



デジタルサイネージの新潮流・・・超小型STB

Stick Signage! operated by android®

▶ 1. 従来のSTB、PCと比較して圧倒的に小型

Stickはほぼフリスクサイズ。これまでSTBやPCを活用したサイネージシステムと比較すると、圧倒的な小型化を実現し、設置場所、固定方法が楽になり、設置コストもほぼ必要なくなります。

▶ 2. 省電力

5V給電で動作するStickはPCと比較すると5分の一の消費電力で動作。電気代も圧倒的にお得です。

▶ 3. 9インチから100インチまで。

Stickは、テレビのHDMI端子に接続するだけ。接続するテレビの大きさ、メーカーは問いません。設置場所に合った大きさのテレビを選択可能です。

▶ 4. キットिंगフリー

出荷前に設定やアプリケーションのインストールを行う、面倒なキットिंग作業が不要です。最初にネットワークに接続するだけで、必要なアプリケーションを自動でインストールします。

▶ 5. タブレットやスマホでプレイリスト作成

プレイリストやスケジュール設定はタブレットアプリを使って、圧倒的に効率良く行えるようになりました。Webベースの従来のCMSと比較してください。

▶ 6. インターネット環境がない場所でもStick Signage

ネット環境が無い場所でも、Stick自らアクセスポイントにすることで、スマホを使って、コンテンツの更新が可能です。

ローカル環境での運用を可能にしました。



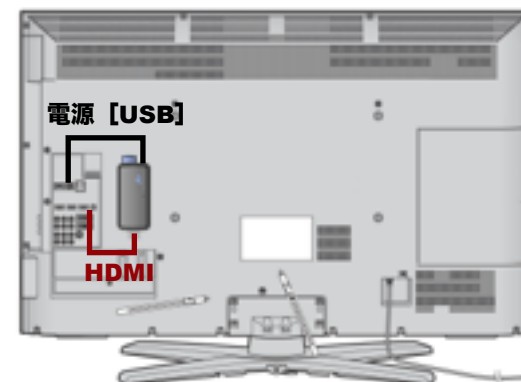
Smart Stick **toto.**

totoでデジタルサーネージ！

totoは、手のひらに乗るサイズ。小さくて軽いこのSTBがデジタルサイネージに革新をもたらします。フルハイビジョンの動画もサクサク。消費電力も従来のSTBの数分の一。ディスプレイの裏に隠れてコンパクトに収納できます。



有線LAN対応のBoxタイプも



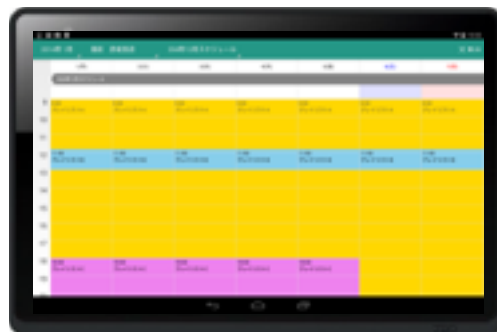


プレイリスト作成アプリケーションの特長

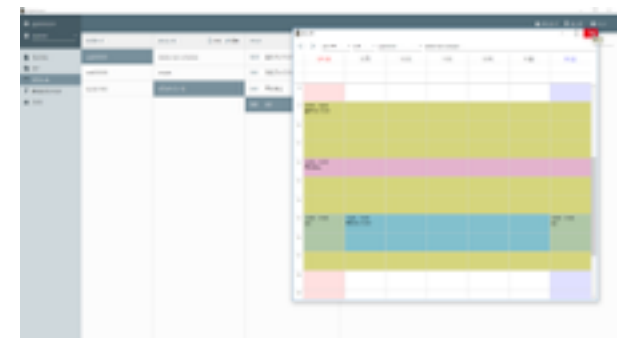
- 従来のCMSの概念をかえるタブレットでのプレイリスト作成。
- タブレットのUIで画像選択、再生順序の選択が短時間で行える。
- 作成したプレイリストは、その場でSTBに送信し、内容確認ができる。
- 複数の管理者で作業の分担も可能。
- 作成したプレイリストをサーバーにアップロードし、一括管理する仕組み
- ユーザー設定でグループごとの配信管理も可能
- Windows版CMSアプリを2017年3月にリリース



タブレット版



Windows版



プレイリスト作成・選択

- プレイリスト新規作成・修正・削除
- コンテンツサムネール一覧表示
- コンテンツ選択
- 再生順序・再生時間・エフェクト指定
- プレイリストコピー
- テロップ入力
- 表示方向指定（回転）

スケジュール設定

- 再生開始日時指定
- 再生終了日時指定
- 再生開始時刻指定
- 再生終了時刻指定
- 割り込みプレイリストの設定
- スケジュールの複製
- グループ、サブグループ毎のスケジュール設定

サーバー連携

- コンテンツ、プレイリスト、スケジュールの一括アップロード、ダウンロード機能
- 操作履歴の記録と復元
- ログイン管理

プレイリスト確認

- 指定した端末への送信
- 送信済みプレイリストの一覧
- プレイリストの再生指示
- 端末内プレイリスト削除

※スケジュールにおけるBaseプレイリストとSubプレイリスト

- ・再生しようとする期間、開始時刻、終了時刻を一つ設定することで、その期間、時刻で連続再生を行うことができます。このベースとなるプレイリストをBaseプレイリストと呼びます。
- ・Baseプレイリストの期間中、異なるプレイリストを差し込んで再生したい場合、別のプレイリストを選択し、再生することができます。これをSubプレイリストといいます。
- ・Subプレイリストは、いくつ指定しても構いません。
- ・Subプレイリストの再生期間、時間は、Baseの設定期間、設定時間を超えてしてすることはできません。
- ・Subプレイリストは、曜日指定、繰り返し指定をすることができます。



※バナー作成・選択《画面分割表示機能》

一般的な画面分割機能と同等の機能を提供します。

- ・プレイリストとは別途、バナー用プレイリストを作成し、プレイリスト再生画面にかぶせて表示することで、画面表示を分割したような表示効果を持たせることができます。
- ・バナーの表示パターンは以下のとおりです。
 - 右¼、右ハーフ、左¼、左ハーフ
 - 上¼、上ハーフ、下¼、下ハーフ
 - オーバーレイ（自由レイアウト）
- ・バナーもプレイリストと同様複数のコンテンツを指定し、再生順序、再生時間、エフェクトを指定することができます。



Stick Gate グループ/masaki kawaguchiさん Logout

Stick manage

Stick entry

Stick search

Shipping manage

Return manage

Service entry

Partner Manage

Service Manage

Firmware Manage

Application Manage

Sticks : search

Stick情報を検索して、CSVでダウンロード、利用不可 (not in use:act_flgがNULL)、削除 (delete:del_flgが1) を行います。
1ページに最大表示数は200件です。

Stick ID: | ~
※桁数一完全一致もしくは範囲選択のいずれかで検索してください。両方入っている場合、第一完全一致検索になります。

serial No.: | ~
※1桁数一完全一致もしくは以下10桁による範囲選択のいずれかで検索してください。両方入っている場合、第一完全一致検索になります。

status:
wait: activeだが、partnerが設定されていない
shipped: partnerが設定されている
not in use: activeではない

partner: select partner

service: select service

total 1896 hit

model	Stick ID	serial No.	install firm Ver.	seller	service	active	purpose flag	Ship date	not in use all none	delete all none	detail
ITB-5070	01001015	11D1350000021	-	-	service name	active	for release	-	☐	☐	detail
ITB-5070	01001016	11D1350000022	-	-	-	active	for release	-	☐	☐	detail
ITB-5070	01001017	11D1350000023	-	-	-	active	for release	-	☐	☐	detail

Stick情報管理

- STB情報登録・更新
- 一括登録機能 (STB情報読み込み)
- Stick検索機能
 - ・シリアル番号指定
 - ・ロット指定
 - ・パートナー指定
 - ・サービス検索 etc
- サービス停止フラグ
- 緊急メッセージ表示指示

ファームウェア管理

- サービスIDとの関連付け
- バージョン情報
- 更新日付
- 強制アップデートフラグ

アプリケーション管理

- サービスIDとの関連付け
- バージョン情報
- 更新日付
- 強制アップデートフラグ
- アイコン情報

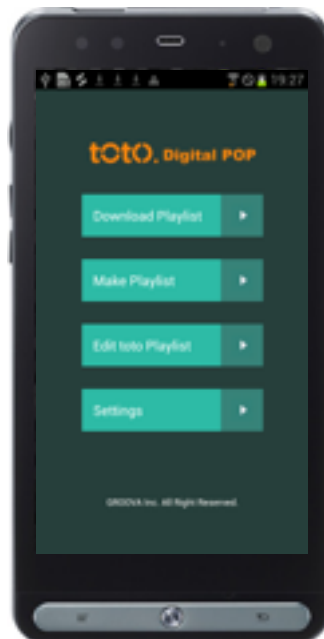
端末ステータス管理

- 端末動作状況確認
- 端末画面キャプチャ機能
- 端末動作ログ取得機能
- 端末リスタート指示機能

端末グループ管理

- 端末グループ作成
- グループ登録機能 (階層化可能)
- グループ設定 (定期コンテンツ登録)

- Webサイト
- メール
- SNS
- 内蔵カメラ



インターネット環境の無い場所でもデジタルサイネージ

■スマホ・タブレットにあるコンテンツを利用して、プレイリスト作成

■Stickは「アクセスポイント・モード」に。

■Stickとスマホ・タブレットを直接つないで、プレイリストを転送できます。



アクセス・ポイントモード



弊社では、通常起動するandroidのホーム画面ではなく、**オリジナルで開発した弊社の「ホーム」**に、STB運営の為の基本機能を付加し、設置・初期設定から、システムのメンテナンス、アプリケーションの管理まで初期キッティング費用・運用費用を大幅に軽減いたします。



■出荷時

アプリケーションは無し状態で出荷いたします。

■ネットワーク設定とアプリケーションの自動インストール

Wifi設定（Box型ではLAN設定）を行っていただくだけで、必要なアプリケーションを自動的にインストールします。



DigitalPOP



POPマネージャー



自動起動設定

■ファームウェアUpdate機能

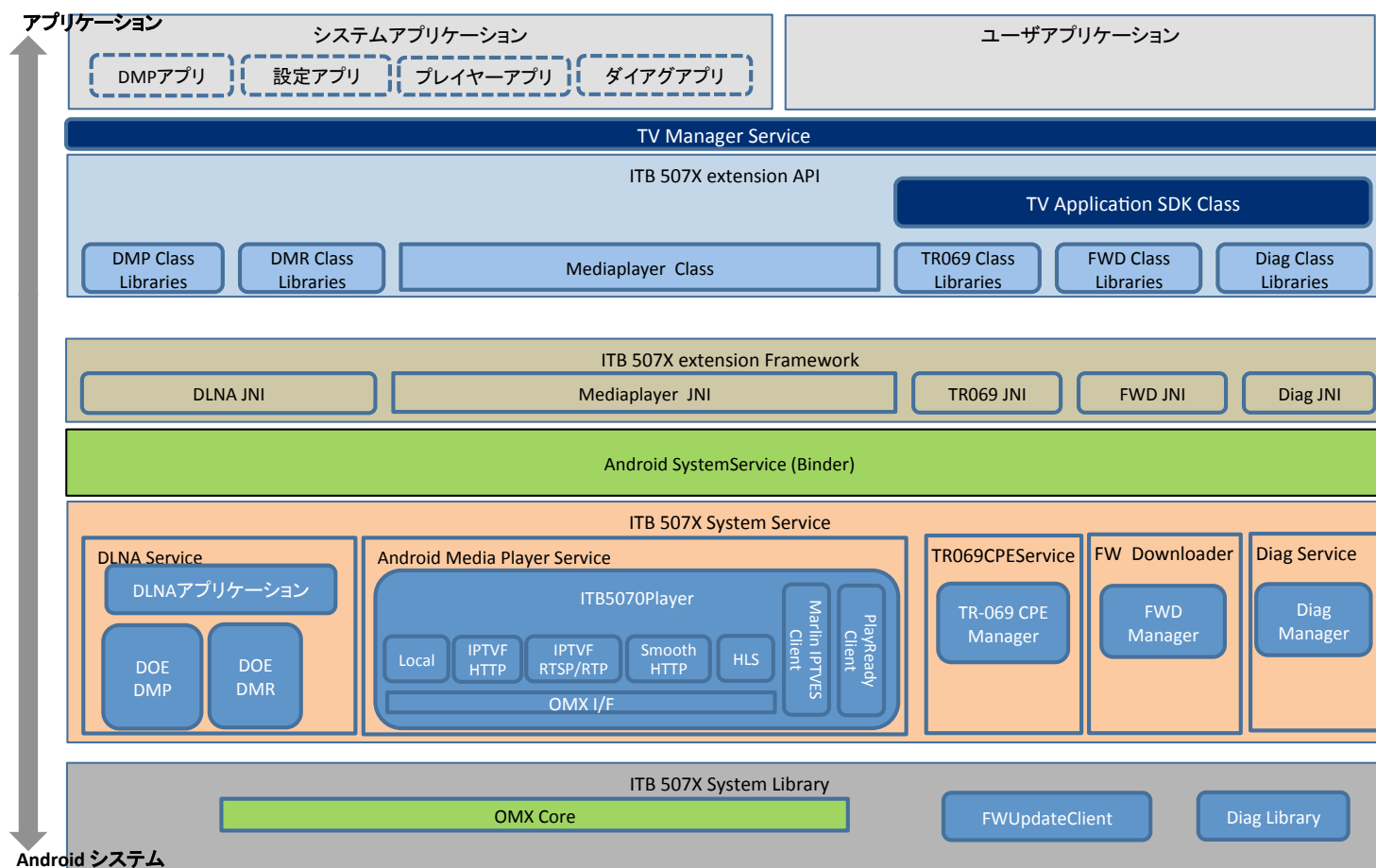
- ・USBアップデート
- ・ネットワークアップデート
- ※強制、任意アップデートの設定可能

■アプリケーションの自動アップデート

■設定機能

- ・ネットワーク設定、HDMI設定、Bluetooth設定
- ・スマホ連携設定、アプリケーション管理、システム管理
- ・NTPサーバ設定、自動起動アプリ設定、スリープ設定
- ・設定項目の書き出し、読み込み機能
- ・端末の動作状況をサーバーに報告する機能

弊社では、ハイパフォーマンスで安定的なサービスを行うため、androidの徹底したバグフィックスを行うと共に、ファームウェアメンテナンス、アプリケーションの更新等がスムーズに行える仕組み、**動画・静止画の連続再生の安定性**を確保するためのメディアプレイヤーのチューニングを致しました。また、デジタルサイネージに不要な機能、アプリケーションは削除し、**時起動間の短縮、使用メモリの低減、システムの安定化**を図っております。



枠線部分は弊社がチューニングしたライブラリー。他社製STBと一番異なるのがこの点。チューニングをしていないandroidOSは、連続再生が難しい・・・



No.	Item	Description
1	Processor	TCC8925 (Telechips), OMAP 4470 (TI)
2	RAM	1 Giga Bytes
3	Flash ROM	4 Giga Bytes
4	OS	Android 4.0.3 (ICS)
5	Wireless LAN	IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz)
6	Bluetooth	2.1 + EDR
7	HDMI Connector	Audio & Video output
8	Micro SD Card Connector	Option(For external storage) ※option
9	Micro USB Connector	For power input
10	Power	DC +5V (USB)
11	Power consumption	Less than 2.5W(TBD)
12	Accessories	AC-DC Adaptor、USB Cable(1.5m)、HDMI Cable



一般仕様

SoC	TCC8925-AA(Telechips)
RAM	512 Mega Bytes
ROM	4 Giga Bytes
OS	Android 4.0.4 (ICS)
入力デバイス	赤外線リモコン
性能保証電圧	DC5V±5%
消費電力	電源オン時: TBD
温度、湿度	動作保証温度範囲: 0°C~40°C(非結露)
	動作保証湿度範囲: 10%~80%(RH)
	保存温度範囲: -20°C~60°C(非結露)
	保存湿度範囲: 10%~80%(RH)

製品仕様

外形寸法	横幅: 110 (mm)
	奥行き: 110 (mm)
	高さ: 34(mm)

入出力端子定格及び性能規格

AC 100V入力	AC Inlet入力端子: AC 100V±5%
USB A Type端子	USB A Type端子 : DC 5V±5% 500mA出力
Wireless Lan	IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz)
Bluetooth	4.0LE
HDMI出力	HDMI映像・音声出力
リモコン受光部	受光周波数 37.9kHz : 37.9kHz±2.5%
	到達距離: 5m
	角度: ±15度(上下左右)
LAN(10/100BASE-T)	RJ45端子: 10BASE-T/100BASE-TX