

統合型データ放送システムソリューション

DataCaster (Cloud) M3

『DataCaster Cloud M3 (データキャスター クラウドエムスリー)』とは、地上テレビ局やケーブルテレビで圧倒的な納入実績がある統合型データ放送システムソリューション「DataCaster M3」のクラウド版で、更なる運用効率と低コスト化を実現しました。

● DataCaster M3 の運用装置 (CMS 機能) をクラウド化

データ放送特有な機能が搭載されたCMSをクラウド上で処理することで、運用効率向上と共に局内設備を最小限に抑え、省スペース化と省電力化、そして低コスト化を実現しています。

● 機能制限フリーな構成

送出機能と監視機能を局内に設置することで、従来の DataCaster M3 が持つ機能を全て継承しており機能的制限を一切受けません。

● 容易な情報取得先追加と、最小限のセキュリティーリスク

コンテンツ追加に伴う自動情報取得先追加の際も、当社側で接続設定を行うだけで容易に追加接続が可能です。また局内ネットワークへのアクセスが一本化されていることでセキュリティーリスクが最小限に抑えられます。

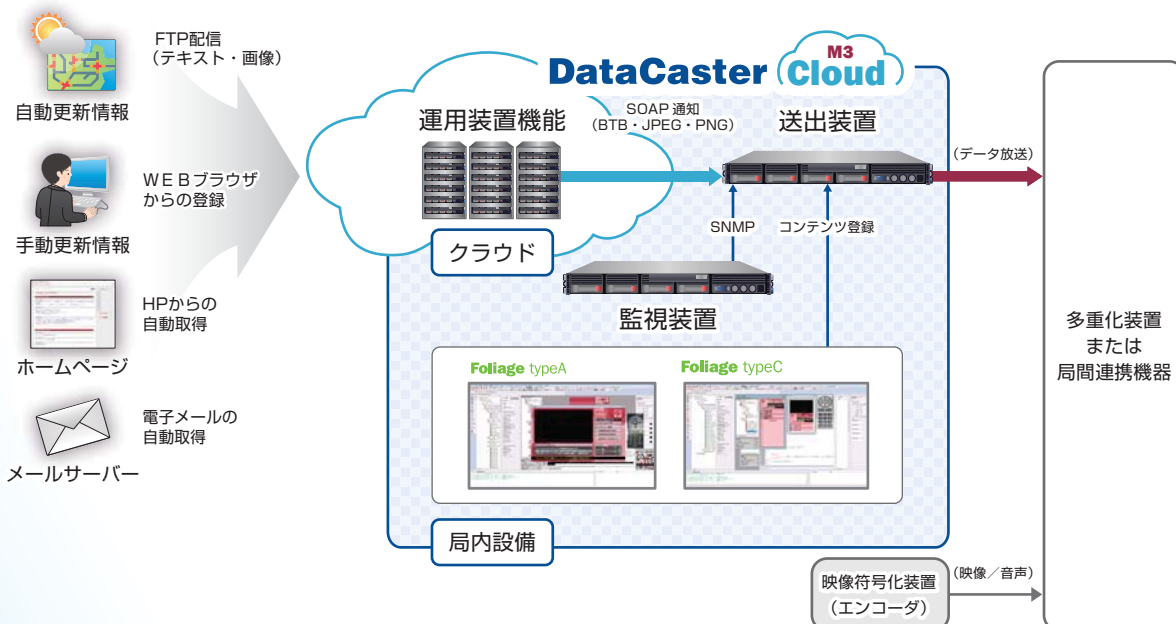
● ネットワーク障害時のバックアップ機能

送出機能と監視機能を局内に設置してあることで、クラウドサービス間のネットワークに障害が発生した場合でもTS出力を継続することが可能です。さらに監視機能では一定間隔でのクラウド上のコンテンツ情報のバックアップ機能を備えており、障害による影響を最低限に抑えることが可能です。

● 大幅な導入コスト削減と、資産管理の効率化

クラウド化によりシステム導入時の費用も大幅に軽減され、その後は月額運用費用とすることで、経理上の資産管理などの効率化を図ることが可能です。

さらには複数局で使用することでクラウド化のメリットが大幅に活かされ、コンテンツ共有やコスト削減にも効果的です。



主な機能

■クラウド

| 装置 | 機能 | 内容 |
|---------------|--------------------|---|
| 運用装置機能 (クラウド) | 自動更新機能 | 天気情報や交通情報など、コンテンツプロバイダより配信される情報を、自動的に情報更新する機能 |
| | 手動更新機能 | WEB ブラウザより入力した情報を更新する機能 |
| | ARIB 画像変換機能 | ARIB 規格に準拠した JPEG/PNG を生成する機能 |
| | バイナリーテーブル変換機能 | ARIB 規格に準拠したバイナリーテーブルを生成する機能 |
| | ARIB 規格文字チェック機能 | ARIB 規格に準拠していない文字を検出する機能 |
| | 使用禁止文字チェック機能 | ユーザーが設定した情報に基づき、使用できない文字を設定する機能 |
| | 文字置換機能 | ユーザーが設定した情報に基づき、特定の文字列を置換する機能 |
| | 配信スケジュール機能 | 情報を配信する時間、および配信を終了する時間を設定する機能 |
| | 情報連携機能 | ホームページ、メール、TVCML などの情報と連携する機能 (※要カスタマイズ) |
| | 情報更新承認機能 | WEB ブラウザより入力した情報に対して、承認行為を行う機能 |
| ユーザー管理機能 | 情報入力可能なユーザーを管理する機能 | |

■局内設備

| 装置 | 機能 | 内容 |
|--------------|--|--|
| 送出装置 | データカールセル生成機能 | ARIB 規格に準拠したデータカールセルを生成する機能 |
| | TS 送出機能 | データ ES を MPEG2-TS で送出する機能 |
| | 番組スケジュール機能 | データ放送コンテンツのスケジュールを設定する機能 |
| | イベントメッセージ発火機能 | 汎用イベントメッセージを発火する機能 |
| | モジュールアップデート機能 | モジュール単位での更新を行う機能 |
| | アンタイムテイク機能 | アンタイムカールセル、アンタイムイベントメッセージを送出する機能 |
| 監視装置 | ルート証明書機能 | ルート証明書を送出する機能 |
| | サービス監視機能 | システムサービスの死活監視をする機能 |
| | ログ管理機能 | システムのログの管理をする機能 |
| | メール通知機能 | 異常時にメールを通知する機能 |
| | SNMP 監視機能 | SNMP による監視機能 |
| | 緊急時予備運用装置機能 | 運用装置機能 (クラウド) への接続が出来ない (回線断) などの緊急時に予備運用装置として使用出来る機能 |
| 運用装置バックアップ機能 | 運用装置機能 (クラウド) の設定情報及び収集情報を定期的にバックアップする機能 | |
| コンテンツ制作環境 | 固定受信機向けオーサリングソフト ワンセグ受信機向けオーサリングソフト | 一般社団法人電波産業会 (ARIB) が策定した地上デジタルデータ放送規格、及び運用規定 (ARIB STD-B24、ARIB TR-B14)、BS/ 広帯域 CS デジタル放送運用規定 (ARIB TR-B15) に準拠した BML オーサリングツールです。 |

装置仕様

| 送出装置 | |
|-------------------|--------------|
| 寸法 (幅 × 奥行き × 高さ) | 434x424x44mm |
| 重量 | 8.7kg |
| 消費電力 (最大) | 173W |
| 電源 | 冗長化 |

| 監視装置 | |
|-------------------|--------------|
| 寸法 (幅 × 奥行き × 高さ) | 434x424x44mm |
| 重量 | 8.7kg |
| 消費電力 (最大) | 136W |
| 電源 | 1 基 |

※固定グローバル IP アドレスが必要となります。

※ホームページからの情報取得は、カスタマイズが必要となります。

※電子メールからの情報取得は、カスタマイズが必要となります。

※CATV 局様向けのシステム構成には、ワンセグ受信機向けオーサリングソフトは含まれておりません。

※冗長化構成をご希望の場合は、別途ご相談ください。

※オーサリングソフト、登録アプリケーション用の PC は、本システムには含まれておりません。

インターフェイス仕様

| 出カインターフェイス | |
|------------|-------------------------------------|
| コネクタ | BNC コネクタ |
| 信号規格 | DVB-ASI |
| 出力インピーダンス | 75Ω 不平衡 |
| ES 数 | 最大 12ES |
| 送出ビットレート | 13,536,000bps ± 5% (NULL Packet 含む) |
| 有効送出レート | ES 数に依存 (送出レートが上限値) |
| パケット長 | 188 バイト |

同梱ソフトウェア動作環境

| オーサリングソフト (Foliage typeA、Foliage typeC) | |
|---|--|
| OS | Microsoft® Windows® Vista SP2(32/64bit) Microsoft® Windows® 7(32/64bit) Microsoft® Windows® 10(32/64bit) |
| CPU | Pentium4 以上 (Core i5 以上を推奨) |
| メモリ | 512MB 以上 (2GB 以上を推奨) |
| HDD | 40MB 以上 (別途コンテンツ保存領域等が必要となります。) |
| 解像度 | 1600x900 以上を推奨 |
| その他 | USB インターフェース |

| 登録アプリケーション | |
|------------|---------------------------------|
| OS | Microsoft® Windows® 7(32/64bit) |
| CPU | Pentium4 以上 |
| メモリ | 2GB 以上 |
| HDD | 30MB 以上 |
| 解像度 | 1024x768 以上 |

開発元

株式会社メディアキャスト

〒141-0022 東京都品川区東五反田5-25-16 HF五反田ビルディング3階
TEL:03-5449-6701 FAX:03-5449-6702
URL:http://www.mcast.co.jp/

このカタログの内容は、2016年11月現在のものです。記載内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

お問い合わせ先