGPLG2S4-C1（i225-LM） EGPL-G2S4-W1（i225-IT） EGPL-G2S4-C2（i225-LM，配支架） EGPL-G2S4-W2（i225-IT，配支架）	EGPL-G1N1-C1（i225-LM） EGPL-G1N1-W1（i225-IT）	EGPL-G2N1-C1（i225-LM） EGPL-G2N1-W1（i225-IT）	EGPL-G1S3-C1（i225-LM） EGPL-G1S3-W1（i225-IT）

型号	ESPL-G401	ELPL-G401	EGPL-G401
	PCIe 转四 GbE LAN 模块	PCIe 转四隔离 GbE LAN 模块	M.2 2280 转四 GbE LAN 模块
尺寸规格	标准 PCIe	半高 PCIe	M.2 2280
输入接口	PCI Express 2.1×4	PCI Express 2.1×4	PCI Express 2.1×2
输入连接器	PCIe×4	PCIe×4	M.2 B+ Key
输出接口	GbE LAN×4	GbE LAN×4	GbE LAN×4
输出连接器	RJ45×4	RJ45×4	RJ45×4
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	169.55×111.15×19.6	131.9×56.02 × 19.88	主板：22×80×15.3 子板：41.9×64.27×21
温度	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	ESPL-G401-C1（i225-LM） ESPL-G401-W1（i225-IT）	ELPL-G401-C1（i210-AT） ELPL-G401-W1（i210-IT）	EGPL-G401-C1 (1350，安装孔) EGPL-G401-C2 (1350, PCIe 半高支架) EGPL-G401-C3(1350, PCIe 标准支架)

2.5G LAN

型号	EMPL-21S1	EMPL-22S1	EMPL-21S2	EMPL-22S2
	mPCIe 转单隔离 2.5GbE LAN 局域网模块	mPCIe 转双隔离 2.5GbE LAN 局域网模块	mPCIe 转单隔离 2.5GbE LAN 水平模块	mPCIe 转双隔离 2.5GbE LAN 水平模块
尺寸规格	mPCIe	mPCIe	mPCIe	mPCIe
输入接口	PCI Express 2.1×1	PCI Express 2.1×1	PCI Express 2.1×1	PCI Express 2.1×1
输入连接器	mPCIe	mPCIe	mPCIe	mPCIe
输出接口	2.5GbE LAN×1	2.5GbE LAN×2	2.5GbE LAN×1	2.5GbE LAN×2
输出连接器	RJ45×1	RJ45×2	RJ45×1	RJ45×2
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	30×50.9×9.2	30×50.9×9.2	30×50.9×5.8	30×50.9×5.8
温度	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EMPL-21S1-C1 EMPL-21S1-W1 EMPL-21S1-C2（配支架） EMPL-21S1-W2（配支架）	EMPL-22S1-C1 EMPL-22S1-W1 EMPL-22S1-C2（配支架） EMPL-22S1-W2（配支架）	EMPL-21S2-C1 EMPL-21S2-W1 EMPL-21S2-C2（配支架） EMPL-21S2-W2（配支架）	EMPL-22S2-C1 EMPL-22S2-W1 EMPL-22S2-C2（配支架） EMPL-22S2-W2（配支架）

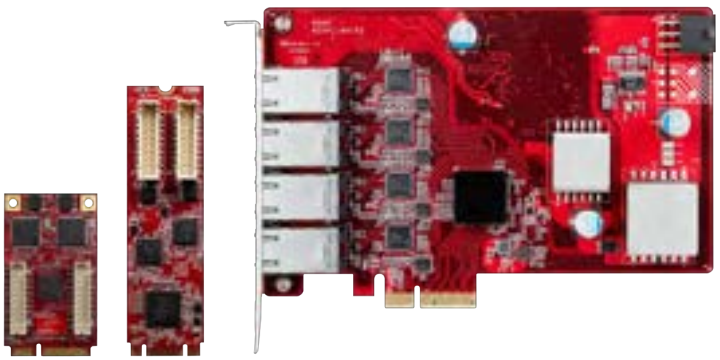
型号	EGPL-21S1	EGPL-22S1	EGPL-21S2	EGPL-22S2
	M.2 转单隔离 2.5GbE 局域网模块	M.2 转双隔离 2.5GbE 局域网模块	M.2 转单隔离 2.5GbE 局域网模块	M.2 转双隔离 2.5GbE 局域网模块
尺寸规格	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2242	M.2 2242
输入接口	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×2
输入连接器	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key
输出接口	2.5Gbe LAN×1	2.5Gbe LAN×2	2.5Gbe LAN×1	2.5Gbe LAN×2
输出连接器	RJ45×1	RJ45×2	RJ45×1	RJ45×2
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	22×80×9.3	22×80×9.3	22×42×9.15	22×42×9.15
温度	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EGPL-21S1-C1 EGPL-21S1-W1 EGPL-21S1-C2（配支架） EGPL-21S1-W2（配支架）	EGPL-22S1-C1 EGPL-22S1-W1 EGPL-22S1-C2（配支架） EGPL-22S1-W2（配支架）	EGPL-21S2-C1 EGPL-21S2-W	EGPL-22S2-C1 EGPL-22S2-W1

型号	EGPL-21S4	EGPL-22S4	EMPL-21N1	EMPL-22N1
	M.2 转单隔离 2.5GbE LAN 水平模块	M.2 转双隔离 2.5GbE LAN 水平模块	mPCIe 转单隔离 2.5GbE 局域网模块	mPCIe 转双 2.5GbE LAN 模块
尺寸规格	M.2 2242	M.2 2242	mPCIe	mPCIe
输入接口	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×1	PCI Express 2.1×1
输入连接器	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key	mPCIe	mPCIe
输出接口	2.5Gbe LAN×1	2.5Gbe LAN×2	2.5GbE LAN×1	2.5GbE LAN×2
输出连接器	RJ45×1	RJ45×2	RJ45×1	RJ45×2
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	主板：22×42×5.95 子板：50×28×19.75	主板：22×42×5.95 子板：50×28×19.75	30×50.9×9.3	30×50.9×9.3
温度	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EGPL-21S4-C1 EGPL-21S4-W1	EGPL-22S4-C1 EGPL-22S4-W1	EMPL-21N1-C1 EMPL-21N1-W1	EMPL-22N1-C1 EMPL-22N1-W1

型号	EGPL-21N1	EGPL-22N1	EGPL-21S3	ESPL-2401
	M.2 转单隔离 2.5GbE 局域网模块	M.2 转双隔离 2.5GbE 局域网模块	M.2 2230 转单隔离 2.5GbE 局域网模块	PCIe 转四 2.5GbE 局域网模块
尺寸规格	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2230	PCIe×4
输入接口	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×1	PCI Express 2.1×2	PCI Express 2.1×4
输入连接器	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key	M.2 A+E Key	PCIe×4
输出接口	2.5GbE LAN×1	2.5GbE LAN×2	2.5GbE LAN×1	2.5GbE LAN×4
输出连接器	RJ45×1	RJ45×2	RJ45×1	RJ45×4
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	22×80×9	30×50.9×7.6	主板：22×30×5.95 子板：32×28×19.2	169.55×111.15×19.6
温度	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EGPL-21N1-C1 EGPL-21N1-W1	EGPL-22N1-C1 EGPL-22N1-W1	EGPL-21S3-C1 EGPL-21S3-W1	ESPL-2401-C1 ESPL-2401-W1

10G LAN

型号	EGPL-T102
	M.2 2280 转单 10GbE 局域网模块
尺寸规格	M.2 2280 B+M
输入接口	PCI Express 3.0×2
输入连接器	M.2 B+M Key
输出接口	单 10 GbE LAN
输出连接器	RJ45×1
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	M.2 板：22×80×14.5 子板：31.75×28×17.7
温度	工作：-20°C ~60°C 存储：-55°C ~95°C
订单信息	EGPL-T102-C1 EGPL-T102-C2

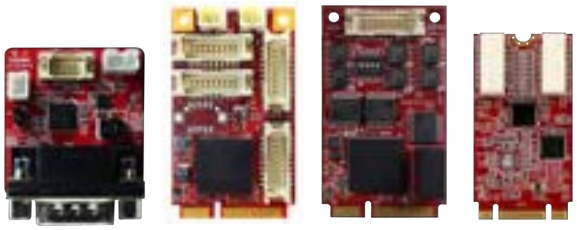


PoE

型号	EMPL-G2P1	EMPL-G2P2	EGPL-G2P1
	mPCIe 转双 PoE 模块	mPCIe 转双 PoE+ 模块	M.2 转双 POE 模块
尺寸规格	mPCIe	mPCIe	M.2 2280
输入接口	PCI Express 2.1	PCI Express 2.1	PCI Express 2.1×1
输入连接器	mPCIe	mPCIe	M.2 B+M Key
输出接口	PoE×2	PoE+×2	PoE×2
输出连接器	RJ45×2	RJ45×2	RJ45×2
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	主板：30×50.9×9.2 子板：58.2×72.7×23.8	主板：30×50.9×9.2 子板：58.2×72.7×23.8	主板：30×50.9×9.2 子板：58.2×72.7×23.8
温度	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EMPL-G2P1-C1（安装孔，4 针脚转接口） EMPL-G2P1-W1（安装孔，4 针脚转接口） EMPL-G2P1-C2（支架，4 针脚转接口） EMPL-G2P1-W2（支架，4 针脚转接口） EMPL-G2P1-C3（安装孔，直流插孔） EMPL G2P1-W3（安装孔， 直流插头） EMPL-G2P1-C4（支架，直流插孔） EMPL-G2P1-W4（支架，直流插孔）	EMPL-G2P2-C1（安装孔，4 针脚转接口） EMPL-G2P2-W1（安装孔，4 针脚转接口） EMPL-G2P2-C2（支架，4 针脚转接口） EMPL-G2P2-W2（支架，4 针脚转接口）	EGPL-G2P1-C1（安装孔，4 针脚转接口） EGPL-G2P1-W1（安装孔，4 针脚转接口） EGPL-G2P1-C2（支架，4 针脚转接口） EGPL-G2P1-W2（支架，4 针脚转接口） EGPL-G2P1-C3（安装孔） EGPL-G2P1-W3（安装孔，直流插孔） EGPL-G2P1-C4（支架，直流插孔） EGPL-G2P1-W4（支架，直流插孔）

型号	ESPL-G4P1	EMPL-G2P3	EMPL-G2P4
	PCIe 转四 PoE/PoE+ 模块	mPCIe 转双 POE 模块	mPCIe 转双 POE 模块
尺寸规格	标准 PCIe	mPCIe	mPCIe
输入接口	PCI Express 2.1×4	PCI Express 2.1	PCI Express 2.1
输入连接器	PCIe×4	mPCIe	mPCIe
输出接口	PoE/PoE+×4	PoE×2	PoE+×2
输出连接器	RJ45×4	RJ45×2	RJ45×2
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	169.55×111.15×19.6	主板：30×50.9×9.2 子板：72.7×56.3×22.07	主板：30×50.9×9.2 子板：72.7×56.3×22.07
温度	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	ESPL-G4P1-C1 ESPL-G4P1-W1	EMPL-G2P3-C1（安装孔，4 针脚转接口） EMPL-G2P3-W1（安装孔，4 针脚转接口） EMPL-G2P3-C2（支架，4 针脚转接口） EMPL-G2P3-W2（支架，4 针脚转接口） EMPL-G2P3-C3（安装孔，直流插孔） EMPL-G2P3-W3（安装孔，直流插孔） EMPL-GP3-C4（支架，直流插孔） EMPL-G2P3-W4（支架，直流插孔）	EMPL-G2P4 C1（安装孔，4 针脚转接口） EMPL-G2P4.W1（安装孔，4 针脚转接口） EMPL-G2P4-C2（支架，4 针脚转接口） EMPL-G2P4-W2（支架，4 针接头）

型号	EGPL-G2P3	EGPL-G2P4	ESPL-G4P3
	M.2 转双 PoE 模块	M.2 转双 PoE 模块	PCIe 转四 PoE/PoE+ 模块
尺寸规格	M.2 2280	M.2 2280	标准 PCIe
输入接口	PCI Express 2.1×1	PCI Express 2.1×1	PCI Express 2.1×4
输入连接器	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key	PCIe×4
输出接口	POE×2	PoE+×2	POE/POE+×4
输出连接器	RJ45×2	RJ45×2	RJ45×4
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	主板：22×80×9 子板：72.7×58.2×23.8	主板：22×80×9 子板：72.7×58.2×23.8	169.55×111.15×19.6
温度	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C	标温：0°C ~70°C 宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EGPL-G2P3-C1（安装孔，4 针脚转接口） EGPL-G2P3-W1（安装孔，4 针脚转接口） EGPL-G2P3-C2（支架，4 针脚转接口） EGPL-G2P3-W2（支架，4 针脚转接口） EGPL-G2P3-C3（安装孔） EGPL-G2P3-W3（安装孔，直流插孔） EGPL-G2P3-C4（支架，直流插孔） EGPL-G2P3-W4（支架，直流插孔）	EGPL-G2P4-C1（安装孔，4 针脚转接口） EGPL-G2P4-W1（安装孔，4 针脚转接口） EGPL-G2P4 C2（支架，4 针脚转接口） EGPL-G2P4-W2（支架，4 针脚转接口）	ESPL-G4P3-C1 ESPL-G4P3-W1



序列

型号	EMP2-X202	EMP2-X402	EMP2-X203	EMP2-X403	EMP2-X404
	mPCIe 转双 RS-422/485 模块	mPCIe 转四 RS-422/485 模块	mPCIe 转双 RS-232 模块	mPCIe 转四 RS-232 模块	mPCIe 转四 RS-232 /422/485 模块
尺寸规格	mPCIe	mPCIe	mPCIe	mPCIe	mPCIe
输入接口	PCI Express 2.0	PCI Express 2.0	PCI Express 2.0	PCI Express 2.0	PCI Express 2.0
输入连接器	mPCIe	mPCIe	mPCIe	mPCIe	mPCIe
输出接口	RS-422/485×2	RS-422/485×4	RS-232×2	RS-232×4	RS-232/422/485×4
输出连接器	DB-9×2	DB-9×4	DB-9×2	DB-9×4	DB-9×4
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	30×50.9×8.2	30×50.9×8.2	30×50.9×6.7	30×50.9×6.7	30×50.9×6.7
温度	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EMP2-X202-W1	EMP2-X402-W1	EMP2-X203-W1	EMP2-X403-W1	EMP2-X404-W1

型号	EMP2-X801	EMP2-X2S1	EMP2-X4S1	EMP2-X4S2	EGP2-X401
	mPCIe 转八 RS-232/422/485 模块	mPCIe 转双隔离 RS-232 模块	mPCIe 转四隔离 RS-485 模块	mPCIe 转双隔离 RS-422 & RS-485 模块	M.2 转四 RS-232/422/485 模块
尺寸规格	mPCIe	mPCIe	mPCIe	mPCIe	M.2 2242
输入接口	PCI Express 2.0	PCI Express 2.0	PCI Express 2.0	PCI Express 2.0	PCI Express 2.0×1
输入连接器	mPCIe	mPCIe	mPCIe	mPCIe	M.2 B+M Key
输出接口	RS-232/422/485×8	RS-232×2	RS-485×4	RS-422×2, RS-485×2	RS-232/422/485×4
输出连接器	DB-9×8	DB-9×2	DB-9×4	DB-9×4	DB-9×4
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	30×50.9×6.1	30×50.9×12.9	30×50.9×12.55	30×50.9×12.55	垂直：22×42×6.45 水平：22×42×7.65
温度	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EMP2-X801-W1	EMP2-X2S1-W1	EMP2-X4S1-W1	EMP2-X4S2-W1	EGP2-401-W1 （垂直连接器） EGP2-X401-W2 （水平连接器）

型号	EGP2-X203	EGP2-X403	EGP2-X4S1	EGP2-X4S2	EGP2-X4S3
	M.2 转双 RS-232 模块	M.2 转四重 RS-232 模块	M.2 转四 RS-485 模块	M.2 转四 RS-422 模块	M.2 转四 RS-422 & RS-485 模块
尺寸规格	M.2 2242	M.2 2242	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2280
输入接口	PCI Express 1.1	PCI Express 1.1	PCI Express 2.0×1	PCI Express 2.0×1	PCI Express 2.0×1
输入连接器	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key	M.2 B+M Key
输出接口	RS-232×2	RS-232×4	RS-485×4	RS-422×4	RS-422×2,RS-485×2
输出连接器	DB-9×2	DB-9×4	DB-9×4	DB-9×4	DB-9×4
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	垂直：22×42×6.83 水平：22×42×7.93	垂直：22×42×6.83 水平：22×42×7.93	垂直：22×80×6.83 水平：22×80×7.93	垂直：22×80×6.83 水平：22×80×7.93	垂直：22×80×6.83 水平：22×80×7.93
温度	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C	宽温：-40°C ~85°C
订单信息	EGP2-X203-W1 （垂直连接器） EGP2-X203-W2 （水平连接器）	EGP2-X403-W1 （垂直连接器） EGP2-X403-W2 （水平连接器）	EGP2-X4S1-W1 （垂直连接器） EGP2-X4S1-W2 （水平连接器）	EGP2-X4S2-W1 （垂直连接器） EGP2-X4S2-W2 （水平连接器）	EGP2-X4S3-W1 （垂直连接器） EGP2-X4S3-W2 （水平连接器）

innodisk

智能软件管理

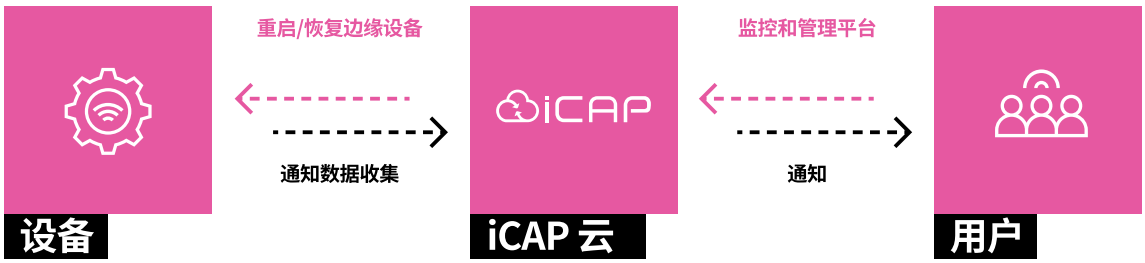
智能软件管理

借助我们先进的软件和服务，在实际应用中体验轻松的管理，确保每一步都能实现最佳性能。

iCAP CLOUD ADMINISTRATION PLATFORM

宜鼎国际云管理平台iCAP简化了远程设备和AI模型管理。它可通过任何浏览器访问，支持实时监控系统运行状况，并提供可自定义的存储寿命警报。

iCAP还支持无缝AI模型部署，提供高效、用户友好的云管理解决方案。



iCAP优势

多功能兼容性

WINDOWS
LINUX
ANDROID APP

iCAP代理与Windows和Linux平台兼容，可确保通过各种Web浏览器进行无缝访问。此外，它还提供对移动应用程序的支持，允许用户远程监控和控制设备，包括带外（OOB）重启功能。

有效的事件跟踪器

事件通知跟踪器将记录所有更改，使用户了解最新情况，从而能够快速解决可能出现的任何问题。

在线更新

此功能有助于BIOS、存储固件和映像升级，从而可以轻松地将更新文件分发到受管理的边缘设备或预定义的组。

一站式AI模型训练、管理和部署

集成iVIT，提供模型库，通过平台轻松将经训练的AI模型部署到边缘设备。

远程灾难恢复

iCAP完全支持带内和带外管理，通过一键恢复可使故障设备立即恢复正常。

存储/DRAM 监控

iCAP支持存储/DRAM 监控，提供用户对iSMART存储/DRAM 信息的远程访问和模块预测。

OOB

型号	InnoAgent EZ2N-OXL1
	带外远程管理模块
网络 I/F	10/100 Mbps LAN（RJ45）
网络协议	MQTT
主机 I/F	3.3V UART，RS232（间距 2.0mm 针脚转接口）
远程控制输入 / 输出	3.3V GPIO×6（2 GPIO 可以是 12C） 电源 SW×2（间距 2.0mm 针脚转接口）
电源	+5V 备用电源输入（4 针软插头）
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm）	51×31.3×19.05
温度	-40° C~85° C
订单信息	EZ2N-0XL1-W1（私有云：SDK，iCAP 2.0） EZ2N-0XL1-W2（公有云：Allxon）

innodisk

智能机器学习

智能机器学习

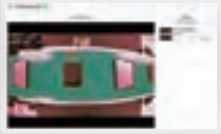
通过我们的 AI 训练和推理功能，释放您在数据洞察方面的全部潜力。

iVIT 视觉智能工具包

通过集成主流深度学习框架，InnoDisk Vision Intelligence Toolkit（iVIT）高效简化了人工智能模型训练和推理，帮助开发人员快速创建产品原型并构建定制的人工智能模型。

- 无编码
- AI模式部署
- 在线播放
- 事件记录

智能交通

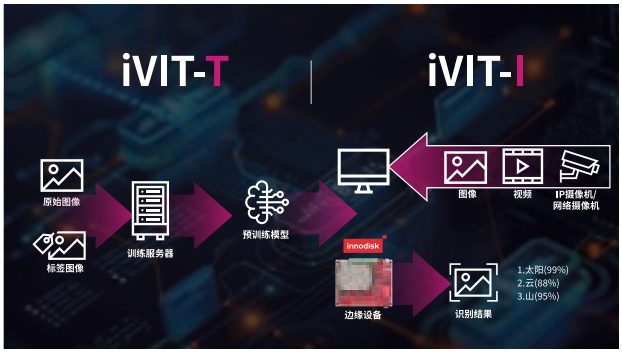


智能工厂

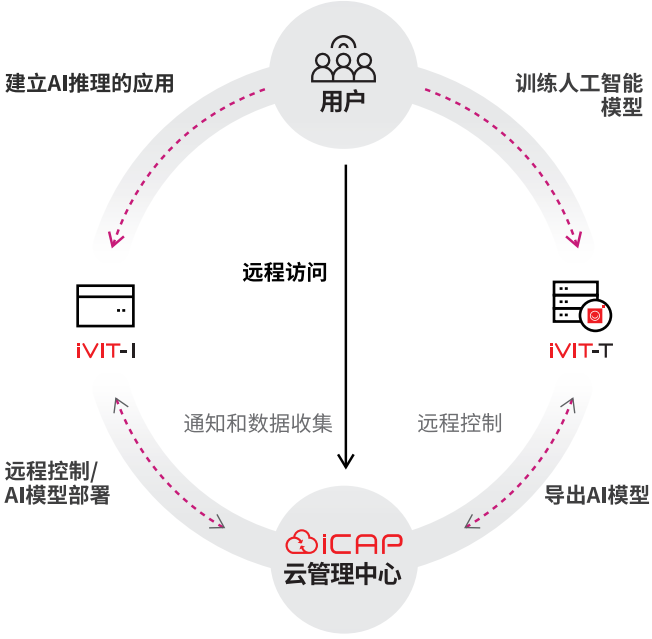
智能监控

为定制解决方案协调AI开发

iVIT解决方案包括用于AI模型训练的iVIT和用于模型推断的iVIT。它们共同实现了AI模型的无缝定制，以满足任何机器视觉应用的精确要求。

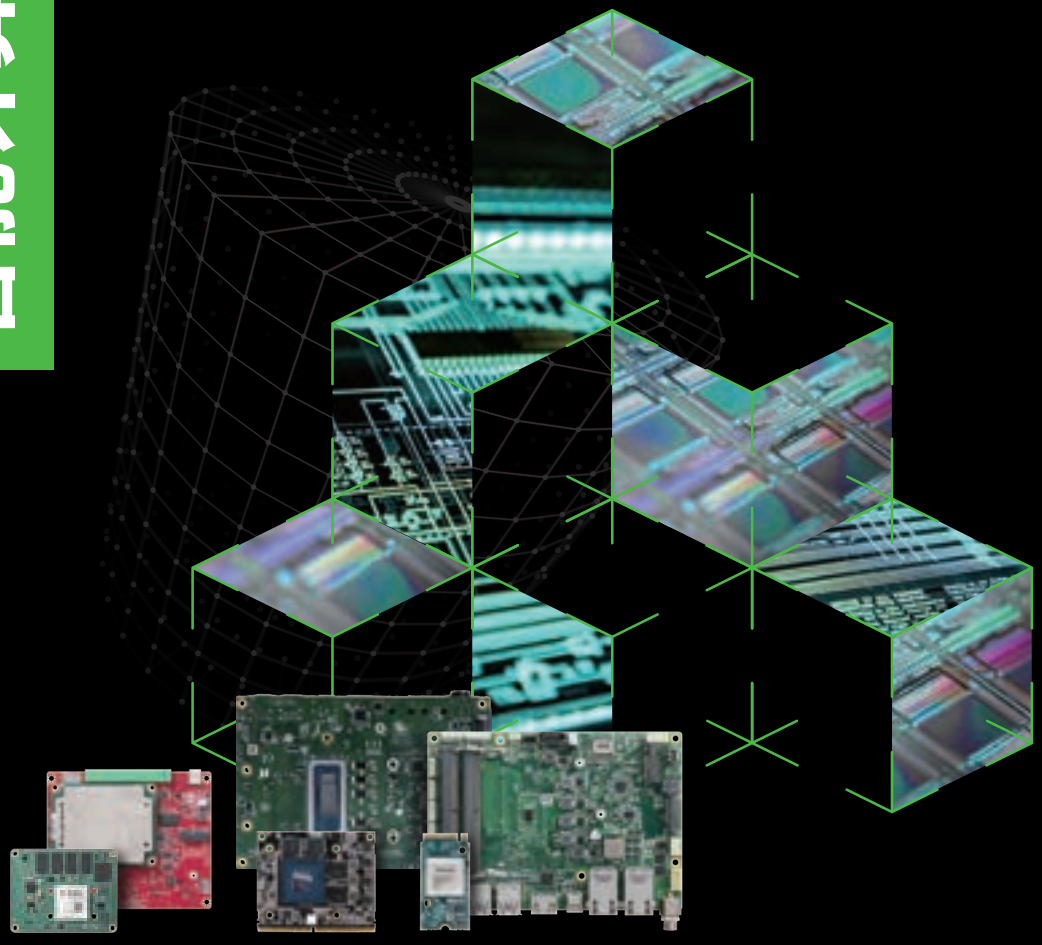


通过iVIT和iCAP协同效应释放AI潜力



innodisk

智能计算



智能计算

借助我们的 AI 加速计算系统，彻底改变您的数据处理和分析。

FPGA

模块名称	EXMU-X261	EXOU-X261
模块类型	FPGA 机器视觉解决方案组件	FPGA 机器视觉解决方案盒
尺寸规格	SOM 和载板	SOM 和载板
控制器	Kria K26 SOM	Kria K26 SOM
AI 计算能力	1.4 TOPS	1.4 TOPS
内存	4GB LPDDR4 on SOM	4GB LPDDR4 on SOM
存储	16GB eMMC on SOM；Micro SD； NVME SSD (M.2 2242 M-Key PCIe Gen 3×2)	16GB eMMC on SOM；Micro SD; NVME SSD (M.2 2242 M-Key PCIe Gen 3×2)
尺寸 （宽 × 长 × 高 /mm)	120×100×30.37（配 K26）	142×104×70
显示界面	1×HDMI 1.4	1×HDMI 1.4
以太网	1×RJ45 GbE LAN	1×RJ45 GbE LAN
输入 / 输出	4×USB 3.1 Gen 1	4×USB 3.1 Gen 1
	1×15 针端子板（GPIO×5，UART×1，CAN 总线 ×2，12C×1）	1×15 针端子板（GPIO×5，UART×1，CAN 总线 ×2，12C×1）
	1×MicroSD	1×MicroSD
	1×USB Type-C（仅调试）	1×USB Type-C（仅调试）
	1× 电源按钮	1× 电源按钮
	1× 复位按钮	1× 复位按钮
扩展	M.2 2230 E-Key(PCIe Gen 2×1,USB 2.0)	M.2 2230 E-Key(PCIe Gen 2×1,USB 2.0)
	M.2 2242 M-Key (PCIe Gen 3×4)	M.2 2242 M-Key (PCIe Gen 3×4)
电源要求	12V+/-5% 直流电源	12V+/-5% 直流电源
耗电量	约 17.64W（12V，1.47A）	约 17.64W（12V，1.47A）
温度	工作：S/T 0°C ~70°C（Ta） W/T-40°C ~85°C（Ta）	工作：S/T 0°C ~70°C（Ta） W/T-40°C ~85°C（Ta）
	存储：-55°C ~95°C（Ta）	存储：-55°C ~95°C（Ta）
存储湿度	5% 至 95%，无冷凝	5% 至 95%，无冷凝
操作系统支持	Linux (Kernel 5.15.19)	Linux (Kernel 5.15.19)
证书	CE/FCC A 类	CE/FCC A 类
振动	3G，IEC 60068-2-64，随机振动，5~500Hz，1 小时 / 轴	3G，IEC 60068-2-64，随机振动，5~500Hz，1 小时 / 轴
冲击	30G，IEC 60068-2-27，半正弦，持续时间 11ms	30G，IEC 60068-2-27，半正弦，持续时间 11ms
质保	3 年	3 年

innodisk

智能合作伙伴

智能合作伙伴

我们与行业领导者合作，共同打造智能生态系统，开启边缘人工智能应用的无限可能。

此外，我们还与供应商、全球客户和员工合作，以解决环境问题，维护社会责任，推动积极影响。

innodisk 智能建筑师

总部

宜鼎国际

电话：+886-2-7703-3000
电子邮件：sales@innodisk.com

欧洲

欧洲公司

电话：+31-40-3045-400
电子邮件：eusales@innodisk.com

法国公司

电话：+33(0)1-34-89-50-28
电子邮件：fr_sales@innodisk.com

德国公司

电话：+49(0) 7243-3430180
电子邮件：dach_sales@innodisk.com

美国

美国公司

电话：+1-510-770-9421
电子邮件：usasales@innodisk.com

美国中央办事处

电话：+1-510-770-9421

美国东海岸办事处

电话：+1-510-770-9421

日本

日本公司

电话：+81-3-6667-0161
电子邮件：jp_sales@innodisk.com

中国

深圳公司

电话：+86-755-2167-3689
+86-755-2167-3690
电子邮件：sales_cn@innodisk.com

北京办事处

电话：+86-010-82458120
+86-010-82458130

上海办事处

电话：021-64198038
+86-21-64195356

成都办事处

电话：+86-28-67197490

欲了解更多保修详情，请联系
宜鼎销售部或访问我们的网站：
www.innodisk.com