



記者 各位

2002年6月24日
株式会社 DesignGateway
代表取締役 篠原 秀和

ニュースリリース

DesignGateway とアットマークテクノの業務提携 Linux 対応の Bluetooth プロトコルスタック「At-BT」を発売

株式会社 DesignGateway(東京都:代表取締役 篠原 秀和)と株式会社アットマークテクノ(札幌市:代表取締役 実吉 智裕)は製品の販売と技術供与に関する業務提携を行なうことに合意しました。今回の合意によりアットマークテクノで開発された Linux 対応の Bluetooth^(※1) プロトコルスタック「At-BT」は DesignGateway より発売されます。

DesignGateway はハードウェア設計を中心に設計開発業務を行っており アットマークテクノが持つ Linux や Bluetooth 等のソフトウェアやネットワークの技術を融合することで、今後更に発展・普及するであろうネットワーク機器のシステムソリューションを提供することが可能となります。また札幌を本拠地とするアットマークテクノにとって東京を中心に営業活動を行なう DesignGateway の営業部門を活用することで、セールス展開が更に加速されます。

今回発売される「At-BT」は近距離無線通信「Bluetooth」のプロトコルスタックです。オープンソース方式で開発されている OS(基本ソフト)「Linux」に対応し、Bluetooth の最新規格 Ver.1.1 に準拠しています。Linux に対応している Bluetooth プロトコルスタックでは、日本初の BQB^(※2) の認証を取得しています。また、ロイヤリティが不要なためコスト要求が強い量産向け製品にも適用できます。認証済みの「At-BT」を採用することで、Linux ベースのサーバやセットトップボックス、PDA(携帯情報端末)の短期間での開発が可能となり、Time-to-Market が約束されます。

尚、東京ビッグサイトで開催される「第5回組込みシステム開発技術展(ESEC)」(2002年6月26～28日)の DesignGatewayブース(No.18-9)にて「At-BT」の展示・デモンストレーションを行ないます。

※1 Bluetooth

2.4GHz帯を利用した近距離無線通信の規格です。Bluetoothを利用した無線ネットワークは、携帯電話、ノートパソコン、カーオーディオをはじめとする様々な情報家電の機能として搭載されることが見込まれています。

※2 BQB(Bluetooth Qualification Body:公認判定者)

Bluetoothを搭載した製品には、Bluetoothロゴ表示が義務付けられています。ロゴ認証を取得するには、製品をBQTF(Bluetooth Qualification Test Facility:公認テストサイト)でテストし、そのテストレポートを元にBQBが認証可否を判定します。

■At-BTについて:

◆概要

「At-BT」は Linux 上で動作する Bluetooth プロトコルスタックです。Bluetooth Ver.1.1 に準拠し、Linux が動作するハードウェアに Bluetooth のベースバンドモジュールと「At-BT」を実装することで容易に Bluetooth の対応機器を開発することが出来ます。「At-BT」を採用することによって開発期間が短縮し、また Bluetooth の認証の手続きが簡素になるため、大幅な開発コストの削減を見込めます。

◆特長

- Bluetooth Ver.1.1 準拠 (BQB 認証取得済み)
- ロイヤリティフリー (C 言語ソースコード提供)
- Linux 対応 (カーネル 2.2/2.4 系対応)
- Transport Layer として HCI UART (RS232) に対応 (USB, PCMCIA 対応予定)
- 専用 API を用意 (Linux tty ドライバとしても動作可能)
- At-BT 向けの評価キットを別途用意 (製品名:「At-BT-EVA」)

◆仕様

CPU	x86, ARM
OS	Linux (kernel version 2.2.14 以上推奨)
対応レイヤ	<ul style="list-style-type: none"> - HCI - L2CAP - SDP - RFCOMM
対応プロファイル	<ul style="list-style-type: none"> - Generic Access - Service Discovery - Serial Port - Dial-Up Networking - FAX - LAN

- ◆製品名 At-BT : Linux 対応 Bluetooth プロトコルスタック
 At-BT-EVA : Bluetooth プロトコルスタック評価キット

- ◆販売開始 2002年8月より

- ◆販売元 株式会社 DesignGateway

- ◆開発元 株式会社アットマークテクノ

- ◆価格 At-BT : 2,500,000 円～ (応相談、プロダクトライセンス方式)
 At-BT-EVA : 298,000 円

- ◆添付資料 1 : At-BT 概要図
 2 : At-BT-EVA 写真

- ※ 仕様は予告無く変更される可能性があります。
 ※ 記載されている製品名はすべて各社の登録商標または商標です。

■株式会社 DesignGateway の紹介:

株式会社 DesignGateway(東京都、代表取締役:篠原 秀和、資本金 10,000,000 円)は、2001 年 11 月に設立されたシステム提案型の設計会社、次世代を担う先進のハードウェア設計を中心に設計開発業務を行っている。

<http://www.dgway.com/>

□ 本社

〒184-0012 東京都小金井市中町3丁目23-17

Tel. 03-6644-1121

Fax. 03-6644-1121

□ Design Gateway Co.,Ltd (R&D センター)

33 SNC Tower, Unit D, Sukhmvit 4, Klongtoey, Bangkok, Thailand, 10110

Tel. +66-2656-8911-2, 2656-9023, 2656-9553

Fax. +66-2656-8917

■株式会社アットマークテクノの紹介:

株式会社アットマークテクノ(札幌市、代表取締役:実吉 智裕、資本金 20,000,000 円)は1997 年 11 月に設立されたシステムハウス、マイコンを使った組込み機器のハードウェア/ソフトウェア開発を得意とし、Bluetooth のプロトコルスタックの他、Linux に対応した小型 CPU ボードの開発なども手がけ、情報家電向けに特化した技術開発を行っている。

<http://www.atmark-techno.com/>

□ 本社

〒004-0062 札幌市厚別区厚別西2条3丁目6-5 岡田ビル1F

Tel. 011-890-6551

Fax. 011-890-6552

この記事に対する問い合わせ先:

株式会社 DesignGateway 営業推進部 石川

Tel: 03-6644-1121 E-mail: sales@dgway.com

株式会社アットマークテクノ IT 開発部 中野

Tel: 011-890-6551 E-mail: info@atmark-techno.com

以上

■添付資料1:At-BT 概要

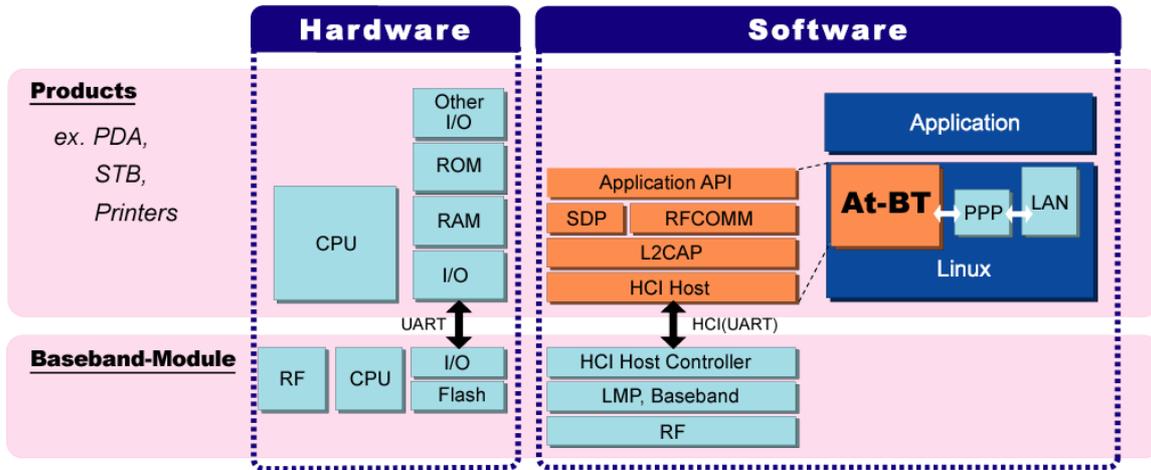


図 1 At-BT 構成図

■添付資料2:At-BT-EVA 写真

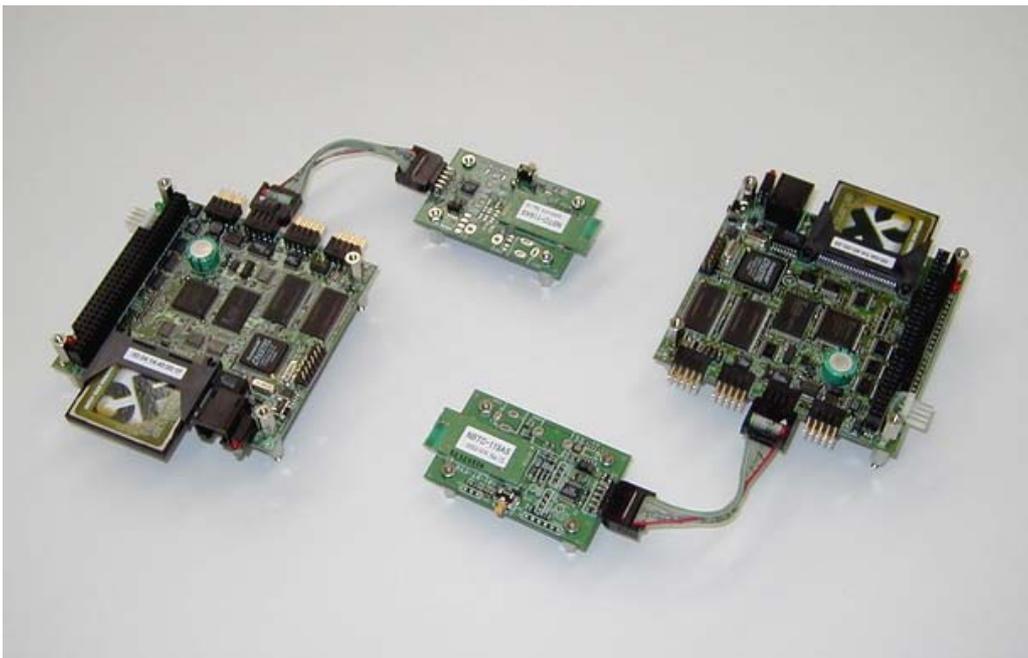


写真1 At-BT-EVA の外観