

# Express

NEXCOM

Spring 2011



## 3種類の交通

のトランスポーテーションにおける  
VTCシリーズのインテリジェントな運用



ホワイトペーパー  
アナログビデオ監視  
システムにビデオ  
映像分析機能を追加



2011 IDF  
北京、中国



新製品ラインナップ  
第二四半期



Dear Partners,

はじめに、このたびの「東日本大震災」にて、被災された皆様ならびに関係者の皆様へ。心よりお見舞い申し上げます。被災地をはじめ、皆様の生活が一日も早く復興することを心よりお祈り申し上げます。

さて、弊社はおかげさまで、昨年度の40%成長に引き続き、2011年度の第1四半期も35%の成長を達成しようとしています。また次の第二四半期を通し、ネクスコムビジネスは引き続き第一四半期と同程度の成長率を維持できると予測しております。加えて、世界経済の回復に伴い弊社もビジネスの拡大が継続的に展開されていくであろうと確信しております。

皆様は経験されていると思いますが、世界的に見てこの数カ月の期間で、ビジネス活動が非常に増えたという感じがあると思います。そういったビジネスの活発な動きが弊社のパートナー企業にも増えつつあり、弊社の売上にも良い結果をもたらしました。これも日頃より弊社が製品ラインナップの充実化やより良い製品づくりを目指し、挑戦してきた結果が多くの案件やビジネスの拡大につながっていると実感しております。そしてこれからもさらなる製品開発とより良い製品作りを続け、パートナー様のビジネス活動に貢献できるよう努力いたします。

さて、今後の予定ですが、第二四半期に NexPOS “POSシステム” と NVIS “インテリジェンス監視システム”の2製品を発売する予定です。これらの分野は今後急速な需要の拡大が見込まれており、技革新が

注目されております。NexPOSとNVISシリーズはその需要に対応する製品として市場拡大を狙ったものです。NVISインテリジェント監視サービスシリーズについては最新のHD CCTV（映像監視）ソリューションを装備し、さまざまな監視システムへの導入にご利用いただけます。また、POSシステム向けについてはインテルAtom D525 CPU、DDR3メモリ搭載の低消費電力で、パフォーマンスの高い製品などのラインナップを揃えております。

弊社のメイン製品であるファンレスNISEシリーズ、NDisシリーズ、NSA/DNAシリーズについては、すべてインテル最新CPUであるSandy Bridgeと、ローパワー向けにはTunnel Creekアーキテクチャーを採用した製品をラインナップいたしました。パフォーマンス重視のお客様とコスト重視のお客様向けに対応できるよう従来以上に幅広く製品を開発していきたいと思っております。ハイエンドとローエンドの市場ピラミッドの両端を満たすソリューションを提供することにより、パートナー様がまた次々と成功事例をつくれるような後押しができることを望んでおります。

世界のあらゆる場所でネクスコムの成功事例を増やしていくために、ネクスコムでは専門の協力パートナーに助力をいただいて、多くの成功事例を築き上げております。多くの大切なお客様から、多くの重要な案件のお話をいただき、またその案件の経験を共有し、また他国の類似する需要に活用されております。このようなパートナー様との貴重な実績経験の情報共有を通し、さらに相互の協力体制を強固なものにし、多くのビジネスチャンスへと繋げております。ネクスコムは今グローバル・ディストリビューション・ネットワークを構築しようと努力しております。おかげさまで、過去3年のなかで、当社はパートナー様との間のビジネス規模はすでに当時の2倍、また最大で3倍にまで大きくなりました。現場のスタッフの方から管理職の方々まで、ぜひ私たちと共に強固な連携関係を築いていただき弊社をご活用いただければと思っております。新案件や新製品によるより密接な協力活動を続けていけば、ビジネスの成長もますます加速していくと確信しております。また2月に新たに設立した新工場により出荷体制もさらに強化されました。今後もネクスコムはお客様のベストパートナーとなるべく日々努力いたします。

Clement Lin



IN THIS ISSUE



Message from CEO • 02

Corporate News • 04

組織再編後のマーケットフォーカス

What's New

• 05

2011 IDF 北京、中国

2011 SPS イタリア パルマ、イタリア

ネクスコムホームページが新しくなります



テクノロジーフォーカス • 06

産業用コンピュータ市場向けのトータルソリューション

ホワイトペーパー

• 08

アナログビデオ監視システムにビデオ映像分析機能を追加



マーケットストーリー • 12

3種類の交通におけるVTCシリーズのインテリジェントな運用

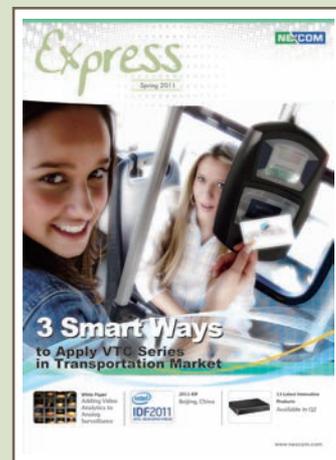
ホットな話題

• 16

新製品ラインナップ

イベント情報

• 22



NEXCOM EXPRESS  
Spring 2011

PUBLISHER  
NEXCOM

EDITORS  
Liyin Lin, Maggie Kao,  
Nao Morihashi

DESIGN  
Katty Tsai, Yisa Tsai, Jason Lee

WEB  
www.nexcom.com

About NEXCOM

NEXCOM offers a world-class range of industrial fanless computers, embedded computers, Panel PC, video analytic systems, POS, digital signage media players, rugged tablet PCs, in-vehicle computers, and network security appliances.



## 組織再編後のマーケットフォーカス

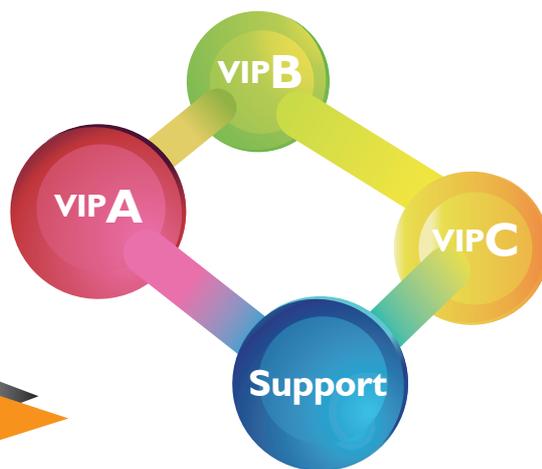


特有の市場に焦点を合わせ、またそのユーザーに役立つサポートができるようネクスコムでは新たに部門の再編制を実施し、機能中心からアプリケーション中心へと分類編制を変更しました。営業部体制の核となるのは、各製品を担当する専門のプロダクトマネージャーを置く“製品部門（PD）”で、エンジニアと営業部をまとめ製品計画の立案を行います。市場向けの目標となるアプリケーション（製品用途先）を選定することにより、営業活動の範囲はより明確になり、新規の潜在顧客の開拓がすずめやすくなりました。

下図は組織連携の概念イメージ：

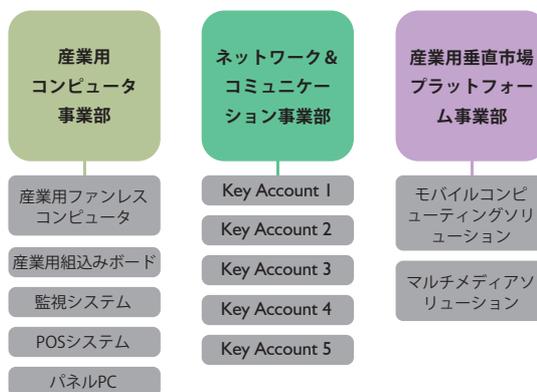


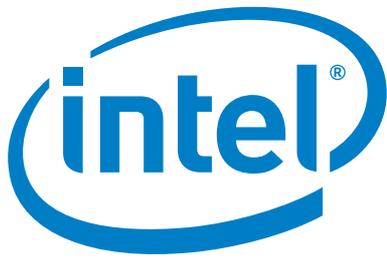
By Function



By Market Segment

ICS事業部（産業用コンピュータ事業部）では、3つの製品部門を新設しました。これらは、監視システム、POSシステム、パネルPCなども含まれています。また、ファンレスコンピューターNISEシリーズや組込みボードなどを担当した現在の製品部門の2部門をひとつにまとめ、ICS事業にPD部門を5つ開設しました。その他の事業部についても同様にPD部門を開設しました。下図にそのPD部門の構成を示しています。





## IDF2011 INTEL DEVELOPER FORUM

2011

### IDF in 北京、中国

ネクスコム中国支社では、北京で行われたインテルデベロッパーフォーラム (IDF) 2011 に出展しました。IDFはテクノロジーイベントとしては今後の技術傾向の鍵となる重要な展示会のひとつです。インテル社とそのパートナーによる近年注目されるECOシステムなど、各種最新技術が展示されます。ネクスコムブースでも、Intel® Core™ i5/i7、Intel® Xeon®、Intel® Atom™ E6xx シリーズなどの最新プロセッサ搭載の各種製品や、セキュリティ監視システム、ネットワーク・セキュリティ・プラットフォーム、デジタルサイネージや車載端末プラットフォームなどの豊富な製品ラインナップを展示し多くの方にご来場いただきました。

会期：2011年4月12日～13日

会場：China International Convention Center, Beijing, China

ブース番号：C22

2011

### SPS イタリア パルマ、イタリア

SPSイタリアトレードフェアは電子部品から統合型のオートメーションを含むシステムソリューションまでの産業用オートメーション市場における最新イノベーションを展示するイタリア最大の展示会です。ネクスコムブースでは最新の産業用ファンレスコンピュータ、パネルPC、組込みボードコンピュータ、これから注目される車載用プラットフォーム端末などの製品を展示いたします。皆様のご来場をお待ちしております。

会期：May 22-26, 2011

会場：Fiere di Parma

ブース番号：Hall 5, Booth L065



### Brand-new

## ネクスコムのホームページが新しくなります

お客様へより役に立つ情報を提供するため、ネクスコムではただいまホームページを一新する準備をすすめています。新しいホームページでは、より便利に製品情報やツール、デモンストレーションビデオ、プロダクトセレクションや、ブローチャーなどのデジタル版カタログなどの共有、閲覧をお気軽にご利用いただけます。



ICES 267



NEX 880

## 産業用コンピュータ 市場向けのトータル ソリューション

第二世代のIntel® Core™ i7/i5/i3プロセッサの発売開始に伴い、各種カテゴリー別にそれぞれのインテルソリューションを採用、開発しラインナップしました。

コンピュータ・オン・モジュール：ICES 267

産業用マザーボード：NEX 880

デジタルサイネージプレーヤ：NDiS 166

ハイパフォーマンスNVR：NViS 6200

ネットワークセキュリティアプライアンス：NAS 5130

ネットワークアプライアンス：OSA 5130

### ICES 267 コンピュータオンモジュール

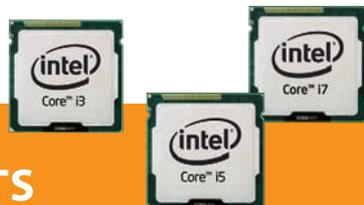
さまざまなユーザーによる大型サイズのディスプレイに対する需要が増加し、ストリーミング画像への品質要求も日々高くなっています。オーディオとビデオ機能の両方を兼ね備えた ICES 267は、Intel® HD グラフィック搭載によりフルHDビデオ品質までの描画機能を持ち、安定、スムーズなビデオ再生を実現し、満足いただけるパフォーマンスにより理想的なシステム構築を可能にします。

市場ニーズに応えるため、ICES 267 はユーザー向けに様々な拡張オプションを備えています。ICES 267 のCOMExpress モジュールは第二世代 Intel® Core™ プロセッサを採用し、プロセッサ自体が高い処理能力を発揮すると同時に、アプリケーションに特化した信頼性の高いキャリアボードのカスタマイズが可能です。開発を担当するエンジニアは自由に ICES 267 の拡張可能なI/O機能からキャリアボードを設計し、アプリケーションにマッチした無駄の無い低コストなキャリアボードを作成することが可能です。

### NEX 880 産業用マザーボード

NEX 880 は初代のプロセッサに比べ20%のシステムパフォーマンスの向上を可能にする第二世代 Intel® Core™ i7/i5/i3プロセッサ搭載の産業用マザーボードです。高い処理能力により、負荷の高いマルチメディアコンテンツの再生や、ゲーム機器などのアプリケーション用途に対しストレスのない優れた動作性を発揮します。

PCI Express (x16), PCI Express (x4), PCI Express(x1)スロットの柔軟性の高い拡張スロットを備えていますので、RAIDカードや、グラフィックカード、また監視システム向けにHDビデオキャプチャーカードなどの拡張機能を利用し希望通りのシステム構築が可能になります。また NEX 880 は SATA3.0 6Gb/sに対応しており、高解像度のHDビデオによる監視システムや、大容量データ向けのストレージサーバなどの多様なアプリケーションニーズに適した理想的な製品です。



## HIGHLIGHTS

## 第二世代Intel® Core™プロセッサは何が違う？

### パフォーマンス

新世代の32nmプロセッサ・テクノロジーを採用したIntel® Core™ i7/i5/i3プロセッサはグラフィックス機能の向上(メディア 3D/パフォーマンス)やより高効率になった省電力性など旧世代のIntel® Core™プロセッサベースのプラットフォームを超えた、多くの利点を兼ね備えています。



NDiS 166

#### NDiS 166 デジタルサイネージプレーヤー (STB)

NDiS 166 はハイエンド向けのデジタルサイネージプレーヤーで、フルHDビデオの2画面同時再生に対応する優れた再生能力を備えています。高いシステムパフォーマンスとフルHDビデオ再生への対応、そしてファンレス設計のコンパクトなデザインはLCDモニターなどの大型ディスプレイの背面への取付けなど設置場所を選びません。

NDiS 166は Intel® QM67チップセットを搭載し、第二世代Intel® Core™プロセッサに内蔵されたグラフィックエンジンにより、スムーズな処理能力と高いグラフィック性能でデジタルサイネージのコンテンツ再生に十分なパフォーマンスと安定性を実現します。また、最大16GBのDDR3メモリをサポートし、前世代プロセッサより20%の性能向上と30%の描画力の向上により理想的なシステム構築を可能にします。

#### NViS 6200 ハイブリッド型NVR

ネクスコム の NViS 6200 はネットワークカメラとアナログカメラを同時にひとつのシステムでの接続が可能で、高性能ハイブリッド型セキュリティ監視システムに適した製品です。最大32チャンネル(D1サイズ)のアナログカメラと最大32チャンネルのメガピクセルネットワークカメラに対応しています。

NViS 6200 が他のセキュリティ監視システムとは違う大きな特徴は豊富な拡張オプションを備えているという点です。PCIExpress (x16) スロットを装備していますので、必要に合わせてビデオカードを拡張し、より希望に沿った無駄のない仕様にすることができます。また、録画保存データのバックアップに便利な、転送速度6Gbps/SATA 3.0 HDDに対応していますので、より大容量のデータ保存にも高速転送によりスムーズな動作性を提供します。



NViS 6200

#### NSA 5130 ネットワークセキュリティアプライアンス

NSA 5130 はエンタープライズレベルの1Uサイズ19インチラックマウントのネットワークセキュリティアプライアンスです。ハイパフォーマンスな性能と適度なデータ帯域幅を備えた、大型の企業システムのアプリケーション用途向けに開発いたしました。

NSA 5130 にて改善された機能は計算処理性能などの全体的なパフォーマンスの向上、またテストを実施し他社の制御ソフトウェアとの互換性を確認したことにより簡単に操作ができるようになったという点です。さらに、Intel®ターボ・ブースト・テクノロジーにより NSA 5130 は作業の負荷状況に合わせてプロセッサの動作周波数を引き上げ、負荷がかかる処理の際は加速処理を行います。

#### OSA 5130 ネットワークアプライアンス

エンタープライズレベル向けのアプリケーションとテレコミュニケーションシステムをターゲットとして開発されたOSA 5130 は1Uサイズラックマウントのネットワークアプライアンスです。完全モジュール構成による8つGigabitイーサネットポートとのリダンダント電源を装備しています。インテリジェントで高速なマルチ・コアIntel® Xeon® E3プロセッサファミリーに対応しており、OSA 5130 ネットワークアプライアンスは多くの拡張オプションを備える非常に強力なコンピューティングパフォーマンスの提供が可能です。

ネクスコム の OSA 5130 はPCIExpressスロット x2本を装備し、VoIPカードなどの拡張カードを増設することで、ご希望の仕様に合ったIP電話システムを柔軟に構築することができます。携帯電話やVoIPを通して、ビデオ電話の配信やテキストメッセージのやりとなど企業内や拠点間などの特定の場所や、その他需要の多い場所でのビジネスニーズに対応します。

#### ハードウェアサポート

クアッドコアおよびデュアルコア構成の両方に対応しており、マルチスレッドに対応したアプリケーションにおいて、より高い効率とパフォーマンスが期待されます。

#### アプリケーション

Intel® Q67チップセットやIntel® B65チップセットとの組合せは、リテール向けの業務取引システムやデジタルサイネージ、デジタル監視システム、ゲーム、医療、情報通信および産業用オートメーションなどの様々な組込み市場に理想的なソリューションを提供します。

# アナログビデオ監視システムに ビデオ映像分析機能を追加

新Intel®プロセッサが提供するハイブリッドIP&アナログセキュリティソリューションに適したパフォーマンス



図1：ハイブリッドNVRならアナログカメラとデジタルIPカメラ両入力に対応し、アラート通知、遠隔監視を可能にするフレキシブルな監視システムを構築できます。

映像や音声録画機能を備えた従来のclosed-circuit TV（＝閉回路テレビのこと、略してCCTV）ソリューションは当初は産業用に工場などの遠隔監視に利用されてきていましたが、高解像度のIPカメラや、ネットワーク等の機器設備の発達によりビデオ画像の分析機能を使用する医療や教育現場などをはじめ用途が広がり、防犯用などの幅広い分野で利用されています。しかしニーズが高まるにつれ、大規模なシステム導入をしているエンドユーザーにとって、すでに投資してしまった既設のアナログカメラを維持しながら、デジタル技術を利用する方法はないのかという課題がありました。

その課題を解決するのが、アナログとデジタルカメラの両方からの録画映像をとプロセスを受け取ることができるハイブリッド型ネットワーク・ビデオ・レコーダ（NVR）です。近頃リリースされたIntel® 第二世代Core™ i7/i5 プロセッサなら、IPネットワークやアナログ機器の使用

において、ビデオエンコード処理の加速化やビデオ映像分析向けに最適な処理パフォーマンスを提供します。これらのプロセッサを搭載したネクスコムで新しくリリースされる NVIS 6200 NVRは、ハイブリッドNVRとしての理想的な機能を備えたソリューションと言えます。

## なぜハイブリッド型監視システム？

ハイブリッド型監視システムは一つのシステム内にIPカメラと従来のアナログカメラの同時使用の組合せに対応しており、近年監視システム市場において需要が急増しています。ハイブリッド型ソリューションではユーザー既設のアナログカメラを維持しながら、新たにIPネットワークベース（デジタル化）のパフォーマンスや管理性能を追加することが可能になります。

- ▶ 既設のすでに導入しているアナログカメラを維持しながら、IPネットワークを利用することが可能なので、監視画像の録画記録の管理が容易になります。
- ▶ デジタル化されたアナログカメラによるストリームビデオはIPネットワークを通じて転送され、遠隔による監視やアクセス、映像分析が可能になります。
- ▶ 既設の導入設備を途中で変えることなくそのまま利用できるため、製品寿命まで無駄なく使用でき、トータル的に見ても、コスト面と性能向上において高いメリットがあります。

IPネットワーク監視システムの最も大きな利点の一つはビル管理などに必要な警備スタッフの代わりになってデジタルインテリジェントな方法により24時間監視や管理が可能だということです。またビデオ映像分析（VCA）においては、コンピュータアルゴリズムを利用し、不審者の有無、人ごみの状況、通行人数のカウント、許可証の読み取り、不審物の有無など、よりスマートにリアルタイムな遠隔監視を可能にします。

ハイブリットNVRのアドバンテージを理解いただけるよう、大都市の警察機関での有効性を考えてみました。図1に示されたシステム構築例のように警察機関でもハイブリット型システムの利用にも大きな効果が期待できます。

- ▶ 街中の様子を撮影したIPネットワークカメラとデジタル化されたアナログカメラのデータはセントラル・マネジメント・システム(CMS)を通して管理、映像の表示が統合的に行えます。
- ▶ 遠隔でのライブカメラのストリーミングはネットワークに対応した機器なら何でもネットワークを通じてライブで様子を確認することができます。
- ▶ 緊急時には複数の担当者に同時にビデオデータを送信し、共有することでスタッフ間の連携がより取りやすくなります。
- ▶ 映像分析ソフトによるアラート通知機能で、随時機器が検知した異常をメールで確認できます。
- ▶ 車両の防犯やドライバーID番号のレポートや、車のナンバー読み取りなどをカメラで24時間読み取り管理が可能になります。
- ▶ 映像分析ソフトによる、持ち去り/持ち込みなどの異常を録画映像から検索が可能です。



NVIS 6200

### IPビデオ監視システムに要求される高い処理能力

映像分析機能は監視システムに多くのメリットがある便利なものですが、同時にその分析処理のためにNVRに大きな負荷がかかります。ハイブリット NVR では特にアナログ映像のエンコードは負荷作業量が更に増えます。また、NVR のネットワークデバイスはトランスミット高解像度カメラのデータからネットワークで使いやすい各種圧縮フォーマットに変換するためのトランスコーディングを実行しなくてはなりません。これらの処理作業は重大な作業負担がかかります。

第二世代Intel®Core™プロセッサはこれらの作業処理に適したパフォーマンスを備えており、プロセッサ内蔵のグラフィック及びメディア機能により従来のグラフィックボードでの拡張と同等のレベルの高い描画パフォーマンスの提供が可能になりました。この統合グラフィックエンジンはビデオエンコーディング、デコーディング、トランスコーディングなど通常ソフトウェアにて行う作業をIntel®クイック・シンク・ビデオと呼ばれる機能によりグラフィックスコアをエンコーダーとして利用することができる新機能が利用できます。また、各種一般的なフォーマットに対応し、複数画面の1080pストリーム再生にも対応しています。さらにこの新機能によりHDビデオを再生した場合でもCPU使用率が以前の半分まで下げることができ、処理速度も向上しています。

加えて、新たなIntel®クリア・ビデオ・テクノロジーによりグラフィックの動画再生機能が強化されより高品質の映像が再生できるようになりました。この高度なビデオ処理ロジックはノイズ除去、インターレース除去、シャープ化、カラーコントロールなどの処理においてパフォーマンスを提供します。また、ジッターを抑え、クリアなビジュアル表現を実現する高度なビデオテクノロジーは、車のナンバー読み取りや顔認識などシステムに適したクリアな画像再現性を実現します。

さらに、画像分析機能の向上のため、第二世代Intel®Core™プロセッサでは Intel®Advanced Vector Extensions (Intel®AVX) という新命令セットが追加されており、Intel®ストリーミングSIMDの演算幅を拡張した命令フォーム(Intel®SSE)により、Intel®AVXの演算幅は現在の128ビット長から256ビット長に拡張され、1回の命令で扱えるデータの量(データロード)も倍増されます。よって低消費電力で、以前の Intel®SSE4 命令より高いFLOPSを実現しています。このパフォーマンスの向上は一つのNVRが最大32チャンネルのメガピクセルカメラデータを送ることが可能になるという大きな可能性を示しています。

## ハイブリットNVRに第二世代のパフォーマンスを活用

防犯システムを検討するユーザーが、第二世代Intelプロセッサによるパフォーマンス効果を有効利用できるよう、ネクコムではNVIS 6200(図2)を新たに開発しました。このインテリジェントなハイブリットNVRはネットワークIPカメラや高解像度のIPメガピクセルカメラからのデジタルビデオ入力だけでなく古いアナログカメラからの非圧縮のアナログビデオ入力に対応するよう設計された2Uラックマウントシステムです。

Intelの最新技術を採用しているほか、NVIS 6200では独自のスマートテクノロジーを搭載しています。多くのハイブリット型のソリューションでは拡張カードによるアナログカメラからのデータのキャプチャーによるものですが、このNVIS 6200は32チャンネルのD1解像度のビデオをキャプチャー可能な組み込みビデオキャプチャーチップを搭載しています(図3)。これにより新たに追加する場合の他社拡張カードとの互換性問題のリスクを避け、システム構築をよりシンプルにすることができます。

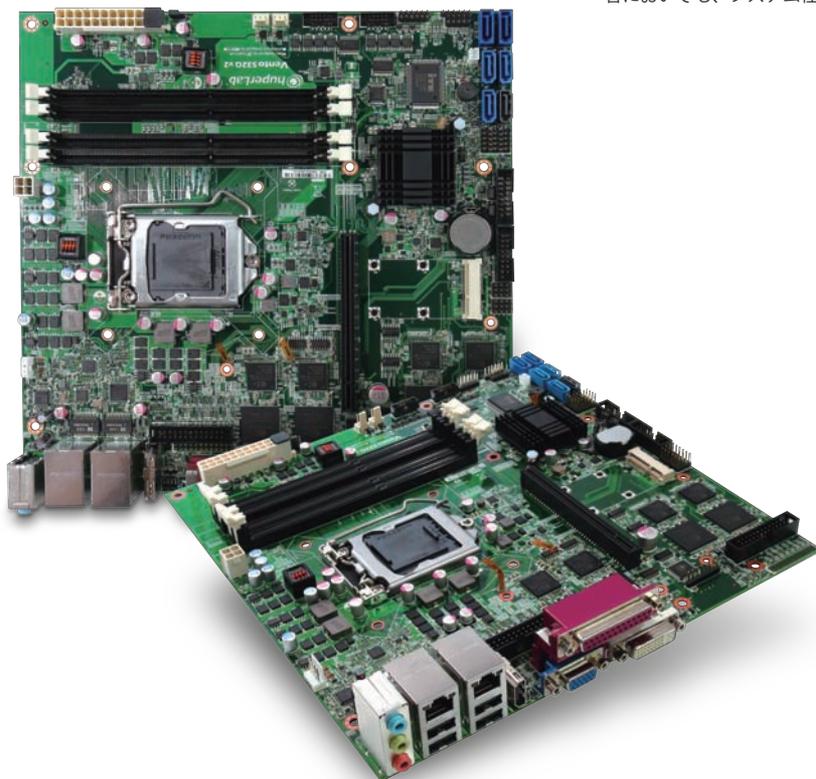


図2： NVIS 6200 (※ここでは内部搭載のボード基板写真を掲載) 2Uラックマウント型ハイブリットNVRシステム

## インテルのハードウェア・アクセラレータ・ビデオ・デコードを最大限に活用

NVIS 6200 は Intel® メディア・ソフトウェア・開発キット ( Intel® Media SDK ) に対応できるようにデザインされています。このSDKは標準的なアプリケーション・プログラミング・インターフェース (API)を提供することで、高性能なビデオソリューションの作成が可能になります。このAPIではエンコード、デコード、ビデオの前処理などのために第二世代 Intel® Core™プロセッサプラットフォームのメディア・アクセラレータ機能を公開しています。これらの改善されたプロセッサによるハードウェア・アクセラレータ・ビデオ・コーデックの利用率の向上により、NVIS 6200の監視システムのカメラからのストリーミング映像やモニター表示およびストレージへの保存などの各種フォーマットへの変換処理性能の大きな向上が期待できます。

NVIS 6200 は第二世代 Intel® Core™プロセッサの採用により、ビデオ機能が強化され幅広い作業範囲の実行が可能ですので、接続する監視カメラの選定やシステム構築においてフレキシブルに対応するセキュリティ監視システムに適した一台です。また、NVRでの映像分析に必要な録画映像の検索や保存映像から特殊な作業を実行する場合においても、システム性能は重要なポイントとなります。

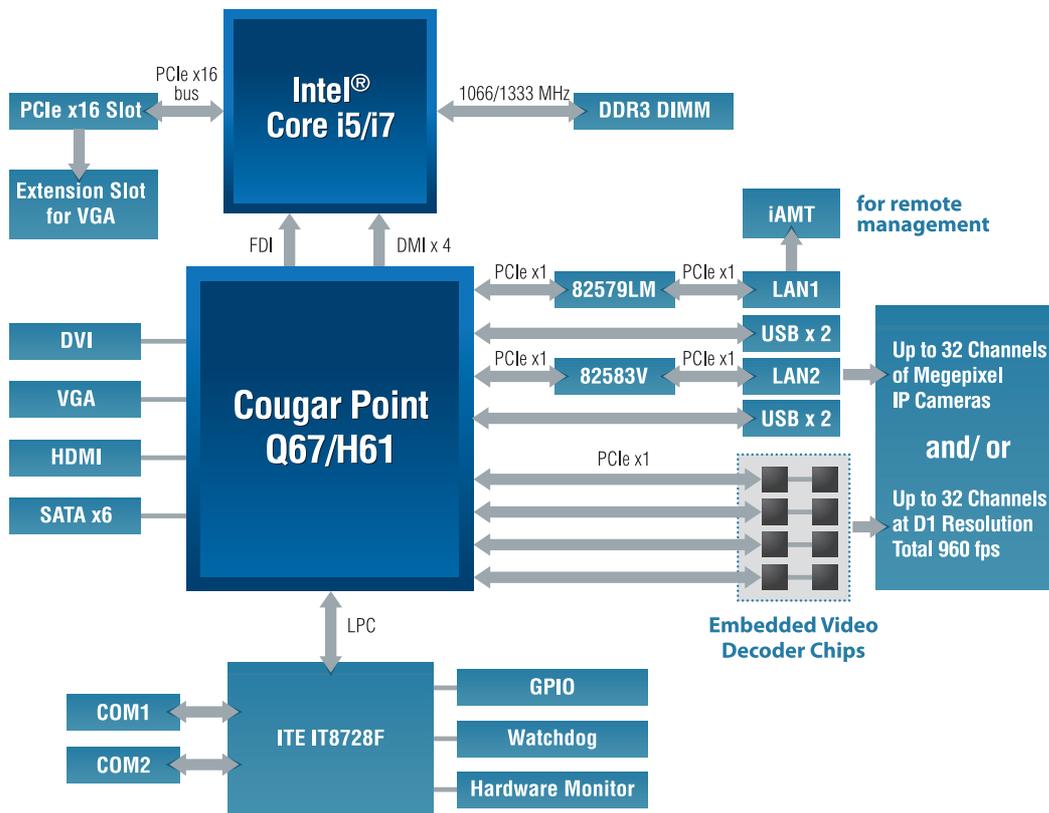


図3: ネクスコム32チャンネルビデオキャプチャーチップ搭載のボード基板のブロック図

### 豊富な拡張オプション

またネクスコムのハイブリッド監視システムソリューションは豊富な拡張機能を備えているのも特徴の一つです。製品にはPCI Express (x16) 2.0レーンスロットを拡張用に備えていますので、ユーザーが拡張したいボードを追加し希望どおりのシステムに仕上げられるようスケラビリティを確保しています。さらに、無線LAN拡張向けにMiniPCI Expressソケットを装備し、リアルタイムアラート通知や映像、イメージの転送機能などが利用可能に。その他にも録画データのバックアップ用に最大6Gbps転送のSATA3.0に対応したドライブが使用できるので大容量の録画映像を十分に保存することが可能となります。

### 効率的なリモート管理

最後に NViS 6200の特徴として注目したいのが、そのメンテナンス性と管理性についてです。第二世代Intel® Core™ vPro™プロセッサプラットフォームにはIntel® vPro™テクノロジーと呼ばれる機能が含まれています。その機能の一つであるIntel® アクティブ・マネジメント・テクノロジー (Intel® AMT) は、ネットワーク上のPCの検出、障害回復、保護をリモートから行え、他社製の管理/セキュリティソフトウェアを組合せても使用できます。また電源オフの状態や、反応が無かったり、ソフト上でのトラブルが発生した場合

でもリモートからリソースを検出することができ、オンサイド保守の負担を軽減します。Intel® AMT を利用すれば、大規模に台数を導入した場合でも中央のシステム部門から各拠点に広く設置した NViS 6200 をより効率的に管理することができるようになり、システム管理の人的コストやオンサイド費用などのメンテナンスやサービス、保守部品などの負担を最小限に抑え、トータルコストの削減に貢献します。

### ローコスト&ハイパフォーマンス

従来のアナログカメラと、高解像度IPカメラとの両入力対応や映像分析など、ハイブリッド監視システムならハイパフォーマンスながらも、更に素晴らしいコスト効果を提供します。ネクスコムの NViS 6200 なら 第二世代Core™プロセッサを採用することによりパワフルなエンコーディングとデコーディングのアクセラレータ機能を提供し、画像認識や異常検知など高度な分析作業に対応する処理能力とメリットを十分にご利用いただけます。

※このホワイトペーパーはIntel®エンベデッド・イノベーター・ニュースレター (2011年春) にも配信されています。

## 信頼あるナビゲーション、ネクスコム車載端末プラットフォーム

空港内の貨物自動車(トローイングトラクタ)は乗客の大量の荷物をターミナル間で遅延もなく正確に輸送しなくてはなりません。乗客の荷物をどこに運ばよいか正確にルート管理を行うため、アジアの主要な空港でネクスコムの車載端末プラットフォーム VTC 6110 が貨物自動車の内部に設置され、配送先ナビゲーションの管理に役立っています。

導入以前、ユーザーはもともとこのアプリケーションに一般的なPCを使用していました。しかしながら、従来の一般的なPCでは車両内部に設置に不可欠な、十分な耐振動性や耐衝撃性を備えていませんでしたので、ユーザーは更に信頼性のあるPCとなる代替品を探していました。また、要望として車載端末に特化してデザインされた課題解決に直結するソリューションであること、そしてバッテリーから電源を供給できることと、無線通信ができることがあげられました。これらの要求点に基づき、お客様で検討された結果、車載用端末プラットフォーム VTC 6110 を採用いただくことになりました。

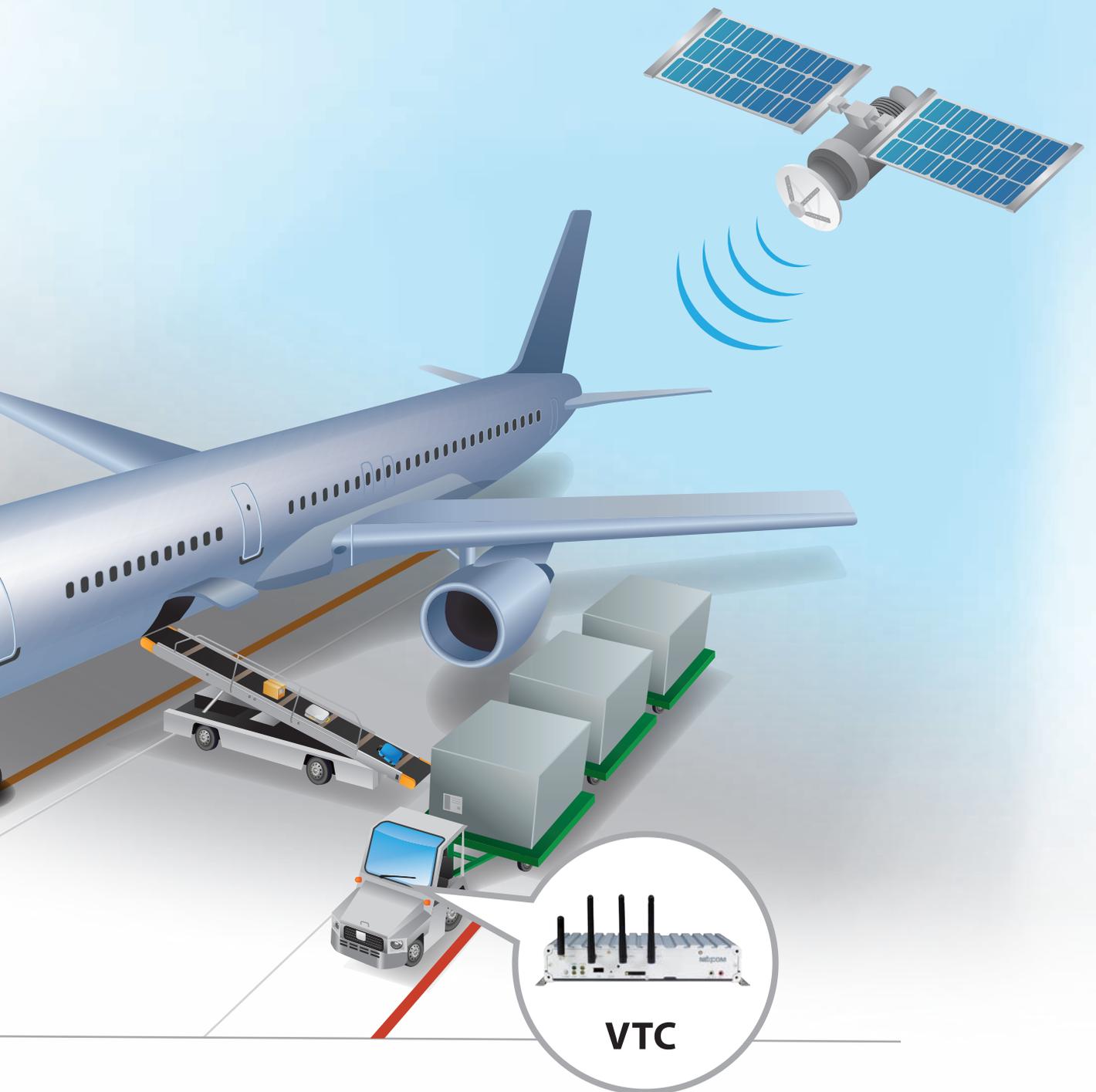
ネクスコムの車載用端末プラットフォーム VTC 6110 は eMark 認証試験に合格済みで、この認証は現在自動車産業界で認められている車載制御機器向けの必要な基準となっています。また、VTC 6110 は電源管理のS4-ハイバネーション機能をサポートしています。“VTC 6110 は車載テレマティック用に特化してデザインされている。車両バッテリー切れを防ぎ、高効率な消費電力によりスタンバイモードでは3.3Vのみで維持ができる。また他の周辺機器を同時に接続したままの状態でもオフモードを維持することが可能です。

ネクスコム VTC 6110 の更なる大きな特徴は、ユーザーにとってメンテナンス費用が軽減できるファンレスデザインであることです。ファンレスデザインにより安定した信頼性を提供いたします。さらに、本プラットフォームは追加で必要となるような機器を削減することができ、新たに外部から通信デバイスなどを接続する煩わしさがありません。Mini-PCIExpressインターフェースの装備により、ユーザーは手軽に3.5G通信用モジュールによる拡張機能で音声通信やデータ通信を利用することが可能です。

頑丈で信頼性のあるコンピューティングシステムであるだけでなく、技術的に柔軟に対応する機能を兼ね備えているこのVTC 6110は、テレマクス案件の最も適したソリューションとしてお使いいただける製品です。



# 3種類の交通



## におけるVTCシリーズの インテリジェントな運用



## シンプル＆多機能 なネクソムの車載端末プラットフォーム、電子マネーシステムへ活用

ブラジル南部に位置する都市、クリチーバ市は、バス車両向けの電子マネーシステムを合理化するために、いち早くネクソムのVTC 2000を導入し、インテリジェントな交通輸送市場向けテクノロジーの採用が進むなかでの先駆けとなりました。

車載端末プラットフォーム VTC 2000 を電子マネーシステムに組み合わせることにより、そのシステム導入企業であるユーザーが4000以上のやり取りの情報データ(電子カード使用でのデータ検証)を把握できるようになりました。またそのシステムは4つの大都市を含む15以上の地方自治体に導入されました。この導入された企業ではネクソムの車載端末プラットフォームがバス車両の電子システムにおいて不可欠な製品として活用いただいております。

VTC 2000 の導入決定に至った背景の一つは、VTC 2000 に mini-PCI Expressの情報通信モジュールによる3Gデータ通信が可能なこと、データのやり取りや収集の利便性が向上させることができました。また搭載したGSM/GPRSモジュールを利用し、データ通信や分析においてさらなるフレキシビリティをもたらします。

VTC 2000 のもうひとつの特徴としてこのアプリケーションに必要な

不可欠なのが、GPS機能です。内蔵のGPS機能を活用することによりバスの運転速度や位置情報とルート情報などの運行状況の管理や運転効率の向上に役立ちます。

また、車載機器向けの環境試験においても対振動性、防湿性、動作温度など厳しい環境下でも優れた性能を発揮します。

「ネクソム社の製品は車載用と謳われている他社製品とは違います。VTC 2000はあらゆる特殊な環境において安定運用をサポートします。VTC 2000は我々がすでに環境試験を実施し、導入して納得した安心して使えるベストソリューションです。」(※導入ユーザーによるコメント)

ネクソムの車載端末プラットフォーム VTC 2000 は従来の紙による乗車券管理に代わる電子システム構築に適した車載用コンピュータです。電子システムの導入により利用客の人数やバス路線の利用状況データが確認でき、より正確な売上予測がわかるようになります。また、乗客にとっても紙の乗車券を購入する手間が省け、時間を無駄にせず、利便性が非常に向上されます。



## ネクスコムの車載用端末プラットフォーム モバイルネットワーク検出車両に活用 キャリア向け電波強度測定？

各モバイル通信事業者にとって最大の目標は常に顧客のために高い通話品質を提供することです。ある中国のモバイル通信事業者では利用者が最も満足して利用いただけるよう、性能の向上と無線通信の品質改善、またはベンチマークやパフォーマンスの最適化、サービスの品質の向上など統合的なソリューションの導入を検討していました。その課題解決のためにネクスコムの車載用端末プラットフォームVTCシリーズが採用されました。各サービス拠点で実施する通信品質の解析作業、最適化、ベンチマーキング、障害対策、検査などすべての作業をこれ一台で統合的に実行することが可能となりました。

従来の車載用端末プラットフォームは電源ON/OFF制御機能を無線での制御はできませんでした。これは、ドライバーが車のエンジンをかけた後に、車載端末本体の電源を起動することになるので、起動が終わるまでの一定の時間を待つ必要があり、煩雑な操作手順でした。この課題を解決するのにもネクスコムのVTCシリーズを導入すれば、無線によるリモート操作で電源のON/OFF設定が可能となり、車のエンジンをかける前に自動で端末を起動しておくことができます

ので、ドライバーの時間の無駄を省き、より効率化されます。

また、その他の特徴として、高性能リアルタイムのデータ更新のパフォーマンスを提供することです。内蔵の無線LANモジュールを通じて、ユーザーは手軽にデータの記録やサービス品質を最速で解析したりすることができます。データ更新の際もスケジュール設定で、定期的に自動で行われますので待つ必要はありません。

ユーザーにとっても、内蔵された無線LANモジュールに対し、他社製品とネクスコムとの車載端末を比べて差別化されているという印象ももっていただいているようです。この無線モジュール搭載によりユーザーは様々なRFバンドでのネットワーク通信をモニタリングすることを可能にします。また、様々なモバイルSIMカードの挿入によって、ユーザーは様々なキャリアの通信パフォーマンスを効果的にモニタリングすることができます。VTCシリーズの導入によりモバイル通信事業者向けにとって、通信パフォーマンスのモニタリングや、最適化の作業効率を大幅に高めることができた満足いただいております。

## 第二四半期 新製品ライン ナップ



### APPC 1720T IP65準拠パワフル17インチ タッチパネル

ファンレス APPC 1720 Tは17インチサイズの産業用グレードのフルフラットプラスチック、タッチスクリーン採用のパワフルパフォーマンスなパネルコンピュータです。シームレスなフロント表面のフラットベゼルタッチスクリーンのディスプレイデザインは塵や埃に強く、外観も美しいパネルコンピュータです。

ディスプレイ前面部はIP65準拠の防塵、防滴仕様ですので、水や湿気によるダメージから守ります。また、高圧のジェット水流にも耐え、表面を簡単に清潔にすることができますので、厳しい衛生基準への対応を求められる食品や飲料を扱う業界でのシステム構築に適しています。また、12V~30Vのワイドレンジな電源入力に対応しておりますので、テレコムアプリケーションや、様々な産業分野や機器装置への組み込み、そしてフォークリフトやトラックなどのモニターとしてなど幅広くご利用いただける理想的な一台です。

- ▶ 縦横比4 : 3、17インチサイズ、解像度1280 x 1024、抵抗膜(5-wire)タッチパネル付インダストリアルグレードLCDパネル
- ▶ Intel® Atom™ D525 (1.8GHz, 1Mキャッシュ)プロセッサ搭載、デュアルコア、DDR3メモリサポート
- ▶ 2.5インチHDDベイ、GigaLANx2、セカンドディスプレイ用VGA x 1、USBx4
- ▶ Mini PCI Express x2、外部CFソケットx1、RS232C/422/485 x2、PS2(キーボード・マウス)
- ▶ IP65準拠(パネル前面部)



### MPPC 3220T 32インチハイパフォーマンスマルチメディアパネルPC

MPPC 3220Tは縦横比16 : 9 のフルHD LCDパネルタイプの32インチマルチメディア・ファンレスパネルPCです。Intel® Core™ D525デュアルコアプロセッサ搭載、DDR3メモリ対応により MPPC 3220Tシリーズはより高性能で低消費電力な製品となっています。MPPC 3220Tはモジュラー構成の、ファンレス設計の低消費電力タイプ。タッチスクリーンはSAW(超音波方式)もしくは抵抗膜方式の両方に対応しています。さらに、Giga LANx 2ポートとオプションにより無線LANモジュールの搭載が可能で、薄型スリムのx86 系ベースの端末設計とスリムベゼルデザインを特徴としています。MPPC 3220T はシンクアイアントコンピュータや車載用端末モニター、POS/Kiosk 端末などに最適なソリューションです。

- ▶ 縦横比16 : 9、32インチ、解像度 1920 x1080フルHD LCDパネル、SAW/抵抗膜方式タッチパネル対応
- ▶ 視角度 (U/D/L/R) : 89/89/89/89 によりポートレイト(縦)/ランドスケープ(横)両設置タイプに対応
- ▶ Intel® Atom™ D525 (1.8GHz, 1M Cache) デュアルコア、DDR3 メモリ対応
- ▶ 2.5インチHDDベイ、Gigabit x 2ポート、USB x 4ポート
- ▶ Mini PCIExpress x 2 ポート、外部CFソケット x 1、RS232C/422/485 x 2ポート、PS2 (キーボード/マウス)



### NISE 103

## 産業用オートメーション&機器制御へ高い費用対効果と確かなソリューション

Intel® Atom™ D425 1.8GHzプロセッサ、DDR3メモリ内蔵のNISE 103はファンレスデザイン、低消費電力と高い処理パフォーマンスを發揮する産業用組込みEZコントローラーです。

NISE 103はRS232C x 3ポート、RS232C/442/485 x 1ポート、Giga bit LAN x 2ポート、USBポート、デジタルI/O、VGA、オーディオジャック、外部CFソケットなどの豊富なインターフェースを備えた小型コンパクトサイズのファンレス産業用コンピュータです。オンボードのMini PCI ExpressソケットやSIMカードスロットにより無線通信などの機能拡張性を合わせ持っています。ハードでコンパクトなデザインのNISE 103は入退場ゲート制御、公共案内、セルフサービス端末、POS/Kioskや運輸関連などの制御端末として様々なアプリケーションでご利用いただけます。

- ▶ Intel® Atom™ D425 1.8GHzプロセッサオンボード
- ▶ Intel® 10/100/1000 Mbps LANx 2ポート
- ▶ Dsub 15ピン x 1ポート(デジタル入力・出力)
- ▶ RS232C/422/485 x 1ポート、RS232C x 3ポート
- ▶ Mini PCIExpress 拡張スロットx 1、SIMカードスロットx 1



### NROK 500

## 鉄道車両アプリケーション向け Intel® Atom™ D525プラットフォーム搭載リテイルPC



鉄道アプリケーション向けに特化して設計されたネクスコンのNROK 500はIntel® Atom™ D525 1.8GHz搭載のコンパクトで省電力な産業用ファンレスコンピュータです。

鉄道オートメーション用途のために、NROK 500はM12イーサネットコネクタを装備。様々な設置環境を想定し、産業用アプリケーションで安心して使用できるように設計されていますので、衝撃や振動に対する耐環境性も高く、安定したシステム運用環境を提供します。また、NROK 500はSIMカードソケット、CFソケット、Mini PCIExpressスロットを装備し、オプションにより3G接続による無線通信が利用できます。ユーザーヘデータの収集方法をフレキシブルに提供します。NROK 500はまた鉄道車両専用の組込みコンピュータとして、鉄道規格EN50155認証も取得していますので、安全を確保した製品としてお使いいただけます。



- ▶ Intel® Atom™ デュアルコアD525 (1.8GHz, 1M キャッシュ) プロセッサオンボード、DDR2 SO-DIMMソケット
- ▶ 10/100 Mb M12 LAN ポートコネクタ
- ▶ Mini PCIExpress x 1スロット、SIMカードソケット
- ▶ イグニッション機能対応24V DC入力、500V 絶縁保護
- ▶ 鉄道規格EN50155認証取得

## NPT 1500

### ハイバリューなPOS端末

NPT 1500 はハイバリューなPOS端末ソリューションです。POS端末のハードウェアに必要とされる様々な要求仕様に合うよう設計されています。超低ノイズで、ファンレス設計、低消費電力を特徴としユーザーへのメンテナンス負担を最小限に抑えます。導入時の設置スペースを選ばないコンパクトな小型サイズ。幅広い様々なPOS周辺機器の接続ができるようフレキシブルに対応し、またレストランや小売店舗での運用に適した防水性を兼ね備えています。

- ▶ 15インチ 解像度 1024x768 LCDパネル、抵抗膜方式(5-wire)タッチスクリーン
- ▶ Intel® Atom™ D525 デュアルコアプロセッサ、1.8GHz、1M L2キャッシュ
- ▶ DDR3メモリサポート
- ▶ COM x4ポート、USB x4ポート、プリンタポート x1ポート、VGA x1ポート、Gigabit LAN x1ポート、キャッシュドロー x1ポート
- ▶ 2.5インチリムーバブル SATA HDD
- ▶ 取り外し可能ウォールマウントタイプ・パネルPCソリューション



Front



Back

## PBOX 050

### 産業用オートメーション向けの豊富な機能を備えたスモールフォームファクタ

PBOX 050 はファンレス低消費電力を特徴とした産業用オートメーションコントローラです。ファンレス設計とハイパフォーマンスな処理性能は産業用途のアプリケーションの要求仕様に最適なソリューションです。PBOX 050 は最新のIntel® Atom™ E600シリーズプロセッサと、Intel® プラットフォーム・コントローラ・ハブ EG20Tを採用し5.5W以下の高効率の低消費電力を実現します。また、172 x 140 x 56 mmのスモールフォームファクタは、ディスプレイ機器に簡単に取り付けができます。24時間365日の長期稼働に耐えるよう設計されており、低コストで高効率、インダストリアルグレードの高い信頼性を確保しています。

PBOX 050 は512MBのDDR 2 667/800 MHz SDRAM内蔵、CANバス x1ポートとWi-Fi及びWiMAX無線通信接続が利用できるようMini PCIExpress 拡張スロットを装備しています。豊富なI/Oとコンパクトデザインにより、デジタルサイネージ・メディアプレーヤー(STB)、Kiosk、POS、コミュニケーションアプライアンス、シンクライアント、オートメーションコントローラ、産業用機器制御など様々なアプリケーションに理想的なパフォーマンスと機能を兼ね備えています。また、Windows XP, Windows 7, and Windows Embedded Standardなど各種OSに対応しています。

- ▶ Intel® Atom™ E600 プロセッサ、Intel® プラットフォーム・コントローラ・ハブ EG20T
- ▶ 5.5W 以下の超低消費電力
- ▶ コンパクトサイズ及び、高い信頼性と高い電力効率
- ▶ 内部 Mini PCIExpressスロット(3G 接続モジュール対応※オプション)
- ▶ オートモーティブ・アプリケーション向けCANバスインターフェース



## VTC 1000 即時に情報伝達、Intel® Atom™ E640搭載ファンレス 車載用端末プラットフォーム



VTC 1000は頑丈コンパクト設計の車載向けコンピュータ。Intel® Atom™ E640プロセッサを採用しています。コンパクト設計のなかにも機能性に妥協はしていません。さらに、高速書き/読み出しのFRAMが実装できるよう(※オプション)基板を設計

していますので、データのストレージへの保存処理など動作の信頼性を高めることができます。また、SMS(

マイクロソフトのシステム管理用ソフト)を利用してリモートによるシステム復帰機能ができ、全体的な操作がより効率的に運用することができます。VTC 1000はタクシー、トラックなどのスペースの制限された設置環境に適した車載用端末プラットフォームです。

- ▶ コンパクトファンレス設計
- ▶ CANバス2.0bサポート
- ▶ 豊富な無線通信オプション
- ▶ Wake on RTC (自動起動設定) / SMS機能 (WWANモジュール使用 ※オプション)
- ▶ CE/FCC/e13マーク認証準拠

## VTC 6201 鉄道アプリケーションに適した優れた安定性

VTCシリーズは鉄道車両アプリケーション用途に開発したプラットフォームです。当社の標準品であるVTC 6200-NIと同じ機構設計のケースに Intel® Atom™ D510プロセッサを採用した VTC 6201は標準よりLANポートの数を増やし、SIMカードスロットを2つ装備しました。LANポートのコネクタ部はRJ45型に代わり、うち2ポートはM12型コネクタへの変更も可能。(※オプション)激しい震動にも抜けない耐環境に優れた接続性で、鉄道車両用アプリケーションに適しています。2つのSIMスロットは遠くの地方や、国や地方など通信方式の異なる場所での利用に通信環境を確保します。

## VMD 1000

## タッチスクリーン & 広い輝度 調節、インダストリアルグレード 7インチ WVGA TFT LCDデ ィスプレイモニタ



VMD 1000はLEDバックライト使用の産業用LCDパネルを採用した7インチサイズの車載用ディスプレイモニタです。自動輝度調節機能を備え、フロント部分は防塵防滴規格IP54に準拠、またUSBポートやカードリ

ーダー、カメラセンサー(※オプション)などの機能を兼ね備えており、一般向けの汎用モニタとは違い、産業用途に適した特徴を持っています。これらのユーザーフレンドリーなインターフェースは、現場のメンテナンス技術者の修理や検証の便利性に優れています。26ピンのLVDSケーブルを通して車載端末プラットフォームVTCシリーズのすべての製品とセットでご使用いただけます。

- ▶ LEDバックライト使用、7インチ WVGA LCD
- ▶ 自動/手動輝度調節機能
- ▶ USB2.0 & カードリーダーサポート
- ▶ フロント部にカメラセンサー装備(※オプション)
- ▶ 防塵防滴規格IP54準拠(フロント部分)



- ▶ Intel® Atom™ D510デュアルコア1.66GHzプロセッサオンボード
- ▶ イーサネットLANポートx3(うち2ポートをM12型コネクタへ変更※オプション)
- ▶ 異なるキャリアに対応する2つのSIMカードスロット
- ▶ 8~60V ワイドレンジ DC電源入力
- ▶ MIL規格準拠の高強度ファンレス設計

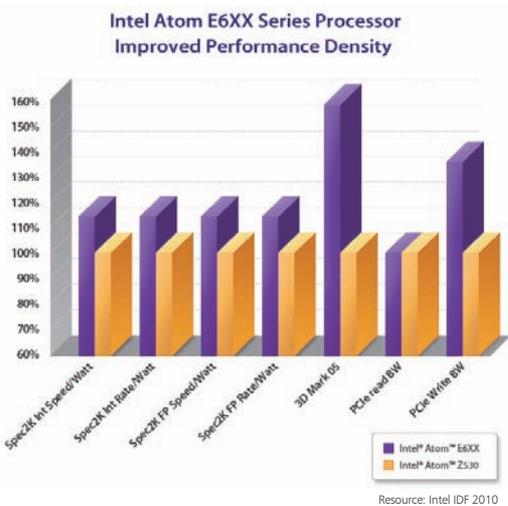


NDiS 111

## フルHD再生に優れたグラフィックパフォーマンス

NDiS 111 は手ごろな価格のエントリーレベルソリューションを検討しているお客様向けに開発されたIntel® Atom™ E6xx ベースのデジタルサイネージプレーヤーです。低消費電力のIntel® Atom™ E6xx シリーズプロセッサを採用により、E620プロセッサで見ると熱設計電力(TDP)はわずか2.7Wという低い電力設計を実現。NDiS 111はメンテナンスフリーのファンレス設計で、ユーザーのトータルコスト抑え、さらに優れた信頼性を得ることができます。このほかに NDiS 111は Intel® Atom™ E620 シリーズプロセッサに統合されたグラフィック・エンジンとハードウェアデコーダ機能を利用することで、最大50%の描画性能を向上します。

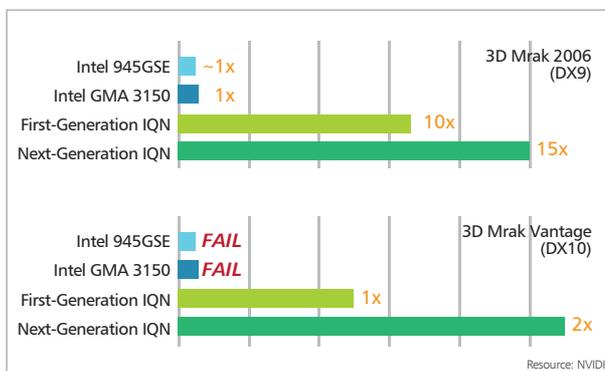
- ▶ Intel® Atom™ E620プラットフォーム
- ▶ フルHDビデオサポート
- ▶ 超低電圧
- ▶ スリム&ファンレス
- ▶ TV チューナー/WLANサポート



NDiS 125-L (日本国内発売未定)

## 低価格と優れたグラフィック性能を実現

NDiS 125-L は Intel® Atom™ D525 デュアルコア1.8GHzプロセッサを採用したデジタルサイネージプレーヤー(STB)です。この新Intel®テクノロジーをベースにしていますので、以前のAtom™ N270プロセッサと比べ、わずかな消費電力の増加だけで約 50% を超える高いパフォーマンスを提供します。さらに、グラフィック性能を強化するため、NVIDIA® ION2 GPU を搭載し、1080pのビデオ再生に対応しています。また、NDiS 125-Lはメンテナンスフリーのファンレス設計。インダストリアルグレードの信頼性の高い製品として導入いただけます。



- ▶ Intel® Atom™ D525プロセッサ
- ▶ NVIDIA ION2 GPU
- ▶ 低消費電力
- ▶ コンパクト&ファンレス
- ▶ ハイパースレッディングサポート

DNA 110

Atom™ E600シリーズ搭載  
ネットワーク・セキュリティ  
・プラットフォーム



DNA 110 は Intel® Atom™ E600 シリーズプロセッサ搭載のデスクトップタイプのネットワーク・セキュリティ・プラットフォームです。このAtomベースでは初めての組み込み向け汎用SoC (Intel system-on-chip) は、各種チップやグラフィックエンジンなどが統合されており、幅広い組み込み用途に使用できるのが特徴です。ネクスCOMの

DNA 110 はコンパクトなデザインに SOHO や小規模ビジネスユーザー向けの使用に適するように設計した、エントリーレベル向けデスクトップ・ネットワーク・セキュリティ・プラットフォームです。VPN (Virtual Private Network) やファイアウォールなどアプリケーション用途への使用に適しています。



Front



Back

- ▶ Intel® Atom™ E600 シリーズプロセッサ
- ▶ 最大1GB DDR2メモリ
- ▶ Giga bit LAN x 3ポート
- ▶ SATA DOM x 1
- ▶ ファンレスデザイン

DNA 2120

SOHO・小規模ビジネス用途に最適  
エントリーレベル・デスクトップ・セ  
キュリティー・プラットフォーム

DNA 2120 はネットワーク・セキュリティとしてのハイパフォーマンスな動作性と適度な帯域幅のデータ転送能力を兼ね備えたSOHO・小規模ビジネスアプリケーション向けのエントリーレベル・デスクトップ・ネットワーク・セキュリティ・プラットフォームです。ファンレスデザインのDNA 2120 は低消費電力ながらハイパフォーマンスな動作性を実現するIntel® Atom™ D425 /D525プロセッサを搭載しています。また、高技術2GBのDDR3メモリをオンボードにて搭載しており、産業用だけでなく軍事用途クラスのユーザーの要求仕様にも適した幅広く使用いただける一台です。



- ▶ Intel® Atom™ D425 シングルコア / D525 デュアルコア
- ▶ DDR3 SO-DIMM ソケット(空き)、2GB DDRメモリオンボード
- ▶ Giga bit LAN x 6ポート
- ▶ 2.5インチ SATA HDD ベイx1、CFソケットx1
- ▶ ファンレスデザイン

ADDITIONAL  
Product  
information

掲載製品に関する詳細は、営業担当(sales@nexcom-jp.com 03-5419-7830)までお問い合わせいただくか、弊社WEBサイト [www.nexcom-jp.com](http://www.nexcom-jp.com) をご覧ください。

一歩先へ One Step

## マルチメディア時代のチャンスを探る—インテル・ソリューションズ・サミット2011、アメリカ



近年増加するデジタルサイネージとセキュリティ監視へのニーズに応じて、将来的な需要と新規顧客開拓のチャンスを求めるため、インテル社はチャンネルパートナーと産業用組込みメーカーとともに“インテル・ソリューションズ・サミット”を2月27日～28日の二日間、ラスベガスにて開催しました。ネクコムではサイネージ・ソリューションとしては珍しい、Intel® Core™ i7 プロセッサを採用した NDiS 166をはじめ、NDiS 125 や NDiS 111 などの最新ラインナップを展示。マルチメディア広告のコンテンツ効果を最大限に高めるベストソリューションとして NDiS 166 のデモは多くの来場者の方々に注目いただきました。おかげさまで、売上に直結する将来の見込み顧客と有用な関係構築のチャンスを多く得ることができました。

テクノロジーの躍進

## ネクコムの ICES267 と VTC1000 を展示—エンベデッド・ワールド2011、ドイツ

ドイツにて開催されたエンベデッド・ワールド2011において、ネクコムでは Intel® Core™ i5/i7 プロセッサを採用したCOM Express ボードICES 267と、Intel® Atom™ E640プロセッサ搭載の車載端末プラットフォームVTC 1000を展示しました。

Intel® Core™ モバイルプロセッサをベースに開発したNEXCOMのICES 276 はパワフルな処理パフォーマンスを提供し、優れたグラフィックの描画性能と拡張能力を兼ね備えたCOM Express の組込みボードです。第二世代 Intel® Core™ プロセッサファミリーに Intel® QM 67 PCH チップセットを搭載し、DDR3 SO-DIMM メモリソケット最大4GBに対応しています。前世代プロセッサと比べて、全体的には20%のパフォーマンスが向上、さらグラフィック・パフォーマンスについては30%向上され、非常に優れたコンピューティング・パフォーマンスが保証されています。

また VTC 1000 については、Intel® Atom™ E640 プロセッサを搭載

し、トランスポート用途向けに開発されたコンパクトな車載用端末プラットフォームです。インターフェースはRS-232C/422/485コネクタや、LANコネクタ、CANバス、FRAMなどをはじめ、豊富に装備。無線通信接続を利用したオプションによるジャイロセンサー機能も利用可能です。ファンレスデザイン、幅広い動作温度に対応したVTC 1000は多様な車載用アプリケーションに最適なソリューションです。



掲載製品に関する詳細は、営業担当(sales@nexcom-jp.com 03-5419-7830)までお問い合わせいただくか、弊社WEBサイト [www.nexcom-jp.com](http://www.nexcom-jp.com) をご覧ください。





イノベーションの波に乗ろう!

## 2011年 ヨーロッパ・パートナー・カンファレンス in マジョルカ島、スペイン

太陽の降り注ぐスペイン・マジョルカ島にて、ネクスCOMのヨーロッパ・パートナー・カンファレンス(EPC)2011を3月8日に開催いたしました。

この日のカンファレンスでは、社長 Peter Yang よりネクスCOMが見据えた“垂直市場や先進テクノロジー、そして重要なパートナー企業とのワールドワイドなブランド力の確立について”を中心に構築されたビジネス成長戦略について概説しました。また、この度新たに追加されたインテリジェント・セキュリティ監視 (NVISシリーズ)とPOS

システム (NexPOSシリーズ) の2つの製品ラインを含む、産業用組込みファンレスコンピュータ NISEシリーズや、パネルPC、デジタルサイネージと車載端末プラットフォームなどの最新ラインナップを紹介。さらに、技術革新のハイライトの紹介に加え、NCR 社ジェネラルマネージャー Mr. Dusty Lutz 氏より今後のデジタルサイネージ市場のチャンネル間とのギャップをどのように埋めるべきかについての氏の視点をご紹介いただき、盛りだくさんの内容となりました。

For additional information regards our latest innovations, please contact your NEXCOM sales representative or visit [www.nexcom.com](http://www.nexcom.com).

## お問い合わせ営業窓口

### 台湾本社 (開発・生産拠点)

18F, No. 716, Chung-Cheng Rd. Chung-Ho City, Taipei County 235, Taiwan, R.O.C.  
Tel : 03-5419-7830  
Fax : 03-5419-7832  
www.nexcom-jp.com

## アメリカ

### USA

#### NEXCOM USA

3758 Spinnaker Court Fremont,  
CA, 94538, USA  
Tel : +1-510-656-2248  
Fax : +1-510-656-2158  
Email : sales@nexcom.com  
www.nexcom.com

## アジア

### Japan

#### 株式会社ネクスコム・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 : 03-5419-7830  
Fax : 03-5419-7832  
Email : sales@nexcom-jp.com  
www.nexcom-jp.com

## 中国

### NEXCOM China (北京支社)

Room 301, Block E, Power Creative Bldg.,  
No.1 Shangdi East Rd., Haidian Dist.,  
Beijing, 100085, China  
Tel : +86-10-5885-6655  
Fax : +86-10-5885-1066  
Email : sales@nexcom.cn  
www.nexcom.cn

### Shanghai Office (上海事務所)

Room 1505, Greenland He Chuang Bldg.,  
No. 450 Caoyang Rd.,  
Shanghai, 200062, China  
Tel : +86-21-6150-8008  
Fax : +86-21-3251-6358  
Email : sales@nexcom.cn  
www.nexcom.cn

### Nanjing Office (南京事務所)

Hall C, Block 17, Tian Xing Cui Lang Bldg.,  
No. 49 Yunnan North Rd.,  
Nanjing, 210018, China  
Tel : +86-25-8315-3486  
Fax : +86-25-8315-3489  
Email : sales@nexcom.cn  
www.nexcom.cn

### Shenzhen Office (深圳事務所)

Western Room 708, Block 210,  
Tairan Industry & Trading Place, Futian Area,  
Shenzhen, 518040, China  
Tel : +86-755-833 27203  
Fax : +86-755-833 27213  
Email : sales@nexcom.cn  
www.nexcom.cn

## ヨーロッパ

### フランス

#### NEXCOM France

Z.I. des Amandiers  
17, Rue des entrepreneurs,  
78420 Carrières sur Seine, France  
Tel : +33 (0)1 71 51 10 20  
Fax : +33 (0)1 71 51 10 21  
Email : sales.fr@nexcom.eu  
www.nexcom.eu

### ドイツ

#### NEXCOM GmbH

Leopoldstraße Business Centre,  
Leopoldstraße 244,  
80807 Munich, Germany  
Tel : +49-89-208039-278  
Fax : +49-89-208039-279  
Email : sales.de@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 9619 8846  
Email : sales.it@nexcom.eu  
www.nexcom.eu

### イギリス

#### NEXCOM UK

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