

Nuvo-5501シリーズ

3x GbE搭載インテル®第6世代Core™i7 / i5 / i3コンパクト・ファンレス組み込みコントローラ



CE FC

主な機能

- 小型:221mm x 173mm x 76.2mm
- 第6世代インテル Core プロセッサ (Skylake) i7/i5/i3 LGA 1151 socket CPU 搭載
- 堅牢、ファンレスで広い動作温度範囲 (-25~70°C)
- VGA + DVI マルチ出力
- 3× GbE & 4× USB 3.0 ポート
- 2× RS-232C / 422 / 485 ポート および 2×RS-232C ポートキーソケット (Gen3×4)
- + 3.5インチHDDまたは2.5インチHDD / SSD ×1台に対応
- オプションの8-CH絶縁型DIおよび8-CH絶縁型DO

概要

Nuvo-5501シリーズは、コストとスペースを重視したコンパクトなファンレス組み込みコンピュータです。Intel®Skylakeプラットフォームをベースにしており、極端な環境で最先端のパフォーマンスと信頼性の高い操作を提供するように設計されています。LGA 1151ソケットは、アプリケーションのニーズに合わせて、第6世代Intel®Core™iからCeleron®までの35W CPUを柔軟に選択できます。

Nuvo-5501は、Skylake LGA 1151ソケットCPUをサポートする最もコンパクトなファンレス組み込みコントローラで、サイズはわずか221 x 173 x 76 mm。限られたスペースに簡単に設置できます。コンパクトな筐体ながら、3つのGbEポート、4つのUSB 3.0ポート、4つのCOMポートなど、前面からアクセス可能な豊富なI/Oを備えています。最新の記憶容量と互換性のある3.5インチHDD用のスペースもあります。

コンパクトなNuvo-5501は、性能と信頼性を犠牲にしない費用対効果の高いソリューションであり、さまざまな産業用アプリケーションに最適な組み込みコントローラです。

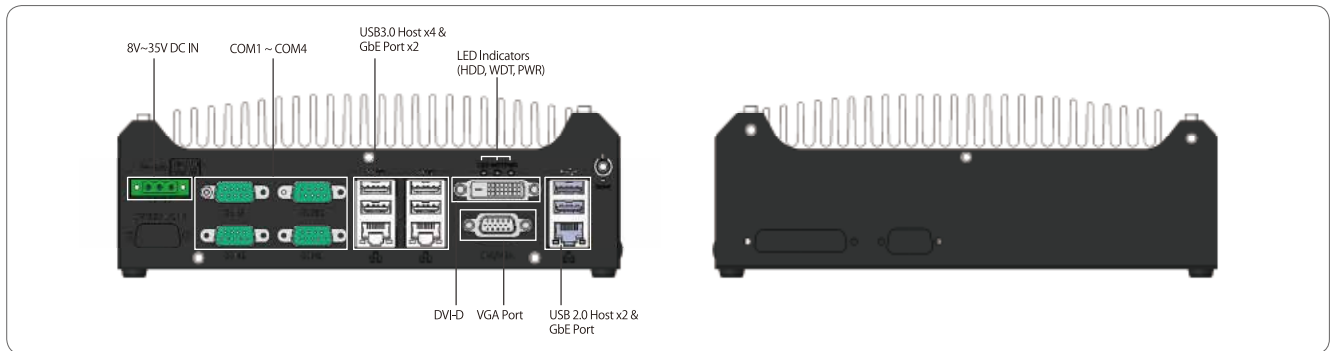
仕様

システムコア		拡張バス/内蔵I/Oインターフェース	
プロセッサ	Intel® Core™ i7-6700TE (8M Cache, 2.4/ 3.4 GHz, 35W TDP) Intel® Core™ i5-6500TE (6M Cache, 2.3/ 3.3 GHz, 35W TDP) Intel® Core™ i3-6100TE (4M Cache, 2.7 GHz, 35W TDP) Intel® Pentium® G4400TE (3M Cache, 2.4 GHz, 35W TDP) Intel® Celeron® G3900TE (2M Cache, 2.3 GHz, 35W TDP)	Mini PCI-E	1× フルサイズ ミニPCI エクスプレスソケット
チップセット	Intel® H110 platform controller hub	M.2	1× M.2 Bキーソケット(SIMソケット付3G / 4Gオプション用)
グラフィクス	Integrated Intel® HD 530/510 controller	USB	1× 内蔵型USB2.0 ポート
メモリ	最大16 GB DDR4-2133 (single SO-DIMM)	リモートコントロール およびステータス出力	1× リモートon/offコントロールおよび ステータスLED表示用2×6ピン 2.0mm ピンヘッダコネクタ
I/O インターフェース		電力供給	
イーサネットポート	1× ギガビットイーサネットポート (Intel I219-LM) 2× ギガビットイーサネットポート (Intel I210-IT)	DC入力	1× 8~35 VDC電源入力用の3ピン プラガブル端子台
USB	4× USB3.0 ポート 2× USB2.0 ポート	メカニカル	
ビデオポート	1× VGA コネクタ 1× DVI-D コネクタ	寸法	221 x 173 x 76 mm
シリアルポート	2× ソフトウェアプログラマブルな RS-232C/422/485 ポート 2× RS-232C ポート	重量	2.8 kg (incl. CPU, memory and HDD)
絶縁型DIO	8チャンネルの絶縁型 DI および 8チャンネルの絶縁型 DO (オプション)	取付	壁取り付け (標準) およびDINレール取り付け (オプション)
ストレージインターフェース		環境	
SATA HDD	1× 内蔵型 SATAポート (3.5" HDD もしくは 2.5" HDD / SSD用)	動作温度	-25° C ~ 70° C */**
mSATA	1× フルサイズmSATA ソケット	保管温度	-40° C ~ 85° C
		湿度	10% ~ 90%、結露なきこと
		振動	操作中、5 Grms, 5-500 Hz, 3 Axes (w/ SSD, IEC60068-2-64準拠)
		衝撃	操作中、50 Grms, half-sine 11 ミリ秒 (w/ SSD, IEC60068-2-27準拠)
		EMC	EN55022、EN55032およびEN55024に準拠したCE/FCCクラスA

* Passmark®BurnInTest 8.1を使用しての100%CPU負荷をかけてのテストによる。詳細なテスト基準については、お問い合わせください。

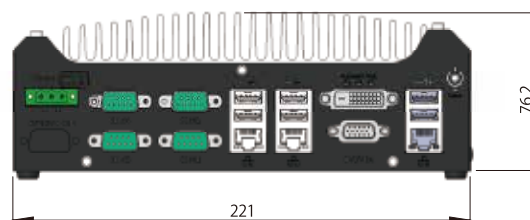
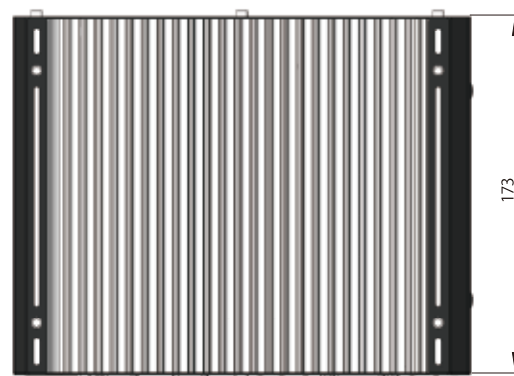
** 氷点下の動作温度では、ワイド温度HDDまたはSSD (Solid State Disk) が必要です。

外 観



寸 法

(単位 = mm)



オーダー情報

Model No.	Product Description
Nuvo-5501	3x GbEを搭載したインテル®第6世代Core™コンパクトファンレス組み込みコントローラ
Nuvo-5501-DIO	絶縁型DIOおよび3x GbEを搭載したインテル®第6世代Core™コンパクト・ファンレス組み込みコントローラ

オプションアクセサリ

DINRAIL-31	Nuvo-5501シリーズ用のDINレール取り付けアセンブリ
PA-120W-OW	120W AC / DC電源アダプタ20V / 6A。18AWG / 120cm 端子台用コードエンド端子、動作温度:-30~70℃。