

# 第10世代 インテル® Core™ プロセッサ / Xeon® W搭載可能 2.5GbE×3、PoE+×4、USB3.2 (Gen2)×6、COM×4装備

## ECX-2025R

- 第10世代 インテル® Core™ プロセッサ / インテル® Xeon® W プロセッサを搭載可能
- インテル® W480E チップセット装備
- PoE+ポート(IEEE 802.3at)×4基装備
- 2.5GbEポート×3基、1GbEポート×2基装備
- USB3.2ポート(Gen2)×6基装備
- COMポート×4基装備
- 9V~50V DC-in
- 16 DIO(8 DI, 8 DO)搭載可能 ※オプション
- 2.5"リムーバブルディスク×2基搭載可能
- 最大-40℃~+70℃の広温度対応 ※35W TDP CPU搭載時
- 長期供給と安定稼働に優れたEmbedded構成



### ファンレスで耐環境性能に優れた設計

最大-40℃~+70℃の広温度範囲に対応し、また筐体がファンレス構造によりチリやホコリが多くて厳しい過酷な環境下でも安定性動作を可能にします。

### 最大10コア20スレッドCPU搭載でマルチタスク処理の向上

第10世代 インテル® Core™ プロセッサのi9-10900E/i9-10900TE、インテル® Xeon® W プロセッサのW-1290E/W-1290TEは10コア20スレッドのプロセッサ。マルチタスクを高速に処理することが可能です。

### LAN & PoEの各ポートはそれぞれ独立したコントローラを装備

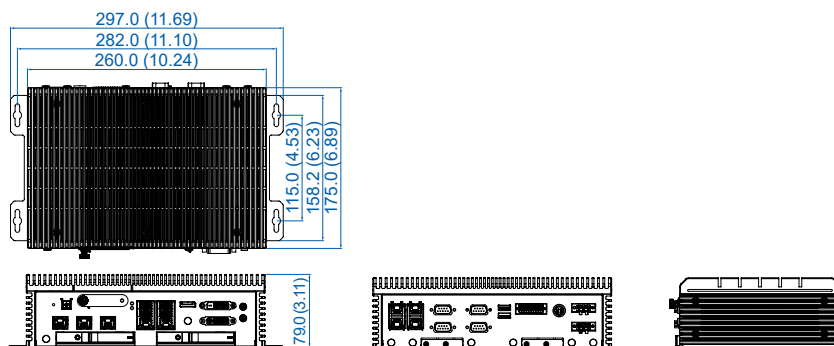
ECX-2025Rには、1GbEポート×2基、2.5GbEポート×3基、PoE+ポート×4基のEthernetを装備しています。各ポートには独立したコントローラを搭載することで帯域遅延を低減させシームレスなデータ転送を実現しています。ネットワークをはじめ、GbEカメラやPoEカメラ、その他デバイスを同時に多数接続することを可能にします。

※画像はイメージです

## ■製品仕様

製品名	ECX-2025R		
プロセッサ	種類	第10世代インテル® Core™ プロセッサ・ファミリー インテル® Xeon® W プロセッサ・ファミリー	
	搭載数	1	
チップセット	インテル® W480E チップセット		
メモリー	規格	DDR4 2933MHz	
	容量	64GB	
	スロット数	2	
ストレージ	2.5" SSD/HDD	2 (フロントアクセス)	
	MicroSD	1	
	M.2	1 (Key M ソケット、2280、PCI-Express x4)	
SIM カードソケット	2 (nanoSIM用)		
グラフィックス	インテル® UHD グラフィックス 630		
I/O	シリアル (COM)	4 (RS-232/422/485)	
	USB	6 (USB3.2、Gen2)	
	DIO	絶縁型16 (8 DI、8 DO)	
	DisplayPort	1 (最大4096 × 2304 @ 60Hz )	
	DVI-I	1 (最大1920 × 1200 @ 60Hz )	
	DVI-D	1 (最大1920 × 1200 @ 60Hz )	
	Ethernet (1GbE)	LAN 1 : インテル® I219UM GigE LAN、iAMT 14.0 LAN 2 : インテル® I210 GigE LAN	
	Ethernet (2.5GbE)	LAN 3 : インテル® I225 2.5GigE LAN 4 : インテル® I225 2.5GigE LAN 5 : インテル® I225 2.5GigE	
	PoE	LAN 6 : GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE+、インテル® I210 LAN 7 : GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE+、インテル® I210 LAN 8 : GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE+、インテル® I210 LAN 9 : GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE+、インテル® I210	
	拡張スロット	Mini PCI-Express	Mini PCIe (PCIe/USB/SIM Card/Optional mSATA用)×1
		M.2	1 (Key E ソケット、2230) 1 (Key B ソケット、3042/3052)
オーディオ	コーデック	Realtek ALC888S, 7.1 Channel HD Audio	
	端子	1 Mic-in, 1 Line-out	
電源	入力電圧	9V~50V、DC-in	
	ACアダプター	オプション 160W ACアダプター (PSE認証、24V、85V AC~264V AC、-30°C~+70°C対応) 180W ACアダプター (PSE認証、24V、90V AC~132V AC / 180V AC~264V AC、0°C~+40°C対応) 280W ACアダプター (PSE認証、24V、85V AC~264V AC、-30°C~+70°C対応) *ACアダプターは3-pin Terminal Blockを使用します。	
	電源入力タイプ	3-pin Terminal Block : V+, V-, Frame Ground 4-pin Mini-DIN	
	イグニッションコントロール	16 Mode (ソフトウェアイグニッションコントロール)	
	リモートスイッチ	3-pin Terminal Block	
	サージ保護	過渡電圧:最大80V/1ms	
外観寸法 (W × L × H)	260.0mm x 175.0mm x 79.0mm (突起物等を除く)		
重量	約3.8kg		
取付方法	ウォールマウント用ブラケット、DINレールマウント (オプション)、2Uラックマウント (オプション)		
利用環境	動作温度	35W TDP CPU : -40°C~+75°C、Fan非動作時	
		65W TDP CPU : -40°C~+55°C、Fan非動作時	
		80W & 95W TDP CPU : -40°C~+55°C、Fan動作時	
	保存温度	-40°C~+85°C	
	湿度	5%~95% RH (結露なきこと)	
	耐衝撃性	IEC 60068-2-27	
	耐振動性	SSD : 50G @ wallmount, Half-sine, 11ms IEC 60068-2-64	
		SSD : 5Grms, 5Hz to 500Hz, 3 Axis	
EMC指令	CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2		

## ■I/Oポート/ 寸法 単位:mm(inch)



HPCシステムズ株式会社 CTO事業部  
〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X 8階  
営業時間:9:00~18:00(土日、祝日、年末年始を除く)

TEL:03-5446-5535 mail:cto\_sales@hpc.co.jp

WEBサイト:https://embe.hpc.co.jp/

会社名及び製品名は、当社及び各社の商標または登録商標です。価格、写真、仕様等は予告なく変更する場合があります。製品の色調は実際と異なる場合があります。Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Centrino、Centrino Inside、Intel Viviv、Intel Viviv ロゴ、Intel vPro、Intel vPro ロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Viviv Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporationの商標です。AMD、AMD Radeon™、Radeon™は、Advanced Micro Devices,Incの商標です。Microsoft、Windows は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

2021年8月現在の内容です。