

産業用PCプラットフォーム NYシリーズ

インテル® Xeon® プロセッサを 搭載した高性能モデル

産業用PCプラットフォーム NYシリーズに、インテル® Xeon® プロセッサを搭載しました。
優れた演算性能は、製造現場の大容量製造データを分析・活用するIoT (Internet of Things) 化を進めます。さらにAI技術など、従来より高度な演算性能を要求されるソリューションのプラットフォームへの展開が期待できます。



特長

- ・優れた演算／描画性能と高信頼性
- ・大容量メモリ／ストレージで
製造現場データの収集・蓄積・分析・
エラー処理・レポートニング



Memory

最大 32GB
ECC対応

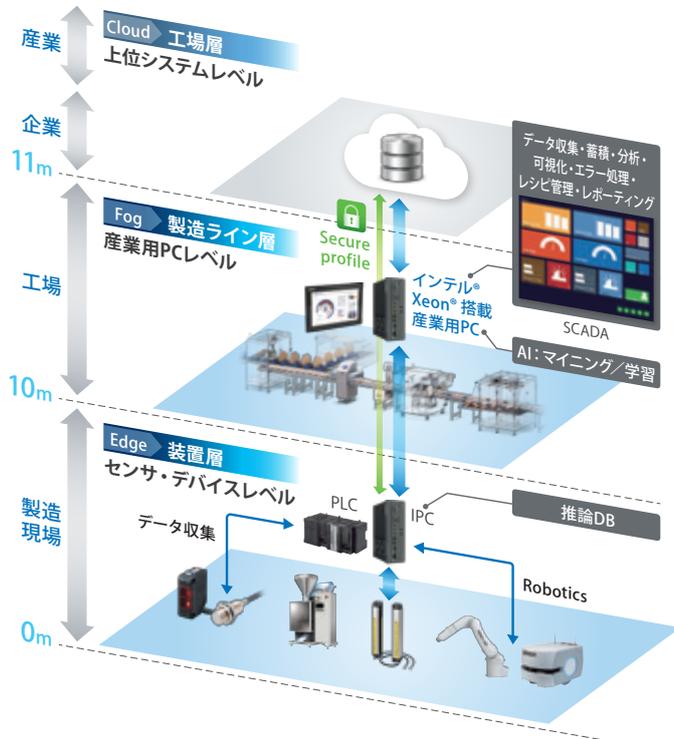
RAID

HDD/SSD ×2
RAID0/1

Expansion

PCIe card
・I/O
・Network

産業用PCにより、工場の「Edge～Fog」領域における 現場情報の見える化と、工場全体のデータ統合を実現。 さらに、Cloud上でのソリューション活用へ橋渡しも可能に



オムロンが提唱する “高度11mのIoT基盤”とは

生産現場を支える仕組みを高度に例えると、ITベンダが取り組む基幹系や上位系のシステムは現場を俯瞰して見る高度100mの世界。現場の情報を取りまとめ、Edge～Fog層でのデータハンドリングを確立する産業用PC (IPC) レベルの高さが10m～11m。センサや個々のデバイスレベルが0～1mとなります。IPCは、優れた演算性能とフレキシブルな機能で工場全体のIoT化を促進します。

データ活用

インテル® Xeon® 搭載 産業用PC (IPC): AI・IoTソリューションのプラットフォームとして、増加を続ける製造データを収集。製造現場とCloudを結びます。

高速・高精度制御

IPC: 制御と情報の融合
PLC: 高速・高精度な装置制御

特長

- ・当社比*1 約2倍のパフォーマンス
- ・インテル® 高性能オンチップ・グラフィックス機能を搭載し、ディープリンングへの活用を支援
- ・最大32GBのECCメモリを搭載可能 (DDR4 SDRAM)
- ・HDD/SSD RAID0/1 対応 (インテル® RST)
- ・市販SCADAソフトウェア*2 を活用
- ・最大3枚のPCI Expressボード搭載可能 (拡張ボックス使用時)*3

*1. オムロン製産業用PCプラットフォーム NYシリーズのインテル® Core™ i7 プロセッサ搭載モデルとの比較による。
*2. COPA-DATA社のSCADA/HMI/レポート生成ツール zenonで動作を検証。
*3. 拡張ボックスを使用することで、最大2枚のPCI Expressボードを追加増設。

仕様

項目	仕様
商品名	産業用PCプラットフォーム NYシリーズ
形式	NYB1E-□□□□□
OS	Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64bit)
CPU	Intel® Xeon® Processor E3-1515M v5 (2.8GHz/3.7GHz, 4Core/8Thread)
メインメモリ	SO-DIMM 最大32GB (ECC対応)、DDR4 SDRAM
ストレージ	Intel® RST機能にてRAID0/1構成 (Hot Swap除く) キットサービスで対応
内蔵ポート	Ethernet ×3, USB 2.0 ×2, USB 3.0 ×2, DVI-I ×1, RS-232C ×1
拡張スロット	標準 PCIeスロット ×1 (4レーン)
対応	RoHS, UL, CE, KC, RCM, CCC

注. メモリ容量、ストレージ種類/サイズ等のカスタマイズが可能です。

Intel, インテル, Intel Xeon, インテル Xeon, インテル Core は、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標または登録商標です。Windows は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。その他、記載されている会社名と製品名などにつきましては、各社の登録商標または商標です。本カタログで使用している製品写真や図にはイメージ画像が含まれており、実物とは異なる場合があります。zenonはIng. Punzenberger COPA-DATA GmbH社の登録商標です。

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載していません。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずユーザーズマニュアルをお読みください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物 (又は技術) に該当するものを輸出 (又は非居住者に提供) する場合は同法に基づく輸出許可、承認 (又は役務取引許可) が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

<p>●製品に関するお問い合わせ先 お客様相談室 フリー通話 0120-919-066 携帯電話・PHS・IP電話などからのご利用は 055-982-5015 (通話料がかかります) FAX 055-982-5051</p>	<p>●その他のお問い合わせ 納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点、Webページでご案内しています。</p>	<p>オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。 www.fa.omron.co.jp 緊急時のご購入にもご利用ください。</p>
---	--	--