

 disguise

ARK
VENTURES

What is disguise?

disguise は3D シミュレーション機能を持った高性能なメディアサーバーです。事前にシミュレーションできるため作業を効率化することができ、また外部機器との連携によりインタラクティブ演出や、大規模なショーコントロールを可能にします。世界中の大規模なライブ・イベント、放送関係、常設など、数多くの実績があります。

pro range

pro range はスムーズなビデオ再生に重点を置いた disguise の中でも最も高いスペックのシリーズ。少ないサーバー数で大規模なショーを実現し設置スペース、設置・調整時間などの作業工程を削減します。

gx range

gx range はプロレベルのスペック、ハイパフォーマンスのGPUワークステーションと結合し、今までにない最先端のリアルタイムエフェクトコンテンツを可能にします。gx シリーズには Notch Playback ライセンス2年分が付属します。

plus range

小規模なプロジェクト仕様ながら disguise の全機能を搭載。お客様のニーズに合わせて、ベースユニットをカスタマイズすることができます。

rx range

rx range はリアルタイムレンダリングエンジンをインストールし、メディアサーバーとの連動によってこれまでになく演出を実現します。

外部接続機器

オブジェクトトラッキングシステム BlackTrax

BLACKTRAX はオブジェクトの位置・回転情報をリアルタイムに取得し、データを disguise メディアサーバーに送出することで移動する人物やオブジェクトに対してインタラクティブな演出を実現します。

カメラトラッキングシステム StarTracker/RedSpy/VioTracker/NCAM/FreeDプロトコル etc...

カメラトラッキングシステムはカメラの位置・回転・レンズ情報をリアルタイムに取得し、データを disguise メディアサーバーに送出することでパースペクティブに連動した XR 演出を実現します。

リアルタイムレンダリングエンジン Unreal Engine/Unity/Notch

映像のプリレンダーを不要としリアルタイムに映像を生成し続けるため、上記のトラッキングシステムをはじめさまざまな情報をリアルタイムに映像に反映させることでインタラクティブ演出やXR演出を実現します。disguise と連動することにより精度の高いトラッキング情報を反映したり、映像をリモート制御したりすることが可能です。



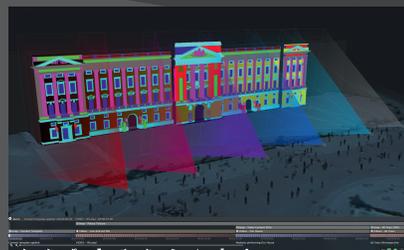
01 コンセプトメイキング

3D空間にオブジェクトを配置し、ステージ、コンテ・パース、コンテンツなどをリアルタイムにシミュレーションができます。クライアントからオペレーターまで制作に関わるすべての人がプランを効率的に共有できます。



02 コンテンツ検証

解像度、コーデック、フレームレート、ビューポイント、カメラアングル演出効果のタイミングまでシミュレーションできます。細部まで技術的な検証(プロジェクター必要台数、適切な設置位置など)ができ、現場でのトラブルを減少させます。



03 タイムライン・シーケンス

タイムライン上に演出キューを作成して演出シーケンスを事前に検証することで、円滑にリハーサル、本番に臨むことができます。



04 設置

作成したプロジェクトファイルを disguise のサーバーにコピーし、送出機材に接続します。事前に各機材の設定が完了しているためLEDには適切な解像度での送出、複雑なDMXムービングライトの制御、複数のプロジェクターを使ったマッピングのジオメトリ補正も簡単に行えます。独自のマルチ編集機能で、複数人が同時編集作業を行えるため、短時間で設置作業ができます。



05 リハーサル・本番

シームレスにタイムコードやMIDI、MSC、ArtNet、OSCと同期して各セクションの機器と統合する事でスムーズにリハーサルが行えます。コンテンツ再生中も、バックグラウンドで更新作業が可能です。舞台セットやパフォーマーのアクションに合わせてコンテンツの再生はもちろんのこと、修正・更新も簡単にできます。

さらに「ジェネレイティブ・コンテンツ」機能によって、リアルタイムエフェクトを用いた演出を実現します。本番のオペレーションを独自のバックアップシステムと内蔵のマトリクスコントロールにより、演出シーケンスデータを安全かつ確実に実行します。



製品スペック

製品	映像	オーディオ	ネットワーク	ハードウェアスペック
pro range VX4+	<ul style="list-style-type: none"> アウトプット DisplayPort 1.4 (GUI)×1 VFC output スロット ×4 (HDMI2.0 カード標準装備) インプット 12G-SDI×4 または 3G-SDI×16 		<ul style="list-style-type: none"> General Network 1Gb/sec Ethernet×1 10Gb/sec Ethernet×2 High speed Network 100Gb/sec Ethernet×2 Management Port×1 USB 3.0×5 BNC Genlock×1 MIDI Input×1 / Output×1 Input×1 / Output×1 	メモリー：DDR4 RAM 128GB OS：SSD 256GB ×2 ストレージ：標準 DNVMRemovable 1.92TB×4 最大 4 つの NVMe ドライブ CPU：Dual Intel Xeon Gold 3.1Ghz システム：Windows Enterprise SAC オーディオ：RME Professional 電源：100-240V,50-60Hz 900VA @ 240V, 50Hz (max)
pro range VX2	<ul style="list-style-type: none"> アウトプット Displayport1.2(GUI)×1 VFC output スロット ×2 (HDMI2.0 カード標準装備) インプット 12-SDI×2 または 3G-SDI×8 または 2160p@60(Quad Split)×2 	<ul style="list-style-type: none"> アナログ Balanced XLR Output×2 Balanced XLR Input×2 1/4" Headphone Jack×1 デジタル ADAT/SPDIF/O 	<ul style="list-style-type: none"> General Network 1Gb/sec Ethernet×1 10Gb/sec Ethernet×2 High speed Network 25Gb/sec Ethernet×2 USB3.0×5 MIDI Input×1 / Output×1 BNC Genlock 	メモリー：DDR4 RAM 48GB ストレージ： 128GB SSD(Internal System Drives)×2 4TB Removable NVMe SSD (default)×1 CPU：Intel® Xeon® Silver 2.5Ghz システム：Windows 10 Enterprise SAC オーディオ：RME Professional 電源：115-240V, 50-60Hz 600VA @ 240V, 50Hz (max)
pro range VX1	<ul style="list-style-type: none"> アウトプット Displayport1.2(GUI)×1 VFC output スロット ×1 (HDMI2.0 カード標準装備) インプット 12-SDI×1 または 3G-SDI×4 または 2160p@60(Quad Split)×1 			メモリー：DDR4 RAM 24GB ストレージ：128GB SSD (Internal System Drives)×2 2TB Removable NVMe SS(default)×1 CPU：Intel® Xeon® Silver 2.5Ghz システム：Windows10 Enterprise SAC オーディオ：RME Professional 電源：115-240V, 50-60Hz 500VA @ 240V, 50Hz (max)
gx range gx3	<ul style="list-style-type: none"> アウトプット: DisplayPort 1.4 (GUI)×1 VFC Output Slots×3 インプット: 12G-SDI inputs ×3または 3G Inputs ×12 	<ul style="list-style-type: none"> Audio: Balanced XLR input×2/output×2 Analogue (1/4headphone jack) ×1 Optical Audio: ADAT/SPDIF 	<ul style="list-style-type: none"> General Network: 1Gb/sec Ethernet×1 10Gb/sec Ethernet×2 High Speed Network: 100Gb/sec Ethernet×2 Management Port ×1 USB 3.0 ×5 BNC Genlock ×1 MIDI input×1/ output×1 	メモリー：DDR4 RAM 96GB OS:256GB SSD×2 ストレージ:3.84TB SSD CPU: Intel Xeon Gold 3.1Ghz システム：Windows 10 Enterprise SAC 電源：100-240V, 50-60Hz
gx range gx2c	<ul style="list-style-type: none"> アウトプット Displayport 1.2(GUI)×1 VFC output スロット ×2 (HDMI2.0 カード標準装備) インプット 3G-SDI×8 または 2160@60p (Quad Split)×2 	<ul style="list-style-type: none"> アナログ Balanced XLR Output×2 Balanced XLR Input×2 1/4" Headphone Jack×1 デジタル ADAT/SPDIF/O 	<ul style="list-style-type: none"> General Network Gigabit LAN×1 Artnet Gigabit LAN×1 Media Network 10Gb/sec LAN×2 USB 3.0×5 BNC Genlock× 1 MIDIInput×1 / Output×1 	メモリー：DDR4 RAM 64GB OS：SSD80GB×2 ストレージ：SSD 4TB CPU：Xeon Quad-Core 3.7Ghz システム：Windows Enterprise SAC オーディオ：RME Professional 電源：100-240V, 50-60Hz 720VA @ 240V, 50Hz (max)
rx range rx II	<ul style="list-style-type: none"> アウトプット Displayport1.4(GUI)×1 		<ul style="list-style-type: none"> General Network 1Gb/sec Ethernet×2 10Gb/sec Ethernet×2 High speed Network 25Gb/sec Ethernet×2 USB3.0×4 	メモリー：DDR4 RAM 96GB ストレージ：1.8TB NVMe SSD×1 CPU：Intel® Xeon® 3.2Ghz システム：Windows10 IoT Enterprise SAC 電源：100-240V, 50-60Hz 2000W(冗長化電源) GPU：NVIDIA® RTX™ A6000
rx range rx	<ul style="list-style-type: none"> アウトプット Displayport1.4(GUI)×1 		<ul style="list-style-type: none"> General Network 1Gb/sec Ethernet×2 10Gb/sec Ethernet×2 High speed Network 25Gb/sec Ethernet×2 USB3.0×4 	メモリー：DDR4 RAM 48GB ストレージ：1.8TB NVMe SSD×1 CPU：Intel® Xeon® 3.2Ghz システム：Windows10 IoT Enterprise SAC 電源：100-240V, 50-60Hz 2000W(冗長化電源) GPU：NVIDIA® RTX™ 6000

disguise 専用ソフトウェア designer



コンセプトメイキングからショー本番まで、プロジェクトにかかわるすべてをサポートするソフトウェアです。
disguise cloudに登録後2023年1月31日までの期間限定無料ライセンスを申請いただけます。

<https://disguise.cloud/login-required>

