

Conduit™ for V5, CAA Based

Enable CATIA®, ENOVIA®, DELMIA® for PC Cluster and Environments without Data Conversion

Conduit™ for V5は、V5のCAVE、FLEX、PowerWallなど高解像度マルチ・チャンネル・ディスプレイへの投影を可能にします。

Conduit™ for V5

Conduit™ for V5は、VR空間でV5を実行可能にするソフトウェアです。

- ・アプリケーションを変更することなしにCAVEシステムをはじめ、WALLシステム、HMDなど豊富な3Dディスプレイ環境に対応させることができます。
- ・WAND、gloveなどのナビゲーションデバイス、Ascension、VICONなどのトラッキングデバイスを利用した直感的/対話的な操作が可能です。
- ・グラフィカルなツールによる表示システム、デバイスシステムの設定が可能です。
- ・使い慣れたV5のGUI画面から直接操作できます。
- ・データ変換が不要なため、オリジナルモデルのクオリティを維持できます。
- ・PCクラスタ上での実行が可能のため、柔軟にシステムを構成することができます。



Conduit™ for V5 導入のメリット

(1)データの一貫性を保持

V5データを変換する必要がないため、データの一貫性を保ったまま即座にVRでデザインレビュー等を行うことが可能であり、開発期間の短縮へつながります。

(2)豊富なVR環境へ対応

CAVEシステムはじめ、WALLシステム、HMDなど豊富な3Dディスプレイ環境に対応しています。また、WAND、gloveなどのナビゲーションデバイス、Ascension、VICONなどのトラッキングデバイスも使用することができ、これらの表示システム、デバイスシステムの設定をグラフィカルなツールを用いて行うことが可能です。

(3)PCクラスタ対応

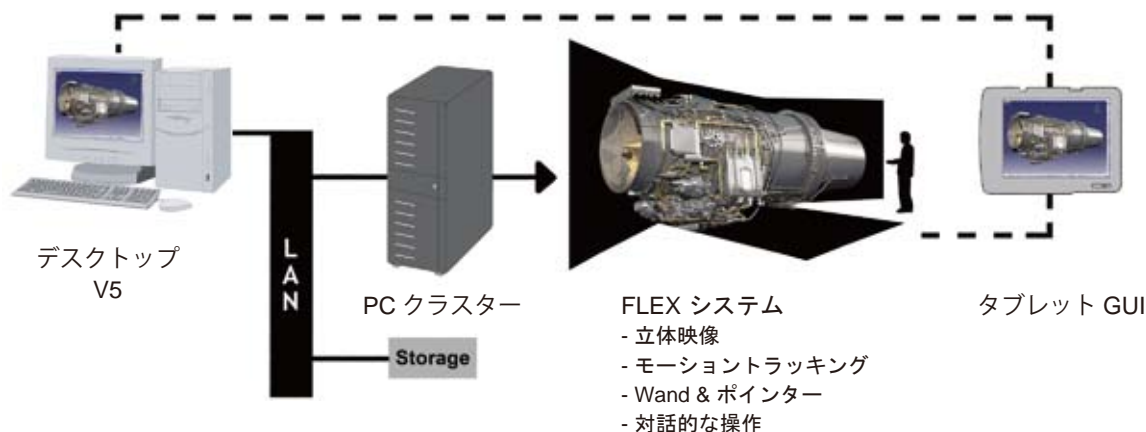
Conduit™ for V5はPCクラスタ上での実行が可能です。画面数や負荷により柔軟なシステム構成が考えられ、導入コストを抑えることが可能です。また、リダンダントに構成しておくことで、ノード障害発生時の作業中断を回避する設定も可能です。クラスタ管理ツールも標準で付属しており、システム管理も容易に行うことができます。

(4)グラフィックスデータの分配

データ伝送のための専用プロトコルを用いVR環境に応じたデータフローを最適にすることで、マルチ画面でも十分なパフォーマンスが得ることができます。

Conduit™ for V5™ システム構成例

Conduit™ for V5 の一般的なシステム構成について説明します。V5 が実行されている PC (マスターノード) は LAN で各 PC クラスタ (スレーブノード) と接続します。Conduit™ は V5 のグラフィックスデータを自動的に取得し、VR 環境の形態に応じて描画に必要なデータを各ノードに分配し、表示します。ユーザーが V5 側で特別な対応を行う必要はありません。



Conduit for V5 仕様一覧

オペレーティングシステム	Microsoft® Windows® XP Linux®
出力形態	CAVEs Re-configurable systems such as Mechdyne FLEX™ Multi-projector flat screens Curved screen theatres Tiled display Workbenches HMDs
入力デバイス	ART Flystick™ Ascension Murray Wand™ BG Systems FlyBox Fakespace PINCH® Gloves Intersense Wand™ 3D Connexion SpaceBall DirectX compatible devices (joysticks, steering wheels) Additional devices, as supported by Mechdyne's trackd™
モーショントラッキングデバイス	ART Tracker Ascension Flock of Birds®, MotionStar®, pcBIRD®, SpacePad Intersense IS-600, Intersense IS-900 NaturalPoint OptiTrack Polhemus Fastrak® VICON Motion Systems Additional devices, as supported by Mechdyne's trackd®

Conduit™ for V5 を最適な構成でご使用頂くために、お客様の環境とご要望に合わせてご提案させていただきます。お気軽にお問い合わせください。



Component Applications Architect (CAA) パートナーとして、Conduit は Dassault Systemes 社によって承認された世界唯一の V5 クラスタソリューションです。



日本SGIは地球環境に優しい企業へ

このカタログは、環境に配慮した植林木を使用しております。日本SGIは様々なソリューションの提供を通じてお客様の製品の開発・設計の過程において発生する紙や燃料等の資源消費量やCO2排出量の低減を行い、省資源、省エネルギー化に貢献しています。

©2011 SGI Japan, Ltd. All Rights Reserved.
仕様は予告なしに変更される場合があります。SGI, SGI のロゴマークは日本SGI株式会社の登録商標です。その他の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。(04/2011)

日本SGI株式会社

〒150-6031 東京都渋谷区恵比寿4-20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー31階

<http://www.sgi.co.jp>

本社 TEL: 03-5488-1811 (大代表) FAX: 03-5420-7201
 西日本支社 TEL: 06-6479-3918 (代表) FAX: 06-6479-3919
 中部支社 TEL: 0565-35-2561 (代表) FAX: 0565-35-2189
 つくば・東北事業所 TEL: 029-858-1551 (代表) FAX: 029-858-1071
 東北営業所 TEL: 022-221-2301 (代表) FAX: 022-221-2304
 北海道営業所 TEL: 011-708-1511 (代表) FAX: 011-758-2789



11 East Church Street, Fourth Floor, Marshalltown, Iowa, USA 50158-5011

TEL: +1-641-754-4649 Fax: +1-641-754-465
<http://www.mechdyne.com/>