



特長

キャリアクラスの信頼性と可用性

- 可動パーツを減らし、故障の可能性を大幅に低減
- サービス中断を伴わない簡易メンテナンス: ブレード、NTS、ストレージディスク、およびファントレーはすべてホットスワップ可能
- 完全にリダンダントなハードウェア、コントローラ、電源ユニット (N+1、1+1)
- ダイナミックRAM (DRAM) から直接ストリーミングされるすべてのコンテンツ

TCOの大幅削減

- 従来システムに比べ、わずかな消費電力 (0.2 W / ストリーム)
- 従来システムに比べ、省スペースを実現
- 1ラックあたり最大6万ストリームとし、高価なヘッドエンドのスペースを削減

高い拡張性によって理論上無制限の記憶容量を実現

- ストレージとストリーミングの分割によって、個別に拡張可能
- 大規模な展開のためのあらゆる要件をクリア
- 大きな追加投資なしに、コンテンツライブラリを拡張可能

将来を見越した設計により、大幅なアップグレードが不要

- コンテンツライブラリとストリーミングエンジンを個別に拡張
- 優れたストリーム取り込み機能 (データ取り込み) が、タイムシフトテレビ、オンデマンド広告挿入、テレビジョン・オン・デマンド、nDVRなどのサービスをサポート
- あらゆる環境に容易に統合できるオープンな業界標準インターフェース

確かなパフォーマンスが継続的な収益を生み続ける

- 合計出力80Gb/sのコンテンツインターフェース
- ストリーミングの入出力、またはストレージのための設定が柔軟にできるI/Oモジュール
- インテリジェントなコンテンツ管理が確かなストリーミングの効果を最大化

サポートアプリケーション

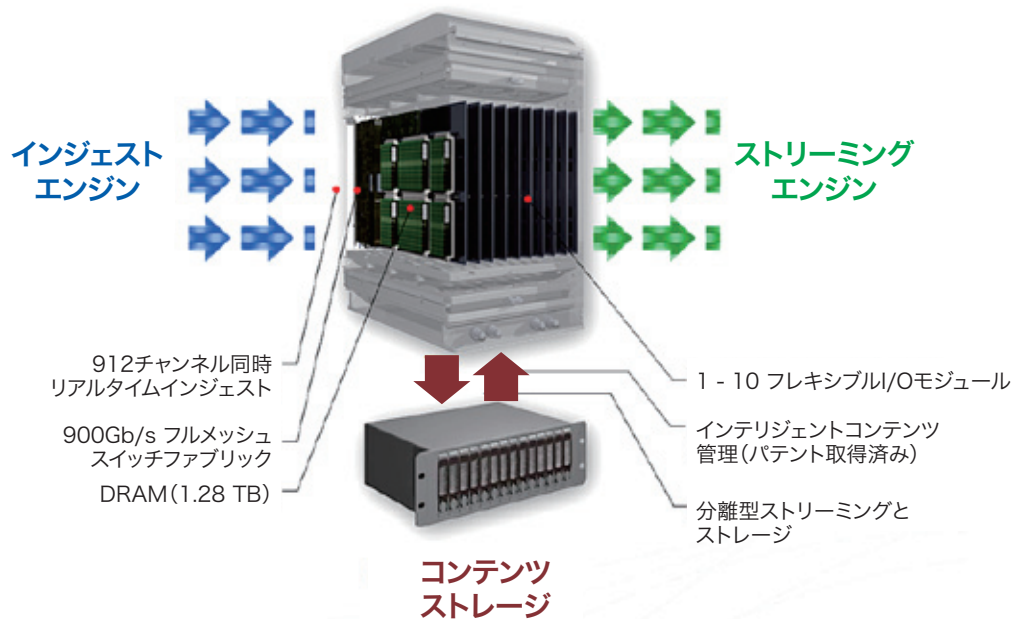
- ビデオ・オン・デマンド (VOD)
- タイムシフトテレビ
- オンデマンド広告挿入
- ネットワークベースのデジタルビデオレコーディング (nDVR)
- テレビジョン・オン・デマンド (TOD)

B-1™ ビデオサーバーファミリー

オンデマンドビデオソリューションにおける様々な要件を満たします

モトローラのB-1ビデオサーバーは、現在のビデオ・オン・デマンド (VOD) サービスの収益性を最大化し、同時にネットワークベースのデジタルビデオレコーディング (nDVR)、タイムシフトテレビ、オンデマンド広告挿入などの新サービスを実現します。このように拡張性が高く先々の利用にも十分対応できるシステムは、高性能VODをキャリアクラスの信頼性で実現し、加入者には未来のエンターテインメントサービスを、ケーブル事業者およびIP通信事業者には安定した収益ストリームをそれぞれ提供します。

現在のビデオサービスは急速に進展中であり、ディスクベースの従来システムの単なる拡張だけでは、その絶え間なく増大し続ける要求には応えることができません。このような状況下でも、モトローラのB-1ビデオサーバーは、サービス提供を最適化し、業界で最も低い総保有コスト (TCO) を実現します。ストレージをストリーミング入出力から分離する唯一のキャリアクラスかつスイッチベースのアーキテクチャによって、モトローラのB-1ビデオサーバーは、従来のディスクベースVODサーバーに比べ、わずかのコストで、コンテンツライブラリとストリーミングリソースを個々に拡大する機能を提供します。



SPECIFICATION SHEET

モトローラのB-1ビデオサーバーファミリー

仕 様

I/Oモジュール	10	1
ラックユニット	18 RU	2 RU
標準19インチラック1台あたりのサーバー数	2	20
サーバー1台あたりのストリーム数 (@ 2.0 Mbps)	30,016	1,876
最大同時ストリーム数	30,016	1,876
DRAM合計値	1.28 TB	128 GB
GigEポートの最大数	80	4
ファイバーチャネルポートの最大数	80	4
消費電力	4000W AC	600W AC
1ストリームあたりの電力	0.2 W	0.23 W
48VDCオプション	あり	なし
ストレージインターフェース	ファイバーチャネル	ファイバーチャネル
サーバー1台あたりのディスク数	単独で増設可能	単独で増設可能
使用可能なハードディスクのサイズ	160, 250, 400, 500 GB	160, 250, 400, 500 GB
記憶時間	無制限	無制限
ディスクバックアップモデル	RAID-5	RAID-5



B-1



SBB-1



MOTOROLA

モトローラ株式会社 ホーム・ネットワークス・モビリティ
〒141-6021 東京都品川区大崎2丁目1番1号 シンクパークタワー
<http://www.motorola.com/jp>

モトローラ、MOTOROLA、モトローラのロゴマークおよび®表示が付された商標は、米国およびその他の国におけるMotorola, Inc.の登録商標です。文中に記載されている他社の製品名やサービス名等は、各社の商標または登録商標です。©2008 Motorola, Inc. All rights reserved.