

# ITA-3650N

英特尔第6/7代桌上型处理器  
公路监控专用无风扇系统



规格



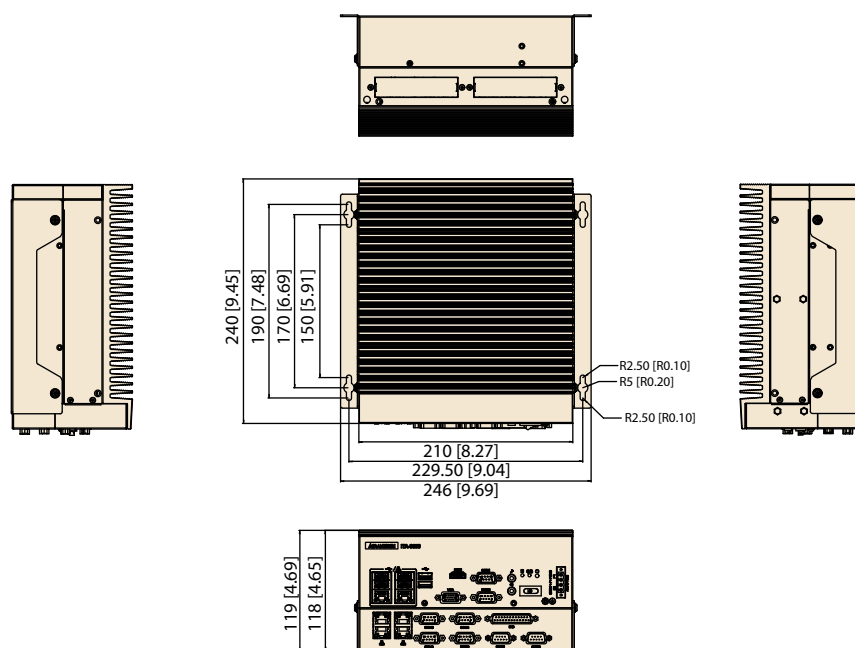
## 特性

- 英特尔第6/7代高性能处理器,H110芯片组
- 板载8GB DDR4, 可选板载 16G,最大支持32GB,带SO-DIMM,可选 NVRAM
- 支持6 x GbE, 6 x USB, 8 x COM,24 bit DIO
- 支持2 x 2.5" 存储盘 & 1 x MSATA
- 支持宽温-25 ~ 60°C
- 支持9 ~ 36V宽范围直流输入

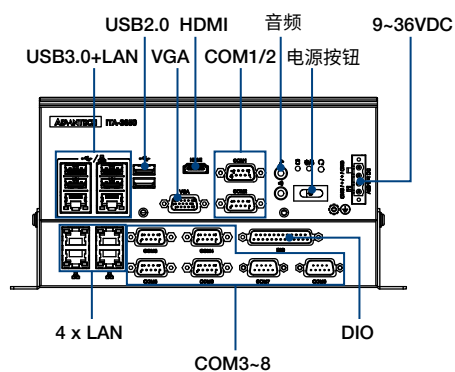
|        |               |                                                        |           |           |           |           |          |          |          |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| 处理器    | CPU           | G3900TE                                                | G4400TE   | i3-6100TE | i5-6500TE | i7-6700TE | i3-6100  | i5-6500  | i7-6700  |
|        | 主频            | 2.30 GHz                                               | 2.40 GHz  | 2.70 GHz  | 2.30 GHz  | 2.40 GHz  | 3.70 GHz | 3.20 GHz | 3.40 GHz |
|        | L2 缓存         | 2M                                                     | 3M        | 4M        | 6M        | 8M        | 3M       | 6M       | 8M       |
|        | 核数            | 2                                                      | 2         | 2         | 4         | 4         | 2        | 4        | 4        |
|        | TDP           | 35W                                                    | 35W       | 35W       | 35W       | 35W       | 51W      | 65W      | 65W      |
|        | 芯片组           | H110                                                   |           |           |           |           |          |          |          |
| 处理器    | 工作温度          | 51/65W: -25 ~ 50°C (工业SSD)<br>35W: -25 ~ 60°C (工业 SSD) |           |           |           |           |          |          |          |
|        | CPU           | G3930TE                                                | i3-7101TE | i5-7500T  | i7-7700T  | i3-7101E  | i5-7500  | i7-7700  |          |
|        | 主频            | 2.70 GHz                                               | 3.40 GHz  | 2.70 GHz  | 2.9 GHz   | 3.90 GHz  | 3.40 GHz | 3.60 GHz |          |
|        | L2 缓存         | 2M                                                     | 3M        | 6M        | 8M        | 3M        | 6M       | 8M       |          |
|        | 核数            | 2                                                      | 2         | 4         | 4         | 2         | 4        | 4        |          |
|        | TDP           | 35W                                                    | 35W       | 35W       | 35W       | 54W       | 65W      | 65W      |          |
| 内存     | 芯片组           | H110                                                   |           |           |           |           |          |          |          |
|        | 工作温度          | -25 ~ 50°C (工业SSD)                                     |           |           |           |           |          |          |          |
| 图像     | 技术            | 双通道 DDR4 2133 MHz (无 ECC)                              |           |           |           |           |          |          |          |
|        | 容量            | 板载 8GB DDR4, 带SO-DIMM的可选板载最大16G至32GB                   |           |           |           |           |          |          |          |
| 网络     | 控制器           | 英特尔HD Graphics 芯片630/610/530/510                       |           |           |           |           |          |          |          |
|        | VGA           | 1 x DB15, 最大分辨率1920 x 1080 @ 60Hz                      |           |           |           |           |          |          |          |
|        | HDMI          | 1 x HDMI, 支持HDMI1.4 标准, 最大3840 x 2160 @ 30Hz           |           |           |           |           |          |          |          |
|        | DP            | 板载 Box Header                                          |           |           |           |           |          |          |          |
| 存储     | 显示            | 双显: VGA+HDMI                                           |           |           |           |           |          |          |          |
|        | 接口            | 10/100/1000 Mbps                                       |           |           |           |           |          |          |          |
|        | 控制器           | 1 x 英特尔 I210控制器; 1 x IWG1219LM: 4 x 英特尔 I211控制器        |           |           |           |           |          |          |          |
| I/O接口  | 连接器           | 6 x 标准以太网口                                             |           |           |           |           |          |          |          |
|        | 内部            | 1 x mSATA 插槽                                           |           |           |           |           |          |          |          |
| 扩展     | 外部            | 2 x 2.5" 存储支架                                          |           |           |           |           |          |          |          |
|        | 主显示器          | VGA                                                    |           |           |           |           |          |          |          |
|        | 副显示器          | HDMI                                                   |           |           |           |           |          |          |          |
|        | SATA          | 2 x SATA                                               |           |           |           |           |          |          |          |
|        | USB           | 4 x USB3.0 & 2 x USB2.0                                |           |           |           |           |          |          |          |
|        | LAN           | 6 x 标准以太网口                                             |           |           |           |           |          |          |          |
|        | 串行端口          | 8 x DB9 (RS232/422/485 含自动流量控制)                        |           |           |           |           |          |          |          |
|        | DIO           | 1 x DB25,24位                                           |           |           |           |           |          |          |          |
| 电源     | 音频            | 1 x 扬声器输出,含8W 扩音器, 1 x 麦克风输入                           |           |           |           |           |          |          |          |
|        | Mini PCIe     | 1 x Mini PCIe &SIM 插槽                                  |           |           |           |           |          |          |          |
| 看门狗定时器 | 输入电压          | 9~36V直流输入                                              |           |           |           |           |          |          |          |
|        | 输出            | 系统复位                                                   |           |           |           |           |          |          |          |
| 环境     | 间隔            | 可编程 1~255 sec/min                                      |           |           |           |           |          |          |          |
|        | 工作温度          | 工业SSD: 最大 -25 ~ 60°C                                   |           |           |           |           |          |          |          |
| 物理特性   | 存储温度          | -40 ~ 85°C                                             |           |           |           |           |          |          |          |
|        | 尺寸(W x H x D) | 210 x 118 x 240 mm                                     |           |           |           |           |          |          |          |
| 认证     | 安装            | 壁挂式安装                                                  |           |           |           |           |          |          |          |
|        | EMC           | CE/FCC, CCC, BSMI                                      |           |           |           |           |          |          |          |
| 操作系统   | 安全            | UL, CCC, BSMI                                          |           |           |           |           |          |          |          |
|        | Windows       | Windows 7 & 10 for Skylake; Windows 10 for Kabylake    |           |           |           |           |          |          |          |
|        | Linux         | ubuntu & Fedora                                        |           |           |           |           |          |          |          |

## 尺寸

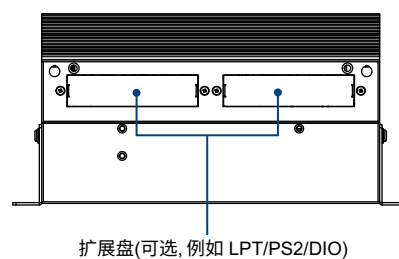
单位: mm



## 前视图



## 后视图



## 订购信息

| 料号             | 板载内存 | VGA | HDMI | USB3.0+USB2.0 | LAN | DIO | COM | SATA | MSATA |
|----------------|------|-----|------|---------------|-----|-----|-----|------|-------|
| ITA-3650N-00A1 | 8GB  | 1   | 1    | 4+2           | 6   | 1   | 8   | 2    | 1     |

## 包装清单

| 料号             | 描述            |
|----------------|---------------|
| -              | ITA-3650      |
| 1960090661N001 | 2 x 安装支架      |
| 1652003234     | 1 x 4-pin 接线头 |

## 可选配件

| 料号                | 描述                                   |
|-------------------|--------------------------------------|
| 96PSA-A230W24P4-3 | ADP A/D 100-240V 230W 24V C14 接线头 4P |
| 96PSA-A150W19P4-3 | ADP A/D 100-240V 150W 19V C14 接线头 4P |
| 1702002600        | 电源线UL 3P 10A 125V 183cm              |
| 1702002605-01     | 电源线EU 3P 10A 250V 183cm              |
| 1702031801        | 电源线BSI 3P 10A 250V 183cm             |
| 1700000596-11     | 电源线CCC 3P 10A 250V 183cm             |