



SIMATIC IPC520A TENSORBOX

AI用途に特化した産業用PC

シーメンスの新しい産業用PC
SIMATIC IPC520A TENSORBOXは、
ファクトリーオートメーションだけ
でなく、ロジスティクスなど、全
ての業界のAIベースアプリケーション
向けに最適なAI用途に特化した
ハードウェアです。



異常検知



予知保全



外観検査



AGV



欠陥検出



協働マシン



品質予測



オーディオ診断



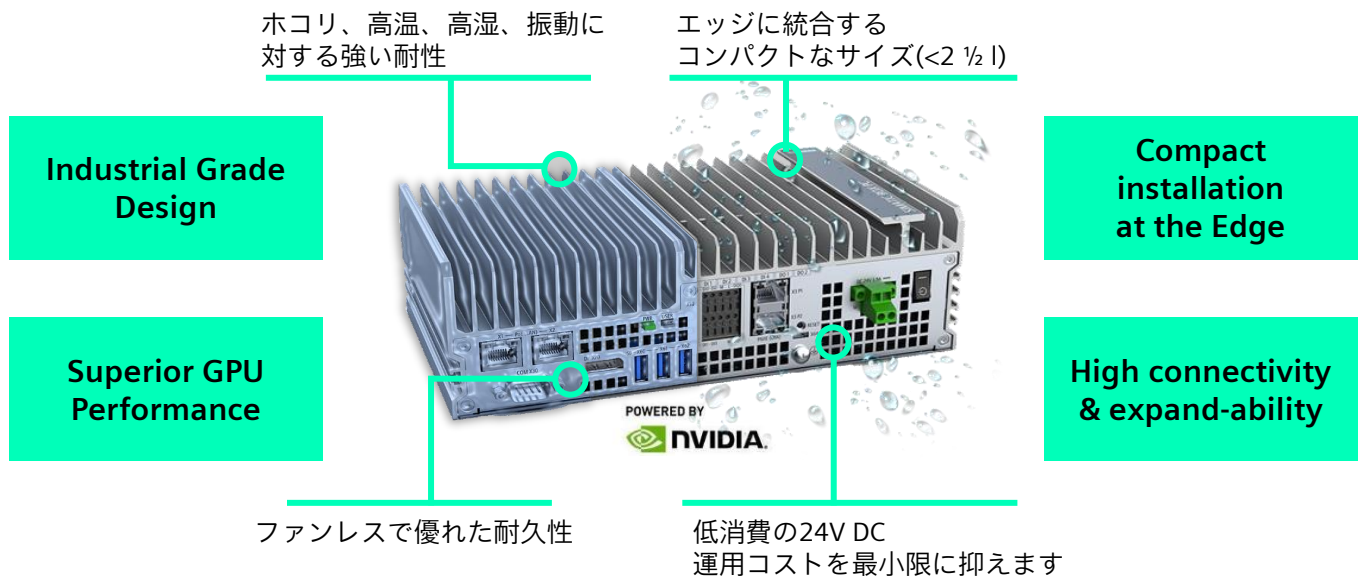
プロセス最適化



品質管理

SIEMENS

IPC 520Aの特長



NVIDIAテクノロジーを使用したニューラルネットワーク(AI)の高性能処理NVIDIA® Jetson Xavier™ NX 搭載



21 TOPs for AI



Up to 824 fps



NVIDIA Metropolis

including pre-trained models, training and optimization tools, deployment SDKs, and more !



非常に広範なNVIDIAソフトウェア製品に基づくAIソリューション対応

- ・ 外観検査 (画像制御の自動品質管理)
- ・ 予知保全
- ・ AMR (自律移動ロボット)自律車両

NVIDIA® Jetson Xavier™ NX *1はAI 開発用のJetPack SDK *2によりサポートされています。

多くの本格的な AI システムの必須条件にもなっている最新のニューラルネットワークを並列で実行し、複数の高解像度センサーから得たデータを処理可能な性能を提供します。また、クラウドネイティブサポートによりNVIDIA NGC のトレーニング済み AI モデルと TAO Toolkit *3を使用すると、トレーニング済みかつ最適化済みの AI ネットワークを素早く利用できます。

*1)Jetson Xavier: <https://www.nvidia.com/ja-jp/autonomous-machines/embedded-systems/jetson-xavier-nx>

*2)JetPack SDK: <https://developer.nvidia.com/ja-jp/embedded/jetpack>

*3)TAO Toolkit: <https://developer.nvidia.com/ja-jp/tao-toolkit>

シーメンス株式会社

製品の詳細およびお問い合わせ先は
弊社ホームページをご覧ください。
www.siemens.com/jp/ad

Siemens AG Industry Online Support
全てのマニュアル(一部日本語版あり)を
登録不要・無料でダウンロード頂けます。
<https://support.industry.siemens.com>

DIFA-B90063-00-5ZJP_Nov.2022