



ARK Ventures

What is disguise?

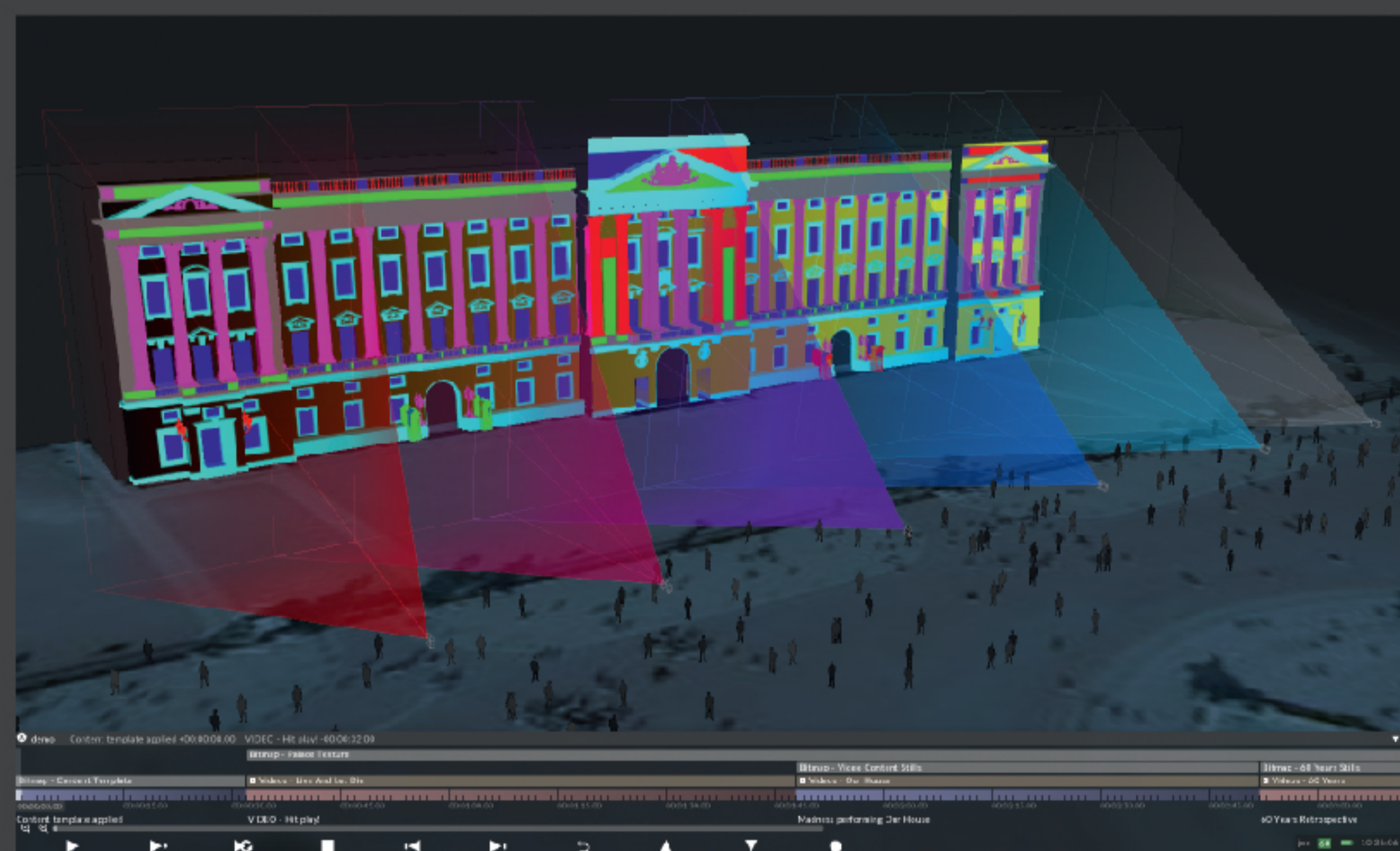
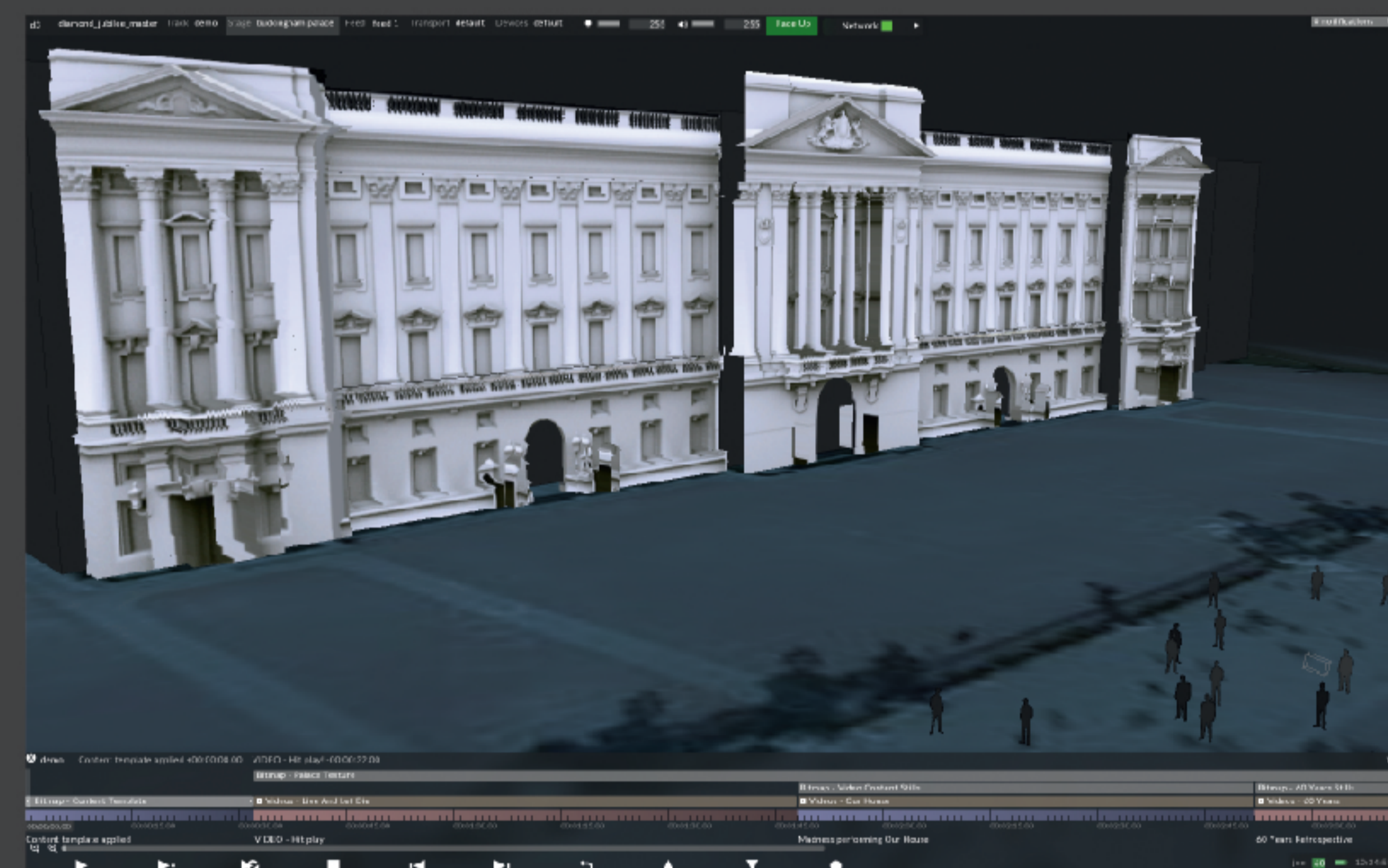
disguise は3D シミュレーション機能を持った高性能なメディアサーバーです。
事前にシミュレーションできるため作業を効率化することができ、また外部機器との連携により
インタラクティブ演出や、大規模なショーコントロールを可能にします。
世界中の大規模なライブ・イベント、放送関係、常設など、数多くの実績があります。



Work flow

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、フレームレートや、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。

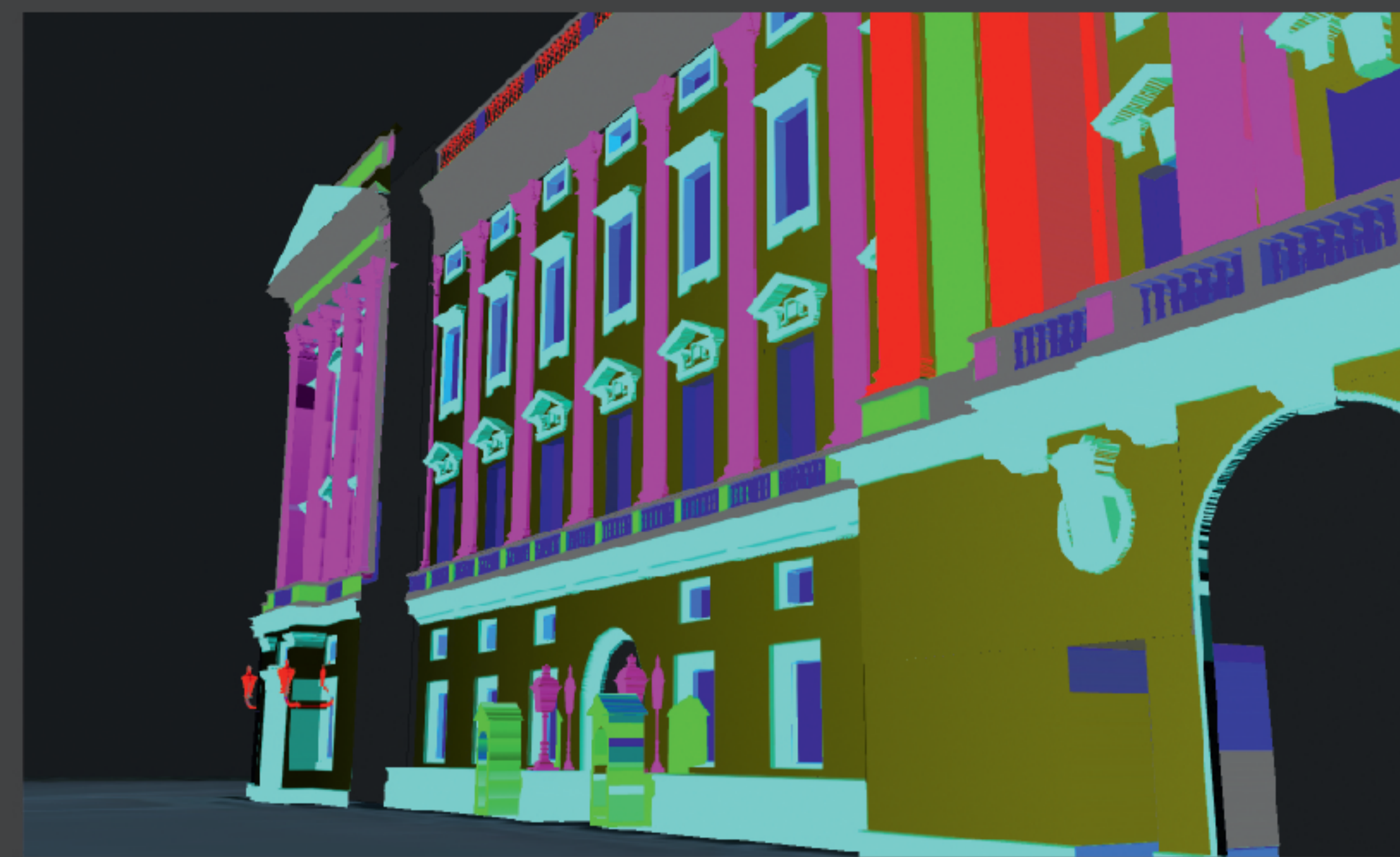


03 タイムライン・シーケンス

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ー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。

pro range

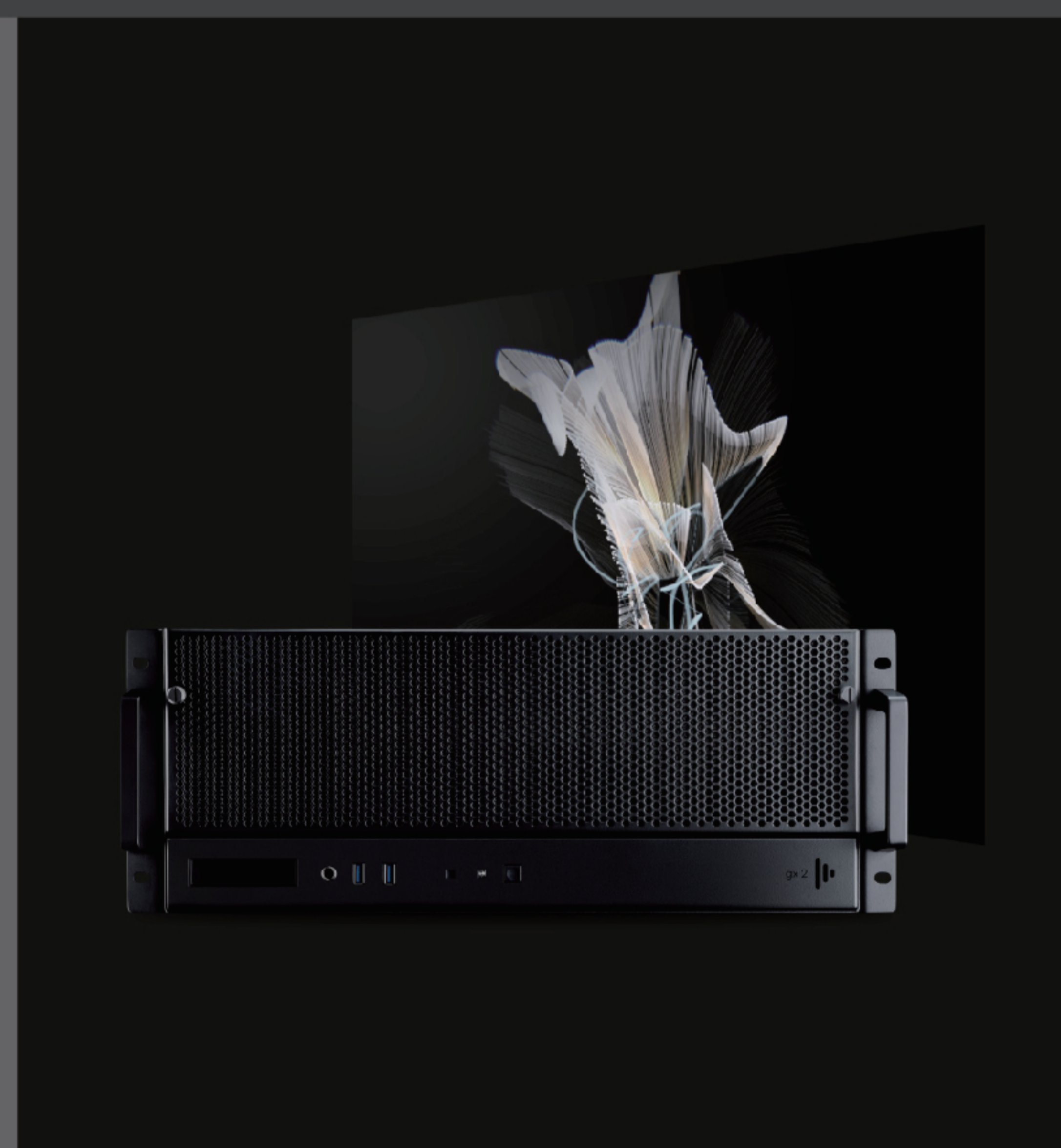
pro range はスムーズなビデオ再生に重点を置いた disguise の中でも最も高いスペックのシリーズ。少ないサーバー数で大規模なショーを実現し、設置スペース、設置・調整時間などの作業工程を削減します。

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のプレイバックライセンスを付けることもできます。(オプション)

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。



外部接続機器

トラッキングシステム BLACK TRAX

BLACKTRAXはオブジェクトの位置・回転データを取得できるトラッキングシステムです。データをセンサーカメラ・ビーコンから取得し、メディアサーバに送ることでリアルタイムなトラッキングを実現し、人物・物体の動きに応じたインタラクティブな演出を可能にします。

リアルタイムビジュアルクリエイションツール NOTCH

NOTCH は、モーショングラフィックスからVRまでの制作が可能な、ノードベースのリアルタイムビジュアルライゼーションツールです。

disguise と組み合わせて使用することで、演出の幅をこれまで以上に広げます。

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 vx 4	<ul style="list-style-type: none"> ・アウトプット Displayport 1.2(GUI)×1 VFC output スロット×4 (HDMI2.0 カード標準装備) ・インプット 3G-SDI×16 または 2160p×4 		<ul style="list-style-type: none"> ・ General Network 1Gb/sec Ethernet×1 10Gb/sec Ethernet×2 ・ High speed Network 25Gb/sec Ethernet×2 ・ Management Port×1 ・ USB 3.0×5 ・ BNC Genlock×1 	メモリー：DDR4 RAM 96GB OS：SSD 128GB×2 ストレージ： 標準D NVMe Removable 2TB×4 最大4つのNVMeドライブ CPU：Dual Intel® Xeon® Gold 3.2Ghz システム：Windows Enterprise SAC オーディオ：RME Professional
pro range 4x4pro	<ul style="list-style-type: none"> ・アウトプット Displayport 1.2(GUI)×1 VFC output スロット×4 (DP1.2 カード標準装備) ・インプット 3G-SDI×2 または HD-SDI×4 	<ul style="list-style-type: none"> ・アナログ Balanced XLR Output×2 Balanced XLR Input×2 1/4" Headphones Jack×1 	<ul style="list-style-type: none"> ・ General Network Gigabit LAN×1 ・ Artnet Gigabit LAN×1 ・ Media Network 10Gb/sec LAN×2 ・ USB 2.0×2 / USB 3.0×3 ・ BNC Genlock×1 	メモリー：DDR3 ECC RAM 16GB SSD：80GB×2 CPU：Xeon Hexe-core 3.5Ghz システム： Windows8.1 Embedded Pro オーディオ：RME Professional
pro range 2x4pro	<ul style="list-style-type: none"> ・アウトプット Displayport 1.2(GUI)×1 VFC output スロット×2 (DP1.2 カード標準装備) ・インプット 3G-SDI×2 または HD-SDI×4 	<ul style="list-style-type: none"> ・デジタル ADAT / SPDIF I / O ・MIDI Input×1 / Output×1 		メモリー：DDR4 RAM 16GB SSD：80GB×2 / 2TB Internal SSD CPU：Xeon Quad-Core 3.7Ghz システム： Windows10 IoT Enterprise LTSB オーディオ：RME Professional
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 2160p×2 		<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 	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
gx range gx2	<ul style="list-style-type: none"> ・アウトプット Displayport 1.2(GUI)×1 VFC output スロット×2 (DP1.2 カード標準装備) ・インプット 3G-SDI×2 または HD-SDI×4 			メモリー：DDR4 RAM 16GB SSD：80GB×2 / 2TB Internal SSD CPU：Xeon Quad-Core 3.7Ghz システム： Windows10 IoT Enterprise LTSB オーディオ：RME Professional
gx range gx1	<ul style="list-style-type: none"> ・アウトプット Displayport 1.2(GUI)×1 VFC output スロット×1 (DP1.2 カード標準装備) ・インプット 3G-SDI×2 または HD-SDI×3 	<ul style="list-style-type: none"> ・アナログ Balanced XLR Input×1(LTC) 	<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 	メモリー：DDR4 RAM 16GB ストレージ： SSD 80GB×2 / 2TB Internal SSD CPU：Xeon Quad-Core 3.7Ghz システム： Windows10 IoT Enterprise LTSB
plus range 2x2plus	<ul style="list-style-type: none"> ・アウトプット DVI DualLink (GUI)×1 Displayport 1.2(2560×1600)×2 ・インプット 標準は capturecard なし。 オプションで 3G-SDI / DVI DualLink capture に変更可能。 	<ul style="list-style-type: none"> ・標準 On-board Audio オプションで Pro Audio に 変更可能。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ USB 2.0×6 / USB 3.0×2 ・ 1Gbit LAN×2 	メモリー：DDR3 ECC RAM 8GB ストレージ： SSD 80GB×1 / SSD 512GB×1 CPU：Xeon Quad-Core 3.7Ghz システム： Windows 8.1 Embedded Pro オーディオ： On-board Audio or Pro Audio
plus range solo	<ul style="list-style-type: none"> ・アウトプット Displayport 1.2(GUI)×1 Displayport 1.2(4096×2160)×2 ・インプット 標準は capturecard なし。 オプションで SDIcapture/HDMI capture に変更可能。 	<ul style="list-style-type: none"> ・マイク In×1 / Line Out×1 オプションで Pro Audio に 変更可能。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ USB 2.0×2 / USB 3.0×4 ・ 1Gbit LAN×4 オプションで 10Gbit LAN×2 追加可能。 	メモリー：DDR4 ECC RAM 8GB ストレージ： SSD 150GB×1 / SSD 1920GB×1 CPU：Xeon Quad-Core 3.8Ghz システム： Windows10 IoT Enterprise LTSB 2016 オーディオ： On-board Audio or Pro Audio

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をサポートするソフトウェアです。
→無料体験版をウェブサイトからダウンロードできます

<https://www.disguise.one/en/contact/get-the-trial/#>

