NEOUSYS TECHNOLOGY

IP66防塵防水定格
Jetson AGX Orin™コンピュータ
NRU-230V-AWP / NRU-240S-AWP

NVIDIA® Jetson Rugged Computer

NVIDIA® Jetson AGX Orin™

主な製品特長

- NVIDIA® Jetson AGX Orin™ SoMで駆動
- IP66定格の防水・防塵性
- –25℃～70℃対応のファンレス動作
- FAKRA Zコネクタ経由のGMS2車載カメラ×8をサポート（230シリーズのみ）
- M12 Xコードコネクタ経由のPoE+ GbE×4と10GBASE-T×1
- M12 Aコードコネクタ経由の絶縁型CAN2.0×2、RS232×1、絶縁型RS485×1
- 車載グレードのMCUによるシステム監視用ポート×1
- 8V～48V広範囲DC入力、イグニッションパワーコントロール内蔵

Neousys社国内正規代理店

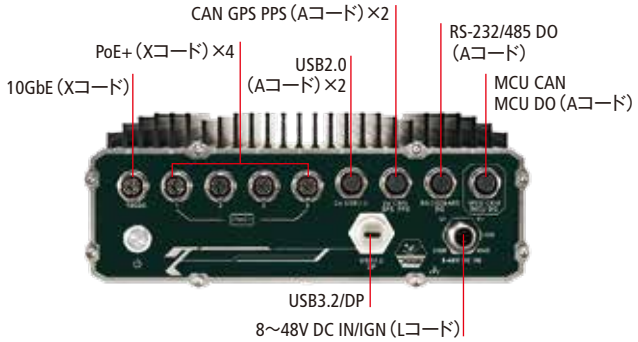
Helvetia Inc.

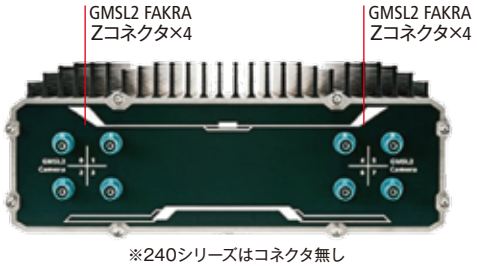
株式会社ヘルヴェチア

www.helvetia.co.jp

NVIDIA PREFERRED PARTNER

過酷な環境でのエッジAIアプリケーションを対象
防塵防水IP66定格のNVIDIA® Jetson AGX Orin™コンピュータ





※240シリーズはコネクタ無し

model		NRU-230V-AWP Series	NRU-240S-AWP Series
CPU		NVIDIA® Ampere GPUとARM Cortex-A78AE CPUで構成される NVIDIA® Jetson Orin™ NXシステムオンモジュール（SOM）	
メモリ		32GB/ 64GB LPDDR5（JAO 32GB/ JAO 64GB） @3200MHz on SOM	
eMMC		64GB eMMC 5.1 on SOM	
パネルI/Oインターフェース	GMSLカメラ	GMSL2 FAKRA Zコネクタ×8 設定 A. 8x AC-IMX390（2MP@30FPS） 設定 B. 8x AC-ISX031（3MP@30FPS） 設定 C. 8x AC-IMX490（5MP@30FPS）	–
	イーサネットポート	ポート1～ポート4： Intel® I350によるM12 Xコード 8ピンコネクタ経由 Gbイーサネットポート×4 ポート5： M12 Xコード 8ピンコネクタ経由 10Gbイーサネットポート×1	
	PoE機能	ポート1～ポート4用 IEEE 802.3at PoE+ PSE、総電力バジェット100W	
	USB	M12 Aコード 8ピンコネクタ経由 USB 2.0ポート×2	
	システム監視	車載グレードのMCUによるM12 Aコード 8ピンコネクタ経由の絶縁CAN 2.0ポート×1と絶縁DO×1	
内部I/Oインターフェース	Mini PCI Express	Wi-Fi 6 または CAN用 フルサイズ Mini PCI Expressソケット（PCIe + USB 2.0）×1 または 4G LTE用 フルサイズ Mini PCI Expressソケット（USB 2.0）×1	
	M.2	デュアルマイクロSIM対応 LTE/5Gモジュール用 M.2 3042/3052 B key（USB 3.1 Gen1 + USB 2.0）×1	
ストレージ	SATA HDD	2.5インチSSD取り付け用 内部SATAポート×2	
	M.2 NVMe	NVMe SSD用 M.2 2280 Mキー NVMeソケット（PCIe Gen4 x2）×1	
電源	DC入力	8V～48V DC入力およびM12 Lコード5ピンコネクタ経由のイグニッションパワーコントロール ※各ピンの最大電流は16A	
筐体	サイズ	225 mm（W）×194 mm（D）×88.5 mm（H）/ 89.5 mm（ゴム足付H）	
	質量	4.4kg（壁掛けブラケット除く）	
	設置方法	壁掛けブラケット（標準）	
動作環境	動作温度	-25℃ ～ 70℃（30W TDP）※10GbE伝送およびPoE負荷なし -25℃ ～ 60℃（30W TDPモード、フル機能使用時）	
	保管温度	-40℃ ～ 85℃	
	湿度	10% ～ 90%（結露なきこと）	
	振動	MIL-STD-810H, Method 514.8, Category 4	
	衝撃	MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure I	
	EMC	CE/FCC Class A、EN 55032 および EN 55035準拠	

シリーズ一覧

NRU-230V-AWP-JAO32	IP66防塵防水定格Jetson AGX Orin™（32GB）コンピュータ、GMSL2×8、PoE+ GbEポート×4
NRU-230V-AWP-JAO64	IP66防塵防水定格Jetson AGX Orin™（64GB）コンピュータ、GMSL2×8、PoE+ GbEポート×4
NRU-230V-AWP-JAOi	IP66防塵防水定格Jetson AGX Orin™ コンピュータ、GMSL2×8、PoE+ GbEポート×4
NRU-240S-AWP-JAO64	IP66防塵防水定格Jetson AGX Orin™（64GB）コンピュータ、PoE+ GbEポート×4
NRU-240S-AWP-JAO32	IP66防塵防水定格Jetson AGX Orin™（32GB）コンピュータ、PoE+ GbEポート×4
NRU-240-AWP-JAOi	IP66防塵防水定格Jetson AGX Orin™ コンピュータ、PoE+ GbEポート×4

Helvetia Inc. 株式会社ヘルヴェチア
www.helvetia.co.jp
本　社　〒700-0856 岡山市北区十日市西町8-11　TEL：086-207-2577 FAX：086-207-2588
東京オフィス　〒141-0022 東京都品川区東五反田2-1-10 大崎電気ビル1F NEXT 100teX Lab内 TEL：080-1925-3999 FAX：086-207-2588

※製品の仕様及び外観は、改良のため予告無く変更することがあります。

Apr. 2025