

IPC-320

紧凑型塔式 IPC Intel® Core™ i 12th/13th/14th & Intel® Core™ 处理器第二代 (LGA 1700) with Built-in AC PSU

NEW



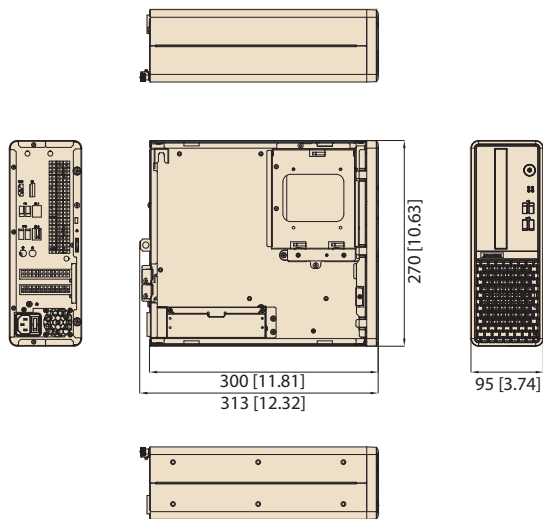
特性

- 支持 Intel® Core™ i 12th/13th/14th 代处理器 & Intel® Core™ 处理器 第 2 代(LGA 1700) with H610E 芯片组
- 为操作工业个人 (IPC) 及空间受限的应用场景而设计
- 双 USB 3.2 正面和背面上各配备两个 USB 2.0 端口
- 双独立显示 (HDMI/DP)
- 2 薄型扩展插槽(PCIe x16 and PCIe x4)
- 内置 250W 电源12V 与 5V 输出
- 符合Amazon Web Service(AWS) IoT Greengrass

规格

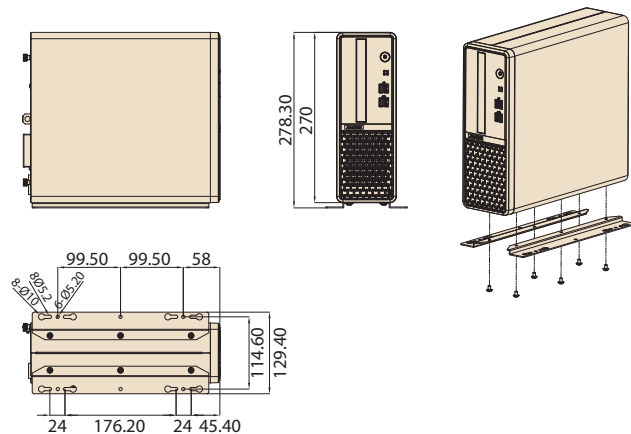
Intel® Core™ 处理器第二代 (Bartlett Lake-S)	CPU	251E	251TE	221E	221TE	211E	211TE	211EF	201E	201TE	300	300T		
	P-core 基频	2.1 GHz	1.4 GHz	2.7 GHz	1.8 GHz	2.7 GHz	1.7 GHz	2.7 GHz	3.6 GHz	2.9 GHz	3.9 GHz	3.4 GHz		
	L3 缓存	36 MB	36 MB	24 MB	24 MB	20 MB	20 MB	20 MB	12 MB	12 MB	6 MB	6 MB		
	核心	24	24	14	14	10	10	10	4	4	2	2		
14代处理器	CPU	i9-14900	i9-14900T	i7-14700	i7-14700T	i5-14500	i5-14500T	i5-14400	i5-14400T	i5-14400F	i3-14100	i3-14100T		
	P-core 基频	2.0 GHz	1.1 GHz	2.1 GHz	1.3GHz	2.6 GHz	1.7 GHz	2.5 GHz	1.5 GHz	2.5 GHz	3.5 GHz	2.7 GHz		
	L3 缓存	36 MB	36 MB	33 MB	33 MB	24 MB	24 MB	20 MB	20 MB	20 MB	12 MB	12 MB		
	核心	24	24	20	20	14	14	10	10	10	4	4		
13代处理器	CPU	i9-13900(E)	i9-13900TE	i7-13700(E)	i7-13700T(E)	i5-13500(E)	i5-13500T(E)	i5-13400(E)	i3-13100(E)	i3-13100T(E)				
	P-core 基频(Up to)	2.0 GHz	1.1 GHz	2.1 GHz	1.4 GHz	2.5 GHz	1.6 GHz	2.5 GHz	3.4 GHz	2.5 GHz				
	L3 缓存	36 MB	36 MB	30 MB	30 MB	24 MB	24 MB	20MB	12 MB	12 MB				
	核心	24	24	16	16	14	14	10	4	4				
12代处理器	CPU	i9-12900(E)	i9-12900TE	i7-12700(E)	i7-12700TE	i5-12500(E)	i5-12400	i5-12500TE	i3-12100(E)	i3-12100TE	Pentium G7400E	Pentium G7400TE	Celeron G6900E	Celeron G6900TE
	基频	2.4GHz	2.3GHz	2.1 GHz	1.4 GHz	2.9 GHz	2.5GHz	1.9 GHz	3.2 GHz	2.1 GHz	3.6 GHz	3.0 GHz	3.0 GHz	2.4 GHz
	L3 缓存	30MB	30MB	25MB	25MB	18 MB	18 MB	18 MB	12 MB	12 MB	6 MB	6 MB	4 MB	4 MB
	核心	16	16	12	12	6	6	6	4	4	2	2	2	2
	TDP	65W	35W	65W	35W	65W	35W	35W	65W	35W	46W	35W	46W	35W
	插槽	LGA 1700												
	温度	0 - 40 °C												
	芯片组	H610E												
	BIOS	AMI 256MB SPI Flash												
	扩展插槽	PCIeX4 (Gen 3)	1 (Max. card length 170 mm)											
		PCIeX16 (Gen 4)	1 (Max. card length 170 mm)											
	内存	技术	Dual Channel (Non-ECC) DDR4 3200 MHz											
		最大容量	64 GB											
	图像	插槽	2 x 288-pin DIMM											
控制器		芯片组 集成 Intel HD Graphics												
以太网	VRAM	共享系统内存受操作系统 (OS) 控制												
	接口	10/100/1000/2.5G Mbps (2.5G for LAN2 only)												
SATA	控制器	GbE LAN1: Intel I219-V; GbE LAN2: Intel I226-V												
	通道	2 x RJ-45												
前置面板 I/O 其他	Max. 数据传输速率	600 MB/s												
	LED 指示灯	3												
背面 I/O	USB	4 (2 x USB 3.2 Gen1 and 2 x USB 2.0)												
	HDMI	1 (分辨率最大 4096 x 2160 @ 60Hz)												
	DP 1.2	1 (分辨率最大 4096 x 2304 @ 60Hz)												
	以太网	2												
内部连接器	USB	4 (2 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0)												
	音频	2 (Line-out, Mic-in)												
驱动器托架	USB type A	1												
	SATA	3												
散热	M.2	M key(link x2)												
	mSATA	1												
环境	超薄光驱	1												
	运行	非运行												
系统安全监测	温度	0 - 40 °C												
	湿度	85% RH@ 40 °C, 非冷凝												
	冲击	1 Grms												
	振动 (5-500Hz)	10G (with 11ms duration, hal sine wave)												
物理特性	机箱入侵检测开关 (可选)	挂锁环												
	挂锁环	Kensington 线缆锁												
EMC	尺寸 (W x H x D)	95 x 270 x 300 mm (3.74 x 10.63 x 11.81 inch)												
	重量	3.306 kg (7.289 lb)												
		EMI class B												

尺寸



安装

单位: mm



前视图



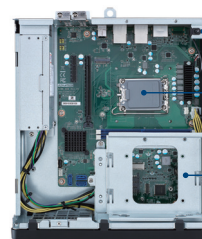
- Slim ODD opening
- 电源开关
- LED indicators (PWR / HDD)
- USB 2.0 x 2
- USB 3.2 x 2

后视图



- 双显 (DP and HDMI)
- USB 2.0 x 2
- USB 3.2 x 2
- Line-out, Mic-in
- 薄型扩展插槽 (PCIe x16 and PCIe x4)
- 250W 12V and 5Vsb output 单电源供应器
- Dual LAN
- Kensington cable lock slot
- Padlock hoop

内部视图



- 入侵检测开关 (可选)
- AIMB-308, Intel 12th / 13th / 14th gen proprietary motherboard
- Drive bay for 3.5" HDDx1 or 2.5" HDDx1*Note1

订购信息

*Note 1 : 选择转换支架 989K008734 to have 2x2.5" HDD installed.

料号	兼容主板	Compatible CPU cooler	HDD / SSD bay	电源供应
IPC-320-25A	AIMB-308H-00A1	1970005436T001	1 x 3.5" or 2 x 2.5" (T:9.6 mm)	250W

料号	芯片组	PCIex16	PCIex4	SATA	GbE	USB 3.2	USB 2.0	mSATA	M.2
AIMB-308H-00A1	H610E	1	1	3	2	2 (front) 2 (rear)	2 (front) 2 (rear) 1 (internal type A)	1	M key (link x 2)

包装清单

IPC-320

Item	描述	Qty
IPC-320	Compact tower computer chassis	1
	Screws	one bag
1960005359T005	Mounting bracket	a pair
1700018785-11	SATA power cable for storage	1
96PS-A250WFXB12	250W (12V and 5Vsb output only) single power supply	1

AIMB-308H

Item	描述	Qty
AIMB-308	AIMB-308H proprietary motherboard	1
2041030800	Start up Manual for AIMB-308	1
1700018971	SATA data cable 15 cm	1

可选配件

料号	描述
1970005436T001	CPU cooler LGA1700 for IPC-320
98R13200001	Fan kit (including 8 cm fan, fan cable, fan filter, fan guard, screws)
98R13200002	IPC-320 CPU cooler fan guide
1700018785-11	SATA power cable 35cm for storage
1700023646-01	SATA power cable 30cm for Slim ODD
989K008734	Convert frame bracket to fix two 2.5" HDDs/SSDs in a 3.5" drive space
1700033647-01	Intrusion switch (Case open) cable
PCA-TPMSPI-00A1	TPM2.0 module via SPI interface

* Note : Use recommend CPU for stable system thermal efficiency

* Note : Always order 98R13200001(Fan kit) with installed add-on card application.

嵌入 OS

Item	描述
20706WX1HS0046	img W10 21HL AIMB-308H 64b 21H2 ENU
20706WX1VS0046	img W10 21VL AIMB-308H 64b 21H2 ENU
20706WX1ES0046	img W10 21EL AIMB-308H 64b 21H2 ENU
20706WLH1S0030	img W11 24HL AIMB-308H 64b 24H2 ENU
20706WLV1S0030	img W11 24VL AIMB-308H 64b 24H2 ENU
20706WLE1S0030	img W11 24EL AIMB-308H 64b 24H2 ENU