

ReliaCOR 40-13



FEATURES

- 産業用途向けファンレス IPC システム
- 第 13 世代 Intel® Core™ CPU 搭載
- コンパクトかつファンレス・ベントレス設計
- 高度なサイバーセキュリティ：
IEC 62443-4-1/-4-2 SL2 認証取得
- Edge データベース、NVR、データロギング
にも対応可能なストレージ容量を実現可能：
1x 内蔵ベイ、1x 2.5 インチ SATA ドライブ用
リムーバブルベイ
- TSN (Time Sensitive Network) 対応の
2x 2.5Gb Ethernet ポート (RJ45)

ReliaCOR 40-13 は、コンパクトなファンレスプラットフォームで、エッジ側での幅広いワークロードをサポートします。

産業用途向けに設計され、産業グレードの堅牢性と堅牢な電源により、高密度で設置でき、信頼性の高い動作を提供します。

完全ファンレスだけでなく換気グリッドも排した設計となっているため、高負荷下でも高いレジリエンスと信頼性を発揮します。

また、フレームグラバーや内部コンポーネントの選択など、柔軟なカスタマイズにも対応しています。

本製品は、IEC 62443-4-1/-4-2 SL2 認証を受けたサイバーセキュリティを重視した製品です。TPM 2.0、セキュア・ブート、常時稼働の改ざん防止モニタなど、ハードウェア・レベルから堅牢な保護を提供します。さらに高度なセキュリティを確保するために、ハードウェアのハードニングを施したカスタマイズ・イメージも用意されており、攻撃対象領域を最小限に抑えることができます。

Specifications

仕様

Hardware Configuration (-xx)		Ordering Code: RECOR-40-13-xx-yy			
		-11	-13	-15	
PROCESSOR	CPU	Intel Core i5-13500T, 35W	Intel Core i7-13700TE, 35W	Intel Core i9-13900TE, 35W	
	Cores	14 Cores: 6 P-cores + 8 E-Cores	16 Cores: 8 P-cores + 8 E-Cores	24 Cores: 8 P-cores + 16 E-Cores	
	Threads	20 Threads	24 Threads	32 Threads	
	Frequency	1.30GHz/ 4.50GHz	1.10GHz/ 4.80GHz	1.10GHz/ 5.00GHz	
MEMORY	RAM	8GB DDR5	16GB DDR5	64GB DDR5	
	OS Storage	512GB, M.2 2242 Key B-M, MLC			
STORAGE	Internal Disk	Factory Optional (2.5" SATA MLC or TLC)			
	Data Storage (Removable)	-	1x 960GB, 2.5" SATA, TLC	1x 1920GB, 2.5" SATA, TLC	
I/O INTERFACES	1 GbE	-	4x 1GbE RJ-45; PoE or M12 Factory Option		
	2.5GbE	2x 2.5GbE (RJ45, i226) – with TSN, WoL, PXE			
	10GbE	Factory option: 2x 10GbE RJ-45		2x 10GbE RJ-45 (EDGEBoost Bay #2)	
	USB 2.0	2x USB 2.0 (Internal)			
	USB 3.0	8x USB 3.2 Gen2 (10 Gbps) 1x USB 3.2 Gen1 (5 Gbps, Internal)			
	Serial	2x RS-232/422/485 (DB9)			
	CAN	2x CANBus (DB9)			
	Digital Output	8x Digital OUT (isolated)			
	Digital Input	8x Digital IN (isolated)			
	Audio	1x Mic-in, 1x Line-out			
	Expansion Modules	I/O Module Bay #1	Factory Option	Standard: 4x 1GbE [RJ45]; Factory Option: 4x 1GbE PoE or 4x 1GbE M12	
I/O Module Bay #2		Factory Option		Standard: 2x 10GbE [RJ45]	
VIDEO OUTPUT	DisplayPort	2x DisplayPort			
	VGA	Yes			
	DVI-D	Yes			
RADIOS	5G	Factory Option			
	LTE 4G	Factory Option			
	GNSS	Factory Option			
	Wi-Fi/BT	Factory Option			
CYBERSECURITY (HW)	TPM	TPM 2.0			
	Antitampering	Yes			
COOLING	Technology	Fanless and Ventless			
	Power Input	9 to 48VDC (24VDC Nominal), Ignition Key			
POWER	Consumption	60W	65W	90W	
	Operating Temperature	-25°C to +50°C without external air flow, +65°C with mild external air flow			
	Storage Temperature	-30°C to +85°C			
ENVIRONMENTAL	Relative Humidity (Non-Condensing)	10 to 95%			
	Regulatory	CE, FCC, ISED			
CERTIFICATIONS	Cybersecurity	Secure Boot, Always-on Antitamper Monitor, TPM 2.0, ISA/IEC 62443-4-1*/-4-2* SL2			
	IoT Platform	GreenEdge*, AWS IoT GreenGrass qualified*, AWS IoT Core qualified*			
	Safety	UL 62368-1 (UL-Mark)			
	Cellular	Factory Option			
	Environmental	RoHS3 & REACH			
	Ingress	IP20			
MECHANICAL	Enclosure	Material: Metal; Color: Black			
	Dimensions (WxHxD)	240 x 79 x 261 mm (WxHxD); Excluding connectors and mounting brackets			

* ongoing

Software Configuration (-yy)		-05	-07	-08	-10	-12
OS	Ubuntu Linux	Ubuntu LTS 22.04 or later		-	Ubuntu LTS 22.04 or later	
	Windows	-		Windows 10 IoT Enterprise LTSC or later	-	
IOT FRAMEWORK	Everyware Software Framework (Java/OSGi)	-	Yes	-	Yes	
SUITE AND SERVICES	Everyware GreenEdge (EGE)	-	Yes	-	Yes	
	Ignition Ready (IPCs)	Yes		-	-	Yes
Software Hardening	Hardening	-		Yes		



ESF (Everyware Software Framework) は、すぐに使用できるフィールドプロトコル (Modbus、OPC-UA、S7、FANUC、J1939、J1979、BACnet、IEC 60870-5-101、IEC 60870-5-104、DNP3、M-bus を含む)、MQTT 接続、Web ベースのビジュアルデータフロープログラミングをサポートしています。AI 推論を使用してフィールドからデータを取得し、エッジで処理し、IoT クラウドプラットフォームに送信できます。

ESF は、Eurotech の IoT 統合プラットフォームである Everyware Cloud との統合により、完全なリモートデバイス管理が可能です。

本製品は、AWS IoT Greengrass V2 の認定を受けた IoT エッジ・ソフトウェア・ソリューションである Everyware GreenEdge (EGE) をオプションで追加することができます。

お問い合わせメール: sales@advanet.jp



株式会社アドバネット

本社 〒700-0951 岡山県岡山市北区田中 616-4
 工場 〒700-0954 岡山県岡山市南区米倉 134-1
 東京支社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町 3 丁目 5-2 KDX 鍛冶町ビル 4F
 お客様サポート <https://www.advanet.co.jp/contact-us/>

※仕様は予告なく変更されることがあります。

※記載されている会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。