

Express

NEXCOM

Autumn / Winter 2011



デジタルサイネージ
人々に答える、反応する



VTC 6110
車載コンピュータ
米AT&T社
に認められる。



マルチメディア
時代の多彩な
ソリューション



ネクスコム
の
Intel® Xeon®
プロセッサE3
NSA 5130



パートナーの皆様

秋に気温が下がるように、アメリカやヨーロッパの経済も低迷し混乱しています。新たな景気後退に差し掛かっているとニュースでは報道していますが、さらなるコネクシオン（接続性）と、より広い帯域幅、さらなるインフラサービスの需要ははっきりしており、勢いもあります。

いくつかの調査によると、2015年にはネットワークに接続されるデバイスは150億にも上るだろうと予想されており、さらにその後も急増し2020年までには35兆に跳ね上がるだろうといわれています。この調査は私たちに大変興味深い数字であり、映像ストリーミングの急成長、フラット・タッチパネルコンピューティング、ARM-ベースのエントリーレベル組込みアプリケーション、そして様々なクラウド環境のバックエンド装置などに大きな可能性があることは言うまでもありません。

世界経済の動向に関わらず、私たちは全てが正常に戻り、組込み業界がすでに活発な成長ITのメガトレンドに乗っていると信じております。第三四半期において、私たちは北米、ヨーロッパ、中国、日本のパートナーと多くのマーケティング活動を行い、NEXCOM製品とブランドプロモーションをしてまいりました。中でも一番のビックニュースは、NEXCOMの本社屋をより広く素晴らしい施設で、設備の整った新社屋へと移転したことです。ようこそ、NEXCOMへ！

前進しましょう！さあ、進み続けるのです。競合相手がまだ成り行きを見守っているのなら、私達は彼らを超えるのです。Intel® Atom™ E600シリーズと第二世代Intel® Core™ ファミリープロセッサ対応の各種機能的な多くのプラットフォームをお届けすることでライバルをリードしてまいりました。弊社のCedar Trail搭載ボードはすでにお客様で評価中の段階で、多くの案件で導入検討されています。

第4四半期の取組みとして、良きパートナーである皆様とともに努力の結果によって収穫をあげているだけでなく、私たちは常に未来に向けて新たな種まきもしています。ネクコムは過去の成功体験を捨て、業界のパイオニアになるべく、車載用アプリケーション、POS/パネルプラットフォーム、フルHD/モバイル監視端末シリーズなど、垂直型ビジネスの展開を進めてまいります。ネクコムは、汎用プラットフォームと各業界のアプリケーションマーケットで業界をリードすることをここに強く決意致します。

また、第4四半期にはQ7 SOM (System on module) や、タブレットPC、NISEファンレスコンピュータなどの様々なフォームファクタで、ネクコムのARMベース組込みプラットフォームのフルシリーズをお届けする予定です。また、弊社の新子会社であるGreen Base Technology (GBT)の強力なバックアップとともに、ネクコムとGBTの両社にて様々なアプリケーション分野のお客様に対し、ARM製品のプログラミングやカスタマイズサポートを提供することができるようになりました。OSもWindows CEや、Linux、Android、Windows 8などに対応することが可能です。

私たちは経済的にもIT産業的にも重大なパラダイム変化を体験しています。未来は依然として不明瞭ではありますが、「ITインダストリアル経済」もしくは「ITインダストリアルワールド」が来ることは確かだと思っています。景気低迷の中を前進し、エンベデッドITワールドを率いることでNEXCOMは「勝ち組」として残り続けます！

Clement Lin

Content

02 Message from CEO



04 Corporate News

ネクスコム本社、新社屋へ移転
 車載コンピュータ VTC 6110、AT&T 社より承認
 取得



05 Technology Focus

Intel® Xeon® E3 プロセッサ搭載 NSA 5130
 新発売



06 White Paper

見る人に反応するデジタルサイネージ



10 Market Story

マルチメディア時代に向けた多彩なソリューション

- 地下博物館
- イタリア海軍
- 競馬馬券販売施設

開発支援サービスで時間・コストの削減を実現
 現ネクスコムの CCC サービス



17 What's Hot

近日発売の 13 製品ご紹介！



23 Event Recap



NEXCOM EXPRESS

Autumn / Winter 2011

PUBLISHER

NEXCOM

EDITORS

Liyin Lin, Yihuan Ho, Allison Fang,
 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.



ネクコム台湾本社 新社屋へ移転のお知らせ

今 後の成長ペースを維持するため、ネクコム台湾本社では2011年9月、新社屋(台湾新北市)へ移転いたしました。新社屋には多目的施設を備えており、働く場としてだけでなく、来社されたお客様との共同作業スペースを設け、お客様にとっても便利なスペースデザインを目指しました。会議などの打ち合わせのスペースはもちろん、共同開発による長期滞在向けの部屋をいくつかご用意しております。

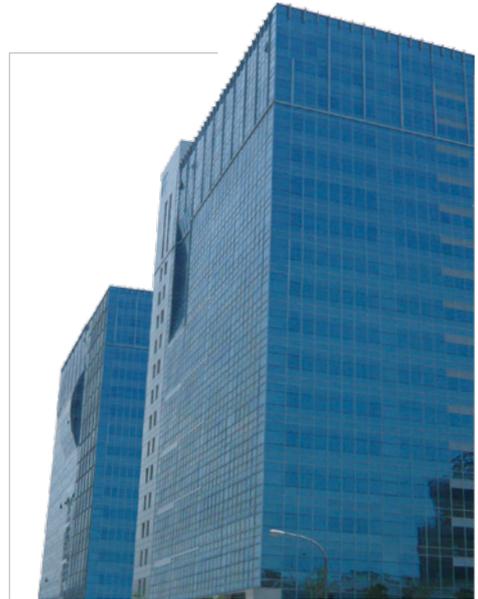
台湾へ来た際は、ぜひ弊社の新社屋へお立ち寄りください。社員一同皆様のご来社を心よりお待ちしております。

新社屋住所

住所: 台湾 23586 新北市中和区中正路 920 号 15F

Tel: +886 2 8226 7786

Fax: +886 2 8226 7782



車載用コンピュータ VTC 6110 米国 AT&T 社より承認取得

モ バイルアプリケーションが盛んなアメリカで、大手通信事業者である AT&T 社はテレコム市場での基盤を維持し、新たな潜在顧客を誘致するため、開発企業や技術者のプログラム開発を奨励しています。

そのデベロッパープログラムにおいてネクコムの車載用コンピュータ「VTC 6110」が AT&T 社の移动通信に互換性のあるモバイルデバイス(ハードウェア)として承認を取得しました。VTC 6110 は車載に特化して開発された堅牢デザインの車載用コンピュータです。トラック、バスなどの商用車向けアプリケーションへの導入に適しています。車載機器の業界標準である eMark 認証に対応しているだけでなく、パワーイグニッションディレイ制御、低電圧保護機能や SM バス接続などの特長を備えています。車載用プラットフォーム端末に対するユーザーニーズを満たす理想的なソリューションです。また、ネクコムの車載コンピュータシリーズは GPS 機能を標準搭載で、ドライバーを効果的に目的地へナビゲートします。また、802.11b/g/n、3.5G、や Bluetooth 接続機能も搭載可能なため、様々なアプリケーションに幅広く対応します。



セキュリティプラットフォーム NSA 5130 Intel® Xeon® E3 プロセッサ 搭載モデル発売

ネクスコの 1U サイズ、19 インチラックマウント NSA 5130 は Intel® Xeon® プロセッサ E3-1225/1275 と Intel® C206 チップセット搭載のセキュリティ向けプラットフォームです。Intel® Xeon® プロセッサ搭載により強化された処理性能と高いエネルギー効率を実現する、セキュリティアプリケーションに適した 1 台です。優れた暗号化機能や、データ保護機能内蔵により、セキュリティの侵害から守ります。

また、NSA 5130 はサードパーティ製アプリケーション利用に対応する高い互換性があり、豊富な I/O オプションを備えています。NSA 5130 はノンストップのミッションクリティカルな環境に安定した長時間運用と、高いセキュリティ性や柔軟性、信頼性を一度に実現するプラットフォームソリューションです。クアッドコア Intel® Xeon® プロセッサ E3-1225/1275 対応 C206 チップセット搭載により、E3-1225 は 3.1GHz/6MB キャッシュ、E3-2375 は 3.4GHz/8MB キャッシュのクロックスピードに達し、インテルのアドバンスド・テクノロジーにより、パフォーマンスが大幅に向上されます。最大ピーク時にお

いて動作速度を落とすことなく、複数のタスクや、業務アプリケーションの高速処理、アイドルモードからの素早い切替などをスムーズに実行します。

32nm Xeon® プロセッサの搭載により、消費電力が従来より低減されています。また NSA 5130 の特長の一つに、セキュリティ侵害からの脅威に対するデータ保護機能があります。優れた処理能力を備えた Xeon® ベースのネットワークセキュリティプラットフォームはデータ暗号化や復号化を高速に行うことが可能ですので、潜在的なネットワークの脅威によるデータの損失から守ります。

NSA 5130 はさらに柔軟性という特長があります。そのプラットフォームは 8+8 ポートの Gigabit LAN、4 ポートのバイパス機能を搭載し、最大 16GB の DDR3 メモリ、CF ソケット、3.5 インチ SATA HDD、PCI 拡張スロットや、Mini PCI スロットなど高い柔軟性を提供します。また、SSL や xDSL カード、無線 LAN カードなど各種使用環境に合わせてご利用いただけます。



Xeon® プロセッサ E3



- ・優れたパフォーマンス
- ・低消費電力
- ・スムーズなマルチタスク処理
- ・スピーディーなデータ暗号 / 復号処理
- ・セキュリティや柔軟性、管理性の向上



デジタルサイネージ 見る人に反応する

広告ツールのデジタルサイネージは、見る人に何らかの考えを伝えたり、ある印象を残したり、一定の行動を取るよう促したりするためのものです。これには、見る人の関心を引くために、情報を伝えるメッセージ、素晴らしい映像、サウンドエフェクトなどが使用されます。また、新技術の登場に合わ

せて、デジタルサイネージのメーカーは現在、オーディエンスとのインタラクションを可能にするというアイデアに取り組み、商用化の可能性を検討しています。今日、デジタルサイネージとインタラクティブ・テクノロジーとの統合はますます進んでおり、デジタルサイネージは、広告に使用するだけでなくソーシャル、ローカ



ル、モバイル (SoLoMo) のトレンドにも対応したものになりつつあり、そうした現在主流のインタラクティブ・テクノロジーには、匿名ビデオ解析 (AVA)、ジェスチャー認識、タッチスクリーン、スマートフォンとの統合などがあります。

匿名ビデオ解析で情報の力を手に入れる

ビデオ解析に対応したデジタルサイネージを使用することで、広告主は情報の力を手にすることができます。デジタルサイネージは、広告コンテンツの再生中に視聴者の存在を検出し、滞在時間や人数をカウントしたり、性

別、年齢、民族性といったその他の視聴者データを収集したりすることが可能です。広告主は、こうした情報に基づいてコンテンツが効果的かどうか、視聴者の関心を引いたものは何だったか、どのような層の視聴者を引きつけたか、デジタルサイネージの設置場所が適切だったかなどを確認し、デジタルサイネージへの投資効果を評価することができます。

ビデオ解析が導入されるまでは、デジタルサイネージの投資回収率の評価は測定が困難でした。それは、広告主が視聴者の反応を測定するには現場で広告を見ている人を観察するしかなかったからです。したがって、視聴者の行動データを収集することができるインタラクティブ・デジタルサイネージは、広告主にとって極めて大きなメリットがあります。また、ビデオ解析機能のあるデジタルサイネージを使用すれば、広告主はより視聴者にターゲットを絞ったメッセージを発信しやすくなります。

例えば、ティーンエージャーを対象としたプロモーションは、当然 10 代の視聴者向けにターゲティングする必要がありますが、広告主はデジタルサイネージ広告を設置したそのときから、メッセージが効果的かどうか、ターゲット層に見られているかを分析し確認することができます。うまくいっていない場合は、全体的な効果を改善するためにキャンペーン内容やサイネージの位置を修正することが可能です。

何らかのデータを収集するという事は、プライバシーに関する問題を引き起こす場合がありますが、ビデオ解析ではこうした懸念に対して、視聴者の匿名性を守るという方法で対応しています。視聴者個人を「表示しない」ようにしつつ、市場分析のためにリアルタイムでデータを収集する匿名ビデオ解析は、着実に進歩を遂げています。

身体を使ってコミュニケーションができるジェスチャー制御

ビデオ解析を行うことができるデジタルサイネージ・ソフトウェアの他に、物理的な接触がなくても視聴者とコミュニケーションができるデジタルサイネージもあります。カメラが搭載されたデジタルサイネージが身体の動きをコマンドとして読み取り、それに基づいて一定の動作を行います。

例えばアメリカの小売チェーンのウォルマートは年末商戦のプロモーションにインタラクティブ・デジタルサイネージを使用しました。このデジタルサイネージは、

視聴者が手を振るだけで商品を選択できるというものでした。これにより、視聴者は選択した項目を指さすだけで小売価格、製品仕様などの主要データを含む商品の詳細を得ることができました。

ジェスチャー対応インターフェースの優れた点は、視聴者が物理的な接触を行うことなくデジタルサイネージとやり取りができるという点です。ジェスチャー認識機能は、買い物袋を持ったままでも操作でき非常に便利です。

また、カメラとソフトウェアも非常に先進的なものが使用されており、画面から数メートル離れた人のジェスチャーも検出・認識するようプログラムすることができます。この機能により、視覚効果を高めるために視野角の広い大画面を使用することが可能です。

指を使った対話

タッチスクリーン技術もまた、現在主流のインタラクティブ方法のひとつです。ジェスチャー認識とは異なり、これには物理的な接触が必要です。視聴者の意思を明確に確認することができるとともに、ポジティブな印象を残すことができます。

マスターカードは、オンラインショッピング・サービスのプロモーションのためにタッチスクリーン式デジタルサイネージを設置しましたが、このデジタルサイネージ

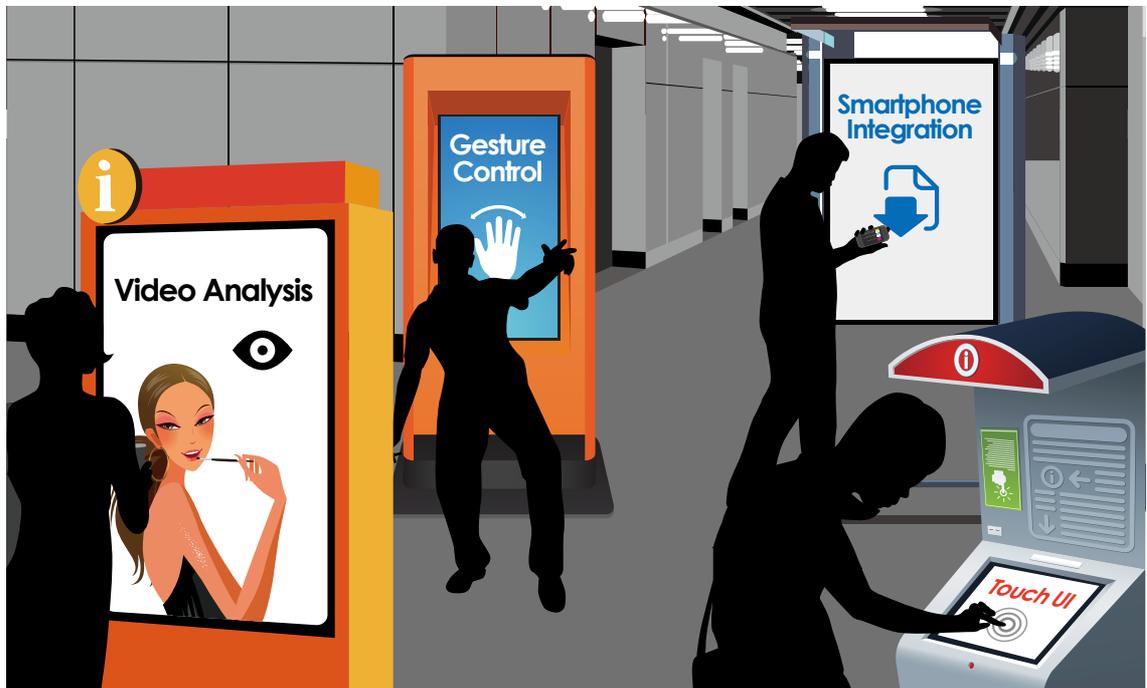
は、様々なプロモーション内容をブラウジングしたり、オンラインキーボードでEメールアドレスを入力することで割引を受けられたりするものでした。こうしたプロモーション活動はジェスチャー認識システムでは不可能です。

実際、ジェスチャー認識は環境的要因に影響されることがあります。例えば、照明条件が違えば同じジェスチャーでも異なって認識されることがあり、その場合には不要な情報が表示され視聴者を失望させてしまう可能性があります。そのため、高い精度が必要な場合にはタッチ式インターフェースの方が便利で顧客満足度も高くなるでしょう。

さらに、オンラインでの行動などタッチコマンドはモニタリングでき、視聴者が興味を持ったコンテンツのトラッキングも可能になります。この情報は、広告主の今後のマーケティング戦略プランニングにも役立つことができます。

ポケットの中のデジタルサイネージ、スマートフォン

スマートフォンがデジタルサイネージから人々の視線を奪っていることは周知の事実でしょう。普段あたりを見回していた人々も、いまでは小さな電話の画面に釘付けです。こうした消費者行動の変化に合わせて、デジタルサイネージも人々の関心を集めるためにいかなるチャン



スも逃さないようモバイル・テクノロジーを統合しはじめました。スマートフォンには画面があり、ワイヤレス接続が可能で、サードパーティ・アプリケーションなど様々な機能な機能がありますので、デジタルサイネージとのインタラクションについてもチャンスが開けています。

実際、スマートフォンはデジタルサイネージの延長と見ることも可能です。デジタルサイネージは、ガジェットに情報を保存して情報を持ち運んで必要なときにアクセスできる携帯電話に広告を送信することができます。

例えば、小売店ならばデジタルサイネージを通じてスマートフォンに詳細な商品情報を送信できます。博物館ならば、訪問者にフロアプランやツアーガイド情報を提供できます。こうしてスマートフォン上で情報を取得するということは、実はデジタルサイネージとやり取りしていることになるのです。

また、こうしてコンテンツをダウンロードしたスマートフォンは、時間や空間のカベを超えることができるミニチュア版のデジタルサイネージ・プレーヤーということになります。加えて、デジタルサイネージがスマートフォンに進出することで、広告主は同時に複数のユーザーとコミュニケーションをすることができます。



参考文献

InwindowOutdoor (2011, January 24). Walmart interactive digital signage by Inwindow Outdoor [Video file]. Retrieved from http://www.youtube.com/watch?v=hAhxlKSx_8E

InwindowOutdoor (2010, September 17). MasterCard interactive digital signage by Inwindow Outdoor [Video file]. Retrieved from <http://www.youtube.com/watch?v=0cKAtz4eKMg>

InwindowOutdoor (2010, November 2). Discovery Channel 'Storm Chasers' interactive digital signage by Inwindow Outdoor [Video file]. Retrieved from <http://www.youtube.com/watch?v=fSZq6cOvAlU>

さらにスマートフォンとの統合は、ユーザーがデジタルサイネージとやり取りを行う方法をも多様化させることができます。その他、QRコード、ウェブブラウザ、ショートメッセージ・サービス (SMS)、近距離無線通信 (NFC)、無線 ID (RFID)、Wi-Fi などのモバイル・テクノロジーもデジタルサイネージに利用可能です。

例えば、以前ディスカバリーチャンネルが新番組『Storm Chasers』のプロモーションのためにニューヨークにデジタルサイネージを設置したことがありますが、このデジタルサイネージ・キャンペーンでは、嵐でユーザーが吹き飛ばされる拡張現実が作成され、ユーザーは番号をメール送信して Facebook で写真を受け取ったり、Eメールなどで写真を送ることができました。

デジタルサイネージは接続を行うことはできませんが、エキサイティングな体験、クーポン、限定特典などのインセンティブを提供して視聴者の行動を促すことが可能です。例えば、小売店のデジタルサイネージならば、スマートフォンユーザー向けのクーポンとともに商品の情報を送信することができます。うまくいけば視聴者の想像力をかき立てたり、購買意欲をそそることができるでしょう。

結論

デジタルサイネージは、匿名ビデオ解析 (AVA)、ジェスチャー認識、タッチスクリーン、スマートフォンとの統合といったインタラクティブな要素を取り入れ、視聴者と広告主の双方により多くの情報を提供します。また、視聴者を楽しませたり、個々の情報ニーズを満たすこともできます。一方向のコミュニケーションしかできなかった従来のデジタルサイネージと比較して、インタラクティブ・デジタルサイネージは掲示効果が高くユーザーエクスペリエンスに優れており、一定の印象を残したり購買行動に誘導できる可能性が高まります。

ネクスコムの子ネージ で中世ポーランドへタイムスリップ



ネクスコムの子ネージプレイヤーはポーランドのクラクフにある地下4メートルの考古学博物館の子ネージシステムに導入されています。この博物館は考古学の視点でクラクフの歴史を知ることができ、建物や遺跡などの中世の様子を3D映像にて再現しています。マルチディスプレイや、タッチスクリーン、デバイスなどの利用により壮大な生命の歴史を体験できます。そのシステムにネクスコムの子ネージプレイヤー NDIS 163 が利用され、リモートによる遠隔地からのコンテンツ管理を可能にしています。

クラクフの歴史をビジュアル体験

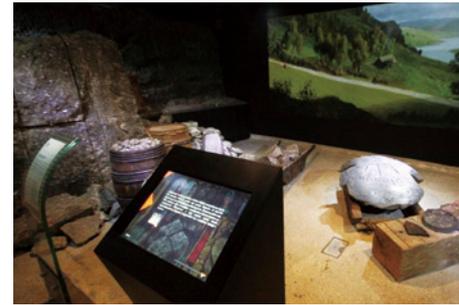
クラクフはポーランド南部に位置する都市であり、かつては文化、芸術、学術的に見ても、国の経済の中心的存在にありました。その都市として再び注目を集めるため、新しい観光スポットとして作られた地下博物館で NEXCOM の子ネージプレイヤー NDIS 163 が活躍しています。バーチャルとリアルを融合させ、考古学的な建設保護区である古代のクラクフを本物に近い色で再現しています。NDIS 163 は GM45 チップセットと、グラフィック・アクセラレーター

4500M HD 搭載の Intel® Core™ 2 Duo 2.26GHz プロセッサを採用し、高精細なフル HD 画像やビデオをスムーズに再生することができます。

VGA、DVI-D、HDMI や、SPDIF などのマルチ I/O を備え、大規模なアニメーションや、3D ホログラム、3D による建物の再現、ドキュメンタリー映像など来場者を驚かせる様々な展示に NDIS 163 が導入され、その運用をサポートしています。

ハイパフォーマンスモデルタイプの NDIS 163 は精細なビジュアルと音声効果をスムーズに実現できるよう設計されています。この博物館では大型液晶、プラズマ、タッチパネルやプロジェクターなど様々なディスプレイが使われ





ています。3メートルの大型スクリーンを設置し、当時の市場の風景イメージを再生したり、クラクフの歴史における主要な出来事などを、190度のプロジェクタスクリーンで映像を映し出しています。デジタルサイネージシステムにより、観光客はクラクフの繁栄時代にタイムスリップし、歴史を深く体験することができるように設計されています。

過去の時代風景を体験

従来のデジタルサイネージシステムのように、地下4メートルの博物館に設置されていても、遠隔でリモート管理が可能です。クラクフにあるNDiS 163は博物館から遠く離れたデータセンターから、データの更新などのデータ管理が行われ、ネットワーク経由にて信号制御やオーディオ・ビデオデータを配信することが可能です。

さらに、高い耐久性と信頼性を兼ね備えており、システムダウンやオーバーヒートによる不具合などの障害発生を防ぐエンジニアリング設計となっています。ファンレス設計のNDiS 163はファンによる埃の吸込みを防ぎます。

アルミニウム製ケース上部がヒートシンクとして内部環境を安定に保ち、休みなく放熱し続けます。

このプロジェクトでのポーランドのコンピュータ販売業者であるMicrodis Electronics社の協力もあり、クラクフの歴史が様々な遺産とデジタルサイネージ技術との融合により明らかにされています。NDiS 163の導入による、ビジュアル効果の高い展示は中世クラクフの魅力的な歴史の世界へ来場客を誘います。



All Photos Are Credited To Microdis Electronics

NEXCOM デジタルサイネージ プレーヤーイタリア海軍 でパフォーマンスを発揮



NDiS 161

NEXCOMのハイパフォーマンスモデル、デジタルサイネージプレーヤー NDiS 161 はイタリア海軍にて導入されています。NDiS 161 は、イタリアの会社 Aitek が開発した デジタル・エンターテイメント・プラットフォームとの組み合わせで動作し、インフォテイメント・ソリューションとして提供されています。デジタルサイネージプレーヤーの導入によりユーザーは IPTV(デジタルテレビ放送) や最新情報案内を得ることができます。NDiS 161 の導入により、イタリア海軍では、海軍コントロール・センターから重要な通知を受け取りながら、休暇を楽しく過ごせるベストソリューションが提供されています。

世界の人々に喜びを

大型ディスプレイ向けにデザインされた NDiS 161 は Intel® Core™ 2 Duo プロセッサ、945GME Express チップセット搭載により、DVI-D ポート経由で 1080p フル HD の 2 画面同時出力に対応します。オプションの TV

チューナーカードの利用によりライブ・テレビを流すことができます。

このアプリケーションでは、NDiS 161 は、システムが IP ネットワーク上でさまざまな信号を受信し解読することができる Aitek の TVIP プラットフォームと接続して使用します。このシステムは、Aitek により ADT イタリア (Tyco インターナショナル・グループ傘下の企業) に提供され、ライブ・テレビとラジオ番組を海上に運ぶだけでなく、クラスター・サーバーからのデータを取得し、オンデマンド・ビデオ (VOD)、映画と音楽をイタリア海軍の 6 隻の新型多目的フリゲート艦 (FREMM) へ配信します。

さらに、システムは、デジタルビデオ標準規格 (PAL、SECAM、NTSC) に準拠しており、イタリア海軍がどこを航海してもテレビ番組を提供することができます。

海上で安定したサイネージ環境を提供

エンターテイメント・センターであるだけでなく、NDiS 161 はまた情報ポータルとして使用されています。海軍コントロール・センターが乗組員にむけて発信する業務連絡などの割り込みの際は、いつでも番組を中断することができます。

海軍艦艇は数週間から数ヶ月間を海上で過ごすため、艦艇内に搭載されるすべてのハードウェア・プラットフォームには高い信頼性が不可欠です。そのためには、NDiS 161 は、システムの故障とメンテナンスコストを排除く頑丈なファンレス設計に基づいています。

NDiS 161 搭載インフォテイメント・システムはイタリア海軍の船員の海上での孤独を解消し、士気向上に役立っています。

ダイナミック NDiS 541 鼓動するレースを！

Nexcom のマルチディスプレイ用サイネージプレイヤー NDiS 541 はスペインの競馬馬券販売施設にて、スリルとスポーツのライブ中継を届けています。カスタムデジタルサイネージシステムは観客に一目で全ての情報を伝え、スポーツのライブ中継の興奮と活気をリアルタイムに体感させることができます。また一番のメリットは、設置費用を半額以下に抑え、施設コストを軽減することで、より価値のある映像体験提供することができることです。加えて、インターネットに接続できることにより、映像配信を一か所から管理することができます。券売施設にとってはシステム管理を軽減し、観客に世界中の感動を届けることが可能なベストソリューションと言えます。

一目でわかる

Genus™ Multiview 上で稼働する NDiS 541 は、イギリスのシステム提供者である 2DB が開発したソフトウェアにより、HDMI 接続で様々な分割レイアウト画面で、4面の大画面ディスプレイへの同時接続が可能です。さらに、それぞれの画面に複数の映像コンテンツを違う箇所分割して表示させることができます。複数の画面を組み合わせて1つの大きな画面のように表示することも可能で、このデジタルサイネージプレイヤーを導入することで、一度に全ての情報にリンクして観客へ提供することが可能です。

また今回のプロジェクトは、あらゆる映像コンテンツを複数画面に同時再生できるように設計されており、観客は片方の目で賭オッズを見ながら、もう一方でサッカーのライブ中継映像や最新のイベント情報を見ることができます。加えて、野球の試合やテニスなど違うレースのコンテンツも組み合わせて画面に分割して表示させることも可能です。

時間とコストの削減を提供

Genus™ ベースの NDiS 541 のもっとも素晴らしいところは、システム開発者の時間とコストを半分にするということです。複数の映像コンテンツを見せるには、券売施設で

はかつて 20 以上の小型スクリーンに対しそれぞれ一台づつサイネージプレイヤー (STB) を接続し構築していました。それとは対照的に、この新しいシステムでは一台で複数の画面を使い、エンターテインメントや情報、マーケティング機能などを少ないプレイヤー (STB) で実現することができます。この新しいソリューションでは 50% 以上のシステム設置費用を抑えるだけでなく、それぞれの券売施設に合わせた複雑なシステムのコストも抑えることができます。

システムを導入した各々の商業施設へ、このマルチに利用できる NEXCOM のデジタルサイネージプレイヤーはマドリッドにある本社からリモートにて管理することも可能です。このインターネットを利用した配信システムはシステム管理者が賭オッズのデータ更新を遠隔操作で行い、マドリッドを超えてスペインのアラゴン地区など 60 の店舗へ瞬時にコンテンツを配信することができます。

2DB と連携にて稼働する NEXCOM のサイネージプレイヤーは各々の店舗にて、客が選んだスポーツイベントで賭けることができ、そしてひとつの画面で全ての結果をチェックすることができます。これは興行者にとって大変費用効果の高いシステムであり、来場者へさらにスポーツを楽しむサービスを提供することができるようになりました。

The Image Is Credited To 2DB

NDiS 541



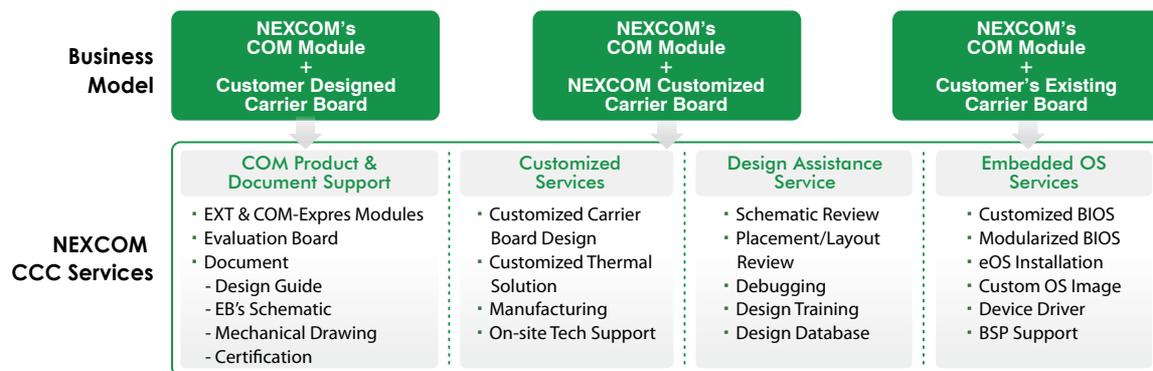
開発支援サービスで 時間とコストの削減を実現 COM Express Competence Center (CCC) サービス

COM Express の設計は将来的な製品のアップグレードのための柔軟性がメリットですが、複数モデルの開発には向いていませんでした。COM Express の CPU モジュールは異なるキャリアボードに使用できますが、回路とファームウェアの互換性がエンジニアにとって課題でした。組み込みエンジニアの方々が自社独自のキャリアボードに組み込める COM Express 開発をお手伝いするため、弊社では「COM Competence Center (CCC)」サービスを提供しています。開発プロセスをスムーズにし、設計リスクを軽減します。

ICES 267S COM Express Type II,
2nd Generation of Intel® Core™
i5/i7 Processor/ QM67



COM Competence Center (CCC) Service



成功事例の背景

ゲームや宝くじ分野を専門としている A 社は、以前まで市販のコンシューマー向けコンピュータを自社のゲーム機に利用していました。そのため新機種の開発には、制御システムと既製のコンピュータを統合する際の複雑な検証プロセスに時間がかかっていました。

お客様ニーズに応えて

このプロジェクトでお客様は将来に向けた高速かつ柔軟なソリューションを必要としていました。自社のゲームアプリケーションで負荷のかかるマルチメディア/グラフィックを扱うため、ハイパフォーマンスなプロセッサを求めていたのに加え、低価格市場をターゲットとした低消費電力モデルのラインナップをのちに販売する予定でした。NEXCOMは両プロジェクトのためにひとつのキャリアボードを設計しました。これによりお客様の開発部のマンパワーをキャリアボード、BIOS、組込みLinux OSを統合させることが可能になりました。

技術的な要求

お客様は、BGAタイプで第二世代のIntel® Core™ i5/i7プロセッサ (B810E+QM67)を希望し、同時に、Type II COM Express規格に対応し、Chief Riverプラットフォームでアップグレードできる、自由度の高い次世代IVY Bridgeソリューションを必要としていました。その他の要望として、システムシャーシに合わせた専用基盤のフォームファクタの設計、防犯用のシステムドアの状態を制御、監視するための単独のGPIO、マルチメディアアプリケーション用に、個別に表示するための複数の出力(端子)、などがありました。またモジュールは、9Vから36Vの広い範囲のDC電源入力と、カスタム仕様の周辺機器用に5Vと12Vの特別なDC電源出力に対応することが必要です。

ネクスコム の CCC 開発支援サービス

まず弊社担当営業が、お客様のもとへ伺い、要望に合ったCOM Expressとカスタムのキャリアボードを選定し構成内容を提案しました。細かな要求仕様を打ち合わせ、評価機用サンプル(ICES Core 2 Duo)を準備し動作

検証用に提供いたしました。お客様はキャリアボードのカスタマイズ仕様を決め、プロセッサ側にはIntel®最新の第2世代Intel® Core™プロセッサ搭載のネクスコムのICES 267Sを選定いただきました。

プロジェクトの開始後、ネクスコムはシステムへの組込みと確認のために最初のエンジニアサンプルを1.5か月でお客様へ提供しました。ネクスコムはUbuntu Linux OSとドライバーのセットを構築し、4画面のLCDパネル接続に対応できるようにお客様をサポートしました。そして、海外規定の認証試験(CE/FCC)を実施し、熱サイクル試験をはじめとする各種信頼性テストを行いました。

プロジェクトの進行途中で、追加の仕様変更が入りましたが、ネクスコムは柔軟に変更対応し、承認による仕様確認をいただき、承認後2か月で製品出荷を開始しました。また、加えてネクスコムはキャリアボードデザインパッケージ(回路図、図面ボードファイル、Ubuntu Linuxパッケージ)の資料を提供し、お客様が社内製品のメンテナンスをしやすくなりました。お客様には短期間と高い設計品質に対し大変ご満足いただきました。

CCC サービスで様々なメリットを提供

ネクスコム CCC サービスを選んでいただくことにより、お客様はカスタマイズ部分の開発工数を短時間で解決することができました。この事例では1ヵ月半で完了し、検証、開発および製造に要するコストとリソースを節約することができました。さらに、お客様はCOM Expressモジュールを差し替えるだけで簡単にアップグレードすることもできます。NEXCOMは同じプロジェクト範囲内で、BIOSのカスタマイズや組み込みLinuxにも対応しました。優れたプラットフォーム・ソリューションを利用することで、お客様は市場における優位性を享受することができるようになりました。

CCCサービス導入メリット

開発ノウハウを保持します

アプリケーションにとってすばらしいエンジニアリングノウハウは成功のポイントと言えます。COM Expressならキャリアボード上のお客様の主要な設計仕様を保つことができ、デザインパターンが他社へ公開される心配がありません。

Time to Marketを重視!

80%の開発部分がCOMモジュールにありますので、その開発をネクスコムがお受託することで、お客様は自社キャリアボードの開発を集中してすることが可能です。



組立コスト&アップグレードコストを削減!

- I/Oケーブルやライザーカードを作成するコストを削減することができます。
- COMモジュールを交換するだけでアプリケーションのアップグレードが用意にできます。

フレキシブル

COM Expressならモジュール化デザインにより、異なるアプリケーションの複数キャリアボードに組込みが可能ですので、新しくボードを作成する必要がありません。

近日発売の 13 製品ご紹介！

APPC 0820T / APPC 0820TC

ウルトラコンパクト 8 インチサイズ産業用パネル PC

APPC 0820T は、豊富な入出力ポートを備えた産業用タッチパネルコンピュータで、コンパクトなスリムデザインです。Atom™ のデュアルコアプロセッサを搭載し、当社従来のシリーズよりパフォーマンスがアップいたしました。メモリ、Mini PCI Express、CF カードをマザーボードの同じ面に配置するように開発された内蔵の専用マザーボードはスリムさを追求するだけでなく、拡張性、メンテナンス性も兼ね備えています。

APPC 0820T は電源スイッチ x1、リセットボタン x1、RS-232C x1、USB x2、ライン出力 x1、VGA x1、の各種 I/O インターフェースを搭載しています。より高性能なオートメーションプロセス制御のために、USB x2、ライン入力 x1、マイク入力 x1、GPIO x1（入力 4 点、出力 4 点）、RS232C/422/485 x1、PS/2 キーボード / マウスを備えたモデルも用意しています。

- 8 インチ 4:3 SVGA 800x 600 産業用 LCD パネル & 5 線抵抗膜タッチパネル内蔵
- Intel® Atom™ デュアルコアプロセッサ D525 (1.8GHz, 1M Cache)、DDR3 DRAM メモリ
- 最大 50 度までの高温対応 & 高い耐振動性
- 防水防滴規格 IP65 対応 (フロントパネル)



APPC 0820T / APPC 0820TC

Intel® Atom™ Dual Core

NISE 3142

2 画面出力のアプリケーションに対応産業用ファンレス PC NISE3142

オープンアーキテクチャー準拠の NEXCOM のファンレスコンピュータ NISE 3142 は Intel® Core™ 2 Duo や Celeron® ソケットタイプのプロセッサに対応しています。前機種と比べ CFast 対応 SATA インターフェースにアップグレードされ、以前の NISE 3140 よりもデータを早く転送することができます。NISE 3142 は DVI-D 端子を 2 ポート装備し、高解像度の画像を 2 画面の大型ディスプレイに同時出力再生することができます。

ファンレス設計でスリットレスのケースにより、油を含んだ塵が多く存在するような環境下でも使用することができます。さらに、NISE 3142 は豊富な I/O オプションにより、あらゆるアプリケーションにフレキシブルに対応します。ファクトリーオートメーション、自動光学検査装置、ATM、パブリックインフォメーション、車載サインエージ、セキュリティ監視、データの収集などの様々な産業用オートメーションの導入に理想的な一台です。

- Intel® Core™ 2 Duo / Celeron® プロセッサ
- Intel® GM45 チップセット
- Intel® 82574L Gigabit Ethernet ポート x 2
- DVI-D ポート x2
- RS232 x5、RS232/422/485x1 (オートフロー制御)
- 外部より挿抜可能、固定ねじ付き CFast カードソケット x1 (SATA インターフェース)
- ATX パワーモジュール対応、PXE / WoL / LAN ブート対応



NISE 3142

Dual DVI-D Displays

NViS 6210

専用ソフト VMS 搭載、32 チャンネル産業用ハイブリッド DVR

2U サイズ ラックマウントの NViS 6210 は、Intel® 第 2 世代 Core™ i7/i5 プロセッサを搭載しています。この製品はソフトウェアが標準で付属されており、32 チャンネルで解像度は D1、ビデオキャプチャエンコーダーを搭載し、遠隔操作が可能で、便利な拡張オプションもあります。さらに、NViS 6210 の 8 台の 3.5" SATA HDD を全て使用した場合、最大 16TB の HDD 容量の使用が可能なので、手ごろな価格で、大容量のデータ領域を使用することが可能です。豊富な拡張オプションの中には、VGA カード、ワイヤレス接続、6GB SATA 3.0 などがあります。こうした特徴を備えた NViS 6210 は監視端末の市場でオンリーワンソリューションを提供します。

- 2U サイズ 19 インチラックマウント
- 第 2 世代 Intel® Core™ i7/i5 クアッドコアプロセッサ
- 最大 32 チャンネル、解像度 960FPS @ D1
- Techwell ビデオチップオンボード
- 3.5" SATA HDD ベイ x8



NViS 6210
2U with 32 Ch-D1 CCTV

NViS 8480

HD CCTV 対応で高精細な画像をキャプチャー

NViS 8480 は第 2 世代の Intel® Core™ i7/i5 デスクトッププロセッサと、Q67 チップセットを搭載しており、8 チャンネルのフル HD 動画を表示し、再生することが可能です。さらに、6 台の 3.5" SATA HDD を全て使用した場合には、最大 12TB の保存容量を使用することが可能な、手ごろな価格で大容量のお得なソリューションです。拡張可能な PCI express が 4 スロットあるため、NViS 8480 で理想的な HD CCTV 監視システムが構築できます。

- 4U サイズ 19 インチ ラックマウント (スタンダード)
- Intel® 第 2 世代 Core™ i7/i5 プロセッサ クアッドコア搭載
- USB 2.0 x 6/ VGA x1/ DVI-D x1
- PCI Express 拡張スロット x4
- 3.5" SATA HDD ベイ x6



HD

NViS 8480
4U with 4x PCIe by 4 for HD CCTV

nTUF 600

ファンレス船舶用コンピュータ

Intel® Atom™ D525 プロセッサ搭載の、船舶用コンピュータ nTUF 600 は、IEC60945 と E10 規格に準拠の、船舶専用の組込みコンピュータとして開発されました。ファンレス構造、コネクタロック付き I/O インタフェース、固定金具付きの CFast ソケットにより、nTUF 600 は荒れた海の高波や強風にも耐える高い耐久仕様となっております。nTUF 600 は、ナビゲーション、ソナー、無線通信などの機器と組み合わせることができ、海軍戦艦大型ボートから、ヨット、パワーボート、漁船などの導入に理想的な船舶向けコンピュータです。

- Intel® Atom™ プロセッサ D525 オンボード
- 2G メモリ実装済み
- コールドスワップابل 2.5" SSD ベイ x2
- 前面部挿抜可能、固定金具付き CFast カードソケット x1
- Intel® GbE M12 規格 LAN x2
- VGA x1, USB x4, PS/2 キーボード・マウス x2

nTUF 600

Marine Compliance



nROK 3000

鉄道用ファンレスコンピュータ

nROK 3000 は鉄道アプリケーションに特化して開発された、耐久性の高い小型コンピュータです。この nROK 3000 はロック付きの I/O コネクタ装備によりケーブルが固定され車両内で外れたりする心配はありません。

また I/O インターフェースが全て片面にまとまって配置されているのでメンテナンスに便利です。nROK 3000 はまたリムーバブルの 2.5 インチ SSD トレーを採用しているので、データストレージの差し替えが簡単に行えます。さらに修理やメンテナンス、アップグレード作業に便利な固定カバーに覆われた 2 つの USB ポートを背面部に配置しています。

ユーザーフレンドリーな設計であるのに加え、nROK 3000 は防塵防滴規格 IP65 に適合の頑丈な筐体を採用した高耐久性を実現したプラットフォームです。さらに、EN50155 認証取得済みなので、耐衝撃や耐振動

にも強い厳しい設置環境に対応します。それに加え、ケーブルとワイヤーは高耐久の丸型 M12 コネクタによりしっかりと固定され、PC 本体を保護します。

- ファンレス、丈夫なケース設計
- セキュアなロック機能付きの I/O インターフェース
- リムーバブル 2.5" SSD トレー
- 高いメンテナンス性
- IP65 規格準拠
- EN50155 認証取得

nROK 3000



VMC 1000

新発売！車載用7インチ液晶パネル付きコンピュータ テレマティクス分野で活躍

7 インチ車載用コンピュータ VMC 1000 はコンピュータと7インチ液晶タッチパネルをコンパクトにまとめた小型タッチパネルPCのベストソリューションです。VMC 1000 は省スペースで設置場所を選ばないので、ドライバーのシートの下にしまうことが可能です。車載用コンピュータとして VMC 1000 には GPS 機能が付いており、データ通信用に Wi-Fi と WWAN 接続が利用できます。



また、リアルタイムクロックを利用したスケジューリングパワーオン機能 (Wake on RTC) や、SMS を利用したパワーオン機能 (Wake on SMS ※但し国外のみ対応) も追加のアドインとして選択可能です。携帯電話のメールを利用することで利用者は遠く離れた場所からでも車内のコンピュータを管理することができます。この機能により管理効率が改善されるとともに、メンテナンスコストの節約にも貢献します。さらに、耐振動性や耐衝撃性にも優れており、防塵防滴規格 IP54 にも対応しています。

- ・ 7" WVGA TFT LCD、LED バックライト
- ・ 小型コンパクト、ファンレス設計
- ・ RTC /SMS 起動機能対応
- ・ ワールドワイドで対応する各種無線接続対応オプション
- ・ IP54 規格対応
- ・ CE/ FCC/ e13 Mark 認証取得

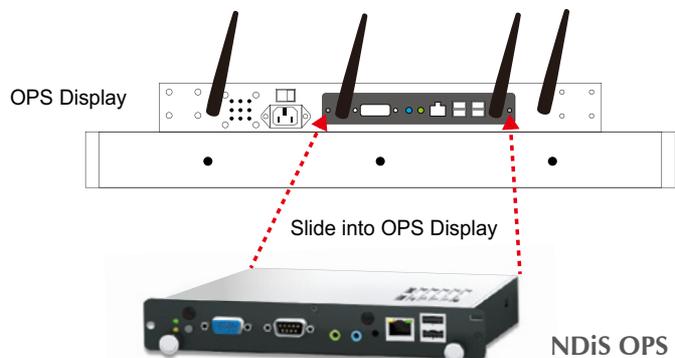
NDiS OPS

デジタルサイネージの導入 / 利用 / メンテ / 更新を簡単に

N DiS OPS は、インテル社が提唱する OPS (Open Pluggable Standard) 規格に準拠したデジタルサイネージ向けのコントロールモジュールです。オプションにより、COM Express Type II モジュールや SATA ハーフスリム SSD を選択いただける COM Express 規格の slots を内蔵しています。

NDiS OPS はデジタルサイネージアプリケーションを効率的にサポートする第 2 世代 Intel® Core™ のデュアルコアプロセッサ i5-2515E を搭載する、コンパクトでパワフルなメディアプレイヤーです。

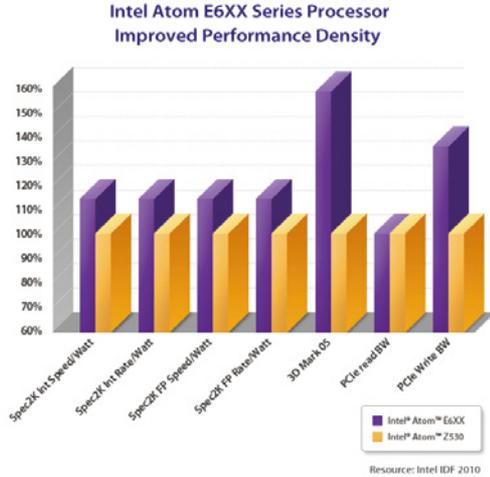
- ・ エンベデッド用第 2 世代 Intel® Core™ i5-2515E プロセッサ
- ・ Intel® インテグレート・グラフィック 3000
- ・ OPS 規格 (Open Pluggable Standard) 準拠
- ・ スロットイン方式によりメンテナンス簡単
- ・ DVI、DP、UART、USB 2.0 対応 (JAE 80-pin コネクタ経由)



NDiS 111

フル HD 再生にスムーズな動作性

NDiS 111 は Intel® Atom™ E6xx シリーズ搭載のデジタルサイネージ・プレイヤーで、コストパフォーマンス志向のお客様向けのエントリーレベルのソリューションです。消費電力の低い Intel® Atom™ E6xx シリーズの、E620 プロセッサを搭載し、最大消費電力はたったの 3.3W を実現します。NDiS 111 はメンテナンスの手間を軽減するファンレスデザインを採用することで高い信頼性を保ちながら、ランニングコストを下げる事が可能です。さらに、NDiS 111 は Intel® Atom™ E620 シリーズ CPU に統合されたグラフィックエンジンとハードウェアビデオデコード機能によって、グラフィック処理のパフォーマンスを最大 50% まで向上しました。



NDiS 111

- Intel® Atom™ E620 プロセッサ搭載
- フル HD ビデオ再生対応
- 超低消費電力
- スリム、ファンレスデザイン

NDiS 166

第二世代 Intel® Core™ プロセッサ i3/i5/i7 搭載
ハイパフォーマンス・
デジタルサイネージプレイヤー

NDiS 166 はパワフルなパフォーマンスを提供するデジタルサイネージプレイヤーです。Intel® Core™ i3/i5/i7 プロセッサファミリーのテクノロジーに基づき開発されており、Intel® HD グラフィックエンジンと QM67 チップセットを搭載しています。ファンレスデジタルサイネージプレイヤー NDiS166 は高いパフォーマンス能力により、フル HD の 2 画面同時再生に対応しています。また、NDiS 166 は Intel® QM67 プラットフォームコントローラー Hub (PCH) と、Intel® Core™ i3/i5/i7 プロセッサの内蔵により DDR3 メモリスロット x2 本を装備し最大 8GB まで対応しています。この技術により、従来の Intel® の CPU に比べて処理能力が 20% 向上し、また、グラフィック性能は 30% も向上しており、すばらしいパフォーマンスを発揮します。



NDiS 166

- 第二世代 Intel® Core™ i3/i5/i7 プロセッサ
- Intel® 内蔵グラフィックエンジン
- コンパクト、ファンレス設計
- 2 画面同時出力対応
- GbE LAN x2

NSA 5130

エンタープライズ向けネットワークセキュリティプラットフォーム

NSA 5130 は、最新プロセッサ Intel® Xeon® E3/ Core™ i3 に対応しています。組込み市場向けのマルチコア 32nm の Intel® Xeon® E3 ファミリーの搭載により高速でインテリジェントな処理能力で素晴らしいパフォーマンスを提供します。また、ネットワーク・セキュリティプラットフォームとしては Intel® Sandy Bridge テクノロジーが初めて実装化された製品でもあります。長期供給に対応するネットワークプラットフォーム NSA 5130 は、高い処理能力の提供することが可能です。

NSA 5130 はマルチタスク処理が高速化しただけでなく、あらゆるネットワークに関する脅威から守るために必要な素晴らしい処理能力を提供します。しかも、多様なネットワーク・セキュリティ関連機器市場に対応するため、NSA 5130 はサードパーティによって検証されたアプリケーションと互換性を持ち、豊富な I/O オプションも実装されています。

- Intel® Xeon® E3-1275; E3-1225; Core™ i3-2120; Pentium® G850 プロセッサ
 - GbE LAN ポート x8 (オプション：プラス GbE LAN x8 ポート)
 - ラッチバイパス対応 x4
 - DDR3 1066/1333 メモリ x4, 最大 16GB
 - Intel® C206 チップセット (VGA コントローラ内蔵)
 - PCI Express スロット x1 (VoIP 向け拡張用)
 - 1U サイズ 19" ラックマウント
- 寸法：430x 450x 44 mm (Wx Dx H)



OSA 5130

VoIP ネットワークセキュリティプラットフォーム

最新のインテルテクノロジーを採用した、新発売のセキュリティプラットフォームの OSA 5130 は、最新の Intel® Xeon® E3/ Core™ i3 プロセッサを採用しています。組み込み市場向けの、インテリジェントかつマルチコアな 32nm プロセスの Intel® Xeon® E3 ファミリープロセッサにより安定したパフォーマンスをシステム運用に実現します。

既存のネットワーク間接続やネットワークアクセスインフラを効果的に保護について OSA 5130 は、外部攻撃によるパフォーマンスへの影響を最小限にとどめ、継続的な VoIP サービスの提供をサポートします。管理方法が合理化され、運用負荷は最小限にとどめられています。OSA 5130 は、ポリシーベース・ルーティング、通話トレース、エラーや設定、課金、パフォーマンスの監視や、セキュリティ機能といった管理操作を 1つの UI に集約しています。

OSA 5130



- Intel® Xeon® E3-1275; E3-1225; Core™ i3-2120; Pentium® G850 プロセッサ
 - PCIExpress スロット x2 (VoIP 向け拡張用)
 - GbE LAN ポート x8
 - ラッチバイパス x4
 - 4 DDR3 1066/1333 メモリ x4, 最大 16GB
 - 1+1 リダンダント対応電源
 - 1U サイズ 19" インチラックマウント：
- 寸法：430 x 450 x 44 mm (W x D x H)



ネクスコム・ジャパンセミナー情報

菱洋エレクトロ x ネクスコム・ジャパン 共催セミナー

工程短縮で効率アップ!
Windowsで構築するファンレスPCソリューションセミナー

～エンベデッドからリテールサイネージまで
 Windows Embedded POS Ready 7の魅力と効果的なファンレスPC構築法～

2012年4月19日(木) 14:00～17:00 場所:品川イーストワンタワー21F

無料
事前登録

注目される Windows Embedded POSReady 7 とファンレス PC 構築ポイントをわかりやすく解説します

Windows Embedded POSReady 7は、エンベデッドからリテール端末、デジタルサイネージなど幅広い端末に利用可能な、近年注目されているOSです。本セミナーではその魅力と導入方法をご紹介します。また、ファンレスコンピュータの効果的な構築ポイントと、エンベデッドからデジタルサイネージ(STB)向けまで、ネクスコムのファンレスソリューションをご紹介します。この機会に皆様のご参加をお待ちしております。



開催概要

日程	2012年4月19日(木) 14:00～17:00 (受付開始13:45～)
会場	品川イーストワンタワー21階 中会議室 (JR品川駅港南口より 徒歩3分、京浜急行品川港南口方面より徒歩5分)
定員	30名 (定員になり次第締め切らせていただきます)
参加料	無料
主催	株式会社ネクスコム・ジャパン
共催	菱洋エレクトロ株式会社



プログラム

13:45～	受付開始
14:00～	『工程短縮で効率アップ!Windows POSReady 7のご紹介』 POSReady 7って何?/POSReady 7を薦める7つの理由/ 導入方法解説など
15:00～	休憩
15:20～	『POSReady 7を使った、ファンレスPC構築のコツ』 失敗しない構築のポイント/ネクスコムのファンレスソリューション紹介など
16:30～	質疑応答、個別相談など(17:00終了)



本件に関するお問合せ ネクスコム・ジャパン マーケティング部 03-5419-7830 sales@nexcom-jp.com までご連絡ください。

セキュリティ総合展「SECURITY SHOW 2012」

会期 2012年3月6日(火)～9日(金)

会場 東京ビッグサイト 東2・3ホール

ブース No. 東3ホール / SS3323

第20回 セキュリティ・安全管理総合展

SECURITY SHOW 2012

今年で第20回目になるSECURITY SHOWは「安全・安心」に向けたセキュリティに関する製品・サービス全般を展示する日本最大のセキュリティ総合展です。今回初めての出展となるネクスコム・ジャパンでは、新製品である映像セキュリティー監視システム向け監視端末(DVR/ハイブリッドNVR)の「NVIS」シリーズを展示します。また、NISEシリーズや、NEXPOINT社の監視用ソフトを使用した監視ソリューションデモを展示します。皆様のご来場をスタッフ一同お待ちしております。

展示予定製品



セキュリティ監視端末
NVIS シリーズ



ファンレスコンピュータ
NISE シリーズ



リテールコンピュータ
NexPOS シリーズ



タッチパネルコンピュータ
APPC シリーズ

第3回国際自動車通信技術展

会期 2012年3月614日(水)～16日(金)

会場 東京ビッグサイト 西1・2ホール

ブース No. 西2ホール / 4009

Automotive
Telecommunication
Technology Tokyo

第3回 国際自動車通信技術展
3rd Automotive Telecommunication Technology Tokyo

今回第3回となる国際自動車通信技術展は、くるまと情報通信に関する製品サービスが集まるコンベンションです。初めての出展となるネクスコム・ジャパンでは、世界で1万7千台の販売実績のある車載用コンピュータ「VTC」シリーズを展示。車載用に特化した耐環境性やコンパクトで低価格なソリューションなど幅広いラインナップをご紹介します。また、駐車場向けデジタルサイネージのデモの展示を予定しています。是非皆様のご来場をスタッフ一同お待ちしております。

展示予定製品



車載用コンピュータ端末
VTC シリーズ



車載用小型ディスプレイ
VMD1000



車載用小型タッチパネル PC
VMC 1000



デジタルサイネージ (STB)
NDiS シリーズ

お問合せ営業窓口

NEXCOM International Co., Ltd. (台湾本社)

15F., No. 920, Chung-Cheng Road, Zhonghe District, New Taipei City, 23586, Taiwan, R. O. C.

Tel: +886-2-8226-7786

Fax: +886-2-8226-7782

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

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)

2F, Block 4, Venus Plaza, Building 21,

ZhongGuanCun Software Park, No.8,

Dongbeiwang West Road, Haidian District,

Beijing, 100193, 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 7203

Fax: +86-755-833 7213

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 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



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. 2012