NEOUSYS TECHNOLOGY

Intel® 第13/12世代
組込型＆Edge AIコンピュータ

Intel® 13th/12th Generation
Embedded & Edge AI Computers

NVIDIA PREFERRED PARTNER

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

Contact us
お問合せ

お客様のご要望にあわせて標準品のカスタム、
組立、検査、梱包までトータルに承っております。
御見積依頼・その他詳細仕様等お気軽に
お問い合わせ下さい。

www.helvetia.co.jp

iPROS
premium.ipros.jp/helvetia

info@helvetia.co.jp

086-207-2577

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。

May. 2023

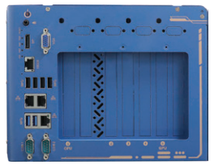
第13/12世代Intel®プロセッサ搭載した　最新の産業用ファンレスコンピュータ

ファンレス高耐久性組込みコンピュータで、DDR5のメモリ帯域幅増強などシステム性能を大幅に向上しています。

最もコンパクトながらも高耐久性のファンレス組込みコンピュータで、各種の産業アプリケーションへ究極の演算処理能力を提供します。

低価格で小型ながらも強力なファンレス組込みコンピュータで、各種の産業アプリケーションへ究極の演算処理能力を提供します。

nVIDIA® RTX GPUサポートにより、高度な画像処理を実現。監視・画像解析等に最適な次世代ファンレスデバイス。



デュアル350W nVIDIA® RTX3000/4080 GPUサポートと豊富な拡張スロットにより、VR、AIなど次世代の先端開発分野を強力に推進します。

model	Nuvo-9000 Series	Nuvo-9531 Series	Nuvo-9501 Series
CPU	第13世代 Intel® Core™ Intel® Core™ i9-13900E/ i9-13900TE Intel® Core™ i7-13700E/ i7-13700TE Intel® Core™ i5-13500E/ i5-13400E/ i5-13500TE Intel® Core™ i3-13100E/ i3-13100TE		第12世代 Intel® Core™ Intel® Core™ i9-12900E/ i9-12900TE Intel® Core™ i7-12700E/ i7-12700TE Intel® Core™ i5-12500E/ i5-12500TE Intel® Core™ i3-12100E/ i3-12100TE Intel® Pentium® G7400E/ G7400TE Intel® Celeron® G6900E/ G6900TE
筐体サイズ 幅×奥行×高さ	240 x 225 x 90 mm(Nuvo-9000E/P) 240 x 225 x 110.5 mm(Nuvo-9000DE) 240 x 225 x 79 mm(Nuvo-9000LP)	212 x 165 x 63 mm	212 x 165 x 80 mm
質量	3.58 kg (Nuvo-9000E/P) 3.89 kg (Nuvo-9000DE) 3.36 kg (Nuvo-9000LP)	2.5 kg	2.5 kg
メモリ	最大64GB DDR5 4800 SDRAM (2スロットSODIMM)	最大32GB non-ECC DDR4 3200 SDRAM (1スロットSODIMM)	最大32GB non-ECC DDR4 3200 SDRAM (1スロットSODIMM)
ストレージ SATA	RAID0/1対応内部ストレージSATA×2 (2.5" HDD/ SSD)(Nuvo-9000E/P/DE) ホットスワップ2.5" HDD/ SSD ×1+ 内部ストレージ 2.5" SATA ×1 (Nuvo-9000LP)	ホットスワップ2.5" HDD/ SSD×1	内部ストレージ SATA×1 (3.5" HDDまたは2.5" HDD/ SSD)
ストレージ NVMe M.2	M.2 2280 (PCIe Gen4 x4) NVMe SSD対応	M.2 2280 (PCIe Gen4 x4) NVMe SSD対応	M.2 2280 (PCIe Gen4 x4) NVMe SSD対応
イーサネット	2.5GbE(I225)×1 , GbE(I219)×1 (Nuvo-9002E/ P/ LP/ DE) 2.5GbE(I225)×5 , GbE(I219) ×1 (Nuvo-9006E/ P/ LP/ DE) PoE+(Port 3 ~ 6) (オプション)	2.5GbE(I226-IT)×4 PoE+PSE (オプション)	2.5GbE(I226-V)×2
PCI/PCIe	PCIe x16@Gen3, 8レーン ×1 (Nuvo-9002E/ 9006E) PCIe x16@Gen3, 8レーン ×2 (Nuvo-9002DE/ 9006DE) PCI ×1 (Nuvo-9002P/ 9006P) mini PCIe (内部SIMソケット) ×1	–	mini PCIe (内部SIMソケット) ×2
動作温度	-25°C ~ 70°C (35W TDP) -25°C ~ 50°C (65W TDP)	-25°C ~ 60°C	-10°C ~ 60°C

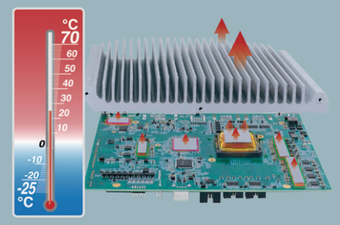
model	Nuvo-9160GC Series	Nuvo-10208GC
CPU	第13世代 Intel® Core™ Intel® Core™ i9-13900E/ i9-13900TE Intel® Core™ i7-13700E/ i7-13700TE Intel® Core™ i5-13500E/ i5-13400E/ i5-13500TE Intel® Core™ i3-13100E/ i3-13100TE	第12世代 Intel® Core™ Intel® Core™ i9-12900E/ i9-12900TE Intel® Core™ i7-12700E/ i7-12700TE Intel® Core™ i5-12500E/ i5-12500TE Intel® Core™ i3-12100E/ i3-12100TE Intel® Pentium® G7400E/ G7400TE Intel® Celeron® G6900E/ G6900TE
筐体サイズ 幅×奥行×高さ	240 x 225 x 110.5 mm	247 x 390 x 186 mm
質量	3.89 kg	6.5 kg
メモリ	最大64GB DDR5 4800 SDRAM (2スロットSODIMM)	最大64GB DDR5 4800 SDRAM (2スロットSODIMM)
ストレージ SATA	RAID0/1対応内部ストレージSATA ×1 (2.5" HDD/ SSD)	ホットスワップトレイ ×2 (2.5" HDD/ SSD)
ストレージ NVMe M.2	M.2 2280 (PCIe Gen4 x4) NVMe SSD対応	M.2 2280 (PCIe Gen4 x4) NVMe SSD対応
イーサネット	2.5GbE(I226-IT)×4 GbE(I219-LM)×1 PoE+PSE (オプション)	2.5GbE(I226-IT)×4 GbE(I219-LM)×1 10GbE(AQC113CS)×1 (オプション) PoE+PSE (オプション)
PCI/PCIe	PCIe x16@Gen3, 16レーン ×1 130W nVIDIA® RTX GPUサポート mini PCIe (内部SIMソケット) ×1	PCIe x16@Gen4, 8レーン ×2 PCIe x8@Gen3, 4レーン ×3 350W nVIDIA® RTX30 GPUデュアルサポート mini PCIe (内部SIMソケット) ×2
動作温度	-25°C ~ 60°C (35W TDP) -25°C ~ 50°C (65W TDP)	-25°C ~ 60°C (オプションファン付) -25°C ~ 50°C (オプションファン無)

第13/12世代Intel®プロセッサ

先進的なIntel®第13/12世代プロセッサは最大16コア/24スレッドを提供し、旧世代よりも最大**1.8倍**の性能を発揮します。

NVIDIA® RTX™アクセラレータ

強力な画像処理能力により、監視カメラや監視・セキュリティ設備から医療機器、ライン製造設備、VR、AI分野など、多彩な分野に活用の幅が広がります。



ファンレス広範囲動作温度対応

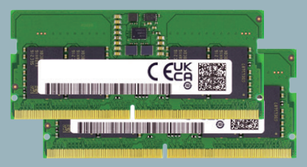
徹底したクーリング設計により、100%のCPU負荷時でもパフォーマンスを落とさず、ファンレスで−25℃~70℃の周囲温度で動作します。

豊富なI/Oインタフェース

独自のPCI/PCIeカセット/スロットやMezIO™モジュールで、USB、イーサネット、モーションコントロール、フレームグラバーカード等を拡張可能。

柔軟な仕様カスタマイズ

CPU、メモリ、ストレージ、PoE等を柔軟にカスタマイズ。OSも自在（Windows、WindowsEmbedded、Linux）



DDR5メモリのサポート

最新のDDR5 4800をサポート。DDR4 3200比で、メモリ帯域を**1.87倍**拡大し、より高負荷への耐性を実現。