

FSDTV®シリーズ

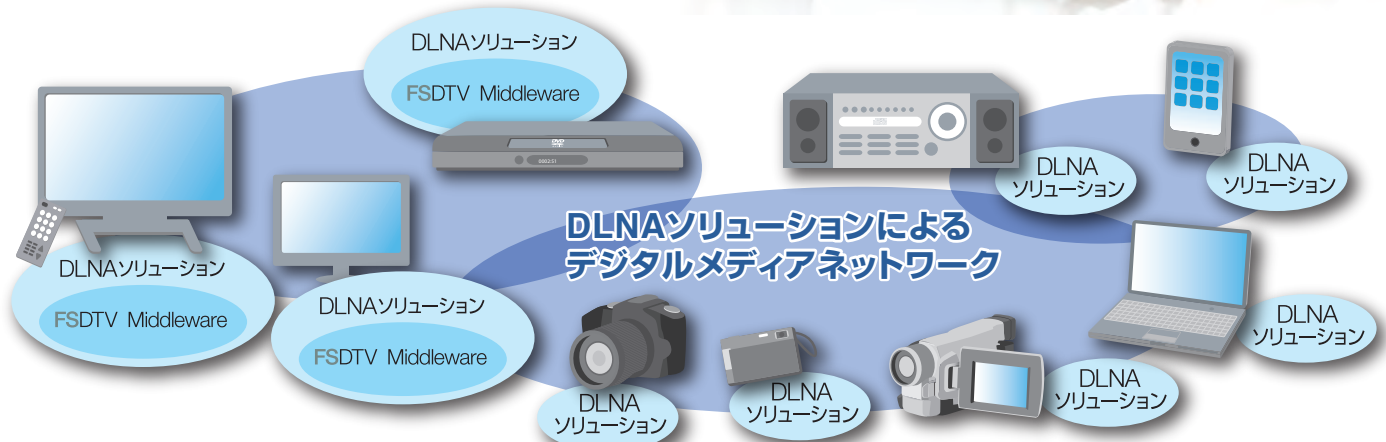
DLNAソリューション

デジタル家電製品開発を支援する、安定稼動かつ高速なDLNA対応パッケージ

DLNA^{※1}ソリューションは、「DLNAガイドライン2006年10月拡張版」に最適化された、高速に動作するミドルウェアソリューションです。

テレビ、STB^{※2}、デジタルレコーダー、携帯端末などデジタル家電製品のDLNA対応を容易に実現します。

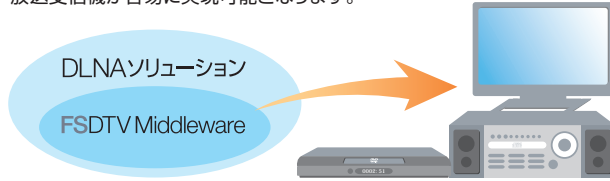
また、お客様のニーズやスケジュールに合わせた高いパフォーマンスでの製品開発も可能です。富士ソフトとユビキタス社の技術力を結集した新しいソリューションで、急激に拡大する市場に打ち勝ち一歩先を行く製品の開発をサポートいたします。



DLNAソリューションの特徴

地デジ受信機が、DLNAに簡単対応

「FSDTV Middleware」をご採用いただくことで、DLNA対応の地デジ放送受信機が容易に実現可能となります。



アプリケーション開発の効率化が可能

導入時点で「DLNAガイドライン2006年10月拡張版」に準ずる機能をご提供いたします。これにより、お客様のビジネス戦略に見合った開発スケジュールを実現可能です。



高パフォーマンスでDLNA最適化

DMS^{※1}として、フルハイビジョン映像^{※3}を3チャンネル同時に配信可能となります。また、既存機能のパフォーマンス低下させることなく、DLNA機能を実現します。



ニーズに合わせた多彩なDLNA機能展開

DMS、DMP^{※1}の両方の機能ライブラリをご提供いたします。これにより、各製品毎の使用用途に合わせた形で、多彩なDLNA機能が実現可能です。

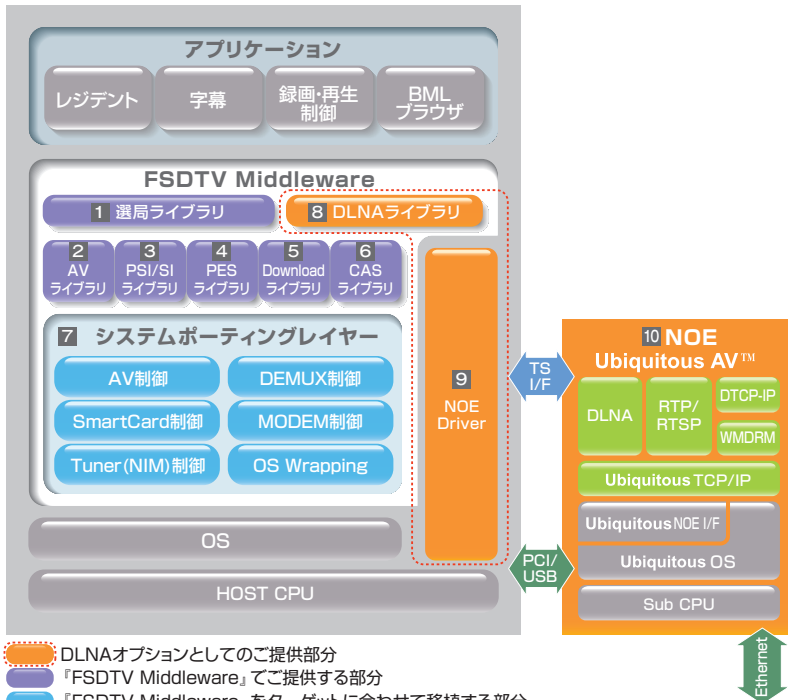




Architecture【アーキテクチャー】

- 「FSDTV Middleware」採用により、DLNA機能追加をオプション選択可能
- DLNAガイドライン2006年10月拡張版に準拠
- SH2クラスCPU*4において70Mbpsのスループットを実現
- 性能向上によりフルハイビジョン映像を、3チャンネル同時に配信可能
- DMP、DMS両対応
- ネットワーク部分離設計のため、クラッキングにも堅牢
- ホストCPUの負荷軽減
- ホストCPUのみ1CPU構成に本格対応
- ライブラリ機能追加によりアプリケーション開発効率がさらに向上

『DLNAソリューション』ソフトウェア構成図



- DLNAオプションとしてのご提供部分
- 『FSDTV Middleware』でのご提供部分
- 『FSDTV Middleware』をターゲットに合わせて移植する部分

*上記構成は、Sub CPUを用いた2CPU構成とした場合の構成図です。本DLNAモジュールを、Host CPUのみの1CPU構成に組み込むことも可能です。

【用語説明】

- *1 DLNA (Digital Living Network Alliance): ホームネットワーク上で異なるメーカーのデジタルAV機器やPCを相互に接続し、デジタルコンテンツ(動画、音楽、静止画など)を容易に共有するためのガイドラインを策定している団体。コンテンツを提供するサーバーをDMS (Digital Media Server)、再生するクライアントをDMP (Digital Media Player)と呼ぶ。
- *2 STB (セットトップボックス): テレビに接続してさまざまなサービスを受けられるようにする機器の総称。
- *3 フルハイビジョン映像: 高解像度のデジタルテレビ放送 (HDTV) のうち、走査線が1080本以上の方式のこと。
- *4 SH2クラスCPU: 日立製作所 (現ルネサス テクノロジー) が開発した32ビットRISC CPUと同等の処理速度を持つCPU。

■契約形態

詳細に関しては別途お問い合わせください。

■保守サービス

FSDTV Middlewareおよび Ubiquitous AVご購入時に、保守サービス契約の締結が必要となります。

■テクニカルサポート Q&A対応を行います。(サンプルアプリケーションは対象外)

■基本機能

DLNAソリューションは次の機能をご提供いたします。

■DLNAライブラリ「DLNAガイドライン2006年10月拡張版」に準拠したDMP、DMS両対応モジュール。

■規格

DLNAソリューションおよび Ubiquitous AVはDLNAが策定している「DLNAガイドライン2006年10月拡張版」に準拠したソフトウェアです。

■動作環境

DLNAソリューションはOS/ハードウェアの違いを吸収する移植性の高い構造です。システムポーティングレイヤーをカスタマイズすることにより、さまざまなOS/ハードウェアに対応することが可能です。

■対応OS

Linux、各種組み込みOSに対応

■CPU

各社対応。詳細に関しましては別途お問い合わせください。

■アライアンスパートナー プロダクト



UbiquitousAVU

UbiquitousTCP/IP

UbiquitousCAST

UbiquitousAVは、コンパクトで軽量、そして高速な組み込みDLNAソリューションです。組み込み機器向けに最適化されたコードサイズ(DMSの場合200KB程度)で、低価格CPUでもHDコンテンツが通せるような高いスループットを実現します。リンクプロテクションにも対応しています。

住宅設備からデジタル家電まで幅広い製品にご利用いただけるコンパクトで軽量、高速な組み込み機器用TCP/IPソリューションです。

Ubiquitous TCP/IP™を基盤としたIP放送ソリューションです。NGNに対応し、IP放送、マルチキャストによるコンテンツ配信やユニキャストによるVODなどを実現可能とします。

*上記製品は、日本国およびその他の国における株式会社コピキタスの商標です。

FSDTVシリーズの最新情報は、弊社ホームページ内の「デジタルリビングソリューション」からご覧いただけます。

▶ <http://www.fsi.co.jp/dtv/>

※このカタログに記載の社名・製品名は各社の登録商標または商標です。

富士ソフト 株式会社

www.fsi.co.jp

〒231-8008 神奈川県横浜市中区桜木町1-1

TEL: 045-650-8811 (大代表) FAX: 045-650-8810

お問い合わせ

システム事業本部 営業統括事業部 DC営業部

〒231-8008 神奈川県横浜市中区桜木町1-1

TEL.045-650-8876 (直通) FAX.045-650-8676 e-mail DTV_INFO@fsi.co.jp

※このカタログに記載の内容および製品・サービスの仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。
※このカタログ内のシステム構成図・操作画面などは、使用環境により実際とは異なる場合があります。

