

## ReliaCOR 31-11



### FEATURES

- NVIDIA® Jetson Orin™ NX を搭載、最大 100TOPS の GPU アクセラレーションを実現
- 高度なサイバーセキュリティ：  
ISA/ IEC 62443-4-1/-4-2 SL2  
(ハードウェア+ソフトウェア) 認証
- 4x PoE、4x USB 3.1 ポートによる  
カメラサポート
- LTE Cat 4 グローバルセルラ (RED 認証)、  
Wi-Fi 6E、Bluetooth 5.3 対応
- Eurotech Everywhere Cloud や AWS IoT  
Core 等、クラウドサービス対応
- Everywhere Green Edge 対応

ReliaCOR 31-11 は、NVIDIA® Jetson Orin™ NX プラットフォームをベースとし、最大 100TOPS の AI パフォーマンスを発揮します。ファンレスかつイベントレス設計により、組込みエッジ AI システムをコンパクトに導入できます。

本製品は、PoE や USB カメラをサポートしており、マシンビジョンやスマート NVR (ネットワークビデオレコーダ)、ピープルカウンタ、混雑分析やシーン検出といった産業用 AI アプリケーションに最適です。

Everyware GreenEdge は、Eurotech のエッジフレームワーク (ESF) とリモート管理機能 (EC) を組み合わせたオールインワンソリューションで、デバイスの登録が簡単に行えます。また、AWS Greengrass と AWS IoT Core も含まれており、わずか数クリックでシームレスな AWS 接続を可能にします。

### 仕様

		注文コード：RECOR-31-11-xx-yy		
ハードウェア型番(-xx部分)		-01	-11	-22
NVIDIA Module	Core	NVIDIA® Jetson Orin™ NX 8GB		NVIDIA® Jetson Orin™ NX 16GB
	CPU	6-core NVIDIA Arm® Cortex A78AE v8.2 64-bit CPU (1.5MB L2 + 4MB L3)		8-core NVIDIA Arm® Cortex A78AE v8.2 64-bit CPU (2MB L2 + 4MB L3)
	GPU	1024-core NVIDIA Ampere GPU with 32 Tensor Cores		
	Memory	8GB LPDDR5	16GB LPDDR5	
	AI Performance	70 TOPS	100 TOPS	
Storage	NVME	120GB, M.2 Key M, PCIe x4, TLC	240GB, M.2 Key M, PCIe x4, TLC	480GB, M.2 Key M, PCIe x4, TLC
I/O Interfaces	Ethernet	4x 1GbE (RJ-45)		
	PoE	-	PoE+	
	USB	4x USB 3.1 Gen 1 (Type A, 5Gbps); 1x USB OTG (Micro-B)		
	Serial	2x RS-232/485 (DB9)		
	CANBus	1x CANBus 2.0 (DB9)		
	Digital IN	8x Isolated; Terminal Block		
	Digital OUT	8x Isolated; Terminal Block		
	Video	1x HDMI 2K (2560*1440) 60Hz		
Radio Interfaces	Cellular	-	1x LTE Cat 4 Global	
	SIM	-	1x External Micro SIM socket	
	GNSS	-	GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS	
	Wi-Fi/BT	-	Wi-Fi 6E / BT 5.3	-
Cyber (HW)	TPM	TPM 2.0		
	Antitampering	Antitampering Switches		
Cooling	Technology	Fanless and Ventless		
Power	Power Input	9 to 36V (12VDC Nominal); 3-pin Terminal Block		
Internal Expansions	M.2 Key B	1x M.2 Key B (3042/3052, USB 3.2 Gen1)		
	M.2 Key E	1x M.2 Key E (2230, PCIe x1, USB 2.0)		
	M.2 Key M	1x M.2 Key M (2242/2280, PCIe x4)		
Environmental	Operating Temperature	-20°C to +55°C		
	Storage Temperature	-30°C to +85°C		
	Relative Humidity	10 to 95% non Condensing		
Certifications	Regulatory	CE, FCC, ISED		
	Safety	IEC 62368-1, UL62368-1 (UL Listed)		
	Radios	-	RED (EU) *Planned or Ongoing	
	Environmental	ROHS3, REACH		
	Cybersecurity	ISA/IEC 62443-4-1/-4-2 SL2 *Planned or Ongoing		
	Vibration	IEC60068-2-64:2008;Designed to comply with MIL-STD-810G Method 514.7 Procedure I		
	Shock	IEC60068-2-27:2008;Designed to comply with MIL-STD-810G Method 514.7 Procedure I		
	IoT Platform	GreenEdge, AWS IoT GreenGrass qualified, AWS IoT Core qualified, NVIDIA Qualified *Planned or Ongoing		
Mechanical	Enclosure	Extruded Aluminum with Heavy Duty Metal		
	Weights	2.8 ~ 3.6 kg		
	Dimensions	192x140x58mm (WxHxD)		
	Mounting Options	Wall Mounting/DIN rail (Optional)		

ソフトウェア型番(-yy部分)		-04	-10
OS	Linux Ubuntu with JetPack	Yes	
Suite and Services	Everyware GreenEdge (EGE)	Yes	
Software Hardening	Hardening	-	Yes

お問い合わせメール: sales@advanet.jp