

Intel® Core™ Ultra 200シリーズプロセッサ搭載 AI等の高度な処理に対応したファンレスコンピュータ



Nuvo-11000 Series



model	Nuvo-11000 Series
CPU	Intel® Core™ Ultra 200 series CPU (LGA 1851 socket) , 35W and 65W TDP - Ultra 9 285/285T, Ultra 7 265/265T, Ultra 5 245/245T/225/225T
チップセット	Intel® H810/Q870 Platform Controller Hub
グラフィック	Integrated Intel Xe LPG Graphics
AIエンジン	Integrated neural processing unit
メモリ	最大 96GB ECC非対応 DDR5 6400 SDRAM (デュアルSODIMMスロット)
AMT	Intel vPro/AMT 16.0対応
TPM	dTPM 2.0対応
I/Oインターフェース	
イーサネットポート	2.5Gイーサネット (I226-IT) ×1およびギガビットイーサネット (I219-LM) ×1 (スクリューロック付)
PoE+	オプション IEEE 802.3at PoE+ PSE (ポート3~ポート6用)、総電力バジェット100W
USB	USB 3.2 Gen2×2、USB3.2 Gen1×2、USB 2.0×4
絶縁DIO	4チャンネル絶縁DIおよび4チャンネル絶縁DO
ビデオポート	HDMI™×1、3840×2160 解像度対応、Displayポート×2、4096×2304 解像度対応
シリアルポート	ソフトウェアでプログラム可能なRS-232/422/485ポート (COM1/2)×2、RS-232ポート (COM3/4)×3
オーディオ	マイク入力およびスピーカー出力用 3.5mmジャック×1
ストレージインターフェース	SATA HDD 2.5インチHDD/SSD用内部SATAポート×2、RAID 0/1対応
内蔵拡張バス PCI Express	PCIe ×16スロット @ Gen4×1、16レーン PCIe信号 (カセット内)
Mini PCI Express	フルサイズ mini PCI Expressソケット×2
拡張可能なI/O	Neosys MezIO® モジュール用のMezIO®拡張ポート×1
電源	
DC入力	8V~48VDC DC入力用の3ピン端子ブロック (V+/GND/IGN)×1
リモート制御およびLED出力	リモートオン/オフ制御およびステータスLED出力用の10ピン (2×5) ウェハーコネクタ×1
筐体	
サイズ	240mm (W) 225mm (D) ×90mm (H)
質量	3.58kg (壁掛けブラケット除く)
取付方法	ウォールマウント (標準) またはDINレールマウント (オプション)
動作環境	
動作温度	-25℃ ~ 70℃ (35W CPU搭載時) -25℃ ~ 70℃ (35W TDPとして構成) / -25℃ ~ 50℃ (65W TDPとして構成)
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

Intel® 第14世代CPU/Ultra200シリーズ搭載 組込型 & Edge AI コンピュータ

Intel® 14th Gen.CPU / Core™ Ultra 200series
Embedded & Edge AI Computers



Helvetia Inc.

株式会社ヘルヴェチア

※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。

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

Apr.. 2025



Neosys社国内正規代理店

Helvetia Inc.

株式会社ヘルヴェチア

www.helvetia.co.jp

第14世代Intel® Core™ プロセッサ搭載

最新の産業用ファンレスコンピュータ



series	Nuvo-10208GC	Nuvo-10108GC	Nuvo-10000	Nuvo-8208GC	Nuvo-8108GC-XL	Nuvo-8108GC-QD	Nuvo-8240GC	Nuvo-9166GC	Nuvo-9160GC
CPU	Intel® 第14/13/12世代 Core™ 35W/ 65W LGA1700 CPU	Intel® 第14/13/12世代 Core™ 35W/ 65W LGA1700 CPU	Intel® 第14/13/12世代 Core™ 35W/ 65W LGA1700 CPU	Intel® Xeon® E または Intel® 第9/ 8世代Core™ i7/ i5	Intel® Xeon® E または Intel® 第9/ 8世代Core™ i7/ i5			Intel® 第14/13/12世代 Core™ 35W/ 65W LGA1700 CPU	Intel® 第14/13/12世代 Core™ 35W/ 65W LGA1700 CPU
サポートGPU	デュアルRTX™ 50シリーズ RTX™ A6000/A4500 最大97 TFLOPS	RTX™ 50シリーズ または RTX™ 6000 Ada GPU 最大48 TFLOPSまたは91 TFLOPS	RTX™ 50シリーズ または RTX™ 6000 Ada GPU 最大48 TFLOPSまたは91 TFLOPS	デュアルRTX 50シリーズ RTX 5070Ti	デュアルRTX 50シリーズ RTX 5070Ti	RTX A6000/ A4500	デュアルNVIDIA® L4/ T4/ A2	デュアルNVIDIA® L4	RTXシリーズ (TDP130Wまで)
筐体サイズ 幅×奥行×高さ	268 x 400 x 196 mm	214 x 400 x 196 mm	241 x 280 x 188 mm	235 x 360 x 185.6 mm	170 x 360 x 198 mm	170.2 x 360 x 201.8 mm	190 x 271 x 198.5 mm	240 x 225 x 110.5 mm	240 x 225 x 110.5 mm
質量	6.5 kg	6.2 kg	5.2 kg	6.2 kg	5 kg	5.8 kg	5 kg	4.0 kg	3.89 kg
メモリ	最大64GB DDR5 4800 SDRAM (2スロットSODIMM)	最大128GB DDR5 4800 SDRAM (最大64GB SODIMMモジュール×2)	最大64GB DDR5 4800 SDRAM (2スロットSODIMM)	最大128GB DDR4 2133 SDRAM (4スロットSODIMM)	最大128GB DDR4 2133 SDRAM (4スロットSODIMM)			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	ホットスワップトレイ ×2 (2.5" HDD/ SSD)	ホットスワップトレイ ×1 (2.5" HDD/ SSD)	内蔵SATAポート ×2 (RAID 0/1対応) (2.5" HDD/ SSD)	ホットスワップトレイ ×2 (2.5" HDD/ SSD)	ホットスワップトレイ ×1 内蔵SATAポート (RAID 0/1対応) (2.5" HDD/ SSD)			内蔵SATAポート (RAID 0/1対応) ×1 (2.5" HDD/ SSD)	内蔵SATAポート (RAID 0/1対応) ×2 (2.5" HDD/ SSD)
ストレージ NVMe M.2	NVMe SSD対応 M.2 2280 (PCIe Gen4 x4)	NVMe SSD対応 M.2 2280 (PCIe Gen4 x4)	M.2 2280 (SATA)×1	NVMe SSD対応 M.2 2280 (PCIe Gen3 x4)×1	NVMe SSD対応 M.2 2280 (PCIe Gen3 x4)×1			NVMe SSD対応 M.2 2280 (PCIe Gen4 x4)×1	NVMe SSD対応 M.2 2280 (PCIe Gen4 x4)×1
イーサネット	2.5GbE (I226-IT)×2 1GbE (I219-LM)×1 10GbE (AQ113CS)×1 (オプション) PoE+PSE (オプション)	2.5GbE (I226-IT)×2 1GbE (I219-LM)×1 10GbE (AQ113CS)×1 (オプション) PoE+PSE (オプション)	2.5GbE (I226-IT)×1 1GbE (I219-LM)×1	1GbE (I226-IT)×1 1GbE (I219-LM)×1	1GbE (I226-IT)×1 1GbE (I219-LM)×1			2.5GbE (I226-IT)×5 1GbE (I219-LM)×1 PoE+PSE (オプション)	2.5GbE (I226-IT)×5 1GbE (I219-LM)×1 PoE+PSE (オプション)
PCIe	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	PCIe x16@Gen4, 16レーン ×1 PCIe x8@Gen3, 4レーン ×3 350W nVIDIA® RTX30 GPU シングルサポート	PCIe x16@Gen3, 8レーン ×2 PCIe x8@Gen3, 4レーン ×3 PCIe x4@Gen3, 2レーン ×2 mini PCIe (内部SIMソケット) ×2	PCIe x16@Gen3, 8レーン ×2 PCIe x8@Gen3, 4レーン ×2 PCIe x4@Gen3, 1レーン ×1	PCIe x16@Gen3, 8レーン ×2 PCIe x8@Gen3, 4レーン ×2			PCIe x16@Gen3, 8レーン ×2 mini PCIeノケット×1	PCIe x16@Gen3, 16レーン ×1 mini PCIeノケット×1
動作温度	-25°C ~ 60°C (35W TDP) -25°C ~ 60°C (65W TDPオプションファン付) -25°C ~ 50°C (65W TDPオプションファン無)		-25°C ~ 60°C (35W TDP) -25°C ~ 50°C (65W TDP)		-25°C ~ 60°C (35W TDP) -25°C ~ 50°C (65W TDP)			-25°C ~ 60°C (35W TDP) -25°C ~ 50°C (65W TDP)	-25°C ~ 60°C (35W TDP) -25°C ~ 50°C (65W TDP)



第14世代Intel® プロセッサ

最新のIntel® 第14世代プロセッサを搭載。また高度なAI処理に最適化したCore™ Ultra200シリーズもラインアップに加わりました。



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°C~70°Cの周囲温度で動作します。



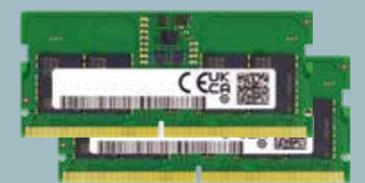
豊富なI/Oインターフェース

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、Windows Embedded、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。