

Wide Temperature Embedded Fanless Computer 産業用ファンレスコンピュータ



Wide Temperature Embedded Fanless Computer
産業用ファンレスコンピュータ



Machine Vision



Factory Plant Monitoring



In-Vehicle Computing



Surveillance and Video Analytics



Neosys社正規代理店
Helvetia Inc.
株式会社ヘルヴェチア
www.helvetia.co.jp

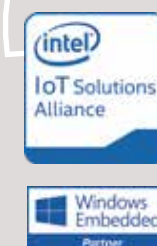


Certificate
品質認証

Neosys社は、設計品質と製造品質を保証するため、数多くの機能試験や環境試験を行っています。

CE適合証明書
FFC適合証明書
EN 50155テストレポート
環境テストレポート (温度・湿度)
振動テストレポート
MTBFテストレポート

Alliance Partners
信頼と革新



Intel社のIoT Solutions Allianceの支援により、最新テクノロジーによる技術革新が可能で、高品質な最新ソリューションをユーザーに提供します。

Microsoft Windows Embedded パートナー企業

SEMIL

IP67規格・広域温度対応ファンレスコンピュータ

■ 究極の耐久性を誇るSEMIL (準軍事規格)

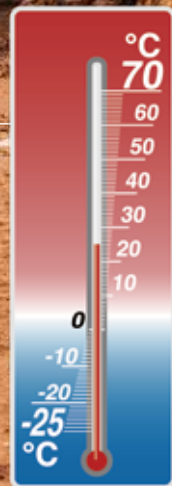
IP67防水・防塵規格

広域動作温度(−25〜70℃)対応ファンレス

M12コネクタ

防水19インチ筐体

EN50155



SEMIL-1700GC series

NVIDIA® Tesla T4 またはQuadro P2200

Intel® Xeon® E または第9/8世代 Core™ i7/ i5/ i3 CPU

M12コネクタ対応Gbit PoE+×4/×8 (オプション10Gbit PoE+×1)

USB2.0×3/×5, VGA, COM

2.5" SATA HDD/SSD×2, mSATA×2, M.2 NVME



SEMIL-1700 series

Intel® Xeon® E または第9/8世代 Core™ i7/ i5/ i3 CPU

M12コネクタ対応Gbit PoE+×4/×8 (オプション10Gbit PoE+×1)

USB2.0×3/×5, VGA, COM

2.5" SATA HDD/SSD×2, mSATA×2, M.2 NVME

ハーフラック、UPS (無停電電源装置) 内蔵

SEMIL-1300GC series

NVIDIA® Tesla T4 またはQuadro P2200

Intel® Xeon® E または第9/8世代 Core™ i7/ i5/ i3 CPU

M12コネクタ対応Gbit PoE+×4/×8 (オプション10Gbit PoE+×1)

USB 3.1×3, USB2.0×2, VGA, DP, COM

2.5" SATA HDD/SSD×2, mSATA×2, M.2 NVME



SEMIL-1300 series

Intel® Xeon® E または第9/8世代 Core™ i7/ i5/ i3 CPU

M12コネクタ対応Gbit PoE+×4/×8 (オプション10Gbit PoE+×1)

USB2.0×3/×5, VGA, DP, USB 3.1×3, COM

2.5" SATA HDD/SSD×2, mSATA×2, M.2 NVME

ハーフラック、UPS (無停電電源装置) 内蔵

Mobile Surveillance | モバイル監視

NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ 搭載

AI (人工知能) NVR (ネットワークビデオレコーダー) インテリジェントビデオ解析システム



NRU-120S series

NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ SOM JetPack 4.4版を搭載

M12コネクタ対応 Gbit PoE+×4, USB, VGA

ホットスワップ対応2.5" SATA HDD/SSD×2, M.2 NVME

アイソレーテッドCAN bus, RS232, DP×2



NRU-110V series

NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ SOM JetPack 4.4版を搭載

Fakra Zコネクタ対応GMSL×8, 10Gbit, M.2 NVME, mini PCIe

アイソレーテッドCAN bus, RS232, DP×2

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



premium.ipros.jp/helvetia



info@helvetia.co.jp



086-207-2577



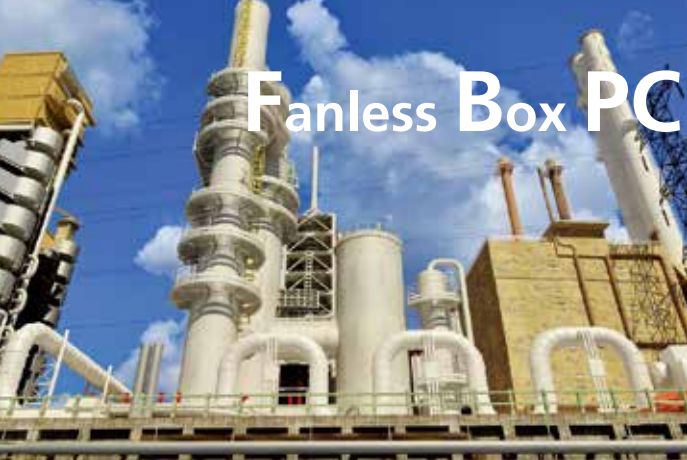
Helvetia Inc. 株式会社ヘルヴェチア

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。



Fanless Box PC

拡張用ファンレスPC

本体内にPCIe/PCIスロットを装備し、従来のIPCと同等の拡張性を持ちながら、あらゆる環境に対応したファンレス設計。プラント設備の監視、マシンオートメーション、デジタルサイネージなどさまざまな分野で活用されています。



Nuvo-8000 series

Intel® Xeon® E または Intel® 9th/8th-Gen Core™ i7/i5/i3
180W nVIDIA® GPUサポート
PCIeスロット: x16 (Gen3) x2 / x8 (Gen2) x2, PCIスロット: x3
ホットスワップ2.5" SATA HDD/SSD x2, mSATA x2, mini PCIe
GbE x2, USB3.1 (Gen2) x4 / (Gen1) x4, M.2 NVMe



Nuvo-6000 series

Intel® 6th-Gen Core™ i7/i5/i3
PCIeスロット: x16 (Gen3) x1 / x8 (Gen2) x2, PCIスロット: x3
2.5" SATA HDD/SSD x3, mSATA x1
GbE x2, USB3.0 x4

PCI Express拡張ボード



PCIe-PoE550X

2ポート 10GbE カード
CAT-6/6aケーブルで10GbEをサポート
x4 (Gen3) PCI Express® インターフェース



PCIe-PoE425 series

4ポート 2.5GbE カード (RJ-45/M12選択)
IEEE 802.3bt PoE++PSE
x4 (Gen2) PCI Express® インターフェース



PCIe-PoE354at/352at

4/2ポート Gbit PoEフレームグラバークード
Intel I350サーバグレードコントローラ
x4 (Gen2) PCI Express® インターフェース

バックアップモジュール



PB-9250

スーパーキャパシタ・無停電電源バックアップ モジュール
9250W-sec.
動作温度: -25~65°C



デジチェーン可

Daisy-chainable

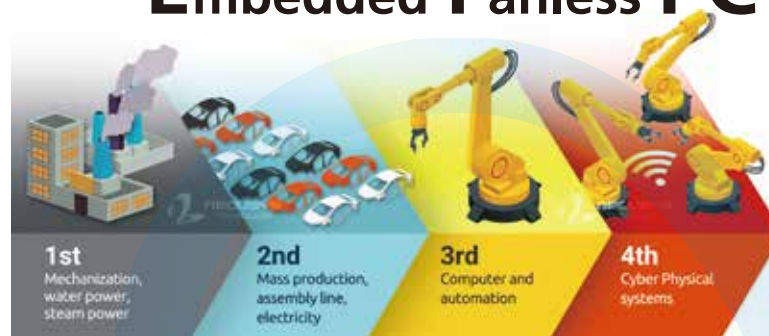


PCIe-USB381F

8ポート USB3.1 (Gen1) カード
x4 (Gen2) PCI Express® インターフェース

Embedded Fanless PC

汎用ファンレスPC



特許取得の拡張カード用カセットで、市販のPCIe/PCIカードを簡単セット。また基板上にメザニンカード用インターフェースを搭載。ファクトリー・オートメーション、道路交通監視システム、医療分野、屋外の監視カメラシステムなどさまざまな分野で活用されています。



Nuvo-7000E/P



Nuvo-7000DE



Nuvo-7000LP

Nuvo-7000E/P/DE series

Intel® 9th/8th -Gen Core™ i7/i5/i3
PCI/PCI Expressカセット, Mezio™ インタフェース, mini PCIe, M.2
2.5" SATA HDD/SSD (RAID 0/1) x2, M.2 NVMe
PCIeスロット: x16 (Gen3) x1 / x8 (Gen3) x2
GbE x2/x6, PoE+ (オプション), USB3.1 x8
ビデオポート: DP, DVI-D, VGA

Nuvo-7000LP series

Intel® 9th/8th -Gen Core™ i7/i5/i3
Mezio™ インタフェース, mini PCIe, M.2
2.5" SATA HDD/SSD (RAID 0/1) + ホットスワップ2.5" HDD/SSDトレイ
GbE x2/x6, PoE+ (オプション), USB3.1 x8, M.2 NVMe
ビデオポート: DP, DVI-D, VGA



Nuvo-5000E/P/LP series

Intel® 6th-Gen Core™ i7/i5/i3
PCI/PCI Expressカセット (E/Pのみ), Mezio™ インタフェース
2.5" SATA HDD/SSD (RAID 0/1) x2
GbE x2/x6, PoE+ (オプション), USB3.1 x4, mini PCIe x2



Nuvo-7501 series

Intel® 9th/8th-Gen Core™ i7/i5/i3
3.5" HDD or 2.5" SATA HDD/SSD x1, M.2 SATA
GbE x2, USB3.1 x4, mini PCIe
ビデオポート: DVI-D, VGA



Nuvo-2700DS series

AMD Ryzen™ V1605B CPU
ビデオポート: DP (4K出力) x4
4G/5G無線通信 M.2 keyBソケット
GbE x2, USB3.1 x2, mini PCIe x2, M.2 SATA
コンパクトサイズ: 173x174x50mm



Nuvo-7531 series

Intel® 9th/8th-Gen Core™ i7/i5/i3
GbE x4, USB3.1 x4, mini PCIe, M.2 SATA
ホットスワップ2.5" HDD/SSDトレイ x1
コンパクトサイズ: 212x165x63mm



メザニン拡張ボード

Mezio™ インタフェース

Mezio™



Mezio-C180/181

8ポート RS-232/422/485



Mezio-D230/220

32/16ch Isolated DIO



Mezio-V20

車載用16モード イグニッション制御
低待機電力12mA



Mezio-G4

4ポート Gbit PoE+カード
PoE+ x4 (G4P)

GPU Computing Platform | 監視・画像解析用ファンレスデバイス



Nuvo-8208GC

デュアル250W nVIDIA®GPUサポート (FP32で最大28TFLOPS)
Intel®Xeon® E または Intel® 9th/8th-Gen Core™ i7/i5/i3
最大128GB ECC/非ECC DDR4 2133 (4x SODIMM)
PCIeスロット: x16 (Gen3) ×2 / x8 (Gen3) ×2 / x4 (Gen3) ×1
ホットスワップ2.5" SATA HDD/SSD ×2 (RAID 0/1)

Nuvo-8108GC/GC-XL

250W nVIDIA®GPUサポート (FP32で最大14TFLOPS)
Intel®Xeon® E または
Intel® 9th/8th-Gen Core™ i7/i5
PCIeスロット:
x16 (Gen3) ×2 / x8 (Gen3) ×2

Nuvo-6108GC

250W nVIDIA® GPUサポート
Intel®Xeon® E3 v5 または Intel® 6th-Gen Core™ i7/i5
PCIeスロット: x8 (Gen3) ×2, GbE ×2, USB3.0 ×4
2.5" SATA HDD/SSD (RAID 0/1/5/10 ×4), mini PCIe, M.2

Nuvo-8240GC

デュアルnVIDIA® Tesla T4 GPUサポート
Intel®Xeon® E3 v5 または Intel® 9th/8th-Gen Core™ i7/i5
PCI/PCIeスロット: x16 (Gen3) ×2/x8 (Gen3) ×2, mini PCIe×2, M.2
ビデオポート: DP, DVI-D, VGA
GbE ×2, USB3.1×8
2.5" SATA HDD/SSD (RAID 0/1) ×1 +ホットスワップ2.5" HDDトレイ×1
mSATA×2, M.2 NVMe

Nuvis-7306RT series

Intel® 9th/8th-Gen Core™ i7/i5
カメラ(トリガ)、LED、エンコーダ入力、PWM出力、デジタルI/Oを統合制御
PCIeスロット: x16 (Gen3) ×2
GbE ×6, PoE+, USB3.1 ×8, mini PCIe ×1, M.2 NVMe
2.5" SATA HDD/SSD (RAID 0/1) ×2, mSATA ×1

Nuvis-5306RT series

75W nVIDIA® GPUサポート, Intel® 6th-Gen Core™ i7/i5

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、バーチャルリアリティ分野など
多彩な分野に活用幅が広がります。



Virtual Reality

Nuvo-7166GC series

nVIDIA® Tesla T4 GPUサポート
Intel® 9th/8th-Gen Core™ i7/i5/i3
PCI/PCI Expressカセット, MeziO™インタフェース, mini PCIe, M.2
PCI/PCIeスロット: x16 (Gen3) ×1×2
GbE ×6, PoE+ (オプション), USB3.1×8
2.5" SATA HDD (RAID 0/1) ×2, mSATA, M.2 NVMe

Nuvo-7160GC series

120W nVIDIA® GPUサポート
Intel® 9th/8th-Gen Core™ i7/i5/i3

Nuvo-5095GC

75W nVIDIA® GPUサポート
Intel® 6th-Gen Core™ i7/i5/i3
PCI/PCI Expressカセット, MeziO™インタフェース
PCI/PCIeスロット: x16 (Gen3) ×1
GbE ×6, PoE+ (オプション), USB3.0×4
2.5" SATA HDD/SSD (RAID 0/1) ×2, mSATA, mini PCIe

Nuvo-5608VR series

Intel® 6th-Gen Core™ i7/i5/i3
PoE+ ×8, GbE ×2, USB3.0 ×4, mini PCIe ×4
2.5" SATA HDD (RAID 0/1) ×2, mSATA ×1
車載通信用CAN, COM, DIO

Nuvis-534RT series

AMD Ryzen™V1807B CPU
カメラ(トリガ)、LED、エンコーダ入力、PWM出力、デジタルI/Oを統合制御
PCIeスロット: x16 (Gen3) ×2
GbE ×4, PoE+, USB3.1×4, M.2 NVMe

POC-515



POC-545



POC-500 series

AMD Ryzen™ V1000 DINレールマウント型
MeziO™インタフェース
PoE+ ×4, USB3.0 ×4, Mini PCIe ×1, M.2 NVMe



POC-400 series

Intel®Atom™ E3950 DINレールマウント型
MeziO™インタフェース
2.5GbE ×3, PoE+ (オプション), USB3.1×2, COM×4, M.2



POC-40

Intel®Atom™ x6211E DINレールマウント型
GbE ×2, USB3.1×2, COM×2, M.2

POC-300 series

Intel®Atom™ x6425Emv DINレールマウント型
MeziO™インタフェース
PoE+ ×2, USB3.0 ×2, COM ×2, Mini PCIe ×1

Fanless in-Vehicle PC | 車載用ファンレスPC



EN50155

Wide-Temperature | M12 X-coded

欧州自動車EMC指令に適合したEマーク、及び鉄道車両規格
EN50155に準拠した車載コントローラで、鉄道車両や自動車などへの
搭載用途に最適化されています。



Nuvo-7100VTC

Intel®9th/8th -Gen Core™ i7/i5/i3
ホットスワップSATAHDDトレイ (RAID 0/1) ×1
PoE+ (M12/RJ45) ×4/×8, USB3.1 ×8
車載通信用CAN, COM, DIO, mini PCIe, M.2

Nuvo-7200VTC series

Intel®9th/8th -Gen Core™ i7/i5/i3
PCI/PCI Expressカセット
ホットスワップSATAHDDトレイ (RAID 0/1) ×2
PoE+ (M12/RJ45) ×4/×8, USB3.1 ×8
車載通信用CAN, COM, DIO, mini PCIe
PCIeスロット: x16 (Gen3) ×1, M.2

Nuvo-7250VTC series

スーパーキャパシタ無停電電源バックアップ付



Nuvo-5100VTC

Intel® 6th -Gen Core™ i7/i5/i3
2.5" SATA +ホットスワップHDDトレイ (RAID 0/1)
PoE+ (M12/RJ45) ×4/×8, USB3.0 ×4
車載通信用CAN, COM, DIO, mini PCIe



POC-551VTC

AMD Ryzen™ V1000
mSATA ×2, M.2 ×1
PoE+ ×4, GbE ×4, USB3.0 ×4
車載通信用CAN, COM, DIO, mini PCIe, SIM



POC-351VTC

Intel®Atom™ E3950
mSATA ×2, M.2 ×1
PoE+ ×2, GbE ×1, USB3.0 ×2/2.0 ×2
車載通信用CAN, COM, DIO, mini PCIe, SIM