

Nuvo-8240GC

デュアルNVIDIA®Tesla T4/Intel®Xeon®Eおよび第9/8世代Core™プロセッサ対応 産業グレードのGPUコンピューティングEdge AIプラットフォーム



CE FC

特長

- デュアルNVIDIA®Tesla T4 GPUをサポート
- Intel®Xeon®Eまたは第9 / 第8世代Core™i7/i5 LGA1151 CPUをサポート
- 最大128 GBのECC /非ECC DDR4 2133(4x SODIMM)
- 2つの x8(4レーン)アドオンカード用Gen3 PCIeスロット
- 1×M.2 Mキー、1×M.2 Bキー、2×フルサイズmini-PCIeソケット
- 点火電源制御を内蔵した8~48VワイドレンジDC入力
- 25℃~60℃の堅牢な動作のための実証済みの熱設計*
- 3 Grmsの振動に耐える特許取得済みの減衰ブラケット*

概要

Nuvo-8240GCは、高度な推論加速アプリケーション向けのデュアルNVIDIA®Tesla T4をサポートするように特別に設計された、堅牢なエッジAI GPUコンピューティングプラットフォームです。

NVIDIAの高精度Turing Tensorコアと新しいRTコアを備え、FP16で最大130 TFLOPS、INT4で最大520 TOPSの驚異的なGPUパワーを提供し、新しいGPUアクセラレートエッジコンピューティングと高度なAI推論を実現します。さらに、Nuvo-8240GCはIntel®Xeon®Eまたは最大9コア/第8世代Core™CPUを搭載し、ワークステーショングレードのIntel®C246チップセットと結合して最大128 GBのECCまたは非ECC DDR4メモリをサポートします。

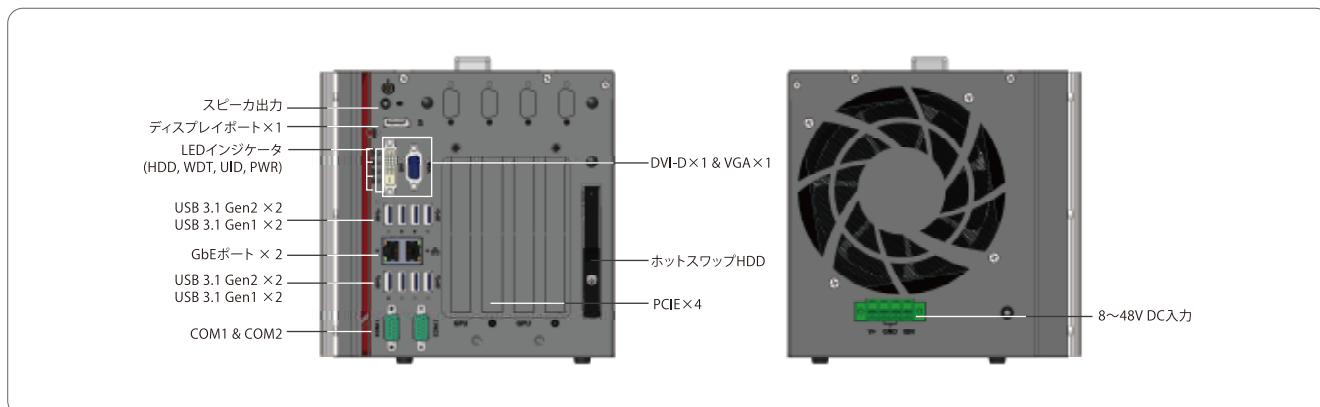
システムには、2.5インチの内蔵SATA HDD/SSDスロットが1つと、ホットスワップ可能な2.5インチトレイが1つあり、HDD/SSDを簡単に交換できます。究極のPCIe NVMe SSD用のM.2 2280ソケットもあります。前面からアクセス可能なGbEおよびUSB 3.1 Gen1 / Gen2ポートには、安全なケーブル接続のためのネジロックメカニズムが備わっています。Nuvo-8240GCには、グラフィックカードをインストールするためのデュアルx16 PCIeスロット(8レーン)に加えて、機能セットを拡張する拡張カード用に2つのx8 PCIeスロット(4レーン)があり、データ収集や分析、通信など特定のアプリケーションに非常に柔軟に対応できます。

Nuvo-8240GCは、点火制御が内蔵された8~48VのワイドレンジDC入力に対応するまったく新しい電力供給設計を採用しています。機械的には、Nuvo-8240GCはNeosysの実証済みの放熱設計、3 Grmsの振動に耐える減衰ブラケット*を組み込んでおり、さまざまな条件で安定して安定しています。Nuvo-8240GCは、産業用エッジAIプラットフォームにおける終わりのないパフォーマンス要求へのNeosysの対応であり、2倍の推論能力を備えたNuvo-8240GCは、それを次のレベルに引き上げる準備ができています。

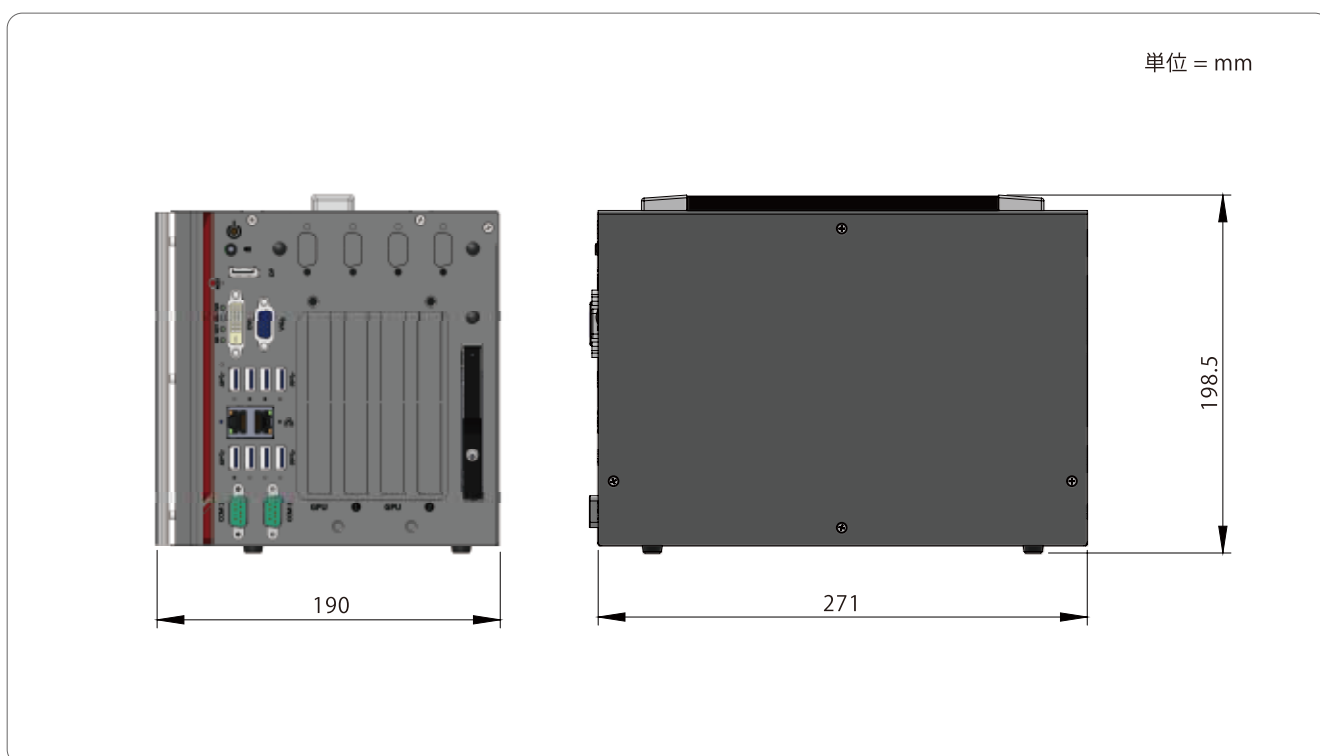
仕様

システムコア		拡張バス	
プロセッサ	Intel®Xeon®Eおよび第9 / 第8世代CPU(LGA1151ソケット)をサポート -Xeon E 2176G(6C/12T) / 2278GE(8C/16T) / 2278GEL(8C/16T) -i7-9700E、i7-9700TE、i7-8700、i7-8700T -i5-9500E、i5-9500TE、i5-8500、i5-8500T -i3-9100E、i3-9100TE、i3-8100、i3-8100T	PCI Express	2つのPCIe x16スロット@ Gen3、8レーン 2つのPCIe x8スロット@ Gen3、4レーン
チップセット	Intel® C246 Platform Controller Hub	M.2	選択したM.2 LTEモジュールでデュアルSIMモードをサポートする M.2 2242 Bキーソケット×1
グラフィック	Integrated Intel® UHD Graphics 630	Mini-PCIe	フルサイズミニPCI Expressソケット×2
メモリ	最大128 GBのECC/非ECC DDR4 2133 SDRAM (4つのSODIMMスロット)	電源	
AMT	AMT 12.0	DC入力	8~48V DC入力用点火制御付き4ピンプラグ端子台×1
TPM	TPM 2.0	メカニカル	
I/Oインターフェース		寸法	190 mm (W) × 271 mm (D) × 198.5 mm (H)
イーサネット	Intel® I219-LM ギガビットイーサネットポート×1 Intel® I210-IT ギガビットイーサネットポート×1	重さ	5 kg
ビデオポート	1920×1200解像度をサポートするVGAコネクタ×1 1920×1200解像度をサポートするDVI-Dコネクタ×1 4096×2304解像度をサポートするDisplayPortコネクタ×1	取り付け	ダンピングブラケット付きのウォールマウント
シリアルポート	ソフトウェアでプログラム可能なRS-232C/422/485ポート (COM1/COM2)×2	環境	
USB 3.1	USB3.1第2世代(10Gbps)ポート×4 USB3.1第1世代(5Gbps)ポート×4	動作温度	35W CPUの場合 -25℃~60℃ ** 65 W CPUの場合 -25℃~60℃ * / ** (35W TDPモードとして構成) -25℃~50℃ * / ** (65W TDPモードとして構成)
USB 2.0	USB 2.0ポート(ドングル用内部)×1	保管温度	-40℃ ~ 85℃
オーディオ	マイク入力およびスピーカー出力用の3.5 mmジャック×1	湿度	10%~90%、結露なきこと
ストレージインターフェース		振動	MIL-STD-810G、メソッド514.6、カテゴリ4および3Grms
SATA	2.5インチHDD/SSD取り付け用ホットスワップ可能なHDDトレイ×1 RAID 0/1をサポートする2.5インチHDD/SSDインストール用 内部SATAポート×1	衝撃	MIL-STD-810G、方法516.6、手順I、表516.6-II
M.2	NVMe SSDまたはIntel®Optane™メモリの取り付け用 M.2 2280 Mキーソケット(PCIe Gen3 x4)×1	EMC	CE/FCCクラスA、EN 55024およびEN 55032に準拠
mSATA	フルサイズmSATAポート×2(muxとmini-PCIe)	* 65Wモードで動作するi7-9700Eおよびi7-8700の場合、最高動作温度は50℃に制限されます。持続的な全負荷が適用されると、熱スロットルが発生する場合があります。ユーザはBIOSでCPUパワーを設定して、より高い動作温度を取得できます。 ** 氷点下の動作温度の場合、幅広い温度のHDDまたはソリッドステートディスク(SSD)が必要です。	

外観



サイズ



仕様

型番

Nuvo-8240GC

製品詳細

デュアルNVIDIA®Tesla T4/Intel®Xeon®Eおよび第9/8世代Core™プロセッサ対応 産業グレードのGPUコンピューティングEdge AIプラットフォーム

オプションアクセサリ

PA-280W-ET2

280W AC/DC 電源アダプタ, 24V/11.67A; 16AWG/100cm; コード端子用ターミナルブロック, 動作温度:-30~60°C