

インテリジェント自販機に 広告・Eコマースの機能を統合



In Depth

ネクスコムが産業ネットワーク通信ソリューションに信頼性が高くセキュアなIoTフレームワークを発見

What's Hot

IoT向けPCベース・オートメーションコントローラー

Event Recap

ネクスコムがPCベースの工場自動化により「モノの工場」を実現

Clement Lin

Chairman & CEO
NEXCOM International Co., Ltd.



Dear Partners,

知らせがないのは良い知らせというものです。世界経済が正常化されつつあるなか、拡大を続ける IT 需要が再び市場を活性化させています。ネクコムは 2014 年の最初の 5 ヶ月間で 20% の成長率を達成しました。IoT (モノのインターネット)、クラウド、そしてビッグデータのメガトレンドが一体となってデジタルインフラの展開が推し進められており、ネクコムとすべてのパートナーは今後 10 年間、全世界におけるこの持続的な IT の発展による恩恵を受けることができると私は考えています。

そして、いわゆる「インターネット・スピード」というフレーズのもとに、ハイパーワールドの中で数多くの奇跡が起こっています。今日のネットの世界では、すぐにスターを作ることができるだけでなく、容易に展開することが可能なのです。いま人々は、すさまじい「ネットの力」によりひとつの業界が簡単に現れたり消えたりすることがあるのではないかと考えています。それほどにスピード（「キャッチするスピード」、「変化するスピード」）は、急激に変化するインターネットの世界に関わるすべての企業にとって主な関心事となっているわけです。このことから企業は、市場における競争力を維持するために企業の「コアバリュー」や重要性の低い業務の「アウトソーシング」に焦点を当てるようになりました。IT ツールの管理がどんどん複雑化するとともに、企業の成功にとってその重要性が増していくなかで、企業は社内に対応するよりもより専門的で、安全かつ信頼性の高いサポートを提供する IT サービスプロバイダーにアウトソースすることを選ぶようになっていきます。

クラウドとキャリアはいま、ビッグデータ解析サービスを含むほとんどのあらゆるアプリケーション向けにコンピューティング、帯域幅、ストレージ、企業 IT、SaaS (Software as a Service) を提供する新たな公共ユーティリティになりつつあります。スピードとフォーカスへの関心から、個人と企業の IT ビジネスモデルは商品購買からサービス購買へ、あるいは裁定でもコンポーネント購買からソリューション購買へと迅速にシフトしています。つまり、トレンドは「IT サービスの推進」なのです。そこまではいかないとしても、いつでも使えるプラグ & プレイソリューションのための「IT サービスの推進」です。いま、システムインテグレーターとサービスプロバイダーにゼロからソリューションを構築するような時間はありません。彼らは厳しい顧客要件に直面しており、「すぐに使える」多くのソリューションをひとつのベンダーから得ることを求めています。これがいわゆる「ワンストップショッピング」のトータルソリューションです。

5 つ以上の事業部門と 10 を越える製品ラインを持つネクコムは現在、あらゆる種類の頭脳 (SoC、ファンレス、MP サーバーといったプラットフォーム)、あらゆる種類の顔 (SoC 搭載の HMI や Intel® Core™ i7 搭載の IPPC といったコントロールパネル)、あらゆる種類の目 (低価格 IP カメラからスマート IP カメラまで)、そしてあらゆる種類の神経経路 (フィールドバスや Wi-Fi AP/ コントローラー) を提供しています。さらに、すべての製品ライン間のシナジーを通じて、私たちはいま垂直アプリケーション分野の「ソリューションパック」や「ワンストップショッピング」を促進しています。これにより、当社のパートナーにはもう互換性や信頼性といった問題に悩まされ時間を費やす必要はなくなります。

一方では、私たちは各種 MA/FA ソリューション、コントローラーベースの Wi-Fi AP 管理ソリューション、モバイル監視ソリューション、産業用ファイアウォールなど多くの垂直アプリケーションにおけるトータルソリューションのため、引き続き当社の「ソリューションパートナー」が持つ最先端のテクノロジーや製品を活用していきます。

そしてネクコムとのビジネスには多くの選択肢があります。例えば、H/W プラットフォームで自社ソリューションをまとめるだけで、古いビジネスモデルを維持することができます。また、製品はすべて様々なアプリケーションに対して検証済みであることから得られるメリットもあります。もちろん、ワンストップショッピングのモデルも導入可能です。大規模案件・契約を獲得するためすべての製品をすぐに活用していただくことができます。

IoT、クラウド、ビッグデータにより世界が大きく変化しているように、IT ビジネスモデルも変化しています。一夜にして新たなスターになるか、つぶれるか。それは、この新たな状況に対してスマートに対応できるか否かにかかっています。短期間で顧客満足度を高めてビジネスを勝ち取るために、ぜひ共に「ワンストップショッピング」アプローチを実践しましょう。

Clement Lin

CONTENTS



02 Message from CEO

In Depth

- 04 ネクスコムが産業ネットワーク通信ソリューション (iNCS) に信頼性が高くセキュアな IoT フレームワークを発見

Market Story

- 05 ネクスコムがインテリジェント自販機に広告・E コマースの機能を統合

What's New

- 06 展示会出展情報

What's Hot

- 07 新製品ラインナップ

Event Recap

- 11 ネクスコムが PC ベースの工場自動化により「モノの工場」を実現
- 11 ネクスコムが公共交通ソリューションが Intertraffic で業界の需要に応える

NEXCOM EXPRESS

Summer 2014

Publisher

NEXCOM

Editors

Liyin Lin, Yihsuan Ho, Joe Lai, Jill Lin, Nao Morihashi

Designer

Jason Lee, Licca Chuang

Web

www.nexcom-jp.com

About NEXCOM

Founded in 1992, NEXCOM has five business units which focus on vertical markets across industrial computer, in-vehicle computer, multimedia, network and communication, and intelligent digital security industries. NEXCOM serves its customers worldwide through its subsidiaries in five major industrial countries. NEXCOM gains stronghold in vertical markets with its industry-leading products including the rugged fanless computer NISE series, the in-vehicle computer VTC series, the network and security appliance NSA series and the digital signage player NDiS series.

NEXCOM



ネクスコムが産業ネットワーク通信ソリューション (iNCS) に信頼性が高くセキュアな IoT フレームワークを発見

モノのインターネット (IoT) の登場は、インターネットがユビキタス化し公共ユーティリティからパーソナルデバイスにいたるまですべてのものが通信接続されるようになるという未来図を示すものでした。IoT が勢いを増すなか、ネクスコムは産業ネットワーク通信ソリューション (iNCS) を含むラインナップを拡大してきました。iNCS には、信頼性が高くセキュアで、処理中、移動中、移動環境においても常時オンとなるネットワークをクライアントが構築するための助けとなることを目指した、産業用スイッチシリーズや産業用ファイアウォールシリーズが含まれています。

ネットワークは飛躍的にその使用範囲を広げており、この多様かつチャレンジングな環境には従来のネットワーク装置では対応できないことが明らかになっています。それは、従来のネットワーク装置はデータセンターなど管理下にある環境での利用を前提としたものだからです。工業ネットワーク通信ソリューションのニーズが高まっているのはそのためです。

このために、ネクスコムは製品ラインアップを拡張し、工業ネットワークの構築・セキュリティに役立つ産業用スイッチシリーズや産業用ファイアウォールシリーズを提供しています。さらに、ネクスコムの産業用スイッチ・ファイアウォールシリーズには様々な垂直市場における多様な要件を満足する専用機器が含まれています。

ネクスコムの産業用スイッチ・ファイアウォールシリーズは、屋外、高温・低温、高湿度といった厳しい条件下で信頼性の高い動作を保証するためにゼロから設計されました。加えて、ネクスコムの産業用スイッチ・ファイアウォールシリーズでは、工場や輸送アプリケーションで発生する過渡電圧や連続的な振動などから、保護します。

また、産業用スイッチ・ファイアウォールシリーズは高可用性設計となっており、常時オンのネットワーク接続や途切れのないセキュリティ保護を確実にするフェールオーバー機能が搭載されています。使いやすさを念頭に

置いて設計されたネクスコム産業用スイッチ・ファイアウォールシリーズは、セキュアリモートアクセスに対応しており、リモートユーザーが装置を効果的に制御・管理できます。

現在、モノのインターネットの枠組みのもと、工業ネットワークは次々導入されています。例えば、フィールドデバイスから生データを収集するために工場に、乗客にインフォテインメントサービスを提供するために公共交通機関に、リアルタイムカメラ映像を提供するために各地の路地に、そして遠隔医療をサポートするために医療機関にと、その他にも多様な場所に導入されています。

ネクスコムは、ネットワーク通信や垂直市場のための専用アプリケーション開発において高い専門性と数十年の経験を持っています。産業用スイッチ・ファイアウォールシリーズを展開することで、ネクスコムはクライアントの重要かつセンシティブなデータを工業ネットワーク上で扱うための助けとなることができるのです。



ネクスコムがインテリジェント自販機に 広告・Eコマースの機能を統合



ネクスコムは、消費者がオンラインで購入してオフラインでピックアップできる、ARM® Cortex®-A9 ベースの Freescale™ i.MX 6DualLite アプリケーションプロセッサを搭載した Android ベースのインテリジェント自販機を作るクライアントをサポートしており、インテリジェント自販機にワイヤレス接続機能、インタラクティブマルチメディア機能、OTA 更新機能を含む遠隔管理機能を搭載しています。このクライアントは、信頼性の高いセルフサービスリテーリング、食品テークアウト、インタラクティブ広告サービスを提供することで、インテリジェント自販機の価値を最大限に高めることができるようになりました。

ネクスコムは、インテリジェント自販機がクラウドサーバーに接続するために必要な 3G、Wi-Fi、Ethernet 通信に対応しています。これにより、マシンは在庫状況を更新したり、オンライン決済を受け付けたり、リモートコマンドによる商品出しなどを可能にします。つ

まり、消費者は専用モバイルアプリを用いて在庫のある商品を確認、購入、取得でき、オンラインとオフラインのユーザーエクスペリエンスがつながります。

また、インテリジェント自販機はオンライン・オフラインモデルによりオンライン食品配達サービスにも絡んでいます。インテリジェント自販機はネクスコムのテクノロジーによって 100 個以上のセルを管理することができ、一元化された物品の交換場所として機能するのです。このマシンを使えば、レストランはデリバリーサービスを少ない労力で拡張でき、消費者は最低注文金額のない無料デリバリーサービスを利用できます。

また、インテリジェント自販機の Full HD マルチメディアとインタラクティブ機能の構築にもネクスコムが貢献しています。Freescale i.MX 6DualLite アプリケーションプロセッサと Android OS です。商品を販売した後に商品

や企業に関するコマーシャルを流してブランド認知度を高めたり、タッチスクリーンでクーポンがもらえるおまけのゲームを提供したりすることが可能です。ただの見込み客ではなくリアルな顧客とインタラクションできることは製品サプライヤーには大きな魅力であり、クライアントにとっては広告販売によって収益源を拡大できるチャンスです。

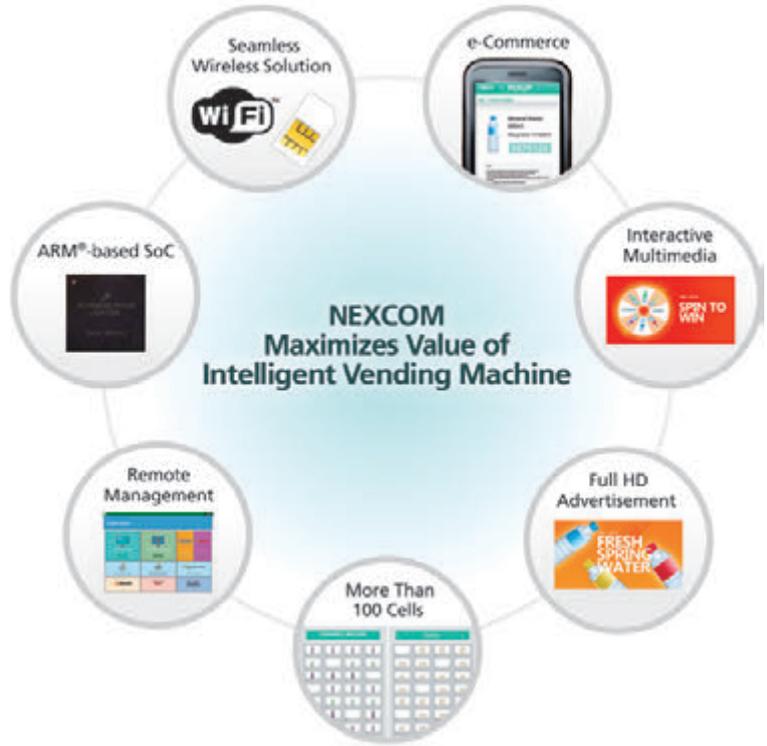
インテリジェント自販機は重要な収益エンジンとして、高い可用性を達成するためにゼロから設計されています。このインテリジェント自販機は Cortex-A9 ベースの Freescale i.MX 6DualLite アプリケーションプロセッサを搭載しており、エネルギー消費量は非常に小さくオーバーヒートの問題は最小限にとどめられます。また、OS とアプリケーションは OTA (Over-The-Air) アップデートにより常に最新バージョンに保たれます。

また、ネクスコムは自販機にカスタムウォッ

チドッグタイマーも組み込んでおり、インテリジェント自販機は自動的に装置状態を中央サーバーに報告することができるほか、遠隔での監視、制御、デバッグによる装置アップタイムの最大化が可能です。また、リモートでもオンサイトでも、クリックひとつで徹底した装置点検ができます。こうしたエネルギー効率の高さとメンテナンスの容易さにより、総所有コスト（TCO）も著しく低減されます。

ネクスコムは、オンラインとオフラインにおける小売を橋渡しし、急速成長するEコマース市場をより活性化させることを狙いとして、クライアントと協力して人通りの多い地下鉄の駅や工場、オフィスビル、大学構内にARMベースのAndroidインテリジェント自販機を導入しています。

ARM および Cortex は、EU およびその他の地域における ARM Limited（またはその子会社）の登録商標です。無断複写・転載を禁じます。Freescale および Freescale ロゴは、Freescale Semiconductor, Inc., Reg. U.S. Pat. & Tm. Off. の商標です。その他すべての製品またはサービスの名称はそれぞれの所有者の財産です。



What's New

展示会出展情報

Month	Exhibitions	Info
8 August	 RTECC – San Diego	RTECC – San Diego
9 September	 Intelligent Transport Systems World Congress	September 8-11, 2014 COBO Center, Detroit, MI USA Booth # 309
	 International Manufacturing Technology Show	September 8-13, 2014 McCormick Place, Chicago, IL USA Booth # E-4541
	 InnoTrans	September 23-26, 2014 Messe Berlin, Berlin, Germany Booth # 203, Hall 4.1
	 ASIS	September 29 - October 1, 2014 Georgia World Congress Center, Atlanta, GA USA Booth # 3852

新製品ラインナップ

1 NIFE 100/101

IoT 向け PC ベース・オートメーションコントローラー

NIFE 100/101 は最新 Intel® Atom™ E3826 プロセッサ搭載のファンレスコンピュータです。ファクトリーオートメーション向けに設計された PC ベースコントローラーで、-20℃~70℃の幅広い動作温度範囲と、24V DC 入力に対応します。

また mini-PCIe スロット x2 や、2.5kV 絶縁保護付きの COM ポート x2 によりファクトリーオートメーション向けの様々な通信（※ PROFIBUS, PROFINET, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP マスターモジュールをオプションにてサポート）や、M2M (GigaLAN, WiFi, 3G 通信モジュール)、オプションにて GPIO や RS232/422/485 などの様々な通信への要求にお応えします。内蔵の 128KB NVRAM が万が一の瞬停時もデータを確実に保存します。また、最新の Xcare™ 3.0 リモートマネジメント・ユーティリティをサポートし、インダストリアルデザインで高い耐久性を備えています。NIFE100/101 はインテリジェント・システムや工場設備機器向けのプラットフォームとして理想的な IoT 向け端末です。

- オンボードデュアルコア Intel® Atom™ プロセッサ E3826, 1.46GHz
- RS232/422/485 ポート x2 （※オプション：2.5kV 絶縁保護）
- Mini-PCIe ソケット x1 (fieldbus, 3.5G モジュール拡張用)
- -20℃ ~70℃ 拡張温度範囲対応, +24V DC 入力 +20%
- DC +24V/+30%, 電源絶縁モジュール (※オプション)
- Xcare™ 3.0 ユーティリティ対応



NIFE 100/101 Front View

2 NISE 2400

第4世代 Intel® Atom™ プロセッサ & 高グラフィック性能を備えたファンレス PC

NISE 2400 Rear View



NISE 2400 Front View

Intel® Atom™ デュアルコア E3827, 1.75GHz プロセッサ搭載の NISE 2400 は優れた演算能力と電力効率に加え、従来の Intel® Atom™ 製品ファミリーに比べグラフィックパフォーマンスがさらに向上しています。NISE 2400 は最大 8GB の DDR3L メモリーをサポートし、ストレージには CFAST、HDD、SSD、mSATA を搭載できるほか、COM (RS232/422/485) ポート x2、USB ポート x5 (USB3.0 x1) などのインターフェースを備えています。

拡張用の mini-PCIe スロットの搭載によりモバイル通信やオートメーション向けに GigabitLAN、3G、USB や COM モジュールなどをオプションにより追加することが可能です。Kiosk、ATM、HMI、ファクトリーオートメーションや IoT 市場に幅広くご利用いただけます。

- デュアルコア Intel® Atom™ E3827, 1.75GHz プロセッサ
- 2 画面同時再生対応 DVI-I と HDMI 出力端子
- Mini-PCIe ソケット x2 (mSATA, 3.5G, LTE 拡張用)
- Intel® I210IT Gigabit LAN ポート x2 (WoL, Teaming & PXE 対応)
- 拡張温度範囲 -20℃ ~ 70℃, +9~30V DC 入力

3 NIFE 100/101

第4世代 Intel® Atom™ プロセッサ、Mini-PCIExpress 拡張スロット x 2 搭載
フィールドバス・コンセントレーター

NISE 301 はスペースの限られたアプリケーション向けに設計された最新のファンレスコンピューターです。第4世代 Atom™ プロセッサを搭載し、機能拡張用の mini-PCIe ソケット、フロントアクセス設計の I/O を特長としています。筐体寸法 205mm (W) x 160mm (D) x 80mm (H) により、2U 19 インチのラックマウント棚やキャビネットにフィットします。

汎用性とコスト効果を考慮して設計された NISE 301 は、異なるアプリケーションに必要なそれぞれの拡張モジュールを搭載できるように mini-PCIExpress スロットを 2 本備えています。例えばフィールドバス・コンセントレーターにおいて、NISE301 は同時に異なるフィールドバスインターフェース (PROFIBUS, DeviceNet, EtherCAT, PROFINET, and EtherNet/IP protocols) を内蔵することができ、PLC や I/O デバイスとのマスター・スレーブ通信を提供します。また、IoT のアプリケーションにおいては、WLAN/Wi-Fi/ モバイル通信や RS232/422/485/GPIO インターフェースを無線通信とフィールドデバイスの制御用に構築することが可能です。

加えて、NISE 301 はまたリアルタイムのプラットフォーム監視、ウイルスからの保護、システムイメージの復元などの高度な機能を提供するネクスコムのリモートマネジメント・ユーティリティ Xcare™ 3.0 がバンドルされています。

- Intel® Atom™ クアッドコア E3845 BGA プロセッサ、最大 DDR3L 4GB
- mini-PCIe 拡張スロット x2
- fieldbus インターフェース対応 (PROFIBUS, DeviceNet, EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP)
- IoT インターフェース対応 (WWLAN, GSM, Wi-Fi, LTE)
- Xcare™ 3.0 ユティリティ
- DC 入力 4V +/- 20%



4 NISE 3720E

第4世代 Intel® Core™ プロセッサ搭載
NISE 産業用ファンレス PC



第4世代 Intel® Core™ BGA プロセッサ (コードネーム: Haswell) を搭載した NISE 3720E は、より向上した演算能力とグラフィック性能より従来の NISE シリーズよりさらなるパフォーマンスと豊富なインターフェースと拡張性と耐久性を提供します。超低消費電力 (15W) のモバイルプロセッサと放熱効果を高めたアルミニウム筐体により、-20 ~ 60°C の幅広い温度範囲に対応します。

NISE 3720E は 8G DDR3L メモリーとストレージには SATAIII/CFast インターフェースを備えています。また、Intel® I210-IT の LAN ポート x2 の装備により、ネットワークチーミング機能の利用が可能です。電源入力は +24V DC ± 20% をサポートしており、DC 電圧の変動にも対応するよう設計の改善がされています。

さらに、NISE 3720E は PCI や PCIExpress(x4)、mini-PCIExpress などの拡張スロットを装備しており様々なアプリケーションにもフレキシブルに対応します。2 スロットの Mini-PCIExpress には、オートメーション向けにフィールドバスインターフェース (PROFIBUS, PROFINET, DeviceNet, EtherCAT, and EtherNet/IP) や、IoT 向けには 3G 通信機能を内蔵することが可能です。PCI や PCIExpress(x4) スロットは個別の案件に合った拡張カードを内蔵し要求仕様に合った 1 台を構築することができます。

- 第4世代 Intel® Core™ BGA プロセッサ、最大 DDR3L 8GB メモリー
- 動作対応温度範囲 -20°C ~ 60°C
- mini-PCIe x 2 & PCI/PCIe (x4) 拡張サポート
- mSATA サポート (ジャンパースイッチによる)
- Xcare™ 3.0 サポート
- DC 入力電圧 24V +/- 20%

5 APPC 1240T/1245T/1540T/ 1740T/1940T

次世代ファクトリーを実現する第4世代 Intel® Atom™ 12"~19" 搭載産業用タッチパネル PC

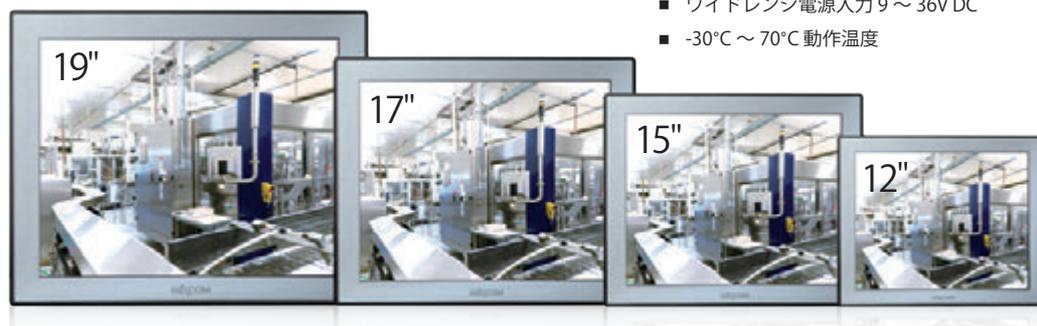
新シリーズのタッチパネルコンピューターは Intel® Atom™ E3800 プロセッサーと Intel® HD グラフィックス内蔵の 12"、15"、17"、19" の各サイズをラインナップ。フロントパネルには防塵防滴規格の IP65 等級に準拠しており、過酷なインダストリアル環境への導入にも適しています。

この度新しくリリースした APPC シリーズは、主要メーカー製のリモート I/O やプログラマブルマジックコントローラー (PLC) との通信を可能にする、PROFINET, PROFIBUS, DeviceNet, EtherNet/IP, and EtherCAT などの産業用フィールドバスのマスターインターフェースを搭載することが可能となりました。更に、SCADA/HMI (ヒューマンマシンインターフェース) のステーションでの導入向け SCADA/HMI ソフトウェアをバンドルすることが可能です。

システムへの高い信頼性を提供するため、APPC シリーズでは 2.5KV の絶縁保護機能付きの COM ポートや、12~30V DC の電源入力に加え、EN61000-6-1 と EN61000-6-3 の産業用 EMC テストを実施しています。工場にとっては、低消費電力とリモートパワー管理機能のサポートにより制御システムの信頼性向上だけでなく、省エネ対策にも貢献いたします。

また、APPC シリーズと同じデザインの産業用タッチモニター APPD シリーズもまた 12"、15"、17"、19" のラインナップを揃え、APPC シリーズのセカンドディスプレイとしてご利用いただけます。

- 4:3 12", 15", 17", 19" ファンレス LED タッチパネルコンピューター (フロントパネル IP65 保護等級準拠)
- Intel® Atom™ プロセッサー E3800 製品ファミリー (最大クアッドコア)
- 解像度最大 SXGA (1280 x 1024)、XGA (1024 x 768) (APPC 1245T)
- 4GB DDR3L (標準搭載)、最大 8GB まで対応
- フロントシールの変更でカスタマイズにフレキシブルに対応、ベゼルフリーデザイン
- mini-PCIExpress x2, CFast x1, 2.5" HDD ベイ, COM x2, GbE x2, USB x3, セカンドディスプレイ出力用 VGA ポート, Line-out, PS2 KB/MS



6 VES30-8S/30-4S

車載アプリケーション用イーサネットスイッチ



VES30-8S & VES30-4S は IP カメラを車両内で設置するために設計された、8 ポート (VES30-8S) / 4 ポート (VES30-4S) 搭載のファンレス車載用 PoE スイッチです。それぞれ 9 ポート / 5 ポートの Gigabit イーサネットポートを備え、そのうちの、8 ポート / 4 ポートが IEEE 802.3af 準拠の PoE ポートとなっており、容量の大きな動画や音声・データの転送をスムーズで高速なネットワーク通信で実現します。

VES30-8S & VES30-4S に装備された PoE ポートは、IP カメラや PD (Power Device: 受電側機器) のレンジをサポートする最大 48V DC と最大 15.4 ワット / ポートの電力を供給します。また、本製品は車両内で信頼性の高い動作を保証するため様々な車両の電源管理機能をサポートしています。イグニッション信号連動の自動電源 on/off 機能や、車両エンジンを on/off した後、本体電源の on/off 時間を遅らせるディレイタイム設定機能、電圧の下がった車両バッテリーからの電力消費を自動的に遮断する低電圧保護機能など車載用に特化して設計された製品です。

VES30-8S & VES30-4S は 9 ~ 36V DC のワイドレンジ電源入力に対応しており、12V DC と 24V DC の車載システムにも対応しています。コンパクトなフォームファクターと PoE のサポートにより、スペースの限られた車両へも容易に設置が可能です。監視カメラシステムや、公共バス、スクールバス、消防車、警察車、ゴミ収集車などに最適なソリューションです。

- 10/100/1000 Mbps PoE ポート x8 (VES30-8S) / x4 (VES30-4S) (802.3af 準拠)
- 電源 on/off ディレイタイム設定、低電圧保護機能
- E13 mark 認証取得
- ワイドレンジ電源入力 9 ~ 36V DC
- -30°C ~ 70°C 動作温度

7 VMC4 Series

オフロード車両にタフなパフォーマンス
車載用タッチパネルコンピューター

VMC 4000 は高い演算力と過酷な環境にも使用できる耐環境性を備えています。フォークリフトやストラドルキャリア（コンテナ搬送・保管作業用機器）、トラック、採鉱車両、建設機械、海洋車両などの特殊車両へ搭載に理想的な製品です。コスト効果の優れた設計により、長期的なメンテナンスコストや投資コストの削減に貢献します。

- 12.1" XGA TFT LCD タッチパネルモニター（※オプション：高輝度パネルタイプ）
- ハイパーパフォーマンス Intel® Core™ i7 or Intel® Atom™ プロセッサ搭載
- 高耐久・頑丈、ファンレス設計 & IP65 保護等級準拠
- F1 ~ F10 ファンクションキー（フロント部）
- 豊富な無線通信オプション（Wi-Fi/ Bluetooth/ WWAN/ GPS） & 屋外用ディスプレイ



VMC 4 Series

8 NDiS B114

フル HD 対応 ARM ベースデジタルサイネージプレーヤー

ARM® Cortex™-A9 クアッドコア RISC MPU 搭載の NDiS B114 は超低消費電力ながらフル HD のコンテンツ再生に対応しています。コンパクトなケースデザインで、液晶テレビや、プラズマディスプレイなどのディスプレイにも容易に設置しやすく、また HDMI 出力端子や Gigabit イーサネットを備えています。様々なソフトウェアアプリケーションが使用できるように複数の OS を用意しています。NDiS B114 は広告・メッセージ配信やブランドプロモーションなどのエントリーレベルのデジタルサイネージプレーヤーとして最適な製品です。

- Cortex™-A9 SoC オンボード
- Full HD ビデオ再生対応
- HDMI 1.4 出力（解像度：最大 1920x1080 @ 60Hz）
- RS232 in RJ45 コネクター
- Mini-PCIe スロット（Wi-Fi/ WWAN/ TV チューナーモジュール※国内未対応）



NDiS B114

9 NCr-302-VHR

ゾーンズームフォーカス機能 3 メガピクセル IP カメラ

ネクスコム の NCr-302-VHR はズームフォーカス機能をサポートした、3 メガピクセル・赤外線（IR）の高耐久性 IP カメラで、屋内 / 外の照明環境で使用することが可能です。雨や埃、衝撃から守る IK8（IEC 62262） / IP66 保護等級に準拠しています。

- 30fps @3MP, Full HD 1080P @60fps
- アドバンス P アイリス
- 100 dB ワイドダイナミックレンジ
- IK8 パンダル・レジスタント & IP66 保護等級準拠
- -40°C ~ 60°C / -40°F ~ 140°F



NCr-302-VHR

ネクスコムはスマートでグリーンな未来のアーバンプロダクションを支えるサイバーフィジカルシステムのトータルソリューションを発表しました。ネクスコムのトータルソリューションがどのようにして常に最先端で「モノの工場」を実現し、高いコスト効率でスマートファクトリーを実現できるのかを訴求し、多くの来場者からご注目いただきました。

Hannover Messe 2014 で、ネクスコムはスマートでグリーンな未来のアーバンプロダクションを支えるサイバーフィジカルシステムのトータルソリューションを発表しました。ネクスコムのトータルソリューションがどのようにして常に最先端で「モノの工場」を実現し、高いコスト効率でスマートファクトリーを実現できるのかを訴求し、多くの来場者からご注目いただきました。

また、会場では PROFINET、PROFIBUS、EtherNet/IP、DeviceNet、EtherCAT などを用いた高度制御ネットワークと互換性のある NISE 300 フィールドバスコンセントレーターソリューションが幅広い関心を集めました。NISE 300 の動作性能をご覧いただけるよう、NISE 300 に OPC サーバーソフトウェアをインストールし、VIPA I/O、VIPA PLC、Hilscher EtherNet/IP、PROFINET、PROFIBUS モジュールを使用してシステムを構築。このソリューションは HMI システムと SCADA システム間のクロスフィールドバス通信のためのオープンアーキテクチャを提供します。

ファンレスコンピューター NISE 300 は Intel® Core™ i5-4402E プロセッサを搭載し、複数のフィールドバステクノロジーやインターネット通信に対応する高い拡張性を備えています。2U ラックマウントシャーシに収まるよう設計されており、クロス・フィールドバス通信、データ解析、リーン生産方式への移行推進のための、高性能コンピューティングデータサーバーや通信ゲートウェイとして機能します。

現在の市場需要をパーフェクトに満たすことができる製鋼プロセス・AOI ソリューションもまた脚光を浴びました。ファンレスコンピューター NIFE 2310 は、WINCC と CIMANTIC のソフトウェア、Siemens I/O、PLC、HMI を統合しており、いつでも製鋼プロセス・AOI 生産ラインに取り入れることができます。また、デュアルコア Intel® Atom™ D2550 プロセッサが搭載されており、厳しい使用環境に設置された産業用フィールドバスシステムにも使用可能です。NIFE 2310 のターゲットはゲートウェイおよび SCADA 制御システムで、LAN ポート×4、



Wake on Lan、LAN チーミング、PXE 機能を備えています。さらに、NIFE 2310 は COM × 4、USB2.0 ポート×6、PCI 拡張スロット×1、2画面同時再生が可能な画像出力ポート x2、高性能グラフィックにより多様なアプリケーションニーズに対応します。機能が高度に統合されているため、ファクトリーオートメーションにおける使用、交換、設置、PROFIBUS、PROFINET、DeviceNet、EtherCAT、EtherNet/IP といったテクノロジーを伴う構成が容易です。

ネクスコムの PC ベースインテリジェントシステムのコストや、既存のオートメーションシステムから、スマートファクトリーソリューションの詳細については、ネクスコムの営業担当者にお問い合わせください。

ネクスコムの公共交通ソリューションが Intertraffic で業界の需要に応える

ネクスコムは、Intertraffic で公共交通・特殊車両ソリューションのための最新のイノベーションを公開しました。乗客向けインフォテインメントと映像監視のライブデモは車両コンピューティングの業界需要に応えるものであり、多くの業界関係者や来場者から大きな反響がありました。

イベントでは車載コンピューター VTC 7200・VTC 1010 が注目の的となり、リアルタイム車両追跡、モニタリング、乗客情報、映像監視などバス向けの高度なデモを実演しました。車載コンピューター VTC 7200 には第4世代 Intel® Core™ プロセッサ i7-4650U/i5-4300U/i3-4010U と様々な I/O ポートが搭載さ

れています。また、3つの SIM カードとデュアル WWAN により柔軟に通信網を切り替えて最適な接続を使用することができ、より高速なデータ通信のために帯域幅が拡大されます。mini-PCIe 拡張スロット×4 と強力なプロセッサを持つ VTC 7200 は映像監視、乗客インフォテインメントシステム、フリート管理、配車システムのための理想的なコンパクト車載用コンピューターなです。

VTC 7200 に劣らず、車載コンピューター VTC 1010 もデュアル WWAN と SIM 対応によりフリート管理システムをアシストします。Intel® Atom™ プロセッサ E3800 シリーズ (旧コード名「Bay Trail」) を搭載した VTC 1010



は動作温度範囲が広く、内蔵 GPS とオプションのデッドレコニング機能、車両電力管理、mini-PCIExpress 拡張スロット x4 を備えています。オンロードの公共交通アプリケーション専用の VTC 1010 は、リアルタイムの音声・データ通信、車両追跡・ナビゲーション、モバイル映像監視や車載インフォテインメントのためのテレマティクステクノロジーを提供します。

お問合せ営業窓口

NEXCOM International Co., Ltd. (台湾本社)

9F, No. 920, Chung-Cheng Rd., ZhongHe District, New Taipei City, 23586, Taiwan, R.O.C.

Tel: +886-2-8226-7786

Fax: +886-2-8226-7782

www.nexcom.com

アメリカ

NEXCOM USA

2883 Bayview Drive,
Fremont CA 94538, USA
Tel: +1-510-656-2248
Fax: +1-510-656-2158
Email: sales@nexcom.com
www.nexcom.com

アジア

日本

株式会社ネクコム・ジャパン

営業部

〒108-0014
東京都港区芝4-11-5 田町ハラビル9階
Tel: +81-3-5419-7830
Fax: +81-3-5419-7832
Email: sales@nexcom-jp.com
www.nexcom-jp.com

台湾

NEXCOM Intelligent Systems

台北事務所

13F, No.920, Chung-Cheng Rd.,
ZhongHe District,
New Taipei City, 23586, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-2-8226-7796
Fax: +886-2-8226-7792
Email: sales@nexcom.com.tw
www.nexcom.com.tw

NEXCOM Intelligent Systems

台中事務所

16F, No. 250, Sec. 2, Chongde Rd.,
Beitun Dist.,
Taichung City 406, R.O.C.
Tel: +886-4-2249-1179
Fax: +886-4-2249-1172
Email: sales@nexcom.com.tw
www.nexcom.com.tw

中国

NEXCOM China (北京支社)

1F & 2F, Block A, No.16 Yonyou Software Park,
No.68 Beiqing Road, Haidian District,
Beijing, 100094, China
Tel: +86-10-5704-2680
Fax: +86-10-5704-2681
Email: sales@nexcom.cn
www.nexcom.cn

Chengdu Office (成都事務所)

9F, Shuxiangxie, Xuefu Garden,
No.12 Section 1, South Yihuan Rd.,
Chengdu, 610061, China
Tel: +86-28-8523-0186
Fax: +86-28-8523-0186
Email: sales@nexcom.cn
www.nexcom.cn

Shanghai Office (上海事務所)

Room 603/604, Huiyinmingzun Plaza, Bldg., 1,
No.609, Yunlin East Rd.,
Shanghai, 200062, China
Tel: +86-21-5278-5868
Fax: +86-21-3251-6358
Email: sales@nexcom.cn
www.nexcom.cn

Shenzhen Office (深圳事務所)

Room1707, North Block, Pines Bldg.,
No.7 Tairan Rd., Futian Area,
Shenzhen, 518040, China
Tel: +86-755-8332-7203
Fax: +86-755-8332-7213
Email: sales@nexcom.cn
www.nexcom.cn

Wuhan Office (武漢事務所)

1-C1804/1805, Mingze Liwan, No.519
South Luoshi Rd., Hongshan District,
Wuhan, 430070, China
Tel: +86-27-8722-7400
Fax: +86-27-8722-7400
Email: sales@nexcom.cn
www.nexcom.cn

ヨーロッパ

イギリス

NEXCOM EUROPE

10 Vincent Avenue,
Crownhill Business Centre,
Milton Keynes, Buckinghamshire
MK8 0AB, United Kingdom
Tel: +44-1908-267121
Fax: +44-1908-262042
Email: sales.uk@nexcom.eu
www.nexcom.eu

イタリア

NEXCOM ITALIA S.r.l

Via Gaudenzio Ferrari 29,
21047 Saronno (VA), Italia
Tel: +39 02 9628 0333
Fax: +39 02 9286 9215
Email: nexcomitalia@nexcom.eu
www.nexcomitalia.it



The Intelligent Systems

Please verify specifications before quoting. This guide is intended for reference purpose only.

All product specifications and information are subject to change without notice.

No part of this publication may be reproduced in any form or by any means without prior written permission of the publisher.

All brand and product names are registered trademarks of their respective companies.

©NEXCOM International Co., Ltd. 2014