AIR-500D

Intel® Xeon® D-1700 系列 支持双显卡AI 边缘服务器



特性

- Intel® Xeon® D-1700 系列处理器
- 4x DDR4 SO-DIMM 插槽支持高达128GB ECC/nonECC 内存
- 支持2张PCIe x16 400W 高性能 GPU 卡
- 支持 4x 2.5" SATAIII SSD RAID 0/1 存储
- 支持多种扩展PCIe x1/x4/x16, M.2 B key 和E key
- 内置1200W，支持最高800W GPU卡
- 支持IPMI 2.0，高可靠性和高安全性
- 研华WISE-DeviceOn 包含远程控制、边缘AI应用程序管理和OTA更新功能
- 可用于AI训练、数据分析等领域边缘云部署

WISE-DeviceOn

规格

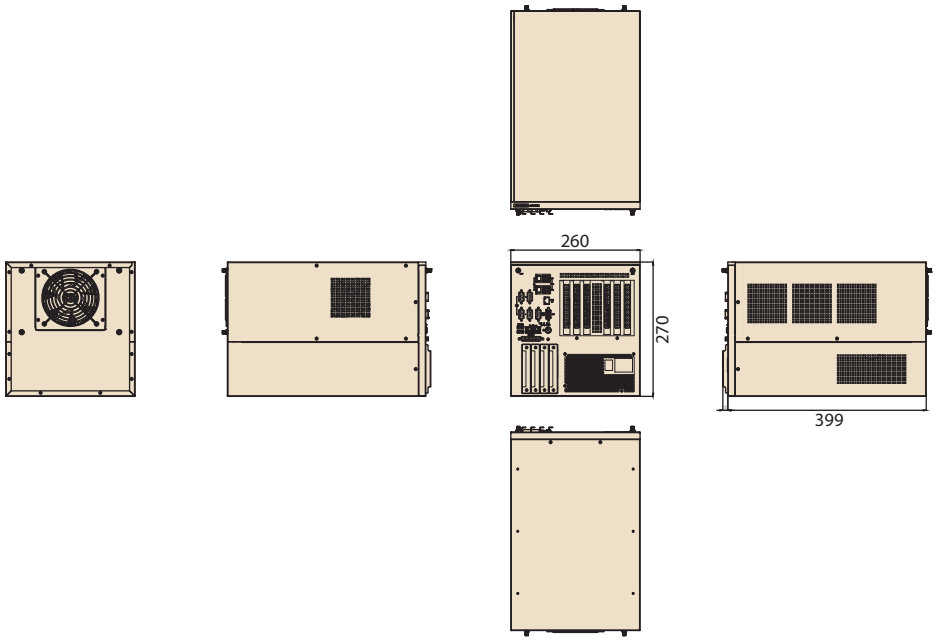
处理系统	CPU	Intel Xeon D-1746TER	Intel Xeon D-1735TR	Intel Xeon D-1715TER
	基本频率	2.0 GHz	2.2 GHz	2.4 GHz
	最大Turbo 频率	3.1 GHz	3.4 GHz	3.5 GHz
	L3 Cache	15 MB	15 MB	10 MB
	Core 数量	10	8	4
	TDP	67W	59W	50W
	Chipset	N/A		
	BIOS	AMI EFI 512Mbit		
内存	技术	4x 2666/2933MHz DDR4 ECC/non-ECC SO-DIMM		
	最大容量	128 GB		
	插槽	4 x 260-pin SO-DIMM		
以太网	LAN 1, 2, 3, 4	10/100/1000 Mbps Intel I210 GbE, 支持网络唤醒		
其他	看门狗计时器	255-level计时器间隔，由软件设置		
	TPM	TPM 2.0 (支持AMO-I029)		
I/O 接口	串行端口	4 x RS-232/422/485 带自动流量控制		
	USB	6 x USB 3.0		
	VGA	1 x VGA via Aspeed AST2500 BMC		
	其他	1 x 16bit DIO, 1 x GbE 管理端口, 1 x 控制台端口		
扩展	M.2 B Key	1 x 2230/2242/2280/3030/3042/3052 支持SIM 插槽 #1		
	M.2 E Key	1 x 2230 用于WiFi 模块 #1		
	附加卡插槽*	1 x PCIe x1, 支持最大卡尺寸(H x L): 111mm x 167.6mm 1 x PCIe x4, 支持最大卡尺寸 (H x L): 111mm x 312mm 2 x PCIe x16 (signal PCIe x8), 最大卡尺寸 (H x L x W): 125mm x 320mm x 2-slots *如果仅安装2个PCIe x16 GPU卡，最大卡尺寸 (H x L x W): 125mm x 320mm x 3-slots		
存储	存储	4 x 2.5" SATAIII Swappble SSD (最高15mm), 支持RAID 0/1		
操作系统	Microsoft Windows	Windows Server, Windows 10 IoT		
	Linux	Ubuntu Desktop 20.04 LTS		
电源	电源类型	ATX		
	电源输入电压	100-240V AC		
	电源适配器	内置1200W 电源		
功耗 (CPU/内存)	典型	79.2W	73.7W	56.1W
	Max.	116.6W	116.6W	82.5W
物理特性	尺寸 (W x H x D)	260 x 270 x 399 mm		
	重量	10.6 kg		
系统管理	IPMI	Aspeed AST2500 BMC 支持IPMI 2.0		
安全环境	运行温度	-10 ~ 50 °C w/ 风流0.7 m/s （带宽温配件）		
	存储温度	-40 ~ 85 °C		
	相对湿度	95% @ 40 °C (非冷凝)		
	EMC	CE/FCC Class B, CCC, BSMI		
	Safety	CB(62368), UL(62368), CCC, BSMI		

#1个SIM卡插槽和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。

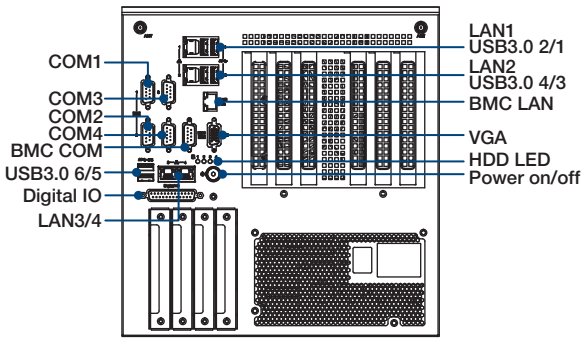
更新日期：2023年2月20日

尺寸图

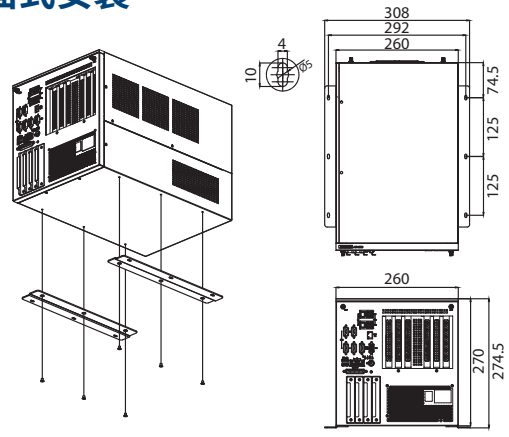
Unit: mm



前面板I/O 扩展布局图



桌面式安装



订购信息

料号	CPU	DDR4	GbE	VGA	SATA	RS-232/422/485	USB 3.0	GPIO	M.2 B Key	M.2 E Key	SIM	IPMI	TPM	电源	扩展
AIR-500D-T10A1	Intel Xeon D-1746TER	高达128GB	4	1	4	4	6	1	1	1	1	支持	可选	1200W	1x PCIe x1 1x PCIe x4 2x PCIe x16
AIR-500D-T40A1	Intel Xeon D-1735TR														
AIR-500D-T50A1	Intel Xeon D-1715TER														

注意：内存/存储和操作系统按请求搭配。

包装清单

料号	描述
-	AIR-500D
2006500D00	用户手册（简体中文）
-	China RoHS
1960104726N001	桌面安装套件
-	M.2&PCIe 扩展支架

操作系统

料号	描述
20706U20DS0053	Ubuntu Desktop 20.04 LTS

可选配件

料号	描述
PCIE-2221NP-00A1E	2-port 10GBase-T Ethernet PCIE服务器适配器带Intel® X550 控制器
PCIE-2221NP-01A1E	1-port 10GBase-T Ethernet PCIE服务器适配器带Intel® X550 控制器
AMO-IO29	TPM2.0 Infineon SLB9670V2.0
1700021723-02	电源线UL 3P 15A 125V 183cm(IEC320-C19), USA type
1700023533-01	电源线 EU 3P 16A 250V 183cm. EU type
1700023534-01	电源线 BSI 3P 16A 250V 183cm, UK type
1700023536-01	电源线 PSE 3P 20A 250V 183cm, PSE 专用连接器*