

SuperFlex

SFX2100シリーズ DVB規格準拠サテライトマルチメディア製品



アプリケーション:

SFX2100シリーズは、従来の衛星レシーバーの機能に加え、高性能なルーター機能、大容量HDDドライブ、コンテンツ配信ソフトウェア等の全ての機能がパッケージ化されています。(小規模なネットワークから大規模なネットワークまで、柔軟に対応できる理想的な設計になっています。)

ウェブサーバー

キャッシュサーバー

メディアオンデマンドサーバー

ファイルサーバー

デジタルシネマサーバー

PCベースの遠隔教育用 e-Learningサーバー

在庫データ管理用 サーバー

支店セールスサーバー

ラジオ/ニュース/天気/ ファイナンス/ニュース 等の広告サーバー

インターネットアクセス

KIOSK



SFX2100の機能を持ちながら省スペースを実現した“cube”もあります。

高い信頼性を有する1Uサイズの マルチメディアエッジサーバー製品

SFX2100シリーズは、高い信頼性と優れた機能性を有しているIDC社製品SRA2100シリーズに、大容量HDDを内蔵し、衛星におけるファイル配信に最適化された最新のファイル配信ソフトウェア：Datacast XDを標準装備しており、より一層強化されたサテライトマルチメディアサーバー製品となっています。

本製品の標準構成は、クライアントの要求に応じて容易にカスタマイズが可能な様に設計されています。

ルーター及びサーバー機能

本製品は、最新のLinuxOSにより動作しており、LANまたはインターネットの接続には、標準のTCP/IPプロトコルを使用します。また、全てのSFX2100シリーズには、40GB(容量は選択可能)のハードディスクがインストールされており、マルチメディアデータのストレージとしてご使用頂けます。これにより、クライアントに最適化されたマルチメディアサーバーの構築が行えます。

高性能

SFX2100には、IDC社の高度な変調技術により、各クライアントに運用に最適な変調方式を、BPSK、QPSK、8PSK、16QAMの中から選択できます。また、トランスポンダ・キャリアの速度は最大45Ms/s、250のPIDを使用して、70Mb/s以上の連続した出力で稼働し続けた優れた耐久性を有しています。

多機能

IDC社製SFX2100は、同社開発のDVB規格に準拠したサテライトレシーバー：SRA2100シリーズの柔軟なネットワーク機能を継承しています。その特徴として、デュアルイーサネットポートの搭載により、それぞれの独立したLANへのアクセスの実現、同期・非同期ポートおよびターミナルインターフェース、更に(バックチャンネル用モデム等)拡張用PCIスロットへの確保が挙げられます。また、SFX2100シリーズに内蔵されているデュアルUSBポートより、映像・音声等のマルチメディア出力などの拡張性を持っています。

Datacast XD

SFX2100に標準搭載されているDatacastXDクライアントソフトウェアは、XDサーバーソフトウェアと組み合わせることで、ファイルなどのデータ配信から、セキュアなストリーミング配信、その他マルチキャストストリームコンテンツ等、幅広くご使用頂けます。

ネットワーク管理

IDC社では、リモートでのモニタおよび制御を簡易化するために、MIB-IIまたはMIBプロトコルに対応したネットワークコントロールシステム：“NetManager”を用いて、SNMPによるサテライトレシーバーのテストを行っています。

Webブラウザーインターフェース

操作は、ローカルまたはリモートからウェブブラウザを使用して簡単にレシーバー設定ができます。



コンディショナルアクセス

採用により、個人情報や貴重なデータを外部から守ることが出来ます。これにより、Irdeto Access M-Cryptをはじめ、Nagravision、Conax、Viaccessなどの他のCAS方式を採用しているシステムとの互換性を有しています。

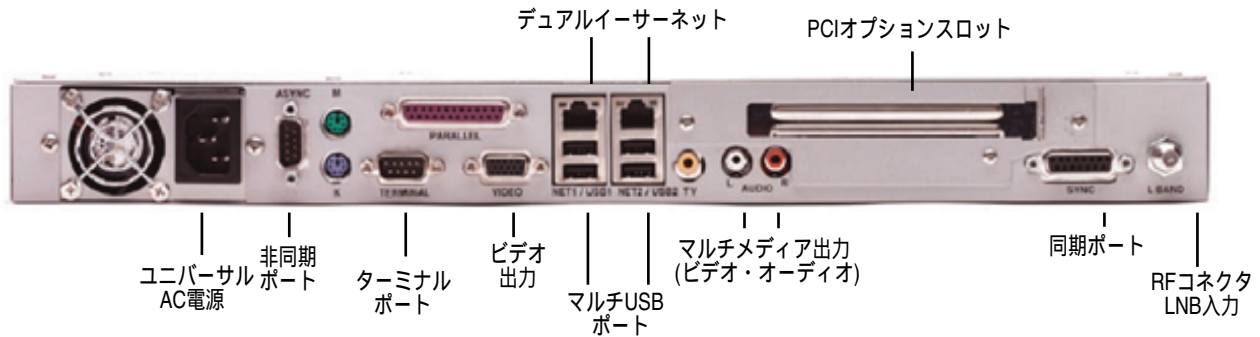
Linux エンベデッド型

Linuxの採用により、操作の安定性、全てのネットワーク及びルーターの機能性、製品としてのトータル信頼性を確実にしています。



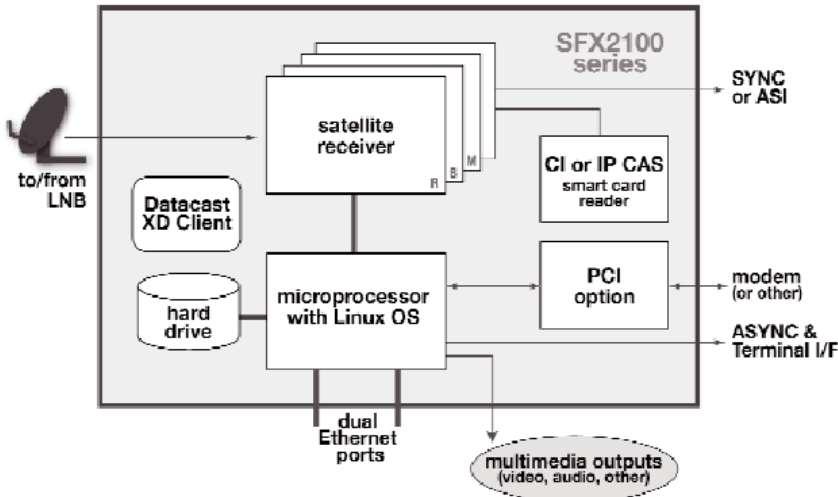
商品の詳細及び最新の情報は以下のサイトでご覧頂けます：
www.bizsat.jp

SFX2100シリーズコネクタ



SFX2100シリーズは、PCの標準規格のインターフェースの採用により、サーバー機能を含む各種マルチメディア機能を統合を可能にしました。

SFX2100内部構造



サテライトマルチメディアサーバー製品：SFX2100は、その高い信頼性と優れた柔軟性により、従来のサテライトレシーバーとしての用途のみにとどまらず、様々な用途にご利用頂けます。PC標準規格のインターフェースにより、既存のシステムやサブシステムを容易に統合することが可能です。また、SFX2100シリーズではIPネットワークだけでなく、同期・非同期ポートおよびターミナルを有することで、従来の衛星システムへ組み込むこともできます。

全てのSFXシリーズには、IDC社製Datacast XD™クライアントソフトウェアが標準搭載されています。(本ソフトウェアの詳細については、Datacast XDカタログをご覧ください。)

SFX2100シリーズは、DVB-RCS対応可能な設計になっています。



DVBレシーバー：SFX2100シリーズ一覧

SFX2100スタンダードモデルの一覧を左図に示します。なお、本製品では、お客様のご要望に応じたカスタマイズおよびIDC本社と共同での開発 (OEMを含む) も可能です。詳細は弊社までお問い合わせ下さい。

また、全てのSFX2100シリーズには、19インチのラックマウント型1Uユニットと、省スペースを実現した新型“cube”の2タイプをご用意しています。

拡張性の高いサーバー機能

SFX2100シリーズでは、衛星経由のセキュアで信頼性の高いコンテンツに対応するマルチメディアサーバー機能を持ち、拡張性にも優れています。また、IDC社から提供されるスタンダードパッケージを用いて、ユーザー側でウェブサーバーからストリーミングにいたるまでのシステム構築、および既存の他社製品とのシステム統合など、IDC社からの技術協力を含んだサポートをいたします。

| standard models | SFX2001R | SFX2100B | SFX2001M |
|--------------------|----------|----------|----------|
| 基本機能 | | | |
| Datacast XDクライアント™ | ✓ | ✓ | ✓ |
| デュアルイーサネット | ✓ | ✓ | ✓ |
| 同期ポート | ✓ | ✓ | ✓ |
| 非同期ポート | ✓ | ✓ | ✓ |
| ターミナル I/F | ✓ | ✓ | ✓ |
| ASI出力 | | | ✓ |
| BPSK | ✓ | ✓ | ✓ |
| QPSK | | | ✓ |
| 8PSK | | | ✓ |
| 16QAM | | | ✓ |
| オプション | | | |
| PCIモデム | ✓ | ✓ | ✓ |
| PCIオプションスロット | ✓ | ✓ | ✓ |
| TCP/IP アクセラレータ | ✓ | ✓ | ✓ |
| CypherCast IP CAS | ✓ | | |
| CI DVB CAS | | ✓ | ✓ |

本製品の詳細については、弊社までお問い合わせ下さい。