



SYS-8047C-TGR 4U 超级计算服务器

产品简介

超级计算 GPU 服务器

SYS-8047C-TGR 是一款高效能、企业级超级计算 GPU 服务器，在 4U 的机箱内支持 4 张高性能 GPU 卡，广泛应用于高性能计算、大数据分析、人工智能等领域。

双路 E5 平台

采用 Intel 双路 E5 平台，支持 E5-2600 v4/v3 系列，最大支持 1TB 内存，支持 K80/M60/P100/P40/P4/Xeon Phi7120A/Xeon Phi7120P/FirePro S9150。

高效能、低噪音

采用 2000W Titanium Level 电源，能效高达 96%；优化的散热设计，降低风扇功率，有效降低数据中心功耗。

灵活的扩展 IO

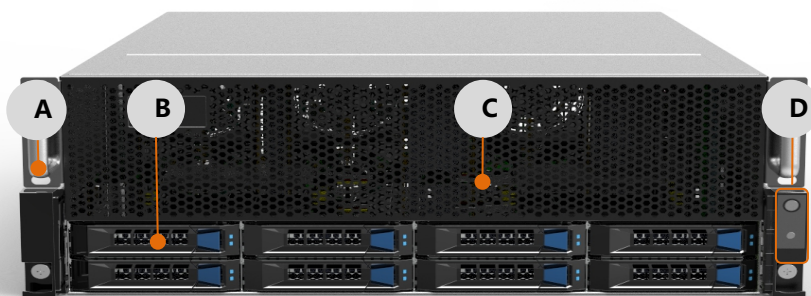
除了支持 4 张 GPU 卡外，还有 3 个扩展槽，支持 PCI-E 的万兆网卡、HBA 卡、PCI-E SSD 等。

远程管理

支持 IPMI2.0 协议，基于 web 界面远程监控管理服务器，支持 KVM 及 SOL 功能。



产品接口示意图

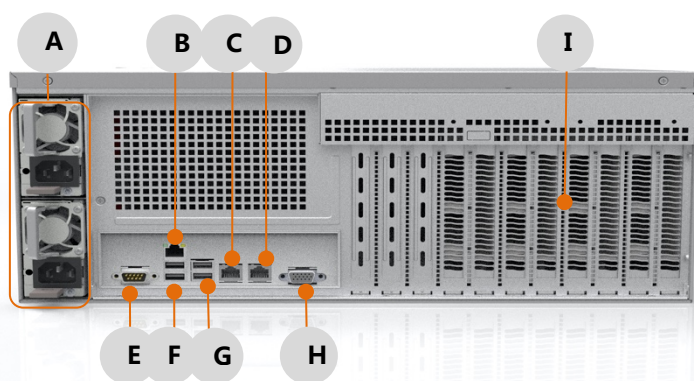


A : 设备拉手

B : 硬盘盒

C : 前面板进风口

D : 设备指示灯



A : 1+1 冗余电源

B : IPMI 端口

C : LAN1

D : LAN2

E : COM 口

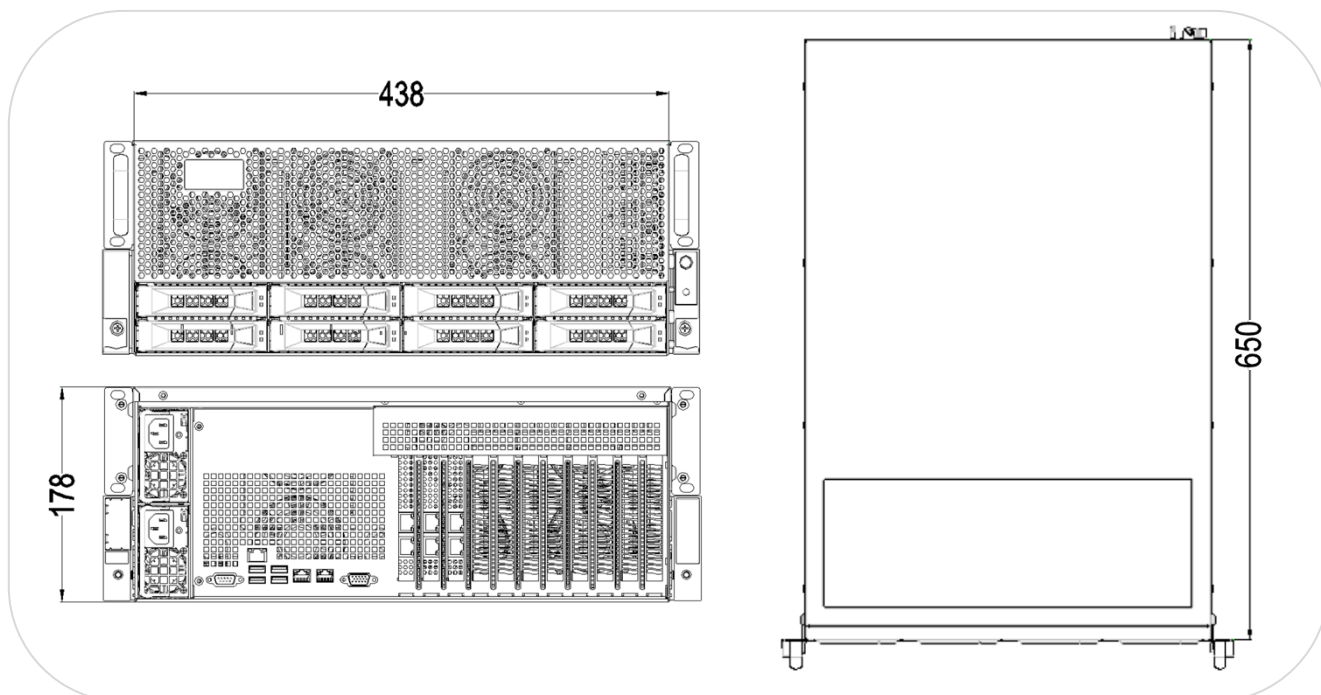
F : USB2.0×2

G : USB3.0×2

H : VGA 接口

I : PCI-E 扩展插槽

产品尺寸示意图



产品参数

类别	技术指标	SYS-8047C-TGR
处理器/芯片组	CPU	Intel® Xeon® processor E5-2600 v4 / v3 family (up to 160W TDP) Dual Socket R3 (LGA 2011)
	系统总线	QPI up to 9.6 GT/s
	芯片组	Intel® C612 chipset
内存	内存容量	16 × 288-pin DDR4 DIMM slots · Up to 2TB ECC 3DS LRDIMM, 1TB ECC RDIMM
	内存类型	2400/2133/1866/1600MHz ECC DDR4 SDRAM 72-bit
	DIMM 类型	RDIMM : 64GB, 32GB, 16GB, 8GB, 4GB ; LRDIMM : 64GB, 32GB, 3DS LRDIMM : 128GB
存储	SATA3	2 × 内置 2.5/3.5 英寸 HDD
	SATA3	8 × 热插拔 3.5 英寸 HDD
输入/输出	网络类型	2-Port 1000Base-T · RJ45 输出
	网络控制器	Intel I350
	VGA	1 × VGA 输出
	USB2.0	4 × USB 2.0 ports (2 Rear, 2 Via headers)
	USB3.0	5 × USB 3.0 ports (2 Rear, 2 Via headers, 1 Type A)
	PCI-E	4 × PCI-E 3.0 × 16 (Double-width) ; 2 × PCI-E 3.0 × 8 (1 in × 16 slot) AOC ; 1 × PCI-E 2.0 × 4 (in × 8 slot)
	COM	2 × COM ports (1 Rear, 1 Header)
远程管理	BMC 芯片	ASPEED AST2400
	管理网口	1 × RJ45 · 100/1000Base-T
	软件特性	支持智能平台管理界面 V2.0 · 支持 LAN 上虚拟媒体的 IPMI 2.0 及 KVM 的 LAN
机箱	类型	4U 标准机箱
	尺寸	650mm (深) × 438mm (宽) × 178mm (高)
	重量	约 20kg (不含硬盘)
电源	额定功率	1600W/2000W (1+1) 冗余电源
	输入	AC100-240V 60-50Hz · 80PLUS Titanium Level
散热风扇	类型	3 × 可拆卸 12038 散热风扇
设备环境	温度	工作温度: 0° to 45°C ; 存储温度: -40°to 70°C
	湿度	工作湿度: 8% to 90% ; 存储湿度: 5% to 95%

若您想了解更多的产品及保固细节,欢迎与我们的专业业务团队联系,或是参考我们的官方网站:www.rayleigh.ltd