



SurfExpress/PCle™

Modular PCI Express DSP Multimedia Processing Board for Enterprise and CTI Applications

SurfRider/AMC™

Modular AMC Form Factor DSP Resource Board for Carrier Grade Applications

「SurfExpress/PCle」及び「SurfRider/AMC」は、様々なビデオ/音声コーデック、データ及びモデム機能をサポートしたメディア処理ボードです。
 当ボードに使用されている「SurfDocke」には、TI(Texas Instruments)社製のC64xシリーズDSPが搭載され、モジュール形式で装着が可能です。映像処理、VoIP、暗号解読・作成、医療用の画像等、高い処理能力が必要なアプリケーションに適したプラットフォームです。
 SurfExpress/PCle及びSurfRider/AMCは、来るマルチメディア社会に対応した革新的なサービスの提供を実現します。

主な特徴

- 音声・映像・モデム・FAX処理をサポート
- 2～8個までのTI社製C64x DSPを選択可能
- 拡張性に優れたSurfDocke構造
- Linux, Windows, VxWorks, Solaris*をサポート
- 最新の固定網音声コーデック、及び移動体網音声コーデックを多数サポート
- H.263, MPEG4, H.264, WMV9, FLV* 映像コーデック
- CIF/QCIF, VGA/QVGA 画面サイズ(解像度)
- ボードDSP上での音声・映像コーデック変換、ビデオストリーミング、ビデオメッセージング、ビデオ会議などの機能をサポート
- 豊富な開発環境: SurfWare ソフトウェア、デモ・サンプルプログラム

* 今後サポート予定の機能です。詳細は弊社までお問合せ下さい。

標準性能 (同時チャンネル数)

	SurfExpress-812 SurfRider/AMC-812	SurfExpress-882 SurfRider/AMC-882
IP-TDMゲートウェイ	560	1,088
音声ガイダンス (G.711)	504	976
音声会議 (G.711)	800	1,560
ビデオトランスコーダ (H.263-MPEG4)	144	224
ビデオガイダンス(w/DTMF)	112	192

上記サポート数は条件により異なります。詳細は弊社までお問合せ下さい。

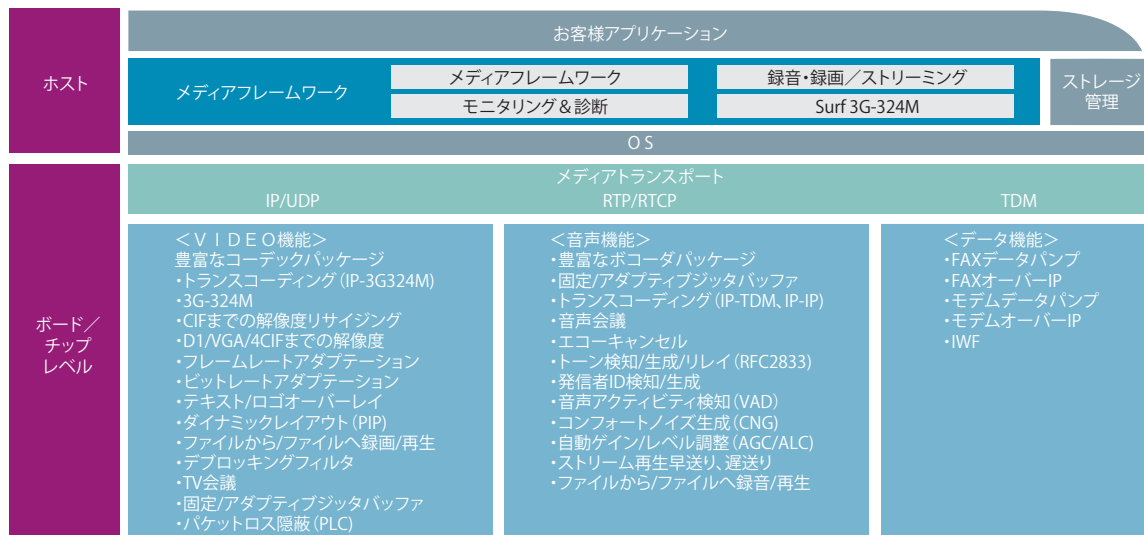
適用分野

- CT通信アプリケーション
- 音声/映像ゲートウェイ
- メディアサーバ
- パケット・ツー・パケットアプリケーション
- セッションボーダコントローラ
- IMS MRFP
- iPBX
- リモートアクセスサーバ etc...



ソフトウェアアーキテクチャ

Surfの開発プラットフォームである「SurfWare」は、固定網及び移動体網上でVoIP+ビデオ+データの融合を実現します。



* 今後サポート予定の機能です。詳細は弊社までお問合せ下さい。

<主要機能>

- ・音声、ビデオ、FAX/モデムなど、様々な種類のメディアを1つのDSP上で同時処理可能
- ・IP、モバイル、PSTNを融合したネットワークに最適なDSPベースのメディア処理及びトランスポートプロトコルを提供
- ・ボードのフォームファクタ(AMC、PCIe)に関わらず同じAPIの使用が可能
- ・機能豊富なトランスコーディングサブシステム
- ・柔軟性の高いDSP OpenFramework(TM)
- ・フィールドでの展開やサポートを容易にするリアルタイム遠隔診断機能
- ・機能豊富なビデオツールボックス

<サポート機能>

- ・オーディオストリーミングと会議
- ・ビデオストリーミングと会議 ・コンテンツアダプテーション
- ・Web モバイルアダプテーション ・音声とビデオのトランスコーディング
- ・柔軟なDTMF処理 ・FAXとモデムのリレイとターミネーション

<開発ツール: ビデオツールボックス>

SURFはモバイルTV、モバイル広告、ビデオオンデマンド(VOD)、IP PBX、ビデオシェアリング、ビデオブログ、ビデオメール、ビデオポータル、ビデオリングバック等の3Gサービスやビデオアプリケーション開発者のために機能豊富なビデオツールボックスを提供しています。ツールボックスには下記の機能が含まれています。

- * ログやアイコンのスーパーインポーズ
- * テキストメッセージのスーパーインポーズ
- * パナーアニメーション
- * ピクチャーインピクチャー (ビデオ上に別のビデオを重ねる機能)
- * リアルタイムメトリクス収集
- * チャネル変更の間の広告 (オンチャネルザッピング)
- * クリップ内のコマーシャル (ストリームの途中、最初、最後)
- * 「クリックで購入」のためのインタラクティブ性、リアルタイム投票、即時応答



NTTアドバンステクノロジー株式会社

グローバルプロダクツ事業本部

メディアコミュニケーションプロダクツビジネスユニット

TEL: 03-5956-9052 FAX: 03-5956-9058

E-mail: vocalnet-surf@ntt-at.co.jp

URL: http://vocalnet.ntt-at.co.jp

文中記載の会社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。
本カタログ記載の内容は予告無く変更することがあります。

09年5月現在