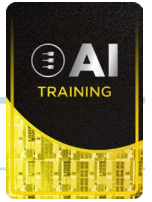


ReliaCOR 54-12



FEATURES

- AI エンジン向け汎用サーバプラットフォーム
- リムーバブルストレージベイ
- 軽量かつコンパクトな設計
- 高い拡張性：1 x M.2 2230 Key E (PCIe x1、USB 2.0、CNVi)、1 x mSATA / miniPCIe、2 x Universal I/O Bays
- 2 x PCIe x16 (8-lane) G4、1 x PCIe x4 (1-lane) G3
- TSN (Time Sensitive Network) 対応の 2x 2.5GBb Ethernet ポート (RJ45)

ReliaCOR 54-12 は、データ収集と分析、AI 推論などのワークロードに対して、演算性能、ストレージ容量、ネットワーク帯域をバランスよく組み合わせた汎用性の高いサーバプラットフォームです。

自動光学検査装置（AOI）など、AI ソリューションを用いたシステムにご活用いただけます。

産業グレードの堅牢性により、信頼性の高いオペレーションを提供します。

GPU 搭載可能バージョンでは、NVIDIA A2 を 1 枚取り付け可能です。

本製品はコンパクトで電力効率に優れており、マウントアクセサリを使用することで、お客様の仕様に合わせた I/O を拡張できます。

仕様

	オーダー番号	RECOR-54-12-xx			
	xx	-07	-08	-09	
プロセッサ	CPU	Intel Core™ i3-12100TE	Intel Core™ i5-12500E	Intel Core™ i7-12700E	
	コア/スレッド数	4コア / 8スレッド	6コア/ 12スレッド	8 Pコア / 4 Eコア / 20スレッド	
	周波数	2.10GHz (ブースト時: 4.00GHz)	2.90GHz (ブースト時: 4.50GHz)	Eコア: 1.60GHz (ブースト時: 3.60GHz) ; Pコア: 2.10GHz (ブースト時: 4.80GHz)	
	TDP CPU	35W	65W		
AIアクセラレーション	GPU	-		1x Nvidia® A2	
	TP32 Tensor Core	-		9 TFLOPS; 18 TFLOPS (スパース性)	
	BFLOAT16 Tensor Core	-		18 TFLOPS; 36 TFLOPS (スパース性)	
	FP16 Tensor Core	-		18 TFLOPS; 36 TFLOPS (スパース性)	
	INT8 Tensor Core	-		36 TOPS; 72 TOPS (スパース性)	
	INT4 Tensor Core	-		72 TOPS; 144 TOPS (スパース性)	
メモリ	RAM	8GB DDR5	16GB DDR5	32GB DDR5	
ストレージ	OSディスク	500GB TLC NVME			
	データディスク	1x Removable 240GB MLC, (2.5” SATA) RAW	1x Removable 960GB MLC, (2.5” SATA) RAW	1x Removable 1.92TB TLC, (2.5” SATA) RAW	
I/Oインターフェース	Ethernet	2 x 2.5GbE (RJ45) – with TSN			
	USB 2.0	2 x USB 2.0 (内部)			
	USB 3.0	4 x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Type A; 5 x USB 3.2 Gen 1 (5Gbps ・ 内部)			
	シリアル	2 x RS-232/422/485 (DB9); 4 x RS-232/422/485 (内部)			
	Fieldbus	CAN / CAN-FD, FlexRay, LIN (いずれも工場オプション)			
	デジタルI/O	8 x Digital IN / 8 x Digital OUT (isolated)			
	ビデオ出力	2 x DisplayPort; 1 x DVI-I			
ハードウェアセキュリティ	TPM	TPM 2.0			
拡張性		1 x M.2 2230 Key E (PCIe x1, USB 2.0, CNVi)			
		1 x mSATA/miniPCIe, 2 x Universal I/O Bays			
		2 x PCIe x16 (8-lane) G4			
		1 x PCIe x4 (1-lane) G3			
※デフォルトの状態; カスタム時は異なる場合があります					
冷却システム		CPU冷却: ファンレス ※GPU使用時の冷却装置としてアクティブ空冷システムを搭載			
電源仕様	入力電源	9 ~ 48VDC (24VDC Nominal)、イグニッションキー			
環境仕様	動作温度範囲	-25℃ ~ 70℃	-25℃ ~ 60℃		
	保存温度範囲	-30℃ ~ 85℃			
	湿度範囲	10 ~ 95% 相対湿度 (結露なきこと)			
機械的仕様	筐体	アルミ製, 黒色			
	外形寸法	177 x 240 x 340mm (W x H x D)			
規格		EU/UK: CE及びUKCA, 北米: FCC Class A, その他: 工場オプション			
	環境対策基準	RoHS3, REACH			
	IP保護等級	IP20			
ソフトウェア	対応OS	Windows 10/11, Linux (Ubuntu LTS)			
	IoTフレームワーク	Everyware Software Framework (Java/OSGi)			



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。

お問い合わせメール: sales@advanet.jp