

PE3000G

支持NVIDIA或Intel MXM GPU和第12代Intel® Core® CPU的加固型无风扇edge AI计算机

特征

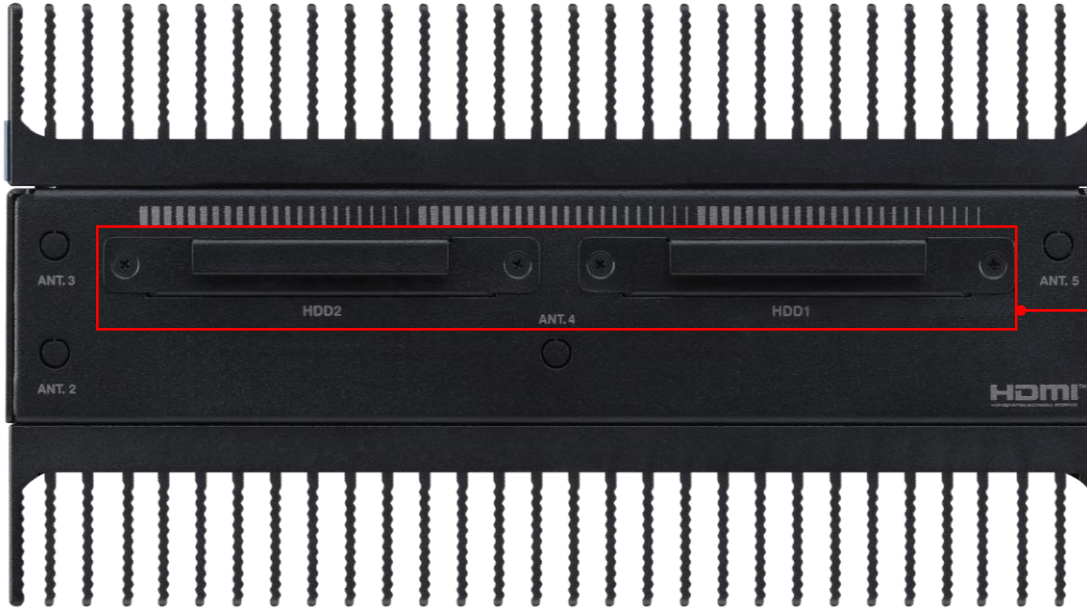
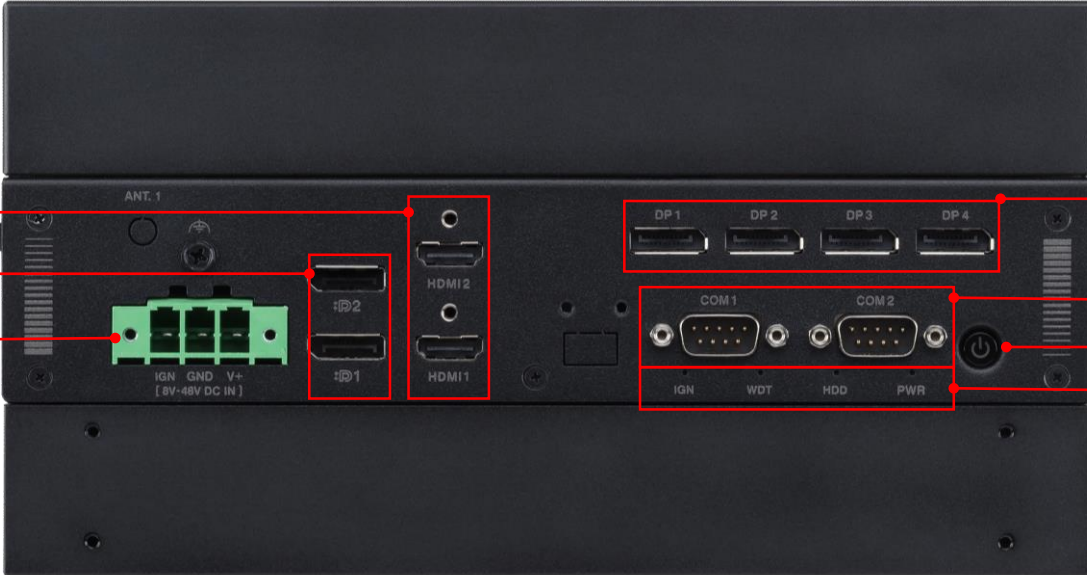
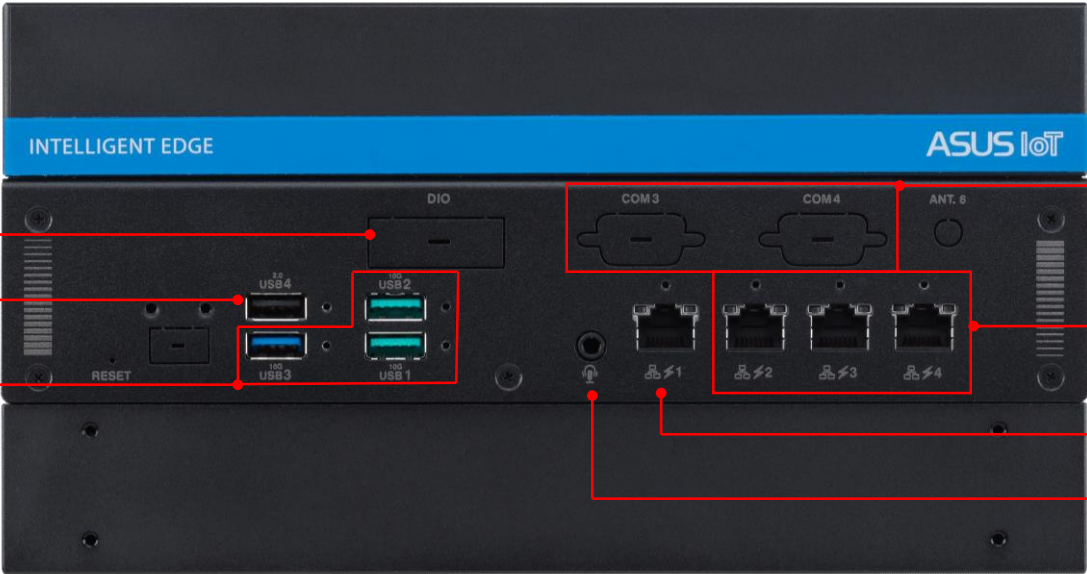
- 支持NVIDIA Ampere/Turing或 Intel Arc A系列MXM GPU，用于各种边缘人工智能计算
- 第12代 Intel® Core®（Alder Lake-P, H）45W CPU，最高64GB DDR5 4800 SDRAM
- 专利系统架构和散热设计确保-20°C至60°C无风扇运行*
- 3x 2.5 GbE和1个GbE端口，可选PoE+支持
- 1x M.2 M键（NVMe）、1x M.2 B key（4G/ 5G NR）、1x M.2 E key（WiFi 6）
- 8-48V宽范围DC输入，内置点火功率控制
- 符合MIL-STD-810H标准，可承受5 Grms振动



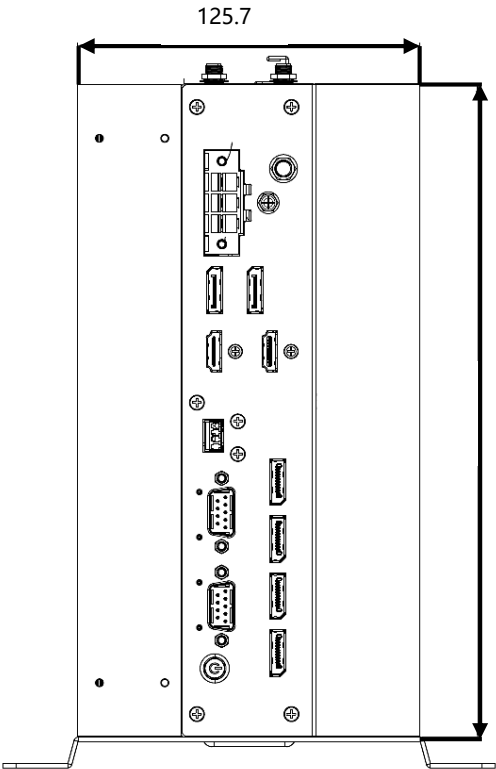
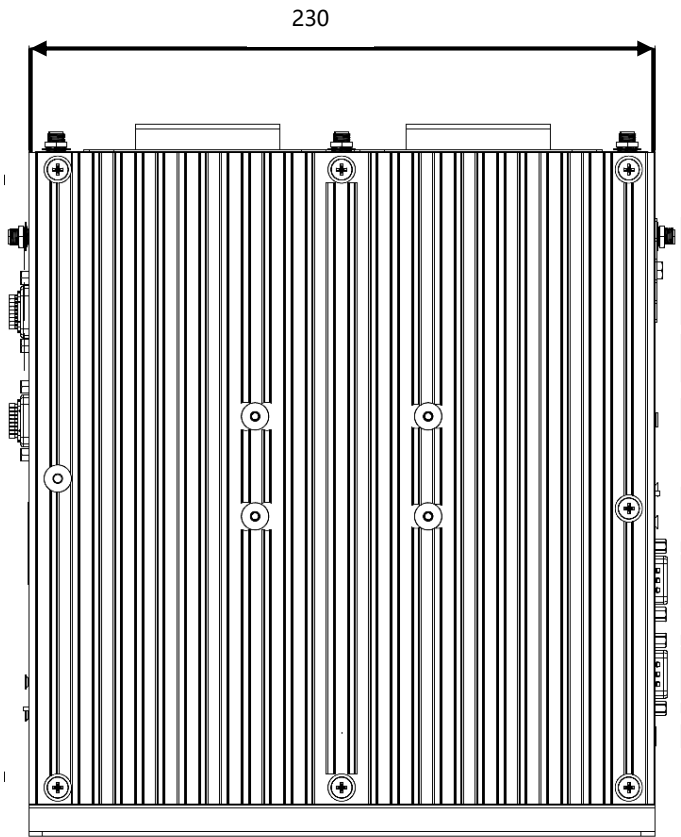
规范

系统	CPU	Intel® Core® i7-12800HE	Intel® Core® i5-12600HE	Intel® Core® i3-12300HE
	TDP	45W	45W	45W
	内核数量	14	12	8
	基本频率	2.4	2.5	1.9
	最高睿频	4.6	4.5	4.3
	显卡	集成Intel Iris Xe显卡（i7/i5） 集成Intel UHD显卡（i3）		
	内存	2x SO-DIMM，最高64GB DDR 5 SDRAM（2x SODIMM插槽）		
	AMT	支持 Intel® vPro / AMT		
	TPM	支持dTPM 2.0		
	显示	2x HDMI 1.4，最高支持4096 x 2304 @ 30Hz 2x DP ++，最高支持4096 x 2304 @ 60Hz 4x DP*，支持60Hz 4K（基于MXM GPU规格。） *4x DP端口仅在可选的MXM GPU模块支持时才起作用		
外部接口	以太网	1x Intel® I219-LM（1 GbE），带螺丝锁的RJ45 3x Intel® I226-IT（2.5 GbE）RJ45，带螺丝锁 4x 以太网端口*支持IEEE 802.3 at PoE+PSE；100瓦总功耗预算（4x 端口） *可选不带PoE+ SKU		
	USB	3x USB 3.2第二代x1（10 Gbps），type A，带螺丝锁 1x USB 2.0，type A，带螺丝锁		
	音频	麦克风输入，线路输出		
	DIO	4x DI、4x DO支持隔离，2 x 8端子板（可选） 2x COM: RS-232/422/485，DB9		
	串口	2x COM: RS-232，DB9（内部COM 3/COM 4）* 用于CAN总线模块的2个端口（com 3/com 4）* *可选和任意一种		
	LED指示器	LED指示灯x4（通过车载SMD显示电源/存储/看门狗/点火）		
存储	2.5" SATA	2x 热插拔SATA端口，用于2.5" 硬盘/固态硬盘安装，支持RAID 0/ 1		
	M.2 NVMe	1x M.2 2280 M key NVMe 插槽（PCIe Gen4x4）用于NVMe SSD		
扩展槽	Mini PCIe	1x Mini PCIe插座，全尺寸，支持蜂窝模块		
	M.2 E Key	1x M.2 2230 E-key，用于选定的WiFi模块（WiFi5/ WiFi6）		
	M.2 B Key	1x M.2 3042/3052 B-Key，带支持5G/ 4G模块的SIM卡插槽		
	MXM	PCIe x8 PCIeGen4, 8通道 PCIe信号		
电源	系统功率	1个3针可插拔接线板，用于8-48V DC输入 1x电源按钮；1x复位电源按钮 内置点火电源控制装置，遥控电源按钮接头		
	电源	330W（可选）/480W（可选）		
物理特性	安装	桌面安装/壁挂安装		
	尺寸	240 x 230 x 125.7mm		
	重量	8.2kg		
环境	运行温度	-20°C~60°C（w/ 60W MXM, 45W CPU）		
	储存温度	-40°C~85°C		
	相对湿度	10%至95%（非冷凝）		
	EMC	根据BSMI EN 55032和EN 55035的标准，CE/FCC A级和B级* * B类:PoE+或非PoE+ SKU的交流模式；18-20V DC输入的非PoE+ SKU的DC模式		
	安规	BSMI CE-LVD中央银行		
	振动	操作方式:MIL-STD 810H方法514.8，类别4（美国高速公路上的卡车运输）和5Grms，5-500 Hz，3轴		
其他	冲击	操作方式:MIL-STD 810H方法516.8程序I表516.6-II；20克		
	环保	GA（RoHS）		
	看门狗定时器	硬件WDT使能（WDT）		
其他	操作系统	WIN10 IoT Enterprise		

外观:



尺寸 (mm) :



配件包:

PN	描述	数量
13AE0100L05011	用于桌面安装支架的防震减震器	1台 (共8台)
13AE0100M04011	桌面安装支架	1
13AE0100M05011	壁挂支架	2
12031-00020400	电源接线板	1
13MS0190AM1501	MXM模块螺钉-1	1台 (共2台)
13050-B2805020	MXM模块的螺钉-2	2台 (共4台)
13020-07080000	桌面安装支架/墙壁安装支架/ 2.5" SATA 托盘的螺钉	5件 (共20件)

可选配件:

描述	数量
DIO 接线端子	1
带接线板的 PWR 电缆	1

订购信息:

SKU	DRAM	2.5" STAT	PoE+	串口	USB	mPCle	M.2 E-key	M.2 M-key	M.2 B-key	MXM	DIO
Intel® Core® i7-12800HE, i5-12600HE, i3-12300HE	2	2	4 ¹	4 ²	4	1*	1*	1*	1*	1 ³	1 ⁴

- 1. 默认板载PoE+功能；可选不带PoE+功能sku。
 - 2. COM3/COM4是可选的，可以支持CANbus模块。
 - 3. MXM GPU模块可选
 - 4. DIO可选
- *对于Wi-Fi/ LTE/5G NR模块，请向您的进口商或集成商咨询系统级认证。

不同法规和包装的零件号可能会有所不同。请向当地销售代表咨询准确的90PN。