



Profile

Neosys Technologyについて

Neosys Technologyは、2010年に台湾で設立された産業用PCメーカーです。
同社は、特許技術である独自の冷却システムや耐久性を高める制振設計技術等を持ち、これにより、厳しい環境条件下でも高性能を維持する製品を市場に提供しています。特に、GPUを活用した製品群には強みを持ち、高度な画像処理、ディープラーニング、エッジコンピューティングなど、要求の厳しいアプリケーションに対応するソリューションを提供しています。
2023年には、その技術力と市場での実績が評価され、台湾市場への上場という大きな節目を迎え、さらなる成長と技術開発への投資を加速させることが期待され、日本国内のユーザー様に対しても手厚いサービスを提供しております。



PR Points

PRポイント

Neosys Technologyは、車載、産業オートメーション、スマートファクトリー向けのソリューションに特化し、革新的な製品を通じて産業界のデジタルトランスフォーメーションを支えています。同社の製品は、その信頼性と高い性能で、世界中の企業から高い評価を受けており、今後もその影響力を拡大していくことが期待されています。



Company Vision

経営理念

共に、夢ある未来を創る

-ひとびとの暮らしを支える産業の技術革新に貢献します
-世界中の英知を集め、期待値を超える最高の提案をします
-共に夢を実現し、豊かな未来へつなげます

10年ビジョン:産業×IT

私たちの暮らしを支える産業分野のIT化を支援する



Core Business

事業内容

- データ通信およびPC関連機器、産業用イーサネットネットワーク機器、ソフトウェア等の輸入および技術販売
Importing and technical selling data communication and industrial networking equipment and related software
- 海外製品に係わる輸入マーケティングおよびコンサルティング
Marketing and sales consulting of foreign technology products
- 産業用ネットワーク構築に関するコンサルティング
Consultation for industrial networking planning and construction

Cooperation

Neosys Technologyとの取り組み

アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社はNeosys Technologyと日本市場において強固なパートナーシップを築いており、共に技術革新を推進しています。Neosys Technologyの独自の技術とサービスで協力し、ユーザー様に最高のソリューションを提供しています。



<https://www.ibsjapan.co.jp/>
E-mail: info@ibsjapan.co.jp
営業時間(土日・祝日を除く) 9:00 ~ 17:30

- 本社・厚木センター
〒243-0438 神奈川県海老名市めぐみ町2-2 VINA GARDENS OFFICE13F
TEL:046-234-9200 FAX:046-234-7861
- 東京システムセンター
〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-4-9 野村不動産新宿南口ビル2F
TEL:03-5308-1177 FAX:046-234-7861(全拠点共通)
- 大阪営業所
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-2-6 新大阪橋本ビル4F
TEL:06-7176-9191 FAX:046-234-7861(全拠点共通)



エッジAIで無限に広がる可能性

Neosys Technology
コンピューティングソリューションカタログ

※ 掲載されているイラスト・画像についての著作権は各社メーカーに帰属します。
※ 記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ビー・エス・ジャパン株式会社に帰属します。
※ 製品内容・製品仕様は、予告なく変更いたします。最新情報については、お問い合わせください。

組み込みコンピューター

高性能プロセッサと低消費電力部品を搭載。最も広いもので -25℃～ 70℃の動作温度範囲で、CPU 負荷 100% の動作が可能。PLC や他の既存の機器と接続する産業用 IoT システムのプラットフォームなど、さまざまな産業用アプリケーションに対応しています。

Nuvo-11000 シリーズ	Nuvo-11531	Nuvo-9531-FT シリーズ	Nuvo-2600 シリーズ
Intel®Core™ Ultra 200 シリーズ 35W/65W (LGA1851 ソケット)	Intel®Core™ Ultra 200 シリーズ 35W/65W (LGA1851 ソケット)	Intel® 第 14/13/12 世代 Core™ 35W/65W (LGA1700 ソケット)	Intel® Elkhart Lake Atom® x6425E クアッドコア 2.0GHz/ 3.0GHz 12W
最大 5×2.5GbE ポート、1×GbE ポート、9.5KB ジャンボフレームをサポート PoE+ 対応 (オプション)	4×USB3.2 Gen1、ネジロックを備えた 4 × 2.5GbE PoE+ 対応 (オプション)	4×2.5GbE PoE+ 対応 (オプション)、4×USB3.2 Gen 1 (スクリューロック付き)	4×GbE PoE+ ポート (RJ45 コネクタ、スクリューロック付き)
最大 8×USB 3.2 Gen2 ポート	1× M.2 2280 Gen4x4 NVMe、1× 交換可能な 2.5 インチ SSDトレイ	1×M.2 2280 Gen4 x4 NVMe、1×ホットスワップ可能な HDD トレイ	フロントアクセス対応 2.5 インチ SATA SSD トレイ、1×M.2 2280 SATA

拡張可能コンピューター

柔軟性の高い拡張モジュールを搭載した組み込み型ボックスPC。産業用に特化した NVIDIA RTX 30/20 シリーズのグラフィックカードなど、ソリューションのニーズに合わせて追加することができます。

Nuvo-10007	Nuvo-10003	Nuvo-2822
Intel® 第 14/13/12 世代 Core™ i9/i7/i5/i3、Pentium®、Celeron® (LGA 1700 ソケット)	Intel® 第 14/13/12 世代 Core™ i9/i7/i5/i3、Pentium®、Celeron® (LGA 1700 ソケット)	Intel® Alder Lake N97 12W、E コア 4 基搭載
2×16 PCIe、3×8 PCIe 3、2×4 PCIe スロット	1×16PCIe、2×8PCIe スロット	2×PCIe、2×PCI スロット
1×2.5G 及び 1GbE ポート (スクリューロック付き) 8×USB 3.2 ポート (ネジロック付き)	1×2.5G 及び 1GbE ポート (スクリューロック付き) 8×USB 3.2 ポート (ネジロック付き)	2×GbE、2×USB3.2、2×USB2.0 ポート

車載コンピューター

VTC シリーズは、特許取得済の放熱・耐衝撃・振動設計の堅牢で拡張可能な車載用コンピューターで、移動中でも非常に安定した動作を実現します。拡張性の高い各種 I/O ポートを備え、トラック、バス、電車などさまざまな車載用途および大量輸送アプリケーションのニーズに応えます。

Nuvo-9100VTC シリーズ	GT-92RL-H	Nuvo-2615RL シリーズ	Nuvo-2610VTC シリーズ	POC-751VTC
Intel® 第 14/13/12 世代 Core™ 35W/65W (LGA1700 ソケット)	Intel® 第 14/13/12 世代 Core™ 35W/65W (LGA1700 ソケット)	Intel® Elkhart Lake Atom® x6425E クアッドコア 2.0GHz/ 3.0GHz 12W	Intel® Elkhart Lake Atom® x6425E クアッドコア 2.0GHz/ 3.0GHz 12W	Intel® Alder Lake Core™ i3-N305 15W、E コア 8 基搭載
4×M12、4×RJ45、8×RJ45 PoE+	NVIDIA® RTX 2000 ADA を搭載するファンレス GPU コンピューター	M12 K-coded コネクタ経由の 4×PoE+ ポート	M12 X-coded コネクタ経由の 4×PoE+ ポート	4×GbE PoE+ ポート、4× USB3.2 Gen 2 (スクリューロック付き)
絶縁 CAN バス、絶縁 DIO	M12 K-coded コネクタ経由の 43～160V ワイドレンジ DC 入力	110VDC入力、SuperCAP UPS 内蔵 (Nuvo-2615RL のみ)	2.5 インチ HDD/SSD 対応	Linux で SocketCAN をサポートする 2× 絶縁 CAN 2.0 ポート

エッジ AI GPU コンピューター

過酷な環境でも CPU/ GPU にサーマルスロットリングが生じず、広い動作温度範囲で性能を発揮する堅牢型組み込みエッジ AI ソリューションです。

NVIDIA® コンシューマグレード、Tesla および Quadro® グラフィックスカード対応で、医療画像、ビデオ解析、ディープラーニングマシンビジョン、自律型マシンなどにも採用されています。

Nuvo-10208GC シリーズ	Nuvo-10108GC シリーズ	Nuvo-10109GC シリーズ
Intel® 第 14/13/12 世代 Core™ 35W/65W (LGA1700 ソケット)	Intel® 第 14/13/12 世代 Core™ 35W/65W (LGA1700 ソケット)	Intel® 第 14/13/12 世代 Core™ 35W/65W (LGA1700 ソケット)
デュアル NVIDIA RTX™シリーズ 350W GPU 対応 (特許取得済みのロック機構付き)	Gen4 x16 信号のシングル NVIDIA® 350W GPU と専用の GPU ロックブラケット対応	Gen4 x16 信号のシングル NVIDIA® 600W GPU と専用の GPU ロックブラケット対応
2.5 インチ SATA ホットスワップ対応トレイを 2 基、オプションで NVMe ホットスワップ対応トレイを 1 基搭載可能	2×2.5GbE ポート、1×GbE ポート、6×USB3.2、3×追加 PCIe スロット	2×2.5GbE ポート、1×GbE ポート、6×USB3.2、3×追加 PCIe スロット

Nuvo-9166GC シリーズ	Nuvo-9160GC シリーズ	
Intel® 第 14/13/12 世代 Core™ 35W/ 65W (LGA1700 ソケット)	Intel® 第 14/13/12 世代 Core™ 35W/ 65W (LGA1700 ソケット)	
NVIDIA® L4 GPU と追加 PCIe カードを 1 枚サポート	TDP130W までの NVIDIA® RTX シリーズ GPU カードに対応	
5×2.5GbE、1× GbE、オプション PoE+ (3～6 ポート)	5×2.5GbE、1× GbE、オプション PoE+ (3～6 ポート)	

省エネルギーな Jetson Orin NX/Xavier/ AGX Orin 搭載モデル。高効率の Jetson SoM で駆動し、エッジでサーバーグレードの推論性能を発揮します。耐衝撃性と耐振動性を備えた車載モデルもあります。

NRU-154PoE-FT / NRU-156U3-FT	NRU-52S+ / NRU-52S	NRU-220S / NRU-222S
NVIDIA® Jetson Orin™ NX	NVIDIA® Jetson Orin™	NVIDIA® Jetson AGX Orin™
4×2.5GbE PoE+ ポート (NRU-154PoE-FT)、6×USB 3.2 ポート (NRU-156U3-FT)	4×IEEE 802.3bt PoE++ GbE ポート (ネジロック付き)	2×2.5 GbE、4×IEEE 802.3atGbE PoE+ ポート
フラットトップヒートシンク搭載	MIL-STD-810H および EN 50155 認証済	8～48V の広範囲 DC 電源入力、M12 コネクター搭載 (NRU-222S)

NRU-51V+ / NRU-51V	NRU-230V-AWP	NRU-170-PPC シリーズ
NVIDIA® Jetson Orin™ NX/Xavier™ NX	NVIDIA® Jetson AGX Orin™ SoM	NVIDIA® Jetson Orin™ NX/ Nano SoM
1×10GBASE-T 10Gb、1×1GBASE-T 1Gb イーサネットポート	堅牢な -25℃～70℃のファンレス動作、IP66 定格の防水・防塵性	IP66 定格の防水・防塵性、-25℃～60℃のファンレス動作
4×GMSL2 カメラコネクタ、1× 絶縁 CAN バスポート 1×GPS PPS 入力	M12 A-coded コネクタ経由の絶縁型 CAN2.0 x2、RS232 x1、絶縁型 RS485 x1	1920 × 1200 解像度の 10.1" タッチスクリーン、1000 cd/m2 の輝度、1000:1 の高コントラスト比

堅牢性に優れたコンピューター

SEMIL/AWP シリーズは、高い IP 保護等級に準拠し、より過酷な条件下においても稼働するように設計された、ファンレスの超堅牢コンピューターです。強化シャーシ、M12 接続機能、-25℃～ 70℃ の広範囲温度動作を保証する特許取得済みの技術を搭載しています。

SEMIL-2000GC シリーズ	SEMIL-2000 シリーズ	Nuvo-9650AWP シリーズ	NRU-160-AWP シリーズ	POC-465AWP
Intel® 第 14/13/12 世代 Core™ 35W/65W (LGA1700 ソケット)	Intel® 第 14/13/12 世代 Core™ 35W/65W (LGA1700 ソケット)	Intel® 第 14/13/12 世代 Core™ 35W/65W (LGA1700 ソケット)	NVIDIA® Jetson Orin™ NX/ Nano SoM	Intel® Elkhart Lake Atom® x6425E クアッドコア 2.0GHz/ 3.0GHz 12W
IP69K 準拠の防水・防塵性能 NVIDIA® L4GPU を搭載	IP69K 準拠の防水・防塵性能 逆極性保護付き 8～48V の広範囲 DC 入力、イグニッション パワーコントロール内蔵	IP66 準拠の防水・防塵性能 最大 96GB DDR5 4800 SODIMM まで対応	IP66 準拠の防水・防塵性能 堅牢な -25℃～70℃のファンレス動作 (20W TDP モードで、70℃でもスロットリングなし)	IP66 準拠の防水・防塵性能 コンパクトサイズでありながら、お求めやすい価格、防水性、保護性能を兼ね備えています

コンパクト PC

POC シリーズは、超小型サイズながらも耐衝撃性と耐振動性を確保した産業グレード設計で、過酷な環境に対応でき、多彩な産業要件を満たします。産業オートメーション、マシンビジョン、データ収集、監視と制御、近年では太陽光発電システムの電源監視システム間の接続などで採用されています。

POC-700 シリーズ	POC-700-FT シリーズ	POC-900 シリーズ	POC-40 シリーズ
Intel® Core™ i3-N305 / Atom® x7425E	Intel® Alder Lake Core™ i3-N305 / Atom® x7425E	AMD® Ryzen™ PRO 8640U (16 TOPs NPU)	Intel® Elkhart Lake Atom® x6211E / x6413E
W64 × D116 × H176 mm、1.2kg	W175.8 × D115.5 × H51.65mm、1.2kg	W64mm × D116mm × H176mm、1.2kg	W52 mm × D89 mm × H112 mm、0.6kg
4×GbE PoE+ ポート / 4×USB3.2 Gen 2 (ネジロック付き)	独自のフラットトップヒートシンク設計により、エアフローが制限される密閉エンクロージャ内でも優れた冷却効果を発揮します。	4×GbE PoE+ ポート / 4×USB3.2 Gen 2 (ネジロック付き)	2×GbE PoE+ ポート、4×USB 3.1 Gen1/ 2.0 ポート、4×COM ポート
MezIO® インターフェース対応 絶縁 DIO		MezIO® インターフェース対応 絶縁 DIO	

パワーバックアップ (SuperCap UPS)

Neosys Technology のスーパーキャパシタ パワーバックアップモジュールは、最大 10 年の寿命、500,000 回の充放電サイクルを実現、特許取得済みの CAP エネルギー管理テクノロジーにより、高速で効率的な充放電を可能にし、最高 65℃までの広い動作温度に対応、高い安全性と高耐久性で従来型 UPS の持つ課題を解決し、適切なシャットダウンで機器とデータを守ります。

PB-9250J-110V	PB-2580J-SA シリーズ	PB-4600J-SA シリーズ	PB-9250J-SA シリーズ	PB-2500J シリーズ
エネルギー容量：9250w/s	エネルギー容量：2580w/s	エネルギー容量：4600w/s	エネルギー容量：9250w/s	エネルギー容量：2500w/s
出力電力：最大 120W	出力電力：最大 70W	出力電力：最大 100W	出力電力：最大 180W	出力電力：最大 70W*
鉄道アプリケーションに 43～160V の広範囲 DC 入力に対応、-40～70℃の動作温度範囲、EN 50155 と EN 45545 認証取得	汎用性の高いスタンドアロン型、特許取得済みの CAP エネルギー管理テクノロジー	汎用性の高いスタンドアロン型、特許取得済みの CAP エネルギー管理テクノロジー	汎用性の高いスタンドアロン型、特許取得済みの CAP エネルギー管理テクノロジー、EN50155 認証	特許取得済みの CAP エネルギー管理テクノロジー * 最大出力電力はインストールする機器の PCIe および CPU の仕様によって異なります。