

AIIS-3410P (PoE) AIIS-3410U (USB 3.0)

紧凑型视觉系统
支持英特尔第六代酷睿CPU, 4路摄像头支持千兆以太网PoE或USB 3.0接口



特性

- 英特尔第六代酷睿CPU(LGA1151)
- AIIS-3410P: 4路千兆以太网PoE (以太网供电)
 - 受电设备自动检测与分类
 - IEEE 802.3af标准, 支持IEEE 1588
 - 兼容GigE相机
- AIIS-3410U: 4路USB 3.0专用控制器
 - 实现多摄像机USB3.0带宽
 - 兼容USB 3.0相机
- 紧凑、周到的设计
 - PCIe或PCI扩展兼容性
 - 隔离数字I/O
 - 内置USB 2.0连接器

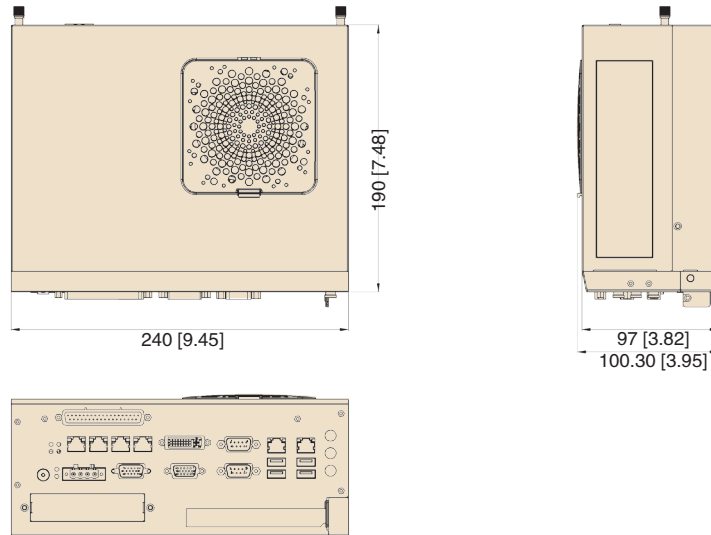
规格

	CPU	i7-6700	i7-6700TE	i5-6500	i5-6500TE	i3-6100	i3-6100TE	G4400	G4400TE	G3900	G3900TE	
处理系统	核心数	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	
	最大速度	3.4 GHz	2.4 GHz	3.2 GHz	2.3 GHz	3.7 GHz	2.7 GHz	3.3 GHz	2.9 GHz	2.8 GHz	2.6 GHz	
	三级缓存	8 MB	8 MB	6 MB	6 MB	4 MB	4 MB	3 MB	3 MB	2 MB	2 MB	
	芯片组	H110										
内存	BIOS	AMI 128Mb SPI Flash										
	技术	双通道DDR4 1866/2133 MHz (non-ECC)										
显示芯片	最大容量	32 GB (16 GB per DIMM)										
	插槽	260-pin SO-DIMM x 2										
以太网	集成显卡	集成英特尔高清显卡										
	接口	10/100/1000 Mbps										
PoE相机接口 (AIIS-3410P)	控制器	LAN1: Intel i210AT, LAN2: Intel i219LM										
	兼容	CH1 ~ CH4: Intel i210										
USB 3.0相机接口 (AIIS-3410U)	兼容	IEEE 802.3af										
	输出功率	单通道15W/1&2通道30W										
存储	控制器	CH1 ~ CH4: μ PD720202										
	兼容	USB 3.0										
扩展	输出功率	单通道4.5W										
	内置2.5"硬盘架	1 (最大高度9.5 mm)										
前板 I/O	CFast	1										
	PCIe/PCI	1 (靠转接卡)										
内置连接器	miniPCIe	1 (USB2.0/SATA)										
	Idoor	1										
看门狗定时器	显示	VGA + DVI-D										
	USB	4 USB3.0										
电源要求	串口	2 (RS-232/422/485, 通过BIOS设置; RS-485带自动流量控制)										
	隔离DIO (默认)	4 DI和4 DO通道										
散热器	隔离DIO (可选)	AIIS-E730-AE (16-CH DI, 16-CH DO) 高输出驱动能力(最大通道500 mA) 所有16 DI 通道中断能力 支持3-30 V _{DC} 隔离输入通道 干/湿链接支持 输出通道的高压电隔离(2,500 V _{DC})										
	LED指示	1 USB 2.0 接口										
其他	输出	系统复位										
	间隔	可编程1 ~ 255 sec/min										
环境	电源类型	ATX										
	电源输入电压	19 V _{DC} ~ 24 V _{DC} (\pm 10%)										
物理特性	最小电源输入	DC 19-24V @ 8-6.3A										
	电源适配器	AC to DC, DC24V/9.16A, 220W (可选)										
运行	系统风扇	1 (8 cm/57 CFM)										
	温度	0 ~ 45 ° C (32 ~ 113 ° F)*									非运行	
冲击	湿度	10 ~ 95% @ 40 ° C, 非凝结									-40 ~ 70 ° C (-40 ~ 158 ° F)	
	振动	1Grms, 随机, 5-500Hz, 3轴, 1小时/轴									10 ~ 95% @ 60 ° C, 非凝结	
重量	冲击	10G, 半正弦波 11 ms间隔									2G, 5-500Hz, 3轴, 1小时/轴, 正弦波	
	尺寸(W x H x D)	240 x 97 x 190 mm (9.45" x 3.82" x 7.48")										
重量	重量	2.4 kg (5.29 lb) (w/o CPU冷却器)										

* 取决于CPU

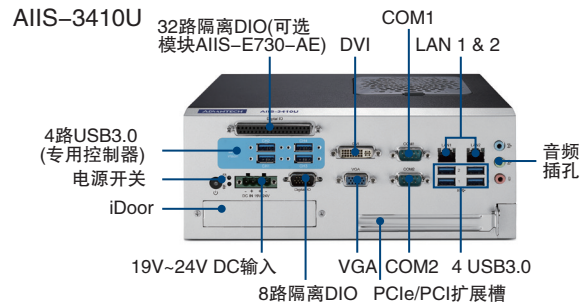
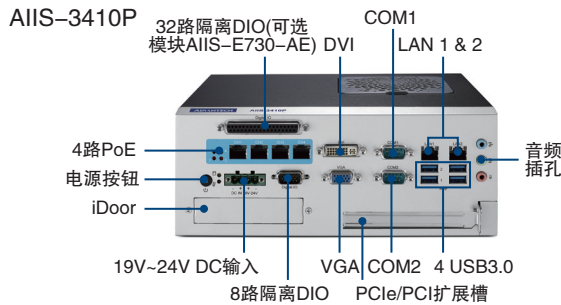
AIIS-3410P (PoE) AIIS-3410U (USB 3.0)

尺寸



单位: mm [inch]

前视图



订购信息

料号	相机接口	显示	USB 3.0	隔离DIO	COM 232/422/485	扩展槽
AIIS-3410P-00A1E	4路 GigE PoE	VGA+DVI-D	4	8路	2	1 PCIe x8或1 PCI
AIIS-3410U-00A1E	4路 USB 3.0	VGA+DVI-D	4	8路	2	1 PCIe x8或1 PCI

装箱单

物品名称	料号	数量
裸机	AIIS-3410	1
启动手册 (英/简中)	2001341000	1
启动手册 (繁中)	2001341010	1
驱动光盘	2061340000	1
壁挂式支架	1960014487T006	2
插孔保护	1990022908S000	4
CPU冷却器	1960060620N001	1
4-pin Phoenix DC 电源连接器	1652003234	1
2-pin Phoenix DC 电源连接器	1652002205	1

可选配件

料号	说明
96PSA-A220W24P4-1	220Watt DC24适配器
1702002600	电源线3-pin UL/CSA (美规) 125 V 10A 1.83 M 180D
1700022940-01	电源线PSE 7A 125 V 3P 3 m DAC-ST01
1702002605	电源线2P (法规) 10A/16A 220 V 1.83 M 90D
1700023217-01	8路DIO电缆接线板
ADAM-3925-AE	8路DIO DB-25 接线端子, DIN导轨安装
AIIS-DIO32-00A1E	隔离DIO模块, 32路, 9-pin USB接口
AIIS-E730-AE	隔离DIO模块, 32路, MIO带PClex1接口
PCL-10137-1E	32路 DIO 电缆1M 接线端子
ADAM-3937-BE	32路 DIO DB-37 接线端子, DIN导轨支架

注: 如果你的设备没有19~24V_{DC}, 请用配件中适配器给系统供电.

i-Door模块(MOS系列模块)

支持i-Door模块 (MOS系列), 但不包括PoE

请参阅研华网站, 可通过下面提供的链接或者搜索 “iDoor module mini PCIe expansion kit”, http://www.advantech.com.tw/products/idoor-module-mini-pcieexpansion-kit/sub_bc858a7f-a52b-441b-a59c-f511289f98bc

i-Door模块 (PCM系列模块)

支持i-Door模块 (PCM系列), 但不包括PoE

请参阅研华网站, 可通过下面提供的链接 http://www.advantech.com/products/idoor-technology-mini-pcieexpansion-kit/sub_efdb96af-a8f7-4cde-9592-dbf5c9794d16

注: PCM系统i-Door模块需要一个支架安装 (P/N: 1960065854N001 iDoor_bracket)