



2005年1月14日

《報道資料》

ブロードコム、初のハイビジョンDVDプレーヤー/レコーダー・ レファレンス・デザインを発表

～ハイビジョン映像コンテンツに対応する次世代DVDプレーヤー/レコーダー向けの完全なハードウェアおよびソフトウェア・ソリューションを提供する新しいレファレンス・デザイン～

米国ネバダ州ラスベガス、2005 International CES- 2005年1月6日発表

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、新しいハイビジョンDVD家電市場向けに開発されたハイビジョン (HD) DVDプレーヤー/レコーダー・レファレンス・デザインを発表しました。この新しいレファレンス・デザインは、ハイビジョン対応のDVDプレーヤー、レコーダー、およびパーソナル・ビデオ・レコーダー (PVR) の開発を可能にする標準技術、H.264ビデオ圧縮技術のシリコン実装におけるブロードコムの専門知識を生かしています。

TV放送および映画制作会社がHDTV映像コンテンツを導入し始めたことにより、DVDプレーヤー/レコーダーやハードドライブを内蔵したパーソナル・ビデオ・レコーダーの大容量ストレージへの要求が非常に高まりました。MPEG-4 Part 10/AVC (Advanced Video Coding) として知られる新しいH264圧縮アルゴリズムの優れた圧縮効率により、このデバイスは標準画質プログラムの録画時間を3倍に延長するだけでなく、ハイビジョンHDTVコンテンツでの非常に高速なビット・レートを効率的に処理することが可能になります。さらに、ハイビジョンDVD規格のBlu-ray™とHD-DVDは、既にH.264を将来のHDTVアプリケーションの必須圧縮標準に選定しています。これらの要因から、ブロードコムのシリコン製品で動作するHD DVDプレーヤー/レコーダーの新しい量販市場が生まれる可能性が高まりました。

ブロードコムの新しいBCM97435 HD DVDレファレンス・デザインを可能にした技術の一つが、BCM7411 MPEG-4/AVCビデオ・デコーダー/オーディオ・プロセッサ・チップです。この最近発表されたデバイスは、現在業界最先端の圧縮技術であるH.264ビデオ圧縮標準をサポートします。このチップは、ビデオ圧縮性能を既存のMPEG-2ソリューションと比較して2倍から3倍にまで向上させるよう設計されています。この性能向上により、デジタル・メディアの保存容量が高まり、より多くの映像およびオーディオ・プログラムをDVD製品やハードディスク・ドライブに保存できるようになります。

BCM97435ハイビジョンDVDプレーヤー/レコーダー・レファレンス・デザインでは、BCM7038デュアル・チャンネル・ハイビジョン・デジタル・チップ、BCM7411 MPEG-4/AVCビデオ・デコーダー/オーディオ・プロセッサ・チップ、およびBCM3520プラグ・アンド・プレイ・デジタルTVレシーバー・チップというブロードコムの3つの最先端コンポーネントを使用して、非常に

効率的で低コストのデザインを実現しています。また、BCM97435レファレンス・デザインは、OEM企業にPVR（パーソナル・ビデオ・レコーディング）機能、DVDナビゲーション（標準画質およびハイビジョン）、およびDVD焼き込み/エレクトリック・プログラム・ガイド（EPG）機能を提供する完全なソフトウェア群を備えています。

ブロードコムの子会社であるブロードバンド・コミュニケーションズ・グループのコンシューマ・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、「BCM97435ハイビジョンDVDレファレンス・デザインは、OEM企業によるハイビジョンDVDアプリケーションへの迅速でコスト効率に優れた移行を可能にするため、現在市場に出始めているコンシューマ・プラットフォームの中で重要な足跡を残すこととなります。セットトップ・ボックス市場における広範なSoCの経験と特許申請済み先進ビデオ・コーデック技術を持つ弊社は、次世代DVD製品向けの先進シリコン・ソリューションを提供できる理想的な立場にあります」と述べています。

BCM97435レファレンス・デザインは、再生機能ならびに再生/録画機能の組み合わせをサポートします。同デザインはまた、DVD ForumおよびBlu-ray Disk Associationにより策定中の次世代DVD標準をサポートします。これらの新しい標準には、ハイビジョン映像のサポート、先進ビデオ・コーデック（MPEG-4パート10/AVCなど）、青色レーザー・ドライブのサポート、ネットワーク接続性、および先進DVDナビゲーション機能が含まれています。また、BCM97435レファレンス・デザインは、顧客がセットトップ・ボックスを必要とすることなく、デジタル・コンテンツをDVDレコーダーやPVR製品に直接、保存することを可能にする重要な標準であるOpenCable™標準をサポートします。

BCM97453レファレンス・デザインには、OEM企業および戦略提携企業がBCM97435レファレンス・デザイン・プラットフォーム上に付加価値コンポーネントを実装できるよう設計されたソフトウェア・アーキテクチャが含まれています。ブロードコムのソフトウェア・パートナー企業でDVDナビゲーションおよびDVD焼き込みソフトウェアを開発するSonic Solutionsは、2005 International CES（Consumer Electronics Show）にてブロードコムのレファレンス・デザイン・プラットフォームで動作するAuthorscript™ CE DVD再生・録画ソフトウェアのデモンストレーションを行いました。ブロードコムのコンシューマ製品事業開拓担当バイス・プレジデントのドン・シュルシンガー（Don Shulsinger）は、「弊社の戦略で重要となるのは、OEM企業に完全な実証済みDVDソリューションを提供することです。業界をリードするSonicのソフトウェアは、弊社のレファレンス・デザイン・プラットフォームを使ったエンドユーザのPC製品と同じ操作性と互換性をもたらします」と述べています。

ブロードコムは、2005年1月6日から9日にラスベガス・コンベンション・センターで開催されている『International CES』の会議室35768番にてBCM97435レファレンス・デザインを展示しています。

出荷時期について

BCM97435ハイビジョンDVDプレーヤー/レコーダー・レファレンス・デザインは、現在出荷されています。BCM7038デジタル・ビデオ・チップ、BCM7411 MPEG-4/AVCビデオ・デコーダー/オーディオ・プロセッサ・チップ、およびBCM3520デジタルTVレシーバー・チップは、3製品とも現在サンプル出荷されています。

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、音声、ビデオ、およびデータ・サービスのブロードバンド通信およびネットワークを実現する高集積半導体ソリューションを提供するリーダー企業です。ブロードコムは、独自技術と先進設計技法を使って、完全な system-on-a-chipソリューションとすべての主要ブロードバンド通信市場に向けた関連ハードウェアおよびソフトウェアを設計・開発・供給しています。

ブロードコムは、デジタルケーブル/衛星セットボックス、ケーブル/DSLモデムと家庭用ゲートウェイ、狭域/都市/広域/ストレージ・ネットワーク向け高速転送/スイッチング、家庭/ワイヤレス・ネットワーク、携帯および地上ワイヤレス通信、VoIP (ボイス・オーバーIP) ゲートウェイとテレフォニー・システム、およびブロードバンド・ネットワーク・プロセッサ向けのソリューション、SystemI/O™サーバー・ソリューションなどの多様な製品群を提供しています。これらの技術および製品群は、ブロードコムのミッションである“Connecting everything®”を支えています。ブロードコムの本社は、米国カリフォルニア州アーバインにあります。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®、Connecting everythingのロゴ、およびSystemI/O™は、米国と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。Blu-ray™は、Blu-ray Disc Associationの商標です。OpenCable™は、Cable Television Laboratories, Inc.の商標です。AuthorScript™は、Sonic Solutionsの商標です。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
濱田雅人

Tel: 03-5908-3041 / Fax: 03-5908-3042
Email: mhamada@broadcom.com

あるいは
有限会社アンビローク

Tel: 03-3384-3434 / Fax: 03-5204-9180
Email: broadcom@ambilogue.com