
ユーテン・ネットワークス、新製品 「Linux Reconfigurable Accelerator」を発表

- リコンフィギュラブル・デバイスを搭載した高速通信処理向けボード製品
- 世界初のネットワーク市場向けリコンフィギュラブル・プラットフォーム
- アイピーフレックス社のDAPDNA-2 デバイスを採用

「Linux Reconfigurable Accelerator」は高速セキュリティ処理、高速ネットワーク・フィルタリング、高速スイッチングなどのユーザのネットワーク・アプリケーションを、マルチギガビット速度に高速化することを可能にした高速通信アプリケーション用の汎用開発キットです。

高速通信処理システムを開発する場合、ユーザの通信用ソフトウェア・アプリケーションのボトルネックを抽出し、これを「Linux Reconfigurable Accelerator」に移行しアクセラレーション・ファームウェアとして実行することにより、これまでの10倍以上高速化されたアプリケーションを短期間に開発することが可能となります。また、高速通信処理システムを開発する場合、ハードウェア、ミドルウェア、ファームウェアなどの開発等には長期の開発期間と数千万円にもおよぶ多額の開発費が必要となりますが、これに対し、「Linux Reconfigurable Accelerator」を用いてシステムを開発した場合、開発期間の短縮化を実現するとともに、開発コストを従来の1/5以下に抑えることができます。「Linux Reconfigurable Accelerator」はアイピーフレックス社のDAPDNA-2 リコンフィギュラブル・プロセッサを2個搭載しており、このデバイスのリコンフィギュラブルなアレイ、DNA 上でファームウェアを実行することにより、高い性能と高い柔軟性を同時に実現することができるようになります。「Linux Reconfigurable Accelerator」上のミドルウェアはユーテンネットワークスにより提供されており、ユーザはDNA上のファームウェアの開発に集中することができます。なお、「Linux Reconfigurable Accelerator」はネットワーク市場向けのリコンフィギュラブル・プラットフォームとして世界初の製品です。

【LRA100TB1 の主な仕様】

- ハードウェア仕様
 - 64bit 33MHz PCI-X ホスト・インタフェース、256MB オンボード DRAM
 - 1000Base-T (GbE)x 2、Reconfigurable Processor x 2
- ソフトウェア仕様
 - システム制御ミドルウェア、Command Line Interface、Graphical User Interface
 - デバイス・ドライバ、システム制御デーモン、ファームウェア・レファレンス・ライブラリ
- 対応 OS: Redhat Linux 8.0、9.0 (Kernel 2.4 系)
- 開発環境: 統合開発環境

【LRA100TB1 の主な特長】

- 高速通信アプリケーション用汎用開発キット
- ユーザのネットワーク・アプリケーションを、マルチギガビット速度に高速化
- システム制御ミドルウェアを提供
- ユーザの開発コスト、技術障壁を大幅に下げることを実現
- 膨大な Linux アプリケーションをシームレスに高速化
- 本製品をサーバに拡張ボードとして搭載可能
- 専用アプリケーションの開発を支援
- 既存のソフトウェア・ソリューションの 10 倍～100 倍の性能向上の期待が可能

【LRA100TB1 の主な用途】

- 高速セキュリティ処理
- 高速ネットワーク・フィルタリング
- 高速スイッチング
- プロトコル変換
- 高速コンテンツ処理
- 高速トラフィック測定制御

【価格と供給時期について】

- 製品名
 - Linux Reconfigurable Accelerator 開発プラットフォーム、LRA100TB1
- 標準販売価格
 - Linux RA ボード単体価格：オープン価格
 - 開発環境ライセンス・バンドル版有り
 - サーバー・インストールサービス有り
- 供給時期
 - 9 月より受注開始
- 目標出荷台数
 - 初年度 100 台

【ユーテン・ネットワークス株式会社について】

ユーテン・ネットワークス株式会社は、通信処理用半導体向けソフトウェアの開発、設計、および、通信システムの設計、販売を展開する最先端の通信システムの開発企業です。リコンフィギュラブル・プロセッサを搭載した「Linux Reconfigurable Accelerator」の提供をはじめとして、高速通信向けIPの開発、通信システム開発、カスタマイズ、ソフトウェア開発を提供しています。

会社名 : ユーテン・ネットワークス株式会社
所在地 : 東京都目黒区中根 2 丁目 20 番 8 号
設立日 : 2002 年 12 月
資本金 : 1,000 万円
事業内容 : 通信処理用半導体向けソフトウェアの設計および販売
通信システムの設計および販売
通信システムの設計請負業務
代表者 : 高島研也
web サイト : <http://u10networks.com>

【お問い合わせ】

ユーテン・ネットワークス株式会社

Tel: 03-3723-5506

Fax.03-3723-5506

e-mail: sales@u10networks.com

プレスリリースに記載された製品の価格、仕様、サービス内容などは発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。