

# ICS

# 1000



服务器等级英特尔®至强® D-2800/D-2700处理器  
可扩充GPU加速系统支持独立显卡



## ^ 自动驾驶

- 服务器等级平台：英特尔®至强® D-2800/D-2700处理器 (Eddy Lake D)
- 最大1800W系统供电设计，最多可支持2张900W NVIDIA®或AMD双插槽全卡
- 灵活的电源输入设计：16V至50V直流输入或220V交流输入，支持软件延缓开关机设定
- 2个10G SPF+，4个GigE LAN，4个USB，16个通道隔离DIO
- 最大6个PCIe接口：PCIe 4.0 x16、PCIe x8、PCIe x2
- 支持5G/WiFi 6/4G/LTE/GPRS/UMTS，2个前置2.5寸硬盘托架
- 支持英特尔® vPro、英特尔® QAT (QuickAssist技术)、TPM 2.0
- 可选支持TSN和英特尔® TCC
- 支持OpenVINO™ 工具包优化性能和深度学习推理
- 支持Allxon远程设备管理功能



## ▽ 机器人控制



## ^ 公众安防

intel partner  
Gold IoT Solutions

OpenVINO™



# Vecow

## 规格

### 系统

|      |  |
|------|--|
| 处理器  | - 16 核英特尔® 至强® D-2876NT 处理器 (Eddy Lake D HCC)<br>- 12 核英特尔® 至强® D-2752TER 处理器 (Ice Lake D HCC) |
| BIOS | AMI  |
| SIO  | IT8786E  |
| 内存   | 8 个 DDR4 UDIMM/RDIMM 2933MHz · 最大 512GB (仅限 ECC UDIMM)   |
| 操作系统 | Windows 10、Windows Server、Linux  |

### I/O 接口

|          |  |
|----------|--|
| 串口       | 4 个 RS-232/422/485 串口                        |
| USB      | - 2 个 USB 3.0 Type-A<br>- 2 个 USB 2.0 Type-A |
| 通道隔离 DIO | 16 个通道隔离 DIO: 8 个通道数字输入、8 个通道数字输出            |
| 显示接口     | VGA: 最高分辨率 1920 x 1080 @60Hz                 |
| LED 灯号   | 电源、硬盘、无线网络、OOB                               |
| SIM 卡    | 1 个外部 Nano SIM 卡插槽                           |

### 扩充接口

|      |   |
|------|---|
| PCIe | <b>ICS-1660</b> : 6 个 PCIe x16 插槽 · 其中 4 个 PCIe 4.0 x8 · 1 个 PCIe x8 · 1 个 PCIe x2 信号<br><b>ICS-1640</b> : 4 个 PCIe x16 插槽 · 其中 2 个 PCIe 4.0 x16 · 1 个 PCIe x8 · 1 个 PCIe x2 信号 |
| M.2  | - 1 个 M.2 Key B 插槽 (3042/3052/2280 · PCIe x2/USB 3.0)<br>- 1 个 M.2 Key E 插槽 (2230 · PCIe x1)  |

### 存储

|      |  |
|------|--|
| SATA | 2 个 SATA III (6Gbps) 支持软件 RAID 0、1           |
| M.2  | 1 个 M.2 Key M 插槽 (2280/22110 · PCIe x2/SATA) |
| 存储接口 | 2 个前置 2.5 寸硬盘托架                              |

### 以太网

|               |  |
|---------------|--|
| LAN 1 至 LAN 4 | 英特尔® I350 以太网控制器                                       |
| LAN 5 与 LAN 6 | 10G SFP+ 控制器采用英特尔® 至强® SoC 芯片 (操作系统仅支持 Windows Server) |

### 电源

|         |  |
|---------|--|
| 电源输入    | <b>ICS-1600</b> : 16V 至 50V 直流输入<br><b>ICS-1600A</b> : 90V 至 240V 交流输入 (2000W @220V 用于运行双显卡) |
| 电源接口    | <b>ICS-1600</b> : 4 针端子: V+、V+、V-、V-<br><b>ICS-1600A</b> : 3 针 C14 型交流插头                     |
| 延迟开关机控制 | 16 个模式   |
| 远程开关    | 3 针端子: On、Off、IGN  |

### 带外管理

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| MCU  | Nuvoton NUC980                   |
| 接口   | OOB 网口 · 10/100Mb 以太网口 · RJ45 接口 |
| 远程管理 | 支持远程开关机 ON/OFF、复位和电源循环           |

### 尺寸 & 重量

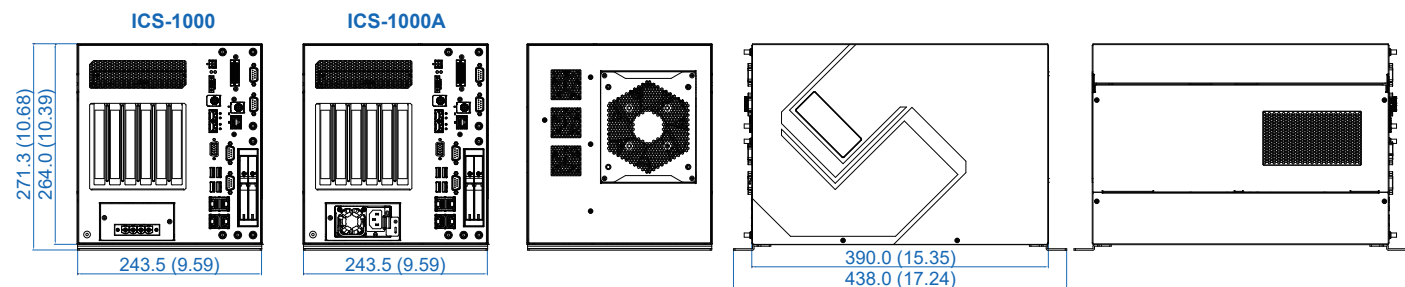
|      |   |
|------|---|
| 尺寸   | 243.5mm x 271.3mm x 390.0mm (9.58" x 10.68" x 15.35") |
| 重量   | 10.2kg (22.48lb)                                      |
| 安装方式 | 壁挂安装  |

### 环境

|           |  |
|-----------|--|
| 工作温度      | <b>ICS-1600</b> : -25° C 至 45° C<br><b>ICS-1600A</b> : -5° C 至 45° C                                     |
| 储存温度      | <b>ICS-1600</b> : -40° C 至 85° C (-40° F 至 185° F)<br><b>ICS-1600A</b> : -20° C 至 85° C (-4° F 至 185° F) |
| 冲击 / 摇摆测试 | - MIL-STD-810G method 514.6 · Category 4<br>- MIL-STD-810G method 516.6 · Procedure I                    |
| EMC       | CE、FCC、ICES、EN50155、EN50121-3-2  |

## 外观与尺寸

单位: 毫米/英寸



## 采购指南

| 型号                | 以太网口     |    | PCIe 插槽 |    |    | 硬盘支持 | 电源输入 |
|-------------------|----------|----|---------|----|----|------|------|
|                   | 10G SFP+ | 1G | x16     | x8 | x2 |      |      |
| ICS-1640-2876NT   | 2        | 4  |         | 1  | 1  | 2    | DC   |
| ICS-1640A-2876NT  |          |    | 2       | AC |    |      |      |
| ICS-1660-2876NT   |          |    | -       | 5  |    |      | DC   |
| ICS-1660A-2876NT  |          |    |         |    |    |      | AC   |
| ICS-1640-2752TER  |          |    | 2       | 1  |    |      | DC   |
| ICS-1640A-2752TER |          |    |         |    |    |      | AC   |
| ICS-1660-2752TER  |          |    | -       | 5  |    |      | DC   |
| ICS-1660A-2752TER |          |    | AC      |    |    |      |      |

\* All product information may subject to change without prior notice.

\* The rights of all brand names, product names and trademarks belong to their respective owners.

Copyright © 2024 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.