

ECS

4700



第13世代インテル® Core™ i7/i5 プロセッサ(Raptor Lake-P)搭載
船舶向けの船級EN60945規格準拠した堅牢な小型PC



△ 海事産業



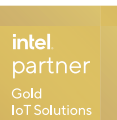
- 低消費電力の第13世代インテル® Core™ i7/i5 プロセッサ (Raptor Lake-P)搭載
- 船舶向けの船級EN60945規格準拠
- Intel® vPro, TCC, TSN, TPM 2.0規格サポート
- 2基2.5G LAN、4基PoE+ (絶縁型付き) ポート装備
- 2基USB 3.2 Gen 2、1基USB 3.2 Gen 2x2 Type-C装備による20Gbpsのデータ転送速度を実現
- 小型でファンレス仕様、-25°C to 75°C動作温度に対応
- DC冗長電源で最大9V-50V入力サポート、ソフトウェアによるイグニッション制御
- 5G/WiFi/4G/LTE/GPRS/UMTSの無線通信対応
- オプションでお客様のニーズによるOpenVINO x VHub AIでワンストップAIoTソリューションとAIエッジ提案



▽ マシンビジョン



△ モバイル遠隔監視システム(NVR)



OpenVINO™



Vecow

製品仕様

システム

プロセッサ	Onboard 10-core 13th Gen Intel® Core™ i7-1365UE/i5-1345UE Processor (Raptor Lake-P)
チップセット	Intel® SoC
GPU	Intel® Iris X®
BIOS	AMI
SIO	IT8786E
メモリ	2 DDR5 5200MHz SO-DIMM, up to 96GB
OS	Windows 11, Windows 10, Linux

I/Oインタフェース

シリアル	4 COM RS-232/422/485
USBポート	- 2 USB 3.2 Gen2 Type-A - 1 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C, support DP 1.4a - 2 USB 2.0 Type-A
Isolated DIO	16 Isolated DIO : 8 DI, 8 DO
ディスプレイ	- 2 DisplayPort 1.4a : Up to 3840 x 2160 @60Hz - 1 DisplayPort 1.4a : Up to 3840 x 2160 @60Hz by USB Type-C - 1 HDMI2.0 : Up to 3840 x 2160 @60Hz
LEDランプ	Power, HDD, PoE
SIM	1 External Nano SIM Socket

拡張スロット

M.2	- 1 M.2 Key B Socket (2280/3052, PCIe x2/USB 3 Default) with Internal SIM - 1 M.2 Key E Socket (2230, PCIe x1)
-----	---

ストレージ

SATA	2 SATA III (6Gbps) support software RAID 0, 1 - 2.5" SSD/HDD internal bracket (ECS-4700-PoE , ECS-4700-2G) - 2 Front-access 2.5" SSD/HDD Tray (ECS-4700-PoER)
M.2	1 M.2 Key M Socket (2280, PCIe x4)

オーディオ

コーデック	Realtek® ALC888S-VD, 7.1 Channel HD Audio
端子	1 Mic-in, 1 Line-out

イーサネット

LAN 1	Intel® I226 2.5GigE LAN supports TSN
LAN 2	Intel® I226 2.5GigE LAN supports TSN

PoE (ECS-4700-PoE/PoER)

LAN 3	GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE* by Intel® I350
LAN 4	GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE* by Intel® I350
LAN 5	GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE* by Intel® I350
LAN 6	GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE* by Intel® I350

それぞれ最大25.5W、合計35Wをサポートします。

電源

入力電圧 1	DC 9V to 50V, Redundant Power Input
入力電圧 2	DC 9V to 50V, Redundant Power Input
インタフェース	3-pin Terminal Block : V+, V-, Frame Ground
イグニッションコントロール	16-mode Software Ignition Control
リモートスイッチ	3-pin Terminal Block

その他

TPM	Infineon SLB9672 supports TPM 2.0, SPI Interface
ウォッチドッグタイマ (WDT)	Reset : 1 to 255 sec./min. per step
HW Monitor	Monitoring temperature, voltages. Auto throttling control when CPU overheats.

メカニカル設計

外形寸法	256.8mm x 141.0mm x 48.1mm (10.11" x 5.55" x 1.89")
質量	2.1 kg (4.6lb)
マウント	- Wallmount by mounting bracket - VESA Mount (Optional) - DIN Rail Mount (Optional)

設置環境条件

動作温度	-25°C to 75°C (-40°F to 149°F) with air flow
保存温度	-40°C to 85°C (-67°F to 185°F)
湿度	5% to 95% Humidity, non-condensing
相対湿度	95% @75°C
耐衝撃性	IEC 60068-2-64
耐振動性	IEC 60068-2-27
EMC指令	CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2, EN60945

* 製品の仕様は予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。
* すべてのブランド名、製品名、または商標は各権利所有者に帰属します。
Copyright © 2025 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

ECS-4700 の仕様

型番	CPU	LAN		COM	USB 3.2		SSD Tray	Isolated DIO (GPIO)
		2.5G	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)

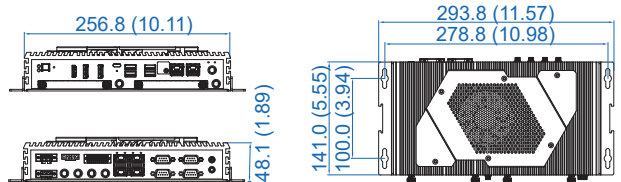
オプション品一覧

DDR5 48G	Certified DDR5 48GB 5600MHz RAM
DDR5 32G	Certified DDR5 32GB 4800/5600MHz RAM
DDR5 24G	Certified DDR5 24GB 5600MHz RAM
DDR5 16G	Certified DDR5 16GB 4800/5600MHz RAM
DDR5 8G	Certified DDR5 8GB 4800/5600MHz RAM
PWA-120W1	120W, 24V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block
PWA-180W	180W, 24V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block *Recommended when enable turbo mode
M.2 Storage Module	M.2 Key M/Key B Storage Module
5G Module	5G Module with Antenna
4G Module	4G/GPS Module with Antenna
WiFi & Bluetooth	WiFi & Bluetooth Module with Antenna

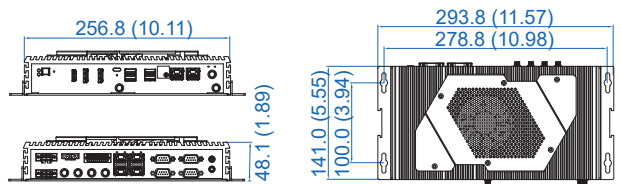
外観寸法図

Unit : mm (inch)

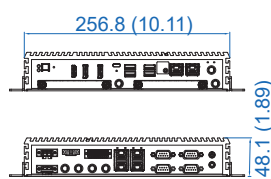
ECS-4700F-PoER



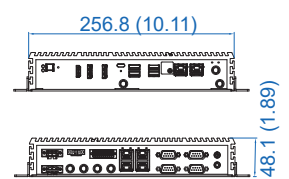
ECS-4700F-PoE



ECS-4700-PoER



ECS-4700-PoE



ECS-4700-2G

