

Express

NEXCOM

Summer 2011



Trusted Patrolling Fanless Computer



ホームページを
リニューアルし
ました



車載用サイネージと
インフォテイメント
のスマートソリュー
ション



Intel® Atom™ E600
シリーズプロセッサ
搭載製品ラインナッ
プ



Dear Partners,

前号の NEXCOM Express の予想どおり、おかげさまでネクコムは第二四半期でさらに 35% の成長率に達成することができましたことをここにお礼と感謝を申し上げます。おかげさまで、パートナーの皆様とともに素晴らしいパフォーマンスを維持することができました。この結果を今皆様とシェアすることができることを幸せに感じます。

またこの度検索エンジンからのヒット率の向上目的だけでなく、サイトへ見に来ていただく方々の利便性のために、ネクコムのホームページをリニューアルいたしました。製品紹介ページでは、製品の外観が詳しくわかるよう前後斜めの各アングルの写真の掲載、また製品ページ上の“お問い合わせに追加” ボタンをクリックすることで、複数製品をまとめてお問い合わせいただけるようにし、ネクコムの製品紹介や、ソリューションがわかるムービー（※英語）も掲載しました。ホームページに関してお気づきの点がございましたら、ご遠慮なくご意見をください。今後の改善に役立てさせていただきます。

今回はホームページのリニューアルの他に、今年の7月末に台湾本社を移転し、オフィス自体もアップグレードいたしました。スペースは3倍に拡大された今、ネクコムは多国籍企業として今のビジネススケールの5倍以上大きくなれる企業として、成長が可能となる空間を確保したと言えます。

新社屋には、働く空間だけではなくお客様と私たちとの共同作業のために、多くのフレンドリーな特長が盛り込まれています。それはより“顧客志向”な環境づくりを目指したもので、ご来社されたお客様にミーティングや、ディスカッションのビジネスシーンに専念できる快適な空間の提供をしています。また共同開発のために長期滞在されるパートナー様やそのスタッフに対しても同様です。みなさまに弊社のおもてなしと新たな設備を楽しんでいただくために心からネクコムへのご来社をお待ちしております。

ビジネスの話に戻りまして、ネクコムは第四半期の収穫の季節にさまざまな新製品をリリースする予定です。ICS, MMS, MCS の各部署より Intel の E600 シリーズプロセッサをベースとした製品をリリースすべく、開発の最終段階を迎えています。また、ビデオ監視プラットフォームとそのソリューション、各種サイズを取り揃えた産業用パネル PC などは今年第四半期の一押し製品です。また、Intel i3/ i5/ i7 プロセッサベースの製品シリーズはすべて量産を開始しており、販売しております。

ネクコムでは様々な場所で導入いただいたという実績を日々積み上げております。これらのエキサイティングなストーリーは今世界中のあらゆる場所で応用されています。ご相談等あれば、どうぞご遠慮なくネクコムの営業担当にお声掛けください。皆様や弊社の成功事例を共有させていただくことで、ビジネスの拡大を共にめざしていきましょう。

Clement Lin

Content

02 Message from CEO

04 What's New

ホームページをリニューアルしました



05 Technology Focus

Intel® Atom™ E600 シリーズプロセッサ搭載
製品ラインナップ



08 White Paper

車載用デジタルサイネージとインフォテ
メントのスマートソリューション



11 Market Story

警察車両に搭載 NISE ファンレスコンピュータ
マルチディスプレイ NDiS 540、高画質コンテ
ンツ再生にパワフルなグラフィックパフォー
マンスを提供



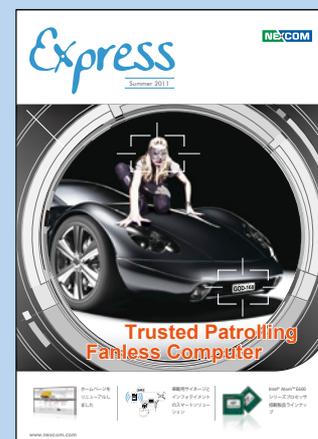
15 What's Hot

Q4 新製品ニュース



21 Promotion

産業用ファンレスコンピュータ NISE3500 大
特価キャンペーン
産業用タッチパネルコンピュータ A P P C
シリーズ



NEXCOM EXPRESS Summer 2011

PUBLISHER

NEXCOM

EDITORS

Liyin Lin, Maggie Kao,
Nao Morihashi

DESIGN

Wayne Chen
Yisa Tsai, Jason Lee

WEB

www.nexcom.com

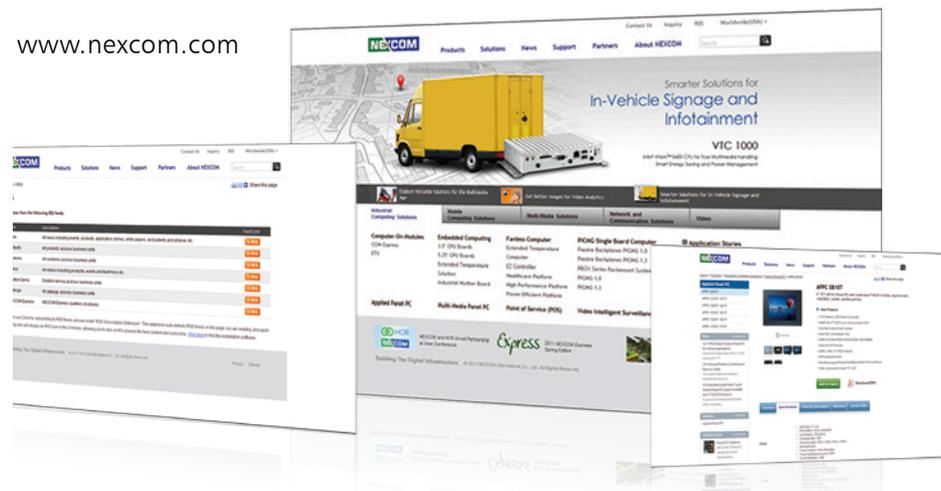
About NEXCOM

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.



リニューアル ホームページをリニューアルしました

www.nexcom.com



ネ

クスコムホームページが2011年9月からリニューアルいたしました。今回のリニューアルでは訪問者の方々が目的の項目へ早くアクセスできるよう、デザインの変更を行いました。検索機能の向上や、製品紹介ムービーや、オンラインカタログなど新しい機能も追加されより情報の見やすいページを目指しております。

イージーアクセス

トップページから、ネクスコムの最新イノベーションがご覧いただけるようにバナーを大きく表示しました。また上部“製品”タブのプルダウンメニューから、製品アイテム上にカーソルを移動すると、カテゴリ別の製品イメージと型番が表示され、視覚的にもわかりやすく目的の製品情報へ移動できるようになりました。

充実した検索機能

ページ右上の検索窓より、型番やキーワードを入力いただくと、製品情報やプレスリリース、ドライバーなどサイト内にある関連情報をすぐに検索することができるようになりました。検索結果から、更に検索窓へキーワードを入力し、絞り込み検索も可能です。サポート・ダウンロードのページでは、ドライバーやBIOS、ユーザーマニュアル等をダウンロードいただけます。

オンラインカタログや製品紹介ムービーの掲載

ネクスコムの全製品を紹介した総合カタログ“プロダクトセレクションブック”をオンラインカタログにてご利用いただけるようになりました。“サポート・ダウンロード”のページからブラウザ上でブック形式にて閲覧が可能です。またネクスコムの最新ニュースがわかる“NEXCOM Express (季刊紙)”もオンラインにてご覧いただけます。

加えて、製品の特長やソリューションがわかる動画を掲載しました。ネクスコム台湾本社のプロダクトマネージャー自ら、担当製品の紹介をしています。(※英語)ご興味のある方は是非トップページの“製品紹介ムービー”よりご覧ください。

最後に、テクニカルサポートのページでは、ネクスコム・ジャパン独自の保証修理規定や、ワランティブロラムなどの各種資料をPDFにてダウンロードいただけます。国内でのサポートについての詳細や、オプションでの保証期間延長サービスに関する内容をご確認いただくことが可能です。

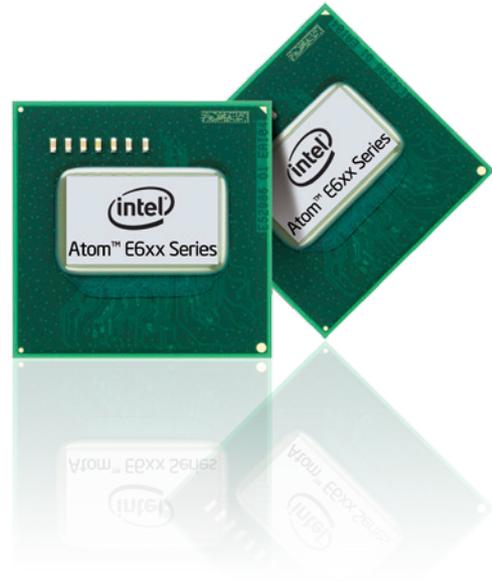
これからもネクスコムでは製品情報の検索しやすいホームページの運営を目指していきます。

NEXCOM Intel® Atom™ E600

シリーズ搭載プロダクトセレクション

NEXCOM は、Intel® Atom™ E600 シリーズプロセッサ搭載した、各種システムプロダクトをいち早く市場に投入いたしました。産業用などのオートメーション関連、車載用情報端末システム、ネットワーク関連のアプライアンス、デジタルサイネージ関連 STB などのコストパフォーマンスの高いシステムシリーズをラインナップしました。

- ・ファンレスコンピュータ : NISE 90
- ・3.5 インチ組み込み用シングルボード : EBC 310
- ・オートメーション向けエンベデッドコントローラ : PBOX 50
- ・用コンピュータ : VTC 1000
- ・デジタルサイネージ用 STB : NDiS 111
- ・ネットワークセキュリティアプライアンス : DNA 110



① NISE 90

ファンレスコンピュータ

Intel® Atom™ E620/ E620T の 0.6GHz のプロセッサとインテルプラットフォームコントローラ Hub EG20T を搭載し、広範囲の温度特性と産業コンピュータの要求を満たす豊富なインターフェース等のオプションを有しながら、NISE 90 は電力消費量わずか 15W を実現しております。

厳しい環境で使用されるアプリケーションに対し、広範囲な動作温度サポートを必要とします。

-20 から 70℃までの広温度範囲を実現したファンレス設計を特徴として、NISE 90 は、最適な信頼性と性能を提供いたします。さらに、NISE 90 は、GPIO、CAN BUS など様々なアプリケーションデザインのために柔軟性を持つ 3 つの COM ポート、2 ポートの Intel® GbE LAN、および DC インพุット (12V または 24V DC のどちらか) などのたくさんの入出力インターフェースを装備しています。

② EBC 310

EBC 310 3.5 インチ組み込み用シングルボード

EBC 310 は、産業用組み込み機器、ビル管理、医療機器、デジタルサイネージ、車載用等交通関連の組み込み、およびモバイル等のセキュリティ関連動画記録などに適した Intel® Atom™ E640 プラットフォームの 3.5 インチサイズ シングル・ボード・コンピュータです。

EBC 310 は VGA、LVDS パネルのサポート、CAN、SATA、USB2.0、COM ポート、DIO、2 つのギガビットイーサネット、HD オーディオ、および mini PCIe ソケットなど豊富な拡張機能を有しております。

EBC 310 は Intel® Atom™ E640 プロセッサにより 2.7W から 3.9W の低消費電力によりアプリケーションに対し最適なソリューションを提供いたします。また -40℃から 85℃まで厳しい環境において動作いたします。

3 PBOX 50

オートメーションエンベデッドコントローラ

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 HUB EG20T を搭載した PBOX 50 は、低消費電力、ファンレス設計のうえ高性能動作性能を兼ね備え、産業用 PC としての条件を十分に満たした一台。

PBOX 50 はインテル Atom™ E600 シリーズプロセッサにより、わずか 5.5W の消費電力と 172x 140x56mm というコンパクトなサイズにより、ディスプレイ機器などに容易に組み込むことが可能です。

PBOX 50 は豊富な IO を兼ね備えかつコンパクトなデザインによりデジタルサイネージ向けのメディア・プレーヤー、キオスク端末、POS システム、通信器具、小型軽量クライアント、オートメーションコントローラ、および産業用全般のコントローラとして理想的なシステムと考えております。

4 NDiS 111

デジタルサイネージプレーヤー

NDiS 111 は、稼動部を無くし長寿命設計に基づき、メンテナンスフリーのファンレス設計でデザインされています。

信頼性の向上とメンテナンスコストなどトータル経費の低減に絶大な効果を発揮します。また Intel® Atom™ E620 シリーズ CPU により TDP は、3.3W と非常に低い電力消費を実現しました。

前世代の CPU に比べグラフィックス性能を最大 50% 強化した統合したグラフィックエンジン、ハードウェアビデオデコーダ、およびメモリーコントローラによって、Full HD の動画再生など、エントリーレベルのデジタルサイネージの理想的なソリューションとしてご提案いたします。

5 VTC 1000

車載用コンピュータ

VTC 1000 は極めて小型ケースにより、従来電車やバスなどの大型車両だった車載用 PC がタクシーや乗用車、バイクなどの小型車両にも搭載可能となりました。

VTC 1000 は、さまざまなトランスポーターションに対し機器の接続性を強化にするための多数の入出力インターフェースを搭載しています。

ファンレス仕様の VTC 1000 は、さまざまな用途に適合するよう、VGA と PCI Express WLAN/ 3.5G モジュールを搭載しています。さらに、信頼性の高いデータアクセスを実現するために FRAM オプションを提供します。

6 DNA 110

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 シリーズを搭載したセキュリティ製品ではネクスコム初のネットワークセキュリティプラットフォームで、家庭や中小企業に対しよりよい環境と用途を提供いたします。

ルータと同等サイズのコンパクトなデザイン (272mm x 195mm x 44mm) ながら、エントリーレベルのデスクトップ・ネットワーク・セキュリティプラットフォームとして、堅実に動作するようにデザインされています。

振動等に対しても信頼性の高い運用動作を行えるよう DNA 110 はオンボードメモリとしてデザインされます。さらに、ファンレスデザインにより、極めて静かな動作を保証いたします。

1



NISE 90 / ファンレスコンピュータ

2



EBC 310 /
3.5 インチ組み込み用シングルボード

3



PBOX 50 /
オートメーションエンベデッドコントローラ

4



NDiS 111 / デジタルサイネージプレーヤー

5



VTC 1000 / 車載用コンピュータ

6



DNA 110 /
ネットワーク・セキュリティ・
プラットフォーム



Intel® Atom™ プロセッサ E600 シリーズベースプラットフォーム

開発コード名「Tunnel Creek(トンネルクリーク)」で知られている Intel® Atom™ プロセッサ E600 シリーズは、プロセッサとチップセット間のインターフェイスを FSB や DMI などの従来のインテル独自規格から、オープンな PCI Express 規格に変更したことにより、柔軟な I/O 構成を実現します。

このシリーズのプロセッサは、Intel® プラットフォーム・コントローラ・HUB EG20T や、様々なサードパーティベンダーが開発した I/O HUB から多くの組み込み機器の需要に合わせて選択することができます。

標準チップセットとしてインテルから提供される Intel® プラットフォームコントローラ HUB EG20T は、産業用オートメーション、リテイル、ゲーム、デジタルサイネージなどの様々なマーケット・セグメントに必要とされるなど一般的な I/O ブロックを統合し、SATA、USB、SD、SD/SDIO/MMC、Gigabit Ethernet MAC だけでなく、CAN、IEEE 1588、SPI、I2C、UART、GPIO などの組み込み向けのインターフェイスを含んでいます。

車載用 デジタルサイネージ とインフォテイメン トのスマートソリュ ーション

農村から都市部への人口移動は世界的傾向として年々明らかとなっています。多くの人々にとって、都会で生活するという事は、車やバス、トラックなどに依存することを意味しています。人々は目的地からまた別の目的地へと移動する車の中で多くの時間を過ごすこととなります。最先端の車載用インフォテイメント (IVI=in vehicle infotainment) システムが開発された今日、移動車両はいつでもリアルタイムに情報やエンターテイメント、ネットワークコンピューティングサービスを提供できるようになり、新たなビジネスチャンスとそのシステムを利用したビジネスモデルが作り出されることになりました。

車載用サイネージやインフォテイメントに、コンピュータ技術を応用することはまだ課題があります。本稿では産業用グレードソリューションが迅速な情報コンテンツの配信に向け、Intel® Atom™ プロセッサ E600 シリーズを利用したリッチ・マルチメディア・コンテンツの配信をどのように車載用デジタルメディアアプリケーションに導入されるのかを考察します。

マルチメディア 操作

車両内部の設置スペースには制限があるため、車載用サイネージやインフォテイメントシステムは小型サイズで、かつ文字だけのコンテンツよりも、画像や動画を再生し明確に視覚的なメッセージを乗客にむけて発信しなくてはなりません。ますます成長し続けるマルチメデ

ィアコンテンツの需要に対し Intel® Atom™ プロセッサ E600 シリーズはハードウェア・ビデオ・デコーダの内蔵により、より強化されたグラフィックスパフォーマンスを提供するように設計されています。ハードウェア・ビデオ・デコーダはフル HD ビデオ再生やメガピクセル画像の再生に対応しており、今日のエンドユーザーの期待にこたえるビデオパフォーマンスを備えています。

この E600 シリーズはリッチコンテンツの再生処理ができるよう、統合型 Intel® グラフィックス・メディア・アクセラレーター (GMA) 600 GPU を搭載しており、最



図 1: ワイヤレスネットワークモデムの内蔵により、車載用コンピュータ VTC 1000 は携帯のショートメッセージサービス (SMS) を利用して遠隔にて本体の起動を操作することが可能。

適化された 2D/ 3D グラフィックス・エンジンにより前世代プロセッサよりもグラフィックスのパフォーマンス 50% の向上を実現しています。また、グラフィックス・エンジンはハードウェアアクセラレーターにより H.264、MPEG-4、VC1 や WMV9 などのデコードやまた、初の MPEG-4、H.264 のエンコードをサポートしています。ビデオ・ハードウェア・デコーダは H.264 のベースライン、メイン/ハイプロファイル、レベルは最大 L4 まで対応しており、高い画像処理能力はユーザー環境を豊かにし、高品質の車載インフォメーションとエンターテイメントを実現します。

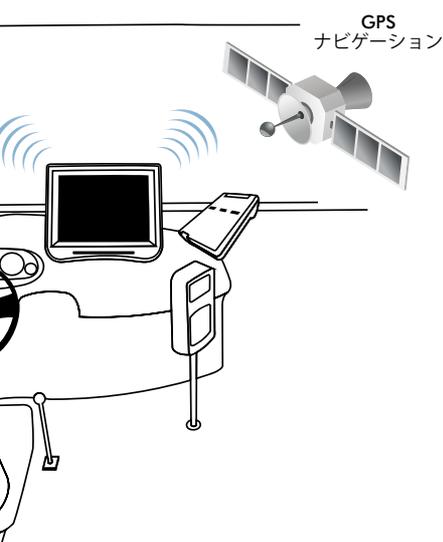
(1) 参照元 : <http://embeddedinnovator.com/built-for-embedded-the-new-intel-atom-processor-e6xx-series>

(2) 参照元 : <http://embeddedinnovator.com/built-for-embedded-the-new-intel-atom-processor-e6xx-series>

※日本国内では WLAN/3.5G モジュールは使用できません。

エネルギー・セービング設計

環境への配慮に応えるために、Intel® では低消費電力を実現する Intel® Atom™ processor E600 プロセッサシリーズを開発しました。バッテリーを電源として動作する車載システムでは、低消費電力を常に考慮することが重要です。フルパワーな Intel® アーキテクチャー (IA) ソリューションとは異なり、Intel® Atom™ E600 シリーズは周辺機器の回路を搭載したシステム・オン・チップ (SoC) としてサードパーティー製のチップセットとの組み合わせが選択できます。クロック周波数は 600MHz から



1.6GHz が提供されており、CPU パフォーマンスと消費電力のバランスのとれた性能を提供するだけでなく、幅広いアプリケーションに対応するスケーラビリティを提供します。

統合システム・マネジメント・コントローラは、プラットフォームの完全起動、状態移動、パワーダウンの手順を実行処理します。それは自動的に動作し、スタンバイやパワーダウンモードに入ることで、システム全体の消費電力を低減することが可能です。またプロセッサには 45nm プロセス技術を採用していますので、消費電力

をわずか 2.7 ~ 3.9W にまで下げ維持することが可能です。これらの高いスケーラビリティは Intel® Atom™ プロセッサ E600 シリーズがハイエンドからローエンドまでの車載アプリケーション向けに理想的なプロセッサであるといえます。

広温度範囲

過酷な設置環境に耐えるため、広い温度範囲での動作保証は、車載コンピュータの導入には重要な要求事項となります。数年前より NEXCOM は Intel® エンベデッドアライアンスの準会員として、車載用テレマティクス PC からモバイル PC までの幅広いソリューションを開発、提供してきました。そのシリーズの次世代の車載インフォテインメントソリューションとして、Intel® Atom™ プロセッサ E600 を採用し、幅広い温度範囲に対応しています。その最先端テクノロジーは選定された産業用の高品質な部品と放熱効果の高いケースデザインにより -20°C から 70°C の広温度範囲に対応する新しいプラットフォームを生み出しました。

多様なアプリケーションの要求へ応える拡張性

開発段階で、すべてのニーズに応えるような製品の機能を予測することは困難です。しかし、あらゆる要望に対応する拡張機能の確保は、より複雑なシステム構成に対しての柔軟性を可能にし車載用 PC をデザインする上で必須条件となっています。ネクソムの VTC 1000 は様々な車両内の様々な機能への接続を可能にする豊富な I/O インターフェースを備えたコンパクトでハードな車載用コンピュータです。車載インフォテインメントやデジタルサイネージアプリケーションに対応する VGA や TV 出力、LVDS のような接続端子を備え、メンテナンスの負担を軽減するファンレスデザイン。また、フレキシブルに対応するよう CAN bus や COM ポート、Mini-PCI Express® の WLAN/3.5G モジュール用の PCI-104 スロットが装備されています。

電源制御機能

車載インフォテインメントシステムにて、システムを自動

させるには、バッテリーに依存しています。しかしながら、車両のオンオフを切り替えた時、電源電圧の変動とスパークが発生してしまいます。車載システムを故障から守るため、システムへの電源供給を一定時間遅らせて、起動させることによりセーフモードにて起動することが可能なオン/オフ遅延機能を搭載しています。

加えて、この電源制御機能は UPS 機能を搭載しており車両追跡のために、より運用性の高い交通マネジメントを可能にしています。車両追跡ビジネスはモバイルビジネスを基盤としており、ユーザーが道路上の車両の管理が可能。更に、VTC 1000 はよい例となるでしょう。バックアップ機能搭載のスマートバックアップバッテリー

切った時でも、ショートメッセージサービス (SMS) 機能を利用して、車載システムはリモートによる起動により遠隔にて作動することが可能です。システムが遠隔地からリモートで起動される時、コンテンツは 3.5G ワイヤレス接続を通して送られ、簡単に更新することができます。更新作業が完了すると、システムが自動的に終了します。モバイルネットワーク接続により車両がどんなに車両が離れたところに位置しても、情報をすぐに更新することが可能な利便性をユーザーへもたらします。

まとめ

新たなソリューションを探す自動車メーカーは競って、



図 2: コンテンツは 3.5 G ワイヤレス接続を通して、簡単に転送、更新を行うことができる

ーを搭載した VTC 1000 は車両電源が一時的に途切れたとしても、継続して稼働することができます。例えば、車両は給油する際、数分間オフにする必要があります。VTC 1000 はバックアップバッテリーがあるので、このオフの間も車両追跡の継続した記録作業を保証します。

モバイルネットワークへの接続性

内蔵の無線ネットワークモデムにより、ユーザーがリアルタイムで情報更新するための、モバイルネットワーク接続を便利に利用することができるので、コンテンツ更新のためにもう待つ必要がありません。車両をスケジュール通りに使用することができます。車両がエンジンを

今日の自動車、トラックや運行管理により高度なIVI (車載インフォテインメントシステム) システムに投資しようとしています。Intel® Atom™ E600 プロセッサシリーズを搭載した VTC 1000 は、今日のユーザーが望むリッチなマルチメディアコンテンツを軽快に描画することができるIVIシステムのベースとなるプラットフォームとして最適な一台です。そのうえ、豊富な拡張オプションを備えたハードウェアに、スマートな車両電源制御機能などを搭載した車載サイネージとインフォテインメントに理想的なプラットフォームで車載コンピューティングにおいて一歩進んだシステム構築を可能にします。

警察車両に搭載 NISE ファンレスコンピュータ



信頼性の あるパトロールを実現 DVD ドライブ搭載ファンレスコンピュータ

ネクスコムが NISE シリーズで警察案件を獲得

終 わりのない犯罪者との戦いに立ち向かい続けるイギリス警察では、昨今重要な証拠立証方法として、ビデオレコーダが利用されつつあります。これらの需要に応えるために、イギリスを拠点にするコンバートシステムでパイオニアの A 社では、高い信頼性と機能性、パフォーマンスを備えたネクスコムのハイパフォーマンスファンレスコンピュータ NISE シリーズをベースにしたインテリジェント・デジタル・ビデオレコーダの販売を開始しました。

要求仕様

ハードウェアプラットフォームを選定する際、開発者は高い信頼性と機能性やパフォーマンスを兼ね備えた既製のファンレスコンピュータを探していました。そういった理由から、開発担当者がハードウェアベンダーとして選んだのはネクスコムでした。担当者は特に下記のような要求仕様に適した製品を探していました。

- ・再生 / 書き込み可能な DVD ドライブが内蔵可能で、証拠ビデオが記録できること
- ・最低限のエンジニアリングで屋外での操作対応を保証できる丈夫なファンレスデザインであること
- ・様々なキャプチャーカードやアドオンカードを搭載可能な PCI や PCI Express などのフレキシブルな拡張スロットを有すること
- ・ソケットタイプのプロセッサが搭載可能で、開発者がシングルコアのエントリーレベルから Core™ 2 Duo のハイエンドタイプのプロセッサまで幅広く選択でき、様々なニーズにも対応できるフレキシブルなプラットフォームであること
- ・高解像度画像のリアルタイム表示に対応したグラフィックエンジンを内蔵していること
- ・複数画面の監視アプリケーションに対応するために、オプションで DVR / CCTV カードが拡張できる PCI スロット x2 本を装備していること

信頼性について

NISE 3145 はファンレスデザインで構成されており、また部品を含めてインダストリアル仕様にて設計されているので、最小限のエンジニアリング作業で、メンテナンスの負担が少なく、厳しい環境下や長期運用に最適な高い信頼性を提供します。

機能性について

NISE 3145 は警察が証拠記録のデータを保存できるように、再生 / 書き込み可能な DVD ドライブを装備しています。また、ネットワークにも対応しており、IP カメラの接続やリモートによる遠隔操作を可能にしています。

NISE 3145 はカメラやディスプレイのような幅広い周辺デバイスへ接続を可能にする高い柔軟性を備えており、Dsub44 ピンコネクタ経由による RS232x 3 ポートと RS232 / 422 / 485x 1 ポート 1、USB2.0 / VGA / DVI / パラレルインターフェースや 10 / 100 / 1000LANx 1 ポートなど豊富なインターフェースを備えています。

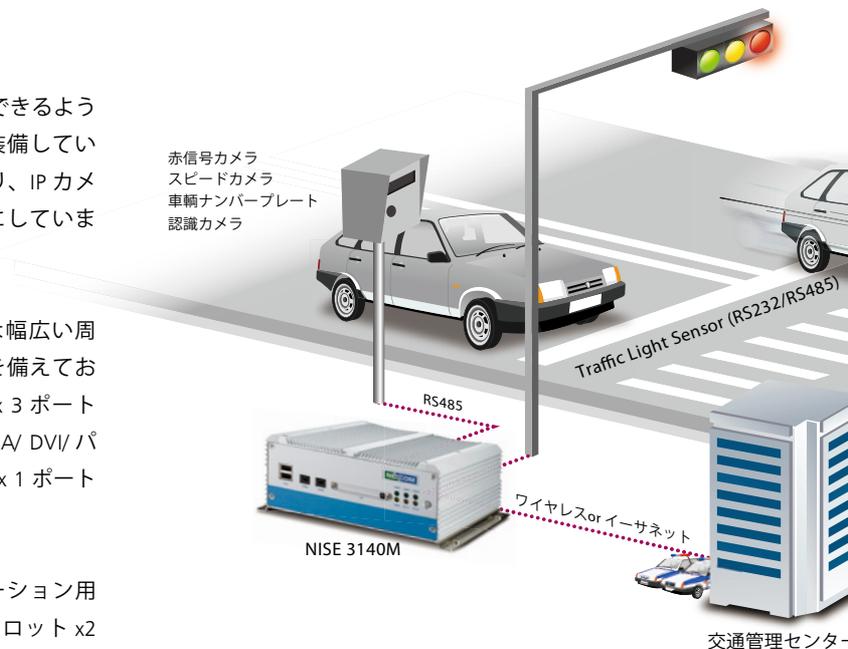
さらに、マルチチャンネルの監視アプリケーション用に DVR / CCTV カードを拡張するための PCI スロット x2

本を必要としていたため、ネクスコムでは要求に合うソリューションとして産業用ファンレスコンピュータ NISE 3140 P2 の導入を提案しました。

性能

ネクスコムはアプリケーションニーズに応える拡張性の高いプラットフォームを提供します。様々なアプリケーションにフレキシブルに対応するソケットタイプのプロセッサを採用することで、開発者はニーズやプロジェクト予算に合わせて Intel® Celeron® から Core™ 2 Duo までの幅広いレンジで CPU を選択することが可能です。また、NISE 3145 は高い分析機能や、リアルタイムによる画像表示機能を向上させるアドバンスグラフィックエンジンを内蔵しています。

イギリス内務省の規制に対応するよう設計された NISE 3145 は現在イギリス警察局に採用されています。また NISE 3145 を要求に合わせてカスタマイズするのに、ネクスコムの長年の OEM / ODM の実績と豊富な経験から、納得のいくカスタマイズができたことに対し開発担当者大変ご満足いただいております。それだけではなく、ネクスコム・イギリス法人では営業担当やテクニカルセンターがこの案件の獲得に手助けとなるローカルレベルのサポート体制を提供しました。



警察速度違反取締システム

で性能を発揮ネクスコムファンレス PC

従来のセキュリティ監視アプリケーションは、スピードテストや監視といった作業の為に人手に依存しがちでしたが、それは度々非効率で人為的ミスも多く、結果人件費の増加によるコスト高を招いていました。ネクスコムファンレスコンピュータを警察の速度違反取締システムへ導入後、中国天津の警察部隊では大幅に取締作業への動員数を削減することができ、システムの効率化とパフォーマンスを向上させることができました。

要求仕様

2003年から2010年にかけて業界トップ10にランクインされた、高度なビデオ監視ソリューションを販売するグローバルサプライヤーであるA社は電子システムを用いた安全な環境づくりを築くための信頼性の高いソリューションの提供を目指し日々努力しています。

この目標を達成するため、同社は高い信頼性と高いメンテナンス設計を兼ね備えたソリューションを必要としました。また、同社は24時間365日の屋外での動作に適し、画像や車両ナンバープレートの認識処理に対応する高性能なプラットフォームとファンレス仕様の産業用コンピュータを探していました。市場調査をした結果、A社はその警察向けシステムのハードウェアとしてネクスコムを選択していただきました。

導入の決め手

ネクスコムファンレスコンピュータ NISE 3140M はお客様の期待に応えるソリューションとして高い評価をいただいています。ファンレスで、堅牢な筐体に集約したコンパクト設計の NISE 3140M はメンテナンスコストを大幅に低減するダストフリーの信頼性の高いプラットフォームです。-5℃～55℃の幅広い動作温度に対応しており屋外での温度差の激しい環境でも安定した稼働を実現します。

GM45 チップセットと Intel® Core™ 2 Duo プロセッサを搭載した産業用ファンレスコンピュータ NISE 3140M は、ナンバープレート認識システムにおいて、理想的な画像処理性能を発揮します。この優れたパフォーマンスにより、HD カメラからの画像データのノイズ除去やインターレース解除、シャープ化、色調整などの負荷のかかる処理を効率的に処理することが可能となります。

また、NISE 3140M は豊富な外部インターフェースの装備により高い拡張性を確保していることもユーザーから高い評価をいただいております。Giga bit LAN ポートや、IEEE1394、PCI Express などの主要なインターフェースが搭載されていることで、HD ネットワークカメラの接続や、SD ビデオキャプチャーカードの追加を可能にしています。更に、HDD を 2 基内蔵、RAID0,1 に対応しているので、重要なデータを安心して運用することが可能です。

中国天津の速度違反取締システムへ、ネクスコムファンレスコンピュータ NISE 3140M を導入することで、違反車の取締り作業がより効率的で、正確性が増し信頼性の高いシステム構築が実現しました。警察の担当者の予想を上回る効果に、大変満足していただいております。



マルチディスプレイ

NDiS 540、高画質コンテンツ再生にパワフルなグラフィックパフォーマンスを提供

シンガポールに拠点を置く、専門性の高いデジタルサイネージ・ソリューションと SI サービスを提供する A 社では、4 画面のマルチディスプレイに対応するデジタルサイネージプレーヤーとして、NDiS 540 を導入しています。同社はリアルタイム配信に特化した、365 日ノンストップのミッションクリティカルな情報システムを提供しており、高画質コンテンツのマルチディスプレイで再生に最適な製品として、ネクスコムデジタルサイネージプレーヤー NDiS 540 を採用いただきました。

高画質動画再生 & マルチディスプレイ対応が決め手

A 社がハードウェアを選定するにあたって、要求仕様で一番重要だったのが、高画質の動画再生が可能で、かつ 4 画面のマルチディスプレイ出力に対応しているということでした。また、内部部品を含め、インダストリアルグレードで設計・製造された高い信頼性と、コンパクトなサイズが同社のニーズに当てはまり積極的に検討いただくきっかけとなりました。

NDiS 540 の特長は 4 つの DVI 端子とオーディオ出力を搭載していることです。大画面によるマルチディスプレイや独立 4 画面など、様々なコンテンツのリアルタイム配信システムにパワフルなパフォーマンスを提供し、かつマルチディスプレイに必要なビデオプリッタを追加する必要がないので、導入コストを軽減することが可能です。

また、内蔵の ATI グラフィックコントローラにより、1080p のフル HD 画像をストレスなく再生し、高いグラフィックパフォーマンスで、ストリーミング広告や高解像度のクオリティの高いコンテンツの再生をパワフルにサポート。“綺麗だけど負荷がかかる”様なパワーが必要な描画処理にもフレキシブルに対応します。

インダストリアルグレードでサイネージ運用に信頼性が高まる

様々な設置環境にも設置しやすい 272 x 195 x 44 (mm) のコンパクトにまとめたスモールサイズの NDiS540 は、インダストリアルグレードに設計・製造されているため、24 時間 365 日のノンストップのサイネージ運用に対して安定性を提供できる製品として A 社様に高く評価していただいております。NDiS540 は故障によるダウンタイムを減らし、メンテナンスが容易になるためトータルコストを抑える高いコストパフォーマンスを提供しています。

ネクスコムのサイネージソリューションは A 社の構築するシステムの信頼性の向上に対し貢献し、安定運用を提供する製品として活躍しています。

・ NDiS 540



新製品ニュース

NDiS 166

Intel® Core™ i7/ i5(Sandy Bridge) 搭載ハイパフォーマンスデジタルサイネージプレーヤー NDiS166

NDiS 166はIntel® Core™ i7/ i5プロセッサ搭載、コンパクトなデザインのハイパフォーマンス・デジタルサイネージプレーヤーです。ディスプレイ出力端子にHDMI、DVI、VGAを備えており、Full-HD 2画面同時出力に対応します。プロセッサ内蔵グラフィックエンジンにより、高い描画パフォーマンスを提供します。(※下図はグラフィックパフォーマンスのベンチ比較) ケースは、産業用組込み分野において、他社に先駆けてファンレスコンピュータを自社開発し続けてきた実績と経験のもとに設計されています。高い放熱効率により、CPUなどの熱による故障を軽減します。

高さは4センチで、大きさは約B5サイズの(250mm x 194mm x 40mm)、省スペースコンパクトサイズ。またブラックカラーのシンプルなデザインにより、店舗などでのシステム構築の際にもすっきりとしたイメージを与えます。また、Windows® 7、Windows® XP、Windows® Embedded POSReadyなどの各種OSにフレキシブルに対応します。

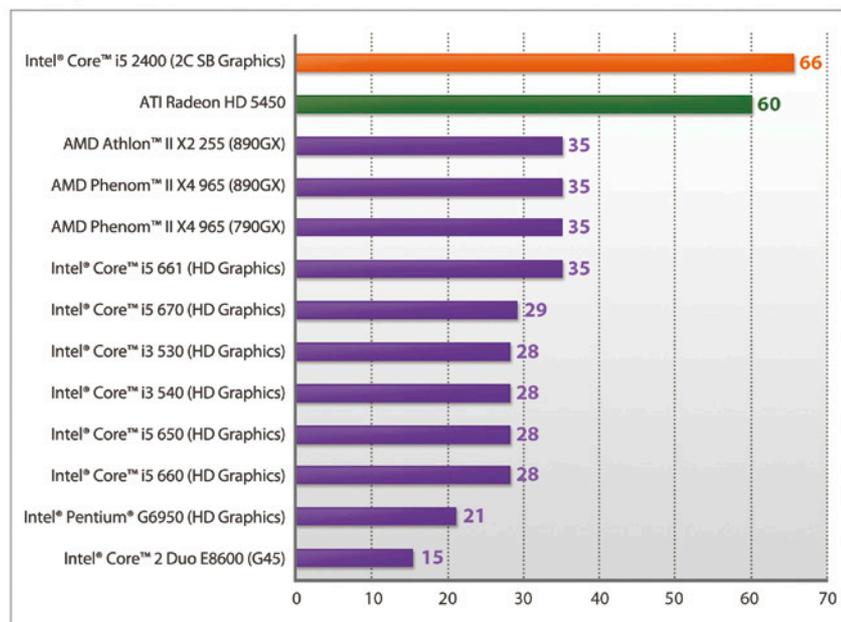
NDiS 166

- Intel® Core™ i7/i5 プロセッサ搭載対応
- Intel® 内蔵グラフィックチップ
- コンパクト&ファンレスデザイン
- フル HD2 画面同時再生に対応
- Giga bit LANx2



Integrated Graphics Performance

1024 x 768 - Lowest Quality



Resource: www.anandtech.com

NViS Series Special Edition

インテリジェント PoE 搭載モバイル NVR の国土安全保障ソリューション

近年の増加する国土安全保障ソリューションに対する需要に応えるため、ネクスコムではモバイル監視市場での競争性を強化した NViS 3540P4 をリリースしました。まさに人々が探している国土安全ソリューションは何なのか？その答えはネクスコムの NViS 3540P4 です。フル HD IP カメラの再生・画像処理に対応するハイコンピューティング Intel® Core™ 2 Duo プロセッサを搭載したハイパフォーマンスながらもコンパクト & ファンレスを実現したモバイル NVR です。それだけではなく、PoE 対応の IP カメラ（最大 8 チャンネル）ソリューションはパワーイグニッション機能付きの幅広い DC 電源入力に対応し、総合的にハイブリッド NVR アプリケーションをサポートすることができるモバイル NVR のオールインワンソリューションです。

Core™ 2 Duo 車載 NVR コンピュータ

モバイル NVR NViS 3540P4 は Intel® Core™ 2 Duo プロセッサの搭載によりオーバーヒートによる故障を抑えるだけでなく、プロセッサのターボブーストテクノロジー

一機能を実行させてフル HD 対応の IP カメラの画像処理のアルゴリズムをパワフルに処理し、安定した動作性を提供します。

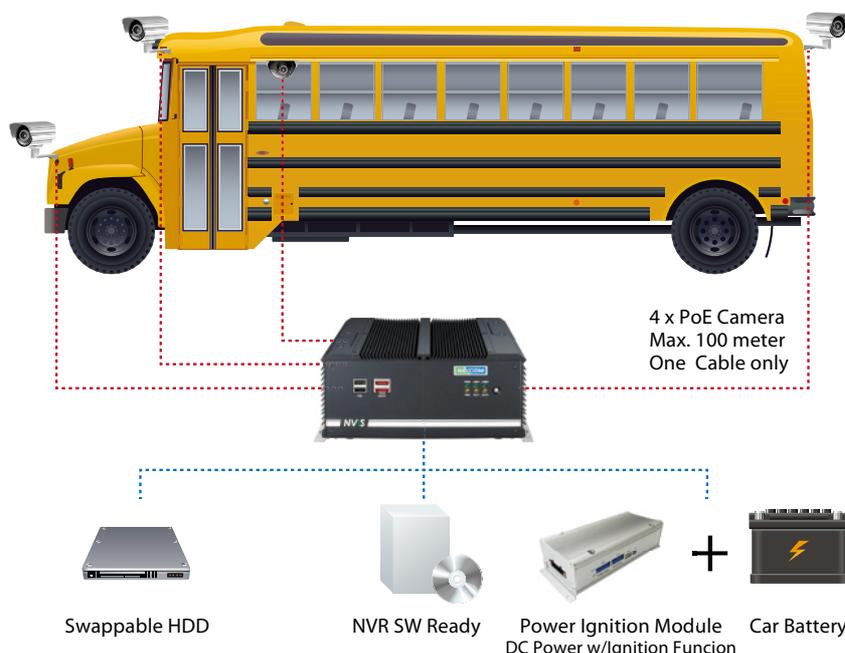
豊富なインテリジェントデザイン

幅広い電源入力と PoE 機能に対応

4 チャンネル PoE 対応の IP カメラ（オプションにて 8 チャンネル構成も可能）と 9V ~ 36V の幅広い電源入力レンジに対応する NViS 3540P4 は交通車両アプリケーション用に設計されています。イグニッションキーと連動するパワーイグニッション機能を搭載し、車両における様々な電源環境においても機能するオン/オフ遅延制御機能を備えています。

スマートファン

NViS 3540P4 に装備されたスマートファンは CPU 温度状況により制御されているので、故障の原因となる熱暴走を防ぎます。また設定した温度範囲を超えた時のみに



アクティブになりますので、インテリジェントシステムの使用に適した、部品の長寿命化を実現します。

ハードなケースデザインと NVR ソフトウェアオプション

ワイヤレス接続と HDD ホットスワップ

NViS 3450P2 はデータを保護する RAID 0/1 付きのホットスワップ可能な HDD を装備しています。ドライバーは勤務終了時に記録データを簡単に取り出すことができ、さらにリアルタイムでデータをワイヤレス接続にてすぐに転送することができます。

NViS 3540P4 はインテリジェントなビデオ分析、アクセス制御の統合、ビデオマネジメントや迅速なレスポンスを可能にするオプションの NVR ソフトウェアを付属しています。また、これらの機能を含めたすべてが振動や衝撃などの屋外環境からシステムを保護するハードで丈夫なケースにまとめました。

MOBILE DVR



NViS 2140H



NViS 3540H

映像入力	4 ch 標準 (IP / CCTV カメラ同時仕様対応)
音声	4 ch 標準
表示フレームレート	120 fps(NTSC), 100 fps(PAL) @ D1
録画フレームレート	120fps(NTSC)/100fps(PAL) @D1(720x480) リアルタイム
解像度	720x480 / 720x576, 720x240/ 720x288, 320x240
TV出力対応	BNC端子 x 2
コーデック	H.264/Mpge4/Mpeg
音声圧縮フォーマット	ADPCM コーデック
Hardware Watchdog	○
ソフトウェア	NViS 1.53 S/W
SDK	未対応

MOBILE NVR



NViS 3540P4



NViS 3540P8

PoE機能	10/100 PoE対応 x 4ポート, IEEE 802.3af, ポートあたり最大15.4W	10/100 PoE対応x 8ポート, IEEE 802.3af, fullポートあたり最大 15.4W
IP カメラ	最大 32 chまで対応	
CPU	Intel® Core i7/i5 プロセッサ最大 2.66GHzまで搭載対応	
メモリ	2x 240 pin DDR3 ソケットx 2本	
Graphics	最大4GB メモリ	
HDD	QM57 PCH 2.5 インチHDD x 2 (ホットスワップ HDD x 1対応)	2.5インチ HDD x 2
RAID	○ (Raid 0,1)	
ディスプレイ端子	VGA/ DVI-D	
Gigabit LAN	2ポート	
COM ポート	4 ポート	
USB	6ポート	
電源入力	DC 9~30V	

APPC 1720T/ APPC1721T

IP65 対応 17" 産業用タッチパネルコンピュータ

APPC 1720T 17" はパワフルなパフォーマンスを提供する、フルフラットなプラスチックによる表面デザインの産業用グレードタッチパネルコンピュータです。シームレスなフラットベゼルのタッチスクリーンディスプレイにデザインされた APPC1720T



APPC 1720T / APPC 1721T 前面部

APPC1721T 背面部



は埃や汚れを効果的に防止し、視覚的にも魅力的な外観を維持できます。

防塵防滴認証の IP65 対応のフロントパネルは水や湿気による損傷から守り、ジェット水流の噴射にも耐えるためフロント面を容易に洗浄することができます。APPC 1720T は特に厳格な衛生基準を求められる食品や飲食業界向けのアプリケーションシステムに適した産業用タッチパネルコンピュータです。

APPC 1720T/ APPC1721T

- 4:3 17 インチ 1280x 1024 産業用グレード LCD パネル 5 線式抵抗膜方式タッチパネル
- Intel® Atom™ D525 (1.8GHz, 1M キャッシュ), デュアルコア; DDR3 対応
- 2.5" HDD ブラケット; Giga bit LAN; セカンドディスプレイ VGA; USBx4 ポート
- Mini PCIExpress x 2; CF ソケット (外部抜差し可); PS2 KB/MS
- COM ポート x 2 : COM #1 / COM #2: RS232/422/485
- 防塵防水 IP65 規格準拠 (前面部)

APPC 1721T の特長

- GPIO : デジタル入力 x 4 / デジタル出力 x 4
- COM ポート x 4 : COM #1 & COM #2: RS232/422/485 (2.5kv 絶縁保護対応); COM #3 & COM #4 : 2x RS232

NISE 90

過酷な環境に適した、広範囲温度に対応のファンレスコンピュータ

Intel® Atom™ E620/ E620T 0.6GHz プロセッサと、Intel® プラットフォーム コントローラ Hub EG20T を搭載した、

ファンレスコンピュータ NISE 90 は、わずか 15W の低消費電力を実現する、幅広い動作温度と豊富な I/O を装備した小型の産業用コンピュータです。工場や産業用オ

オートメーション向けの制御端末に最適なパフォーマンスを提供します。

過酷な設置環境でのアプリケーションシステムは多くの場合、広範囲の動作温度に対応してはいけません。ファンレスデザインでありながら、-20°C～70°C



の幅広い温度範囲に対応するネクスCOMのNISE 90は、高い耐環境性とパフォーマンスを発揮します。加えて、NISE 90は10pinのGPIOや、CANバス、COMポートx3、Giga bit LANx2などの豊富なI/OインターフェースとDC入力(12Vもしくは、24DC)を兼ね備え、様々なアプリケーションにフレキシブルに対応します。

NISE 90

- Intel® Atom™ E620 0.6GHz プロセッサ
- 512MB DDR2 メモリオンボード
- Intel Gigabit LAN x 2 ポート
- RS232/ 422/ 485 x 1 ポート, RS232 x 2 ポート
- USB2.0 x 3 ポート, CAN2.0 x 1 ポート
- VGA x 1 ポート, GPI x 8, GPO x 8
- 12V ~ 24V DC 入力

NISE 3520

ファンレス、ワイヤレス対応のハイパフォーマンスコンピュータ

NISE 3520は32nmのIntel® Core™ i7/ i5 プロセッサ、プロセッサ内蔵のグラフィックス機能とDDR3 800/ 1066 メモリ2スロット最大4GBのハイパフォーマンスな産業用ファンレスコンピュータです。各種ディスプレイ用出力端子とIntel® Gigabit LANポートx2、USBポートx6、GPIx4、GPOx4、COMポートx4、HDMIポートx1、VGAポートx1、DVI-Iポートx1の豊富I/Oインターフェースと、9～30VのワイドレンジDC入力などの機能を備えています。

NISE 3520は高いグラフィックパフォーマンスを必要とするアプリケーションに対し幅広く対応するハイパフォーマンスなコンピュータです。医療診断機器、医療用画像処理、データストレージ、産業用オートメーション、公共向けインフォテイメント、IPカメラ監視システムなどの各種分野向けの端末としてご利用いただけます。



NISE 3520

- Intel® Core™ i7/i5 ソケットプロセッサ
- モバイル Intel® QM57 PCH
- Intel® Gigabit Ethernet x 2 ポート
- 独立2画面対応 (VGAx2ポート, VGA/DVI or DVI/HDMI)
- RS232 x 3ポート & RS232/ 422/ 485 x 1ポート (オートフロー制御)
- mini-PCI Express® x 1 ソケット & SIM カードホルダー
- DC - DC コンバーターオンボード (9V ~ 30V DC 電源入力)
- ATX モード & PXE / WoL

PEAK 876VL2/ PEAK 877VL2

産業用ニーズに最適な高いコンピューティングパフォーマンス

PEAK 876VL2/ 877VL2 はハイパースレッディング機能対応 Intel® Core™ i7/ i5/ i3/ Pentium® プロセッサ搭載の PICMG1.3 フルサイズシングルコンピュータ (SBC) です。Intel® Core™ i7/ i5/ i3/ Pentium® プロセッサデュアルチャンネル DDR3 1066/ 1333 MHz メモリ 2 スロットをサポートし、Q57 Express PCH (Platform Controller Hub) チップセットは SATA HDD ポート、パラレルポートをサポートし、またシリアルポート x 2、USB ポート x 8、PCI Express Gigabit LAN ポート x 2 などの多様な I/O ポートをサポートしています。PEAK877VL2 は内蔵の XGI 製 Z11 チップセットコントローラを備えていますので、高い処理パフォーマンスを必要とされる高度な産業用アプリケーションに最適なソリューションです。ネクスクムの 19 インチラックマウント PBOX シリーズやセキュリティー監視システム端末の NVIS 7281 に搭載されています。



PEAK 876VL2/ PEAK 877VL2

- PICMG 1.3 フルサイズ・シングルボード・コンピュータ (SBC)
- Intel® LGA1156, Intel® Core™ i7/ i5/ i3/ Pentium® プロセッサ
- Dual Gigabit Ethernet x 2 ポート, Intel® 82578DM (PHY)
- Intel® 82574L (PXE サポート)
- XGI Z11 グラフィックス (For PEAK 877VL2) サポート



uCOMM US485I/ UD485I

絶縁設計 USB-RS485 シリアルコンバーター

世界的に COM ポート数増設のニーズが高い状況にあります。システム I/O パネルの限られたスペースにおいて、COM ポートインターフェースの増設を手軽に実現するのが、この USB-COM コンバーターモジュール US485 と UD485I です。今回紹介する USB-COM コンバーターはもともと NISE ファスレスコンピュータシリーズ用に設計されていますが、インターフェースは標準的な USB コネクターなので、NISE だけに限定せず幅広く活用いただけます。52mm(W)x 72mm(H) にまとめられたコンパクトデザインで、USB コネクターから US485 出力 x 1 ポートか、2 ポートへの変換出力の選択が可能。外部スイッチの使用で RS485 モードを R422 への変更が可能です。

また、US485I と UD485I はシステムの大きな損傷を避けるよう 2.5KV の絶縁保護型に設計されています。また Human body model (HBM: 人体帯電モデル) に基づき、ト

ランシーバー入力に対して +/- 15KV ESD 保護機能がついており過酷な環境でも高い信頼性を可能にします。

uCOMM US485I / UD485I

- USB type A x 1 ポート
- RS485 (もしくは RS422) 信号用 10-pin スクリューターミナル
- RS485 信号, DATA + & DATA -
- RS422 信号, TX+, TX-, RX+, RX-
- ボーレート: 50 bps ~ 115.2 kbps



産業用ファンレスコンピュータ NISE3500 100台限定大特価販売キャンペーン

締切間近！ 25%オフの大特価でご提供

只今Intel Core i7/i5/Celeron P4500搭載ファンレスコンピュータNISE3500大特価キャンペーンを実施しております。是非この機会にお試しください。

キャンペーン概要

締め切り	2011年12月16日(金)のご注文まで
基本構成	NISE3500(本体) Intel Celeron P4500プロセッサ 2 GB メモリ x 1 160GB HDD Windows XP Pro for Embedded リカバリUSB付き ACアダプタ
価格	99,000円より

【CPU、メモリのアップグレードカスタマイズも承ります。】

Intel Core i7-620M プロセッサ	2.66GHz → プラス38,000円
Intel® Core™ i5-520M PGA プロセッサ	2.4 GHz → プラス 19,000円
4GB DDR SDRAM	→ プラス 9,000円
500GB 2.5インチ HDD	→ プラス 5,000円
16GB 2.5インチ SSD (工業用SLC)	→ プラス 28,000円
32GB 2.5インチ SSD (工業用SLC)	→ プラス 49,000円
Windows 7 pro (リカバリUSB付)	→ プラス 8,000円

アイドル時消費電力15W以下のエコ設計

通常使用(Core i5,2G Mem,HDD,拡張ボード無し)で15W以下の低消費電力。デスクトップPCの3分の1以下の消費電力により、地球にやさしい節電設計。

スリットレス

ケースにスリットが無く、防塵性が高いので埃や油が多い特殊な使用環境に適しています。

長期耐久性

自社開発によるインダストリアル仕様の高信頼設計。24時間365日の長期稼働に安定した動作を実現します。

高い放熱構造

放熱面積を広く取ったヒートシンク一体型構造。CPU上の接触面のアルミ板に銅製のヒートパイプを埋め込み、効率の良い放熱性を実現していますので、熱による故障を軽減します。

停電復旧機能

停電復旧後に自動で運用を再開する停電復旧機能を装備しています。



NISE3500仕様一覧

型式名	NISE 3500
CPU	Intel® Core™ i7-620M / i5 -520M/Celeron P4500
チップセット	Intel® QM57
最大メモリ	最大4GB DDR3 DIMMx2本
HDDドライブベイ	2.5" HDD ドライブベイx 1
VGA	1
LVDS	Dual, 24bit (内部)
DVI	1 (DVI-I)
HDMI	—
リモート on/off 端子	○ (2pin)
IEEE1394	—
USB	6ポート
PS/2	1ポート
シリアルポート	3ポート (RS232C)
LAN	1ポート (RS232/422/485)
オーディオ	2ポート (Gigabit LAN)
入力電圧範囲	マイク入力/スピーカー出力
電源	ATX, DC +9 ~ 30V
拡張スロット	120W ACアダプタ(別売り) / DCケーブル(付属)
動作温度 (HDD搭載時)	1スロット (PCI)
外形寸法 (WxDxH 単位 : mm)	-5 ~ 55 °C
	195 x 268 x 80

インダストリアルからリテールまで 産業用ファンレスタッチパネルコンピュータ APPCシリーズ

8～17インチの幅広いラインナップで販売開始

インダストリアルからリテールまで、タッチパネルで操作する、情報をリアルタイムで表示する様々なアプリケーションに幅広く対応するネクスコムの産業用ファンレスタッチパネルコンピュータAPPCシリーズ

IP65

フロント面は防塵防水規格IP65準拠により耐環境性を確保しています。



ワイドレンジ入力電圧

広範囲の入力電圧に対応していますので、バッテリー電圧による突然の事故にも備えることができ、電源環境を選びません。

ファンレス

CPUファンの無いのファンレスデザインですので、埃の侵入を抑え、故障リスクを軽減します。SSD、CFの使用で、信頼性の高いゼロスピンドルのシステム構築を実現します。

ワイドレンジ入力電圧

広範囲の入力電圧に対応していますので、バッテリー電圧による突然の事故にも備えることができ、電源環境を選びません。(製品: APPC1520T/1521T, APPC1720T/1721T)

セカンドディスプレイ

セカンドディスプレイの出力用にディスプレイインターフェース(VGA)を装備。

インダストリアル仕様

自社開発によるインダストリアル仕様の高信頼設計。24時間365日の長期運用に耐える安定した動作を実現します。

節電!低消費電力

プロセッサにはデュアルコアIntel Atom D525(1.8GHz)の搭載により節電効果と、電力消費低減化に貢献します。

絶縁対応

2.5kV絶縁保護機能を備えたシリアルポートを搭載したモデルもラインナップ。(APPC0821T/APPC1221T/ APPC1521T/ APPC1721T)

APPCシリーズラインナップ



APPC 0820T / 0821T

8.0" TFT LED タッチパネル
Intel®Atom D425 1.8GHz



APPC 1220T / 1221T

12.1" TFT LED タッチパネル
Intel®Atom D525 1.8GHz



APPC 1520T / 1521T

15" TFT LED タッチパネル
Intel®Atom D525 1.8GHz



APPC 1720T / 1721T

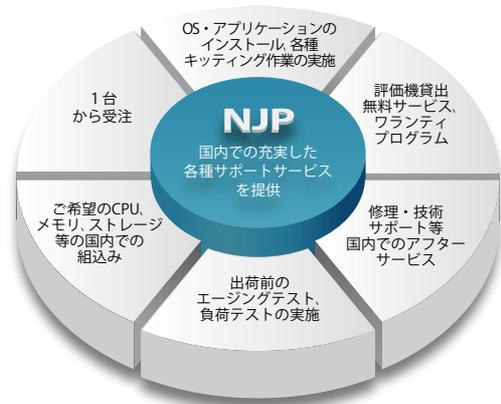
17" TFT LED タッチパネル
Intel®Atom D525 1.8GHz

ネクコム・ジャパンについて

ネクコム・ジャパンは2000年12月に設立されたNexcom International(台湾)日本法人です。Nexcom製の各種製品の販売とサポートを行っております。

ネクコム・ジャパンでは、国内での出荷テスト、修理やトラブルの対応、BIOSのカスタマイズ、組立てからインストールまでのキッティング、OEM等お客様のあらゆるニーズに合わせたサービスを提供し、ネクコム社製製品を安心して日本でお使い頂くための体制を整えています。

また、ネクコム・ジャパンの保証修理規定や、保証期間延長のワランティプログラム(オプション)についてのご案内を弊社ホームページにてダウンロードできるように資料を掲載しておりますので、是非ご利用ください。



会社概要

社名	株式会社ネクコム・ジャパン
所在地	〒108-0014 東京都港区芝4-11-5 田町ハラビル9階 Tel:03-5419-7830
代表者	代表取締役社長 楊建興 (Peter Yang)
資本金	4千万円
設立	2000年12月4日
業務内容	Nexcom International社製各種産業用PC、ボードの販売 及びサポート



台湾本社 (NEXCOM International)

社名	Nexcom International Co., LTD
所在地	台湾 235 新北市中和区中正路920號15F
代表者	CEO & Chairman 林茂昌 (Clement Lin) 代表取締役社長 楊建興 (Peter Yang)
資本金	USD24.5 Million (約22億円)
創業	1992年11月
社員数	本社:410名、海外支社:83名 (2010年12月)
開発・生産拠点	Nexcom International(台湾本社)
工場	面積10,480㎡
生産数	ボード 35K/月、システム 21K/月生産



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., Zhonghe Dist., New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.

Tel: +886-2-8228-0606

Fax: +886-2-8228-0501

www.nexcom.com.tw

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

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



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. 2011