

ARK-7060

Intel® 第二代Xeon®-D 高性能处理器无风扇工控机

NEW



特性

- Intel® Xeon® D-1746TER/D-1715TER 处理器
- 4x DDR4 SO-DIMM插槽支持 ECC/non-ECC 内存高达 128GB
- 多功能扩展: PCI, PCIe4, PCIe16, M.2 B key, M.2 E key
- 内置850W电源
- 支持高达4 x 2.5" 硬盘舱
- 可选2 x 10GbE 以太网端口
- 支持IPMI 2.0管理, 可靠性和安全性增强



WISE-DeviceOn SUSI API



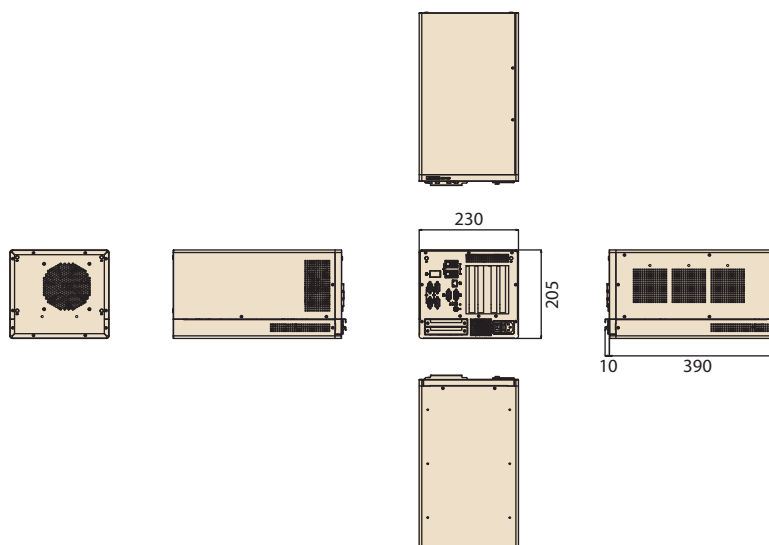
规格

型号	ARK-7060-U0A1	ARK-7060-U4A1	
处理系统	CPU	Xeon D-1746TER	Xeon D-1715TER
	频率	2.0GHz turbo boost up to 3.1 GHz	2.4GHz turbo boost up to 3.5 GHz
	Core 数量	10	4
	L3 Cache	15MB	10MB
	TDP	67W	50W
	芯片组	N/A	
	BIOS	AMI EFI 512Mbit	
内存	技术	4x 2666/2933MHz DDR4 ECC/non-ECC SO-DIMM 128 GB	
	最大容量	GB	
	插槽	4 x 260-pin SO-DIMM	
以太网	LAN1, 2	10/100/1000 Mbps Intel I210 GbE, 支持网络唤醒	
	LAN3, 4 (可选)	10GbE via Intel X550 (可选 AMO-I031)	
其他	看门狗计时器	255-level定时器间隔, 可由软件设置	
	TPM	TPM 2.0 (可选AMO-I029)	
I/O 接口	串行端口	4 x RS-232/422/485 带自动流量控制	
	USB	4 x USB 3.0	
	视频	1 x VGA via Aspeed AST2500 BMC	
	其他	1 x GbE 管理端口, 1 x 控制台端口	
扩展	M.2 B Key	1X 2230/2242/2280 支持 SIM holder #1	
	M.2 E Key	1X 2230 for WiFi 模块 #1	
	扩展卡插槽	1 x PCIe4, 最大卡尺寸110mm(H) x 180mm(L) 1 x PCI, 最大卡尺寸110mm(H) x 180mm(L) 1 x PCIe16, 最大卡尺寸 130mm(H) x 320mm(L) x 3-slot(W)	
存储	HDD	2 x 2.5" 可插拔SATAIII HDD 托架, RAID 0/1 最大厚度15mm (高达4 x 2.5" SATAIII HDD Bay 可选AMK-A0042)	
软件支持	Microsoft Windows	Windows Server, Windows 10	
	Linux	Ubuntu 20.04, 其他依项目支持	
电源	电源类型	ATX	
	输入电压	100-240V AC	
	电源适配器	内置850W电源	
功耗 (CPU/内存)	典型	72.6W	62.7W
	最大值	104.5W	83.6W
物理特性	安装方式	壁挂式安装	
	尺寸 (W x H x D)	230 x 205 x 390 mm (9.05" x 8.07" x 15.35")	
	重量	9.7Kg	
	风扇	1 x 系统风扇 120(W) x 120(H) x 38(D)mm, 1 x CPU 散热	
系统管理	IPMI	Aspeed AST2500 BMC IPMI 2.0	
	工作环境	带宽温配件: -10 ~ 50° C 风流 0.7m/s -40 ~ 85° C 相对湿度 95% @ 40° C (非冷凝) 抗振保护 带 SSD: 3 Grms, IEC60068-2-64, 随机, 5-500 Hz, 1hr/axis 抗冲击保护 带 SSD: 30 G, IEC-60068-2-27, 半正弦, 11 ms持续时间 EMC CE/FCC Class B, CCC, BSMI, UKCA 安全认证 CB(62368), UL(62368), CCC, BSMI, UKCA	

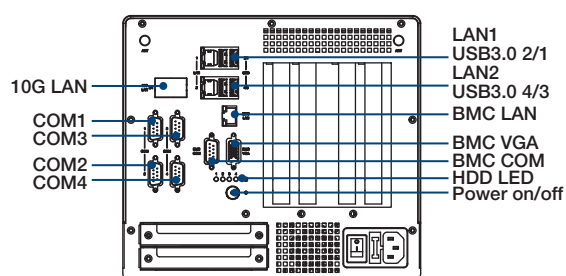
#1个SIM卡固定器和M.2插槽是仅用于无线通信集成的硬件接口。系统级RF认证不可用。

尺寸图

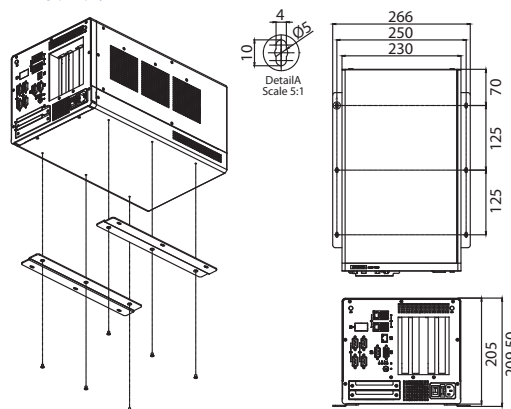
单位: mm



前面板I/O扩展布局图



壁挂式安装



订购信息

料号	CPU	DDR4	Gbe	10GbE	VGA	2.5" SATA III HDD Bay	RS-232/422/485	USB 3.0	M.2 B Key	M.2 E Key	SIM	IPMI	支持电源	扩展
ARK-7060-U0A1	Intel Xeon D-1746TER 2.0GHz 10 core	高达 128GB	2	2 (可选)	1	2 (最高4)	4	4	1	1	1	支持	850W	1 x PCI 1 x PCIe4 1 x PCIe16
ARK-7060-U4A1	Intel Xeon D-1715TER 2.4GHz 4 core	高达 128GB	2	2 (可选)	1	2 (最高4)	4	4	1	1	1	支持	850W	1 x PCI 1 x PCIe4 1 x PCIe16

注意：内存/存储和操作系统按请求捆绑。

包装清单

料号	描述
-	ARK-7060
2006706010	使用手册(简体中文)
-	China RoHS
1960104726N001	壁挂式安装支架
36WSWPD0BUND11	WISE-DeviceOn
36WSWPD0BD0211	McAfee Application Control Lite/ Acronis Backup 11.7 for Windows PC

可选配件

料号	描述
AMK-A0043	NVIDIA A2/T4 GPU 卡风扇套件
AMK-A0042	2 x 内置HDD托架套件
AMO-I031	2 x 10GbE port LAN kit
AMO-I029	TPM2.0 Infineon SLB9670V2.0
1702002600	电源线 3-pin 183cm, USA type
1702002605	电源线 3-pin 183cm, EU type
1702031801	电源线 3-pin 183cm, UK type
1700000237	电源线 3-Pin 183cm, PSE type

操作系统

料号	描述
20706U20DS0051	Ubuntu 20.04 ARK-7060 64b 2004 ENU