

ECS

4700



第十三代英特尔® 酷睿™ i7/i5处理器(Raptor Lake-P)
EN60945认证船用级强固型嵌入式系统



船舶



- 第十三代英特尔® 酷睿™ i7/i5 U系列低功耗处理器 (Raptor Lake-P) · 15W TDP CPU
- 船用级设计 · 符合EN60945 EMC标准
- 支持英特尔® vPro、TSN、TCC与TPM 2.0
- 2个2.5G LAN · 4个PoE+ LAN · 支持隔离电源保护
- 2个USB 3.2 Gen 2 · 1个USB 3.2 Gen 2x2 Type-C · 可支持20Gbps超高速数据传输
- 紧凑型无风扇设计 -25°C至75°C工作温度
- 9V至50V冗余电源直流输入 · 延缓开关机设定
- 支持英特尔® OpenVINO AI计算工具包
- 支持5G/WiFi/4G/LTE/GPRS/UMTS无线通信

机器视觉



移动 NVR

intel
partner
Gold
IoT Solutions

OpenVINO™



Vecow

规格

系统

处理器	板载 10 核第十三代英特尔® 酷睿™ i7-1365UE/i5-1345UE 处理器 (Raptor Lake-P)
芯片组	英特尔® SoC
GPU	英特尔® Iris X ^e
BIOS	AMI
SIO	IT8786E
内存	2 个 DDR5 4800MHz SO-DIMM · 最高 64GB
操作系统	Windows 11、Windows 10、Linux

I/O 接口

串口	4 个 RS-232/422/485 串口
USB	- 2 个 USB 3.2 Gen2 Type-A - 1 个 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C, 支持 DP 1.4a - 2 个 USB 2.0 Type-A
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	- 2 个 DisplayPort 1.4a : 最高分辨率 3840 x 2160 @60Hz - 1 个 DisplayPort 1.4a : 最高分辨率 3840 x 2160 @60Hz by USB Type-C - 1 个 HDMI2.0 : 最高分辨率 3840 x 2160 @60Hz
LED	电源、硬盘、PoE
SIM	1 个外部 Nano SIM 插槽

扩充接口

M.2	- 1 个 M.2 Key B 插槽 (2280/3052, PCIe x2/USB 3 Default) - 1 个 M.2 Key E 插槽 (2230, PCIe x1)
-----	---

存储

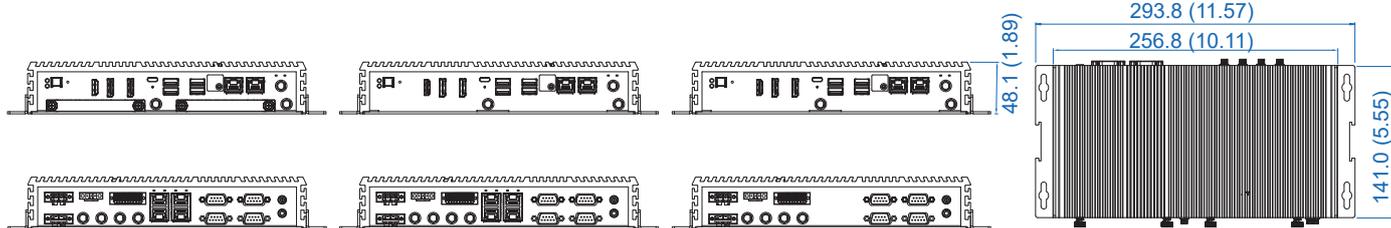
SATA	2 个 SATA III (6Gbps) 支持软件 RAID 0, 1 - 2.5 寸硬盘抽取盒 / 托架 (ECS-4700-PoE, ECS-4700-2G) - 2 个前置 2.5 寸硬盘抽取盒 / 托架 (ECS-4700-PoER)
M.2	1 个 M.2 Key M 插槽 (2280, PCIe x4)

外观与尺寸 单位：毫米/英寸

ECS-4700-PoER

ECS-4700-PoE

ECS-4700-2G



采购指南

型号	处理器	以太网口		串口	USB 3.2		硬盘支持	通道隔离 DIO (GPIO)
		25G	PoE ⁺		Type-A	Type-C		
ECS-4700-PoER-1365UE	Core i7-1365UE	2	4	4	2	1	2	16
ECS-4700-PoER-1345UE	Core i5-1345UE		4				2	16
ECS-4700-PoE-1365UE	Core i7-1365UE		4				-	16
ECS-4700-PoE-1345UE	Core i5-1345UE		4				-	16
ECS-4700-2G-1365UE	Core i7-1365UE		-				-	(16)
ECS-4700-2G-1345UE	Core i5-1345UE		-				-	(16)

* 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.

音频

处理器	Realtek® ALC888S-VD · 7.1声道高清音频
音频接口	1个麦克风输入 · 1个音频输出

以太网

LAN 1	英特尔® I226 2.5GigE LAN以太网控制器支持TSN
LAN 2	英特尔® I226 2.5GigE LAN以太网控制器支持TSN

PoE (ECS-4700-PoE/PoER)

LAN3至LAN6	英特尔® I350以太网控制器 · 支持GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE ⁺
-----------	--

* 启用 turbo 模式时 · PoE 功率预算最高支持 25.5W/ 台 · 总计 35W 。

电源

电源输入1	9V至50V冗余电源直流输入
电源输入2	9V至50V冗余电源直流输入
电源接口	3针端子 : V+、V-、外壳接地
延迟开关机控制	16个模式
远程开关	3-针端子 : On、Off、IGN

尺寸 & 重量

尺寸 (W x L x H)	256.8mm x 141.0mm x 48.1mm (10.11" x 5.55" x 1.89")
重量	2.1 kg (4.6lb)
安装方式	- 面板安装 - 机架安装(可选) - 导轨安装 (可选)

环境

工作温度	-25°C至75°C (-40°F至149°F) 需通风
储存温度	-40°C至85°C (-67°F至185°F)
冲击测试	IEC 60068-2-64
摇摆测试	IEC 60068-2-27
EMC	CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2, EN60945