



平成 19 年 3 月 5 日

各 位

会 社 名 株式会社アルファシステムズ  
代 表 者 名 代表取締役社長 矢島 日佐志  
(コード番号 4719 東証第一部)  
問 合 せ 先 常 務 取 締 役  
経営企画本部本部長 高田 諭志  
(TEL 03-3486-5111)

## DLNA 対応機器開発キット「alpha Media Link SDK」を発売

株式会社アルファシステムズは、「DLNA<sup>i</sup> Network Device Interoperability Guidelines expanded: March 2006」に対応したLinuxプラットフォーム向け開発キット「alpha Media Link SDK」を3月6日(火)より発売いたします。

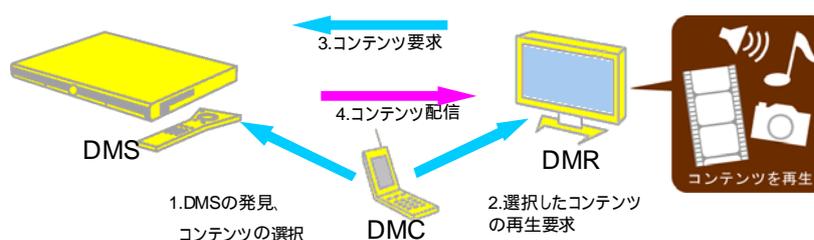
当社は、主幹業務である通信専門のソフトウェア開発で培った技術力を活かし、デジタル化、ネットワーク化した家電製品による新しいホームネットワークの創造に貢献するため、「alpha Media Link SDK」により、DLNAガイドライン対応製品の短期かつ効率的な開発をサポートいたします。

### 1. 製品の特長

#### (1) 複数のデバイスクラス<sup>ii</sup>を1パッケージで提供

従来のDLNAソフトウェア開発キットでは、1デバイス単位で提供されるケースが多く、ユーザが1つのデバイスを開発する場合、試験目的としてDLNA製品を別途購入する必要が生じていました。alpha Media Link SDKには、複数のDLNAデバイスクラスが含まれており、ユーザは1つのデバイスを開発する際に、alpha Media Link SDKに含まれる他のDLNAデバイス機能を用いて、様々なユースケースに応じた相互接続の確認を行うことができます。

例えば、開発したデバイスがDMR<sup>iii</sup>の場合、Linuxをインストールした2台のパソコンに本製品に同梱しているDMS<sup>iv</sup>、DMC<sup>v</sup>のサンプルアプリケーションを各々インストールすることにより、DMCが制御してDMSに蓄積されているコンテンツをDMRに配信して再生するという接続確認が行えます。



## (2) 既存ソフトウェア・ハードウェア資産を活用できる実装インターフェース

alpha Media Link SDK は様々なソフトウェア部品から構成されており、DLNA ガイドラインで規定されている DMS、DMR、DMC といったデバイスクラスレベルでのソフトウェア部品のみならず、その中で利用されるデコードシステムやレンダリングシステムといった、サブシステム単位での実装可能なインターフェースが定められています。これにより、お客様が既に所有しているアプリケーションソフトウェア・ハードウェア資産を alpha Media Link SDK のソフトウェア部品に接続することができます。

## (3) サンプルアプリケーションのバンドル

alpha Media Link SDK には、API を用いたサンプルアプリケーションがバンドルされています。ユーザは、サンプルアプリケーションを起動して動作を確認しながら、ソースコード、プログラマーズガイドといった解説書を合わせて読むことができるため、製品開発に必要な API の使用方法を分かりやすく学習することができます。

## 3. 展示会への出展予定、体験版 CD の配布

次の展示会の当社ブースにおいて、alpha Media Link SDK のデモを展示いたします。

5/16(水)～18(金) 東京ビッグサイト「組込みシステム開発技術展」

6/6(水)～7(木) 大阪市マイドームおおさか

「Embedded Technology West 2007/組込総合技術展 関西」

展示会では、今回発売する alpha Media Link SDK に含まれる DMS、DMR、DMC の各アプリケーションを KNOPPIX にバンドルした新バージョンの体験版 CD を配布いたします。また、弊社 Web サイトからのダウンロードサービス、郵送サービスもご用意しています。

## 4. 今後の展開予定

現在、追加機能の開発を進めており、DMP<sup>vi</sup>及び DeviceCapability (+PU+、+DN+、+UP+) については、製品化作業終了後に順次リリースする予定です。

なお、本製品の販売開始による今期の業績等に与える影響はございません。

### 「alpha Media Link SDK」に関するお問い合わせ先

〒211-0053 神奈川県川崎市中原区上小田中 6 丁目 6 番 1 号 中原テクノセンター1号館

株式会社アルファシステムズ 経営企画本部 技術推進部 alpha Media Link SDK 担当

Tel : 044(738)4125 FAX : 044(738)4162 E-Mail : [dlna@alpha.co.jp](mailto:dlna@alpha.co.jp)

ホームページ <http://www.alpha.co.jp/dlna/>

### 本プレスリリースに関するお問い合わせ先

〒150-0022 東京都渋谷区渋谷2丁目17番5号 シオノギ渋谷ビル12 階

株式会社アルファシステムズ 経営企画本部広報室 亀山

Tel : 03(3486)5111 Fax : 03(5466)7755 E-Mail : [ir@alpha.co.jp](mailto:ir@alpha.co.jp)

---

i DLNA

Digital Living Network Alliance。AV コンテンツを取り扱うデジタル機器間の相互接続仕様を策定する標準化団体である。

ii 複数のデバイスクラス

alpha Media Link SDK には、Digital Media Server (DMS), Digital Media Renderer (DMR), Digital Media Controller (DMC) の 3 デバイスが含まれます。

iii DMR ( Digital Media Renderer )

音量調整、コンテンツ再生を行う。

iv DMS ( Digital Media Server )

コンテンツの公開、配信を行う。

v DMC ( Digital Media Controller )

DMS, DMR の検出、ディレクトリ検索(Browse)、メタデータによる検索(Search)、コンテンツプロパティ取得を行う。

vi DMP(Digital Media Player)

コンテンツソース DMS 選択、ディレクトリ検索(Browse)、メタデータによる検索(Search)、コンテンツプロパティ取得、音量調整、コンテンツ再生を行う。