



2006年1月5日

報道資料

ブロードコム、Blu-ray™ Disc および HD DVD™に完全準拠した、 メディアプレイヤー用高解像度デコーダ・チップを発表

～ケーブルTV、衛星、およびIP テレビ・アプリケーション用高解像度セットトップ・ボックス
向けに開発された実証済み技術を利用した新しい高解像度デコーダ・チップ～

米国ネバダ州ラスベガス – 2006年1月3日発表

有線および無線ブロードバンド通信向け半導体ソリューションのリーダー企業であるブロードコム・コーポレーション (Nasdaq: BRCM) は、『2006 International CES』において、新しいBlu-ray™ およびHD DVD™光ディスク規格に完全準拠する高解像度オーディオ/ビデオ・デコーダ・チップを発表しました。Blu-rayおよびHD DVDフォーマットに準拠することで、青色レーザーを利用した光ディスク・メディアおよびドライブ上で高解像度ビデオの録画および再生が可能になります。ブロードコムの最新高解像度デコーダ・チップは、Blu-rayあるいはHD DVDフォーマット・ディスクに保存された圧縮高解像度ビデオをデコードできる新世代コンシューマ・エレクトロニクス機器の開発を可能にします。

調査会社In-Statの主任アナリストのミッチェル・アブラハム (Michelle Abraham) 氏は、「コンシューマ向け大画面高解像度テレビ (HDTV) の世界普及率は昨年1年間で著しく高まっています。現在、コンシューマ・エレクトロニクス・メーカーとハリウッドの映画制作会社が高解像度メディアプレイヤーおよび映画をコンシューマに供給できる非常に大きな機会が広がっています。その結果、2006年には多くの映画作品とメディアプレイヤーが強力に市場投入されるものと予測されます」と述べています。

ブロードコムは本日、BCM7411D HD A/Vデコーダ・チップを発表しました。この新しいチップは、MPEG-4 Part 10/AVC (Advanced Video Coding) として知られるH. 264、およびマイクロソフトのWindows Media® Video 9をベースとするSMPTE規格であるVC-1 (SMPTE 421M) に準拠しています。これら2つの動画圧縮規格への準拠は、Blu-rayおよびHD DVD光ディスク・フォーマットに不可欠です。また、BCM7411Dは高解像度MPEG-2デコーディングもサポートしており、既存のDVDビデオ作品ならびにMPEG-2フォーマットで制作される新しいHD DVDタイトルの両フォーマットに対する完全な後方互換性を提供します。3つのすべての圧縮規格に対応したこのシングルチップ高解像度デコーダにより、メーカーは高解像度光ディスクと既存のDVDビデオ・タイトルの双方をサポートする新世代のメディアプレイヤーを製造することが可能になります。

ブロードコムのコンシューマ・エレクトロニクス担当バイスプレジデントのピーター・ベゼン (Peter Besen) は、「当社の従来世代のHD A/Vデコーダ・チップは、市場で求められている標準

準拠へのニーズおよび性能基準に対応するための当社の絶え間ない取り組みにより、ケーブルTV、衛星、およびIPテレビ用セットトップ・ボックス市場で大きな成功を収めてきました。当社は、すべての業界圧縮標準に準拠した実証済み高解像度デコーダ技術の提供により、コンシューマ・エレクトロニクスのエキサイティングな新市場におけるリーダー企業としての地位を確立することが可能になります」と述べています。

BCM7411Dは、現在ケーブルTV、衛星、およびIPテレビ用セットトップ・ボックス、メディアセンター、およびゲートウェイ向けに出荷されているブロードコムの従来世代のHD A/Vデコーダ・チップをベースに開発されました。この第4世代チップは、高解像度光ディスク・プレイヤー市場のニーズに対応する機能を追加しただけではなく、VC-1ビデオ圧縮規格にも対応しています。

マイクロソフトのWindows Digital Media担当ディレクターのケビン・ユーンスト (Kevin Unangst) 氏は、「ブロードコムはこれまで、ブロードバンド通信半導体市場におけるリーダー企業としての地位を実証してきましたが、今回この新しい高解像度デコーダ・チップの発表により、多様な新しい高解像度光ディスク・デバイスの製造が可能になります。また、VC-1にも新たに対応したことで、ブロードコム製品は卓越した性能を提供する最高規格に対応できるようになります」と述べています。

また、ブロードコムは本日、Blu-rayおよびHD DVDメディアプレイヤーの開発のためのBCM97438リファレンス・プラットフォームを発表しました。このプラットフォームには、新しいBCM7411D HD A/Vデコーダ・チップとブロードコムのBCM7038デュアル・チャンネル高解像度デジタルビデオ・システム・チップを搭載したリファレンス・ボードのほか、OEM企業に広範な集積オプションを提供するソフトウェア・プラットフォームが含まれています。顧客は、自社のナビゲーション・ソフトウェア・ソリューションをインターフェースとして、基盤となるグラフィック、セキュリティ、ストレージ、およびI/O機能を完全に利用できるアプリケーション・プログラム・インタフェース (API) と統合することができます。また、ブロードコムはサードパーティ・ソフトウェア・ベンダーと協力して、完全なソフトウェア・スタックのライセンスを受けたいOEM企業に対して、完全に統合されたナビゲーション・ソフトウェア・ソリューションを提供しています。その一例として、Sonic Solutionsは先進的でインタラクティブなBlu-rayディスクをBCM97438プラットフォーム上で再生できるAuthorScript® BD Navigatorソリューションを出荷開始したことを発表しています。

コンシューマ・エレクトロニクス協会 (Consumer Electronics Association) 会長のゲリー・シャピロ (Gary Shapiro) 氏は、「コンシューマは、大画面高解像度テレビで高解像度映画を購入し、視聴できる機能に大きな期待を寄せています。ブロードコムは、このコンシューマ向け娯楽機能を実現するための基盤となる半導体およびソフトウェア技術の開発における強力な技術的リーダーシップを示しました」と述べています。

製品情報

BCM7411Dは、Blu-rayおよびHD DVDプレイヤー向け高解像度A/Vデコーダ・チップです。このチップは、AVC High Profile (Level 4.1)、VC-1 Advanced Profile (Level 3)、および MPEG-2 Main Profile (High Level) などの最新世代ビデオ圧縮技術をサポートしています。このチップに統合されたオーディオ・コーデックは、Dolby® Digital (AC-3)、Dolby® Digital Plus、DTS 5.1、DTS-HD、MLP Lossless、LPCM、およびMPEGオーディオ・フォーマットに対応しています。また、このチップは、高解像度ビデオ・ファイルを保存、転送するために必要な帯域幅を削減する一方で、フィルム本来のクリエイティブ・イメージを損なうことなく維持するデジタル圧縮技術、ThomsonのFilm Grain Technologyをサポートしています。

価格と出荷時期

BCM7411Dは現在、量産出荷されています。価格についてはブロードコムにお問い合わせください。また、BCM97438用リファレンス・デザインは現在、承認済みOEM企業向けに出荷されています。

ブロードコムのブロードバンド事業グループ

ブロードコムは、家庭用有線/無線ネットワークを介して音声、ビデオ、データ・サービスの利用を可能にする広範なブロードバンド通信およびコンシューマ・エレクトロニクス向け system-on-a-chip (SoC) をメーカーに提供しています。これらの高集積半導体ソリューションは引き続き、デジタル・ケーブル、衛星ならびにIPセットトップ・ボックス、メディア・サーバー、ブロードバンド・モデム、家庭用ゲートウェイ、高解像度ならびにデジタルテレビ、HD DVDならびにBlu-rayディスク・プレイヤー、DVDレコーダー、およびパーソナル・ビデオレコーダーなどの市場で最先端のシステム・ソリューションの開発を可能にしています。

ブロードコムについて

Broadcom Corporation (ブロードコム・コーポレーション) は、有線および無線ブロードバンド通信向け半導体の世界的なリーダー企業です。当社の製品により、家庭、会社、および移動中における高速データ、高解像度ビデオ、音声、およびオーディオの融合が実現されます。ブロードコムは、コンピュータ、ネットワーク機器、デジタル・エンターテインメント、およびブロードバンド・アクセス製品、およびモバイル・デバイスのメーカーに、業界で最も広範な最先端 system-on-a-chipおよびソフトウェア・ソリューションを提供しています。これらのソリューションは、ブロードコムのミッションである“Connecting everything®”を支えています。

ブロードコムは、世界最大のファブレス半導体企業で、年間売上は20億ドルを上回っています。ブロードコムは、本社を米国カリフォルニア州アーバインに構え、北米、アジア、および欧州に拠点および研究施設を擁しています。詳細情報は、www.broadcom.comに掲載されています。

*Broadcom®、パルスのロゴ、Connecting everything®、およびConnecting everythingのロゴは、米国、EU、およびその他の国におけるBroadcom Corporationおよび（または）同社の関連組織の商標です。Dolby® は、Dolby Laboratoriesの登録商標です。記載されているその他のすべての商標は、各所有企業に帰属します。

本件に関する報道関係者の方のお問い合わせ先

ブロードコム ジャパン株式会社
服部

Tel: 03-5908-3041 / Fax: 03-5908-3042

有限会社アンビローク

Tel: 03-3384-3434 / Fax:03-5204-9180

Email: broadcom@ambilogue.com