

2007年4月20日

株式会社ソフトフロント  
代表取締役社長 阪口 克彦  
(証券コード番号:2321)

## ソフトフロント、UOPF仕様に準拠したクライアントスタックを開発 ～NTTコミュニケーションズの「m2m-x」によるセキュア通信の実現へ～

株式会社ソフトフロント(東京本社:東京都港区、代表取締役社長:阪口 克彦 以下、ソフトフロント)は、NTTコミュニケーションズ株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:和才 博美氏、以下、NTTコミュニケーションズ)が開発した通信管理技術「m2m-x」技術をベースに、情報家電接続の標準化団体であるユビキタス・オープン・プラットフォーム・フォーラム(UOPF)で家電や制御機器などによる双方向リアルタイム通信の仕様が策定された(注1)ことをうけ、UOPF 技術仕様に準拠した「クライアント向けプロトコルスタック」を開発いたしました。

ソフトフロントの m2m-x プロトコルスタックは、UOPF で策定した UOPF 技術仕様に準拠しており、セキュアな通信に必要な、鍵交換・認証・暗号化のシーケンスを簡易な API で実現しています。また、実績、拡張性、相互接続性のあるソフトフロントの SIP(\*1)/VoIP(\*2)ミドルウェアを使用しており、通信機器や情報家電メーカーは、m2m-x が提唱するセキュリティのある、安全安心な次世代通信方式に対応した機器を、低コストで開発することが可能となります。

### < m2m-x について >

ユビキタスネットワーク社会が広がるにつれ、ネットワークに繋がる端末や情報家電、OA 機器が数多く家庭や職場で使用されるようになります。そのような中、セキュリティが確保され、且つ簡単にあらゆる端末・機器を接続できる仕組みは今後さらに重要となります。

NTT コミュニケーションズが開発した m2m-x は、端末間(エンド to エンド)のセキュアなコミュニケーションのための総合的ソリューションを提供し、安全・簡単・低コストで情報家電やセンサーなどをインターネット経由で遠隔地からの制御を可能にします。同社は m2m-x プラットフォームを UOPF に参加する企業に公開する他、一般事業者にも無償で提供し、情報家電を利用したセキュリティーサービス等の開発支援を行う予定です。

ソフトフロントは、UOPF が目指す「誰でも・簡単に・安全に」使えるネットワーク社会を牽引すべく、UOPF が提唱する M2M リアルタイム通信技術の普及促進活動を今後も積極的に展開し、最終製品 / サービスの効率的な開発を支援してまいります。

### (注1)

UOPF ワーキンググループ 2 で提唱されている技術仕様(UOPF5 改訂版)に準拠

#### 用語説明

(\*1) SIP (Session Initiation Protocol)

IP 電話、ビデオ会議などを実現する新しいプロトコル(RFC3261)。Web の技術として有名な HTTP と同様にテキストベースであり、テキストベースのためシンプルで拡張性が高いことから、IP 電話の標準的なプロトコルとして利用されている。最近では、その特徴を生かしてデジタル情報家電などへの搭載が注目されている。

(\*2) VoIP (Voice over Internet Protocol)

IP ネットワークを利用した音声通話の技術一般を指す。現在、注目されている IP 電話は、この技術を応用したもの

記載されている会社名、製品名は一般に各社の商標または登録商標です。

掲載文中では、TM、(R)マークは原則として明記していません。

#### 【プロフィール】

##### 株式会社ソフトフロント

1997 年設立の SIP と VoIP を核技術としたソフトウェア開発企業です。「技術を愛し、技術を提供することによって、社会変革の牽引役となり、豊かな社会を実現すること」を企業理念として、事業を展開しております。また、業界標準プロトコルである SIP に早くから注力しており、様々な技術とノウハウを蓄積してまいりました。現在は、これまで培ってきた SIP と VoIP に関する技術やノウハウを多数のメーカーやシステム・インテグレーターに提供し、それらのパートナー企業を通じて当社技術の普及を図る「SIP パートナープログラム」事業に注力しております。さらに、各種 CPU / OS ベンダーとの連携を通して、SIP 開発環境の拡充を図っております。

URL: <http://www.softfront.co.jp>

#### 【リリースに関するお問合せ先】

##### 株式会社ソフトフロント

経営企画室 広報担当 中村

電話: 03-3568-7007 FAX: 03-3568-7008

E-mail: [press@softfront.co.jp](mailto:press@softfront.co.jp)

#### 【製品に関するお問い合わせ先】

##### 株式会社ソフトフロント

SPP 事業本部 営業グループ

電話: 03-3568-7009 FAX: 03-3568-7008

URL: <http://www.softfront.co.jp/products/inquiry.html>