

# Nuvo-8000シリーズ

インテル® 第9世代/第8世代 Core™ i7/ i5/ i3 拡張ボックスPC、最大5基のPCIe/PCIスロットを搭載可能



CE FC

## 特長

- インテル® 第9世代/第8世代 Core™ i7/i5/i3、Pentium®, Celeron® LGA1151 CPUをサポート
- 最大5つの拡張スロット (x16 PCIeスロット、x4 PCIeスロット、PCIスロットの混在可能)
- 専用放熱器による -25℃～60℃の広温度範囲での動作が可能
- GbEポート2基、USB 3.1 Gen1×4ポート、COMポート×5
- デュアルDVIディスプレイ出力
- 最大2.5インチSATA HDD/SSD搭載可能、mSATAソケット1基搭載可能
- 壁掛け、ラックマウントが可能

## 概要

Nuvo-8000シリーズシステムは、最大5つの拡張スロットを備えたコストパフォーマンスの高いボックスPCで、かさばるラックマウント型やウォールマウント型のIPCシステムを完全に置き換えることができます。インテル® 第9世代/第8世代Core™ iデスクトップ・プロセッサとH310チップセットを活用し、従来のIPCと同等のコンピューティング・パワーを、よりコンパクトなフットプリントと手頃な価格で提供します。

Nuvo-8000シリーズには、さまざまな拡張構成を持つ4つのモデルがあります。コンパクトな3スロットPCIeシステムから、最大3つのPCIeスロットまたは最大4つのPCIスロットを持つ5スロットシステムまで、産業オートメーションやマシンビジョンのアプリケーションニーズに最適なものを選択することができます。また、2つのGbE、4つのUSB 3.1 Gen1、5つのCOMポートなど、フロントアクセス可能なI/Oを備えており、ラックマウント時やキャビネット内への設置時にアクセスしやすくなっています。ストレージに関しては、Nuvo-8000シリーズのシステムには 2つの2.5インチ SATA SSD/HDDと1つのmSATAソケットがあり、さまざまなストレージデバイスに対応します。また、125WのNVIDIA® GPUをサポートし、最新のディーラーニングアプリケーション向けにTFLOPSのコンピューティングパワーを提供することも可能です。

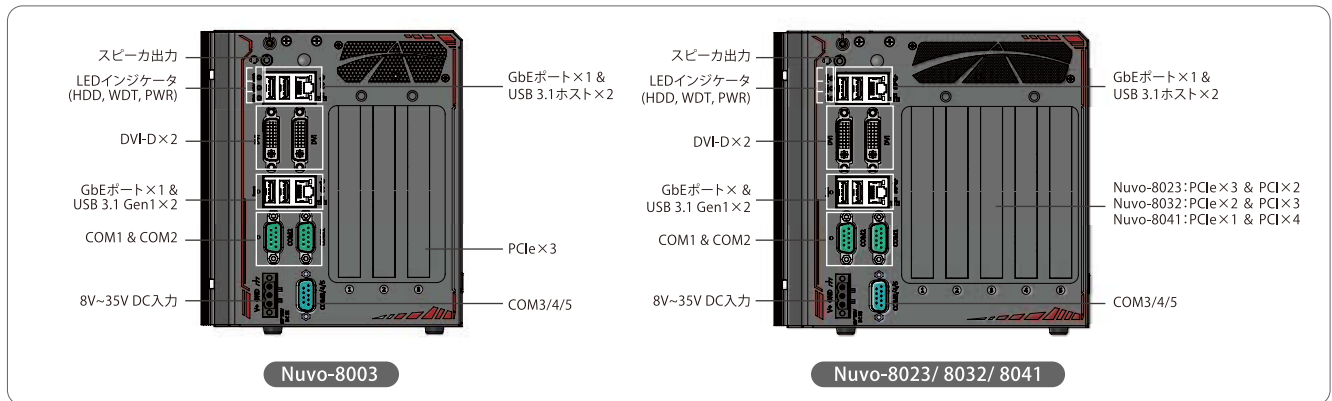
Nuvo-8000シリーズのシステムは、産業界の要求を満たすことを念頭に置いて設計されています。従来のIPC拡張機能を維持し、産業グレードの信頼性を備えた非常にコンパクトなフォームファクタで多様なアプリケーション要件を満たすことができます。

## 仕様

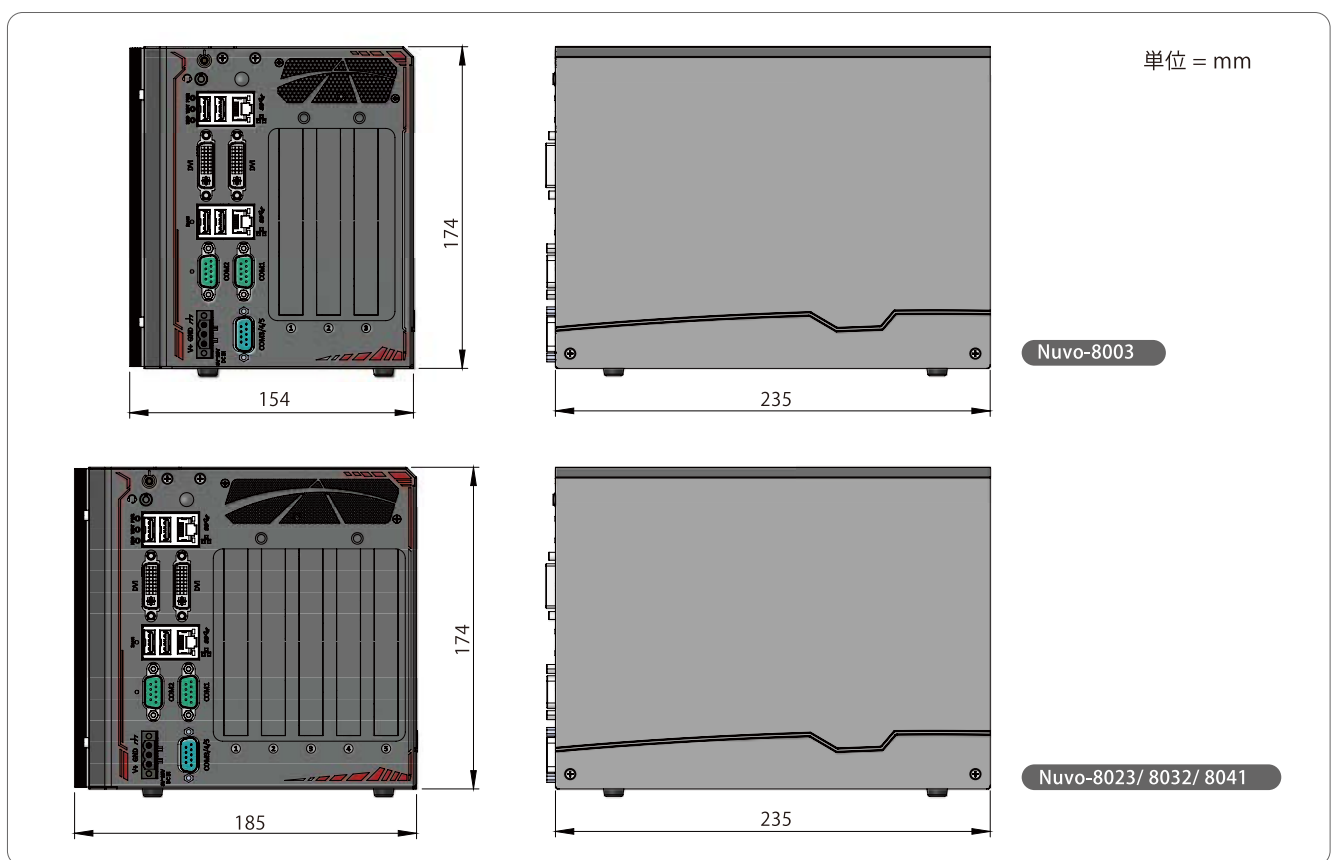
	Nuvo-8003	Nuvo-8023	Nuvo-8032	Nuvo-8041
<b>システムコア</b>				
プロセッサ	インテル® 第9世代/第8世代Core™ CPU (LGA1151ソケット) サポート インテル® Core™ i7-9700TE / i7-8700* / i7-8700T インテル® Core™ i5-9500TE / i5-8500* / i5-8500T インテル® Core™ i3-9100TE / i3-8100* / i3-8100T インテル® Pentium® G5400T (4Mキャッシュ、3.1GHz、35W TDP) インテル® Celeron® G4900T (2Mキャッシュ、2.9GHz、35W TDP)			
チップセット	インテル® H310 プラットフォーム・コントローラ・ハブ			
グラフィックス	インテル® UHD Graphics 630内蔵、またはx16 PEGポート経由の独立した125W GPU			
メモリ	最大32 GB DDR4 2666 SDRAM (SODIMMスロット1基)			
<b>I/Oインターフェース</b>				
イーサネットポート	インテル® I219-LMによるギガビットイーサネットポート×1基 インテル® I210-ITによるギガビットイーサネットポート×1基			
ビデオポート	2x DVI-Dコネクタ、それぞれ1920x1200の解像度をサポート			
シリアルポート	ソフトウェアプログラミング可能な RS-232C/422/485 ポート(COM1) ×1個 ソフトウェアプログラミング可能な RS-422/485ポート(COM2) ×1個 3線式 RS-232Cポート (COM3/COM4/COM5) ×3			
USB	USB 3.1 Gen1 (5Gbps)ポート ×4 USB 2.0ポート (Type-Aコネクタ) ×1 (内蔵) USB 2.0ポート (2x8ピンボックスヘッダー付き) ×2 (内蔵)			
オーディオ	3.5mmジャック×1 (マイク入力、スピーカー出力用)			
<b>ストレージインターフェース</b>				
SATA HDD	2.5インチHDD/SSD搭載用 内蔵SATAポート×2基			
mSATA	フルサイズ mSATAポート×1基			
<b>拡張バス</b>				
PCIe/PCI Express	PCIe x16スロット×1 (Gen3, 16レーン) PCIe x8スロット×1 (Gen2, 4レーン) PCIe x4スロット×1 (Gen2, 1レーン)	PCIe x16スロット×1 (Gen3, 16レーン) PCIe x4スロット×1 (Gen2, 2レーン) PCIe x4スロット×1 (Gen2, 1レーン)	PCIe x16スロット×1 (Gen3, 16レーン) PCIe x8スロット×1 (Gen2, 4レーン)	PCIe x16スロット×1 (Gen3, 16レーン)
PCI	—	2x 33MHz/ 32-bit 5V PCI スロット	3x 33MHz/ 32-bit 5V PCI スロット	4x 33MHz/ 32-bit 5V PCI スロット
mSATA	フルサイズ mSATAソケット×1 (USB 2.0信号とmux)			
<b>電源</b>				
DC入力	3ピンプラグ式端子台×1 (8~35VDC DC入力用)			
<b>メカニカル</b>				
寸法	154 mm (W) × 235 mm (D) × 174 mm (H)	185 mm (W) × 235 mm (D) × 174 mm (H)		
重量	3 kg	3.6 kg		
取付	壁掛け式 (標準) DINレールマウント (オプション) ラックマウント (オプション)			
<b>環境</b>				
動作温度	-25℃ ~ 60℃			
保管温度	-40℃ ~ 85℃			
湿度	10% ~ 90% (結露なきこと)			
振動	MIL-STD-810G, Method 514.6, Category 4 で動作			
衝撃	MIL-STD-810G, Method 516.6, Procedure I, Table 516.6-II で動作			
EMC	CE/FCC Class A, EN55032 および EN55035 に準拠			

\* 65WのCPUは熱的制約のため、デフォルトでは35Wモードで動作するように設定されます。

## 外観



## サイズ



## オーダー情報

型番	製品詳細
Nuvo-8003	インテル® 第9世代/第8世代 Core™ i7/i5/i3 拡張ボックスPC、3基のPCIe/PCIスロットを搭載可能
Nuvo-8023	インテル® 第9世代/第8世代 Core™ i7/i5/i3 拡張ボックスPC、3基のPCIe/PCIスロットを搭載可能
Nuvo-8032	インテル® 第9世代/第8世代 Core™ i7/i5/i3 拡張ボックスPC、2基のPCIe/PCIスロットを搭載可能
Nuvo-8041	インテル® 第9世代/第8世代 Core™ i7/i5/i3 拡張ボックスPC、1基のPCIe/PCIスロットを搭載可能

## オプションアクセサリ

PA-120W-OW	120W AC/DC 電源アダプタ, 出力20V/6A; 18AWG (UL規格)/120cm; 端子台用フェルール端子, 動作温度範囲-30℃~+70℃
PA-160W-OW	160W AC/DC 電源アダプタ, 出力20V/8A; 18AWG (UL規格)x4C/120cm, 端子台用フェルール端子, 動作温度範囲-30℃~+70℃
PA-280W-ET2	280W AC/DC 電源アダプタ, 24V/11.67A; 16AWG (UL規格)/100cm; 端子台用フェルール端子, 動作温度範囲-30℃~+60℃
Fankit-92	Nuvo-8000用ファンアセンブリ, 92×92×25mm
Rmkit-Nuvo6000	Nuvo-6000/8000シリーズ用ラックマウントアセンブリ