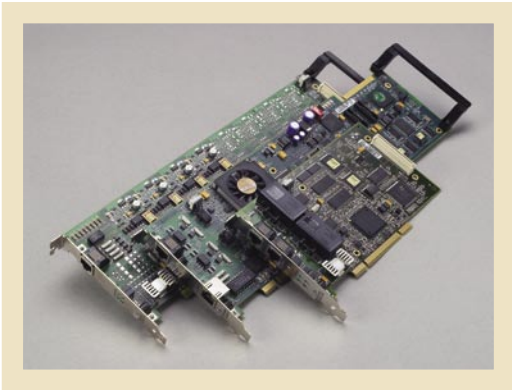


リアルタイム Fax Over IP および PSTN インターフェース搭載の 高性能 V.34 インテリジェント・ファックス・ボード



Cantata Technology の Brooktrout TR1034™ は、PSTN および Fax over IP 接続に対応する高性能なインテリジェント・ファックス・ボードです。TR1034 はファックスサーバ、ユニファイドメッセージング、ファックス文書管理、法令準拠システムなど、さまざまなコンピュータを用いたファックスアプリケーションに適しています。TR1034 は広範囲のファックスマシンと通信回線の状況に応じて、最速の接続速度で無類の呼完了率を実現しながら、最高の柔軟性を提供します。

Cantata はインテリジェントファックスプラットフォームにおいて、世界市場の 70% を超えるシェアを獲得している市場リーダーとして、今日の市場で入手可能な中で最も充実した機能と最も広範囲なファックスプラットフォームを取り揃えています。Cantata のインテリジェントファックス技術は、最も信頼できるセキュアなファックスプラットフォームをお届けすることで、コスト削減とファックスサーバの ROI の最大化を実現します。

特長と利点

V.34 ファックス規格に準拠

TR1034 は V.34 ファックス規格に基づいて、最高 33.6 Kbps の速度でファックスを送信します。TR1034 は 14.4Kbps のファックスボードの 2 倍の速度でファックス処理を行う以外に、V.8 高速ハンドシェイキングと高度な圧縮にも対応しているため、コールセットアップ時間とセッション管理時間を 1/3 に短縮できます。この結果、14.4Kbps のインテリジェント・ファックス・ボードで 1 分を要するファックス文書は、TR1034 では 30 秒以下で送信可能となりました。これによって、長距離通話料を大幅に削減できます。

スケーラブル

TR1034 は多様な構成を提供するスケーラブルなファックスプラットフォームです。TR1034 は 2、4、8 アナログチャンネル、1 および 2 BRI チャンネル (2 および 4 音声チャンネル)、1 T1/PRI (4、8、16、および 24 音声チャンネル)、および 1 E1/PRI チャンネル (8、10、16、20、30 音声チャンネル) をサポートしています。

特許取得済みの受信ファックスルーティング

TR1034 はファックスサーバ、電子メールでファックス、ユニファイドメッセージング、ファックス文書管理、ワークフローと文書の配信、および法令準拠システムで必要な Cantata の特許取得済みの受信ファックスルーティングに対応しています。

投資保護

TR1034 T1/E1 は PSTN および VoIP ネットワークをサポートすることで投資を保護する唯一のファックスボードです。このボードを採用すると、VoIP に移行後も、ファックスサーバを継続して使用することができます。IP ネットワーク接続において、TR1034 デジタル T1/E1 は Ethernet インターフェースを提供し、T.38、SIP、および H.323 制御プロトコル経由で、リアルタイム Fax over IP に対応します。PSTN によるファックスサービスにおいては、TR1034 にはさまざまなアナログ、BRI、および PRI 設定が装備されており、すべての 33 MHz および 66 MHz PCI バスロットで使用できます。

フィールド実績のある T.30

PSTN または IP 経由でファックスをリアルタイムで送信する場合に、Cantata のフィールド実績のある T.30 処理プログラムはファックス接続を行う際に重要な役割を果たします。T.38 プロトコルを使用する 2 つの IP エンドポイントデバイス間の呼の場合でも、毎回の配信を確実なものにするためには、信頼性に優れた T.30 を実装する必要があります。Cantata はこれまで 20 年にわたり、幅広いエンタープライズおよびサービスプロバイダ環境において導入されているインテリジェントファックス技術の開発・サポートを行ってきた経験を活かし、今日の市場で最高レベルの T.30 プロトコルスタックを提供している企業として知られています。

セキュアなソリューション

TR1034 インテリジェント・ファックス・ボードは、クラス 1、クラス 2 および V.90 を使用するその他のファックスデバイスがもたらすセキュリティ上の脆弱性を排除する、T.30 および T.38 ファックスプロトコルに対応しています。

主要なゲートウェイと相互運用可能

TR1034 は Cisco T.38 ゲートウェイなど主要なプロバイダの Fax over IP 機器を使って相互運用性が可能であることが確認されています。

簡単な容量拡張

Technology Expansion Capability (TEC) を使うと、ソフトウェアライセンスキーをインストールするという簡単な手順を踏むことで、TR1034 の一部の T1/E1 インテリジェント・ファックス・ボード上のチャンネル数を増やすことができます。

仕様

ハードウェア

アナログプラットフォーム

- ・ CPU: PowerPC 8241 @ 200MHz
- ・ DSP: 2 TI C5402 (合計 123 MIPS)
- ・ メディアチャンネル: 最大 8 V.34 ファックスと音声
- ・ 電話インターフェースとシグナリング: RJ11、ループスタート; RJ45 -to - (4)RJ11 インターフェースケーブル付属。
- ・ 物理サイズ: フルサイズ 33MHz PCI 2.2 ユニバーサルカード (3.3 / 5V シグナリング)、4.2" x12.283"

BRI プラットフォーム

- ・ CPU: PowerPC 8241 @ 200MHz
- ・ DSP: TI C5402 (合計 61 MIPS)
- ・ メディアチャンネル: 最大 4 V.34 ファックスと音声
- ・ ネットワークインターフェース: 1 または 2 BRI
- ・ シグナリング: ISDN BRI, Euro, INS NET64 (日本)
- ・ 物理サイズ: ハーフサイズ 33MHz PCI 2.2 ユニバーサルカード (3.3/ 5V シグナリング)、4.2" x 6.875"
- ・ 電力: 5W

T1/E1 プラットフォーム

- ・ DSP: 最大 6 TI C549 (合計 600 MIPS)
- ・ ネットワークインターフェース: 1 つの T1/E1 インターフェース (RJ48C)、DSX-1 (CSU 要)
- ・ Ethernet インターフェース: 1 10/100 MB インターフェース
- ・ シグナリング
 - ISDN PRI: N.A., Euro ISDN, INS NET1500 (日本)
 - T1 CAS: RBS E&M (wink および immediate)
 - E1 CAS: 設定可能な MFC R2 に対応
 - SIP (RFC 3261)
 - H.323 (バージョン 4)
- ・ メディアチャンネル: 最大 30 V.34 ファックスと音声
- ・ テレフォニーバス: ECTF H.100, MVIP-90、および SCbus (バスアダプタ経由)
- ・ 物理サイズ: フルサイズ 33MHz PCI 2.2 ユニバーサル PCI (3.3/ 5V シグナリング)、4.2"x12.283"
- ・ 電力: 17W (最大)

環境条件

- ・ 動作温度: 0°C - 50°C
- ・ 湿度: 10% - 95% 結露なし

ファックス

- ・ ITU T.30; ITU T.38; グループ 3
- ・ V.17, V.23, V.29, V.27ter, V.21, V.34 モジュレーション・最大 33.6 Kbps (オートフォールバック機能搭載)
- ・ ノーマルおよびファインモード: 100x200, 200x200
- ・ 追加解像度
 - 200x400, 300x300, 300x600, 400x800, 400x400, 600x600, 600x1200, 1200x1200
 - 100x100, 300x300, 400x400, 600x600, 1200x1200 カラー/グレースケール パススルー
- ・ MH, MR, MMR 圧縮
- ・ オンボード画像変換
- ・ A4, A3, B4 ページサイズ (縮小拡大機能付き)
- ・ A4 および B4 TIFF F ファイル幅
- ・ 拡張 ASCII 変換サポート (ヘッダ付)
- ・ 画像のパススルー: カラーファックス T.42 (JPEG)、JBIG T.85 (白黒)、T.43 (カラー)
- ・ エラーコレクションモード (ECM)
- ・ ラインエラー検出/正しいラインの繰り返し

音声処理

- ・ 64Kbps G.711 PCM μ -law, A-law PCM
- ・ OKI ADPCM (6KHz & 8KHz サンプルレート)
- ・ 11KHz 8/16 bit .WAV; 8KHz 16 bit .WAV
- ・ DTMF/MF/Special Information Tone (SIT) 検出
- ・ 再生音量調節、再生スピード制御
- ・ 無音声圧縮

コールプログレス、呼制御

- ・ インターナショナルコールプログレス、トーン検出
- ・ プログラム可能なトーンおよびケータンズ検出/生成
- ・ CED, CNG, v.21 モデム検出
- ・ ANI/DNIS DTMF, MF 検出

オペレーティングシステム

- ・ Windows 2000 Server/ Adv Server
- ・ Windows XP Professional
- ・ Windows 2003 Standard/Enterprise
- ・ Enterprise Linux ES/AS 3.0 および 4.0
- ・ Sun SPARC Solaris 9 & 10 (PSTN のみ)

その他のオペレーティングシステムの中には、Cantata またはアプリケーションのベンダーによってサポートされている場合もあります。詳細は、Cantata までお問い合わせください。

インストールと設定

- ・ Windows プラグアンドプレイ準拠
- ・ Windows グラフィカル設定ツール

TR1034シリーズ
はRoHS指令に
対応しています

モデル/構成

T1 インターフェース

- ・ TR1034 +P4H-T1-1N, 4 チャンネルのファックスボード
- ・ TR1034 +P8H-T1-1N, 8 チャンネルのファックスボード
- ・ TR1034 +P16H-T1-1N, 16 チャンネルのファックスボード
- ・ TR1034 +P24H-T1-1N, 24 チャンネルのファックスボード

E1 インターフェース

- ・ TR1034 +P4H-E1-1N, 4 チャンネルのファックスボード
- ・ TR1034 +P8H-E1-1N, 8 チャンネルのファックスボード
- ・ TR1034 +P10H-E1-1N, 10 チャンネルのファックスボード
- ・ TR1034 +P16H-E1-1N, 16 チャンネルのファックスボード
- ・ TR1034 +P20H-E1-1N, 20 チャンネルのファックスボード
- ・ TR1034 +P30H-E1-1N, 30 チャンネルのファックスボード

アナログインターフェース

- ・ TR1034+P2-2L, 2 チャンネルのファックスボード
- ・ TR1034+P4-4L, 4 チャンネルのファックスボード
- ・ TR1034+P8-8L, 8 チャンネルのファックスボード

BRI インターフェース

- ・ TR1034+P2-1B, 2 チャンネルのファックスボード
- ・ TR1034+P4-2B, 4 チャンネルのファックスボード

アプリケーションプログラミングインターフェース

Bfv API

保証

ハードウェア保証5年間。ソフトウェア製品、カスタム製品には別途保証条件が適用されます。標準保証を Express Exchange Service* (交換用ファックスボードの翌日配達) にアップグレードされることをお勧めします。

* 諸条件によって変更される場合があります

www.cantata.com

カンタータ・ジャパン・インク
〒102-0082
東京都千代田区一番町10-2
一番町Mビル2F
電話: 050-5515-8338
Fax: 03-3234-2178

Cantata Technology は Brooktrout Technology と Excel Switching Corporation の合併の末、2006 年に設立された会社で、いつでもどこからでも使用できる IP ベースの通信アプリケーションの基盤の役割を果たす、市場実績に裏打ちされた技術を提供しています。Cantataは20年以上の経験を活かし、最も広範囲な製品群を提供するだけでなく、サービス プロバイダーとエンタープライズ カスタマーが新製品を開発、新サービスを導入、IP への低コストなネットワークに移行できる世界中のパートナーを有しています。Cantata Technologyは北米、アジア、およびヨーロッパにおいて複数の拠点を構えています。

© 2006 Cantata Technology, Inc. All rights reserved. Cantata Technology および Cantata Technology のロゴは Cantata Technology, Inc. の商標です。その他の商標はすべて、それらを所有する各社に帰属します。仕様は変更になる場合があります。

