

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) - 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 - 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	ICS-1660 : 6 个 PCIe x16 插槽, 其中 4 个 PCIe 4.0 x8, 1 个 PCIe x8, 1 个 PCIe x2 信号 ICS-1640 : 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) - 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	ICS-1600 : 16V 至 50V 直流输入 ICS-1600A : 90V 至 240V 交流输入 (2000W @220V 用于运行双显卡)
电源接口	ICS-1600 : 4 针端子: V+、V+、V-、V- ICS-1600A : 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

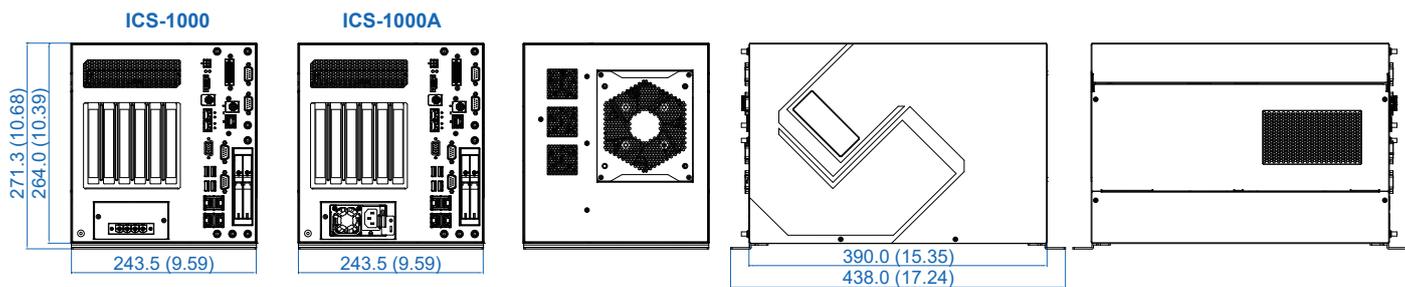
尺寸	243.5mm x 271.3mm x 390.0mm (9.58" x 10.68" x 15.35")
重量	10.2kg (22.48lb)
安装方式	壁挂安装

环境

工作温度	ICS-1600 : -25° C 至 45° C ICS-1600A : -5° C 至 45° C
储存温度	ICS-1600 : -40° C 至 85° C (-40° F 至 185° F) ICS-1600A : -20° C 至 85° C (-4° F 至 185° F)
冲击 / 摇摆测试	- MIL-STD-810G method 514.6, Category 4 - 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.

Vecow info@vecow.com

