



VIP1216J

High Definition IP Video Set-Top Box with Digital Video Recording (DVR)



HD/SD双方に対応したHigh Endなセットトップボックス!

特徴

- リアルタイム視聴だけでなく、内蔵ハードディスクを活用した録画機能や、タイムシフト再生などのデジタルビデオレコーダ (DVR) 機能を標準装備
- 160GBハードディスクを標準装備
- 多機能なアプリケーションやグラフィックスをサポート
- 電子番組表 (EPG)、ビデオオンデマンド (VoD)、マルチキャストTVなどのデジタルテレビ機能をサポート
- セキュアプロセッサ内蔵による高速DRM (Digital Rights Management) 処理のサポート
- デジタルコンテンツの不正コピーを防止する HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) に対応した HDMI (High-Definition Multi-media Interface) 端子を標準装備。
セットトップボックスとテレビ間を1本のHDMIケーブルで接続し、映像と音声を同時にデジタル伝送が可能。
- 様々なIRプロトコルに対応
- IP方式による、双方向コミュニケーションに対応
- 400DMIPS以上の処理能力を持ったシステム・オン・チップを採用 (複数のマイクロプロセッサを内蔵)
- 使用するミドルウェアに対応した128から256MBのDRAMを装備
- 32MBのフラッシュメモリ内蔵
- 工業規格に準拠した、様々な映像、音声、データ出力端子を装備 (詳細は技術仕様を参照)
- Dolby® デジタルAC3、AACデジタルオーディオ対応
- Macrovision® とCGMS-Aアナログコピープロテクション方式を採用
- デジタルビデオスケーリング及び、ハードウェアによる、ピクチャ・イン・ピクチャ (PIP) のサポート
- 先進の映像圧縮コーデックである、H.264 (MPEG-4 AVC)、VC-1及び、MPEG-2のサポート

VIP1216Jは、ハードディスクレコーディング機能を内蔵し、ハイビジョン対応の映像圧縮コーデックに対応したコンパクトなIPセットトップボックスです。本製品は、ハイビジョンテレビ (HDTV) だけでなく、標準画質テレビ (SDTV) に対してもハイクオリティなデジタル映像を提供可能です。

ブロードキャストTV、タイムシフトTV、マルチキャスト、ビデオオンデマンド (VoD) などのインタラクティブアプリケーションの実現のために、様々なミドルウェアやDRMをサポートし、IPの特徴を生かした双方向のコミュニケーションを実現します。本製品は、Microsoft® Mediaroom™、Alcatel Media Manager、及びモトローラのKreaTV™ Open Software Application Platformに完全に準拠しています。

本製品は、ハイエンドのシステム・オン・チップを採用し、ハイビジョンテレビ (HDTV) 及び標準画質テレビ (SDTV) に対応すると共に、ハイクオリティなサラウンドオーディオを提供します。

