



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 
VERSATILE
CONNECTIVITY | 
35
MEGAPIXELS | 
10km
OPT SOLUTION | 
SIMULATION
DEVICES |
| 
FLEX OUTPUT | 
SDI MATRIX | 
Dante
DANTE | 
DSK |
| 
BEZEL
COMPENSATION | 
CUT & FILL | 
EDGE BLEND | 3D |

P80

4K Presentation Switcher
for Unlimited Live Control

Command Every Screen Control Every Layer

P80 は単なるスイッチャーにとどまりません。複数のソースやレイヤーを自在に管理し、LEDウォールからプロジェクションマッピングまで、あらゆるディスプレイ形式に対応。比類ない柔軟性と揺るぎない信頼性で、複雑な表示要件にも妥協なく応えます。最大 20 系統の 4K 入力を処理し、オペレーターは妥協することなく、あらゆるスクリーンとレイヤーを完全にコントロールできます。

Versatile 4K Connectivity

P80は、極めて高い汎用性と4K接続性を実現します。

固定入力として 12 系統の 4K 同時入力に加え、交換可能な入力カードスロットを搭載しており、これにより柔軟な入出力構成が可能です。

交換可能な入力カードには、Pixelhue 専用の入力カード (P_HDMI2.0_DP1.2_OPT Link Card)

または同社 Q8 シリーズの入力カード (Q8_HDMI2.0+DP1.2+12G-SDI Input Card) を選択できます。

出力面では、8 系統の HDMI 2.0 メイン出力コネクタ、4 系統の 4K Flex 出力、

4 系統の 12G-SDI マトリックス出力、そして 2 系統の専用マルチビューワー出力を備えています。

Powerful Functionalities

P80は、FPGAベースの高性能画像強調アーキテクチャと、リアルな4K60p 4:4:4 10ビット内部ビデオ処理を採用しています。

最大8つの4Kメインミキシングレイヤーと4つの4K PIPミキシングレイヤーをサポートし、複雑な画像配置を可能にします。

最大256のプリセットを保存し、瞬時に呼び出すことができます。

高い信頼性、優れた画質・操作性、最先端の4K処理機能を備え、中規模から大規模なイベントや常設ビデオウォール設備に最適です。

シームレスな映像と視覚効果で観客のエンゲージメントを最大化します。

P80 4K Presentation Switcher for Unlimited Live Control

KEY FEATURES

- * HDMI 2.0、DP 1.2、12G-SDI など多彩な 4K コネクタを搭載
- * 最大 12x 4K 入力および交換可能な入力カード
- * 8x HDMI 2.0 メイン出力コネクタ
- * 4x HDMI 2.0 フレックス出力
- * 4x 12G-SDI マトリックスには任意のコンテンツを割り当て可能
- * 2 つの専用出力コネクタによるカスタマイズ可能なマルチビューワー
- * メイン出力用の最大 8x4K ミキシングレイヤーと Flex 出力用の最大 4x4K ミキシングレイヤー
- * 48kHz 64x64 Dante オーディオネットワーク
- * 最大 256 プリセット
- * スマートキー、クロマキー、ルマキーに対応

Flex Output

P80 は Flex 出力用に 4 系統の HDMI 2.0 ポートを搭載しており、これらは独立した画面として、またはエッジブレンディングされたワイドスクリーンとして自由に構成が出来ます。フェードなどのトランジション効果、テストパターン、AOI、バーチャルピクセルが利用できます。最大 4 系統の 4K ミキシング PIP レイヤーと 4 系統の静止画 BKG をサポートし、レイヤーの位置、サイズ、Z オーダーの調整、フリップ、クロップ、マスクなどのレイヤーエフェクト、レイヤーの色調整、レイヤープリセットが可能です。さらに、Flex 出力はマルチビューワーもサポートします。これらの Flex 出力は、P80 の活用シーンの幅を広げます。

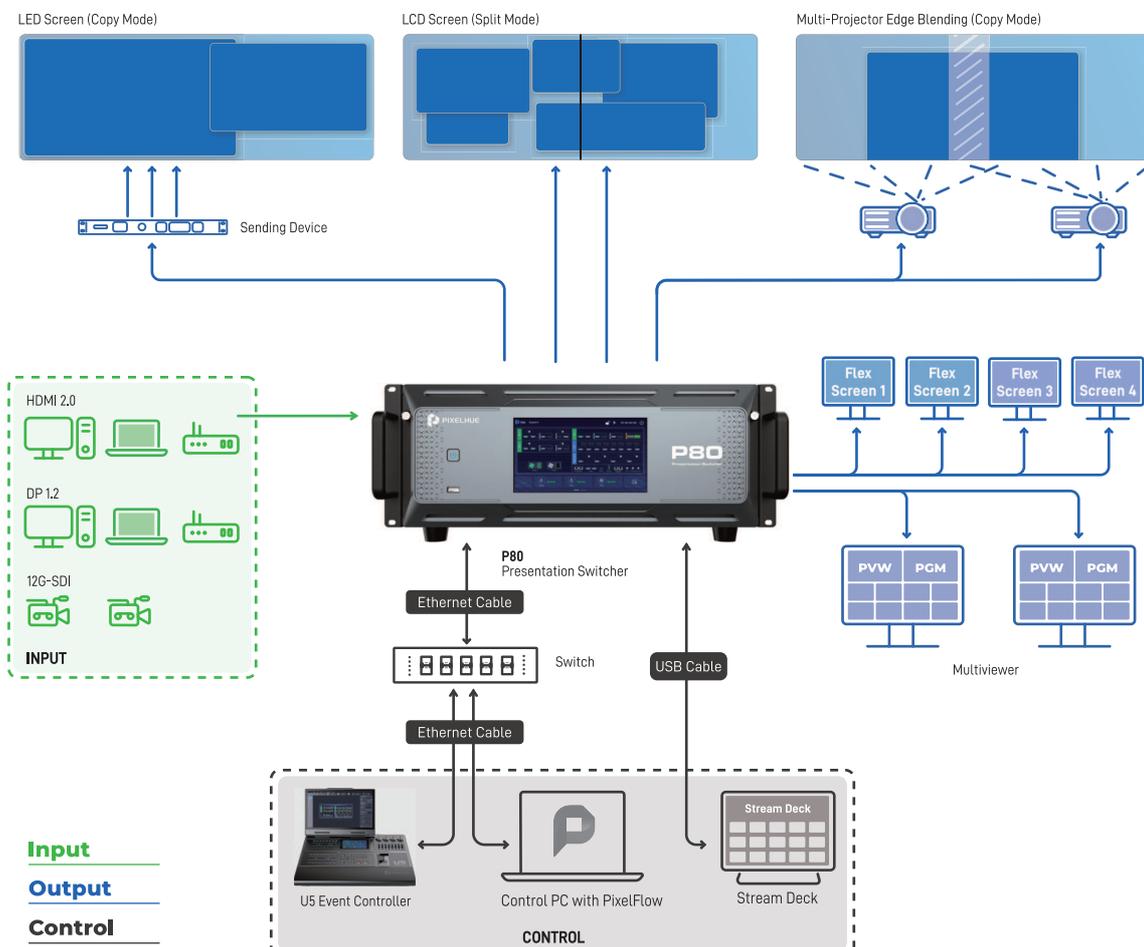
SDI Matrix

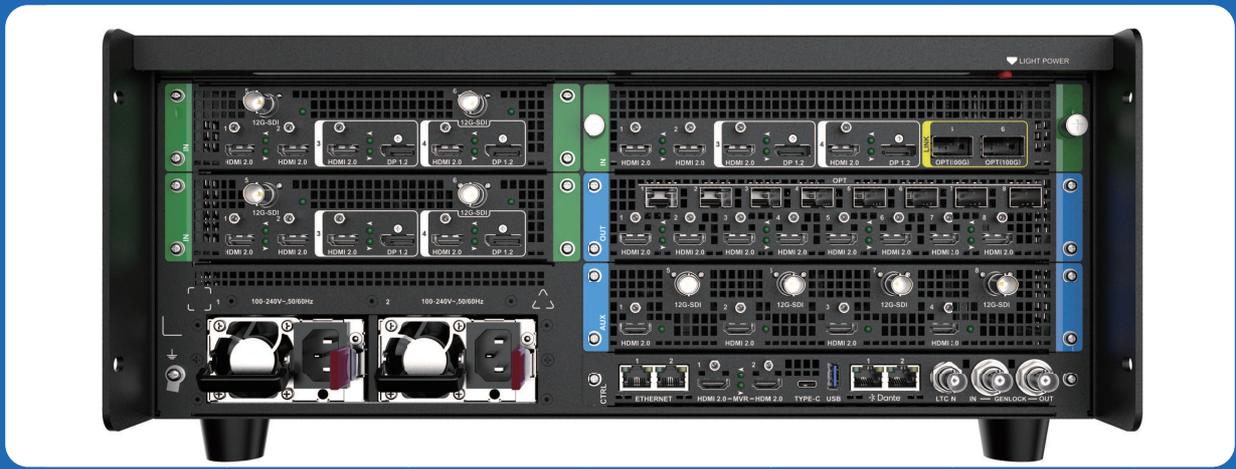
マトリックス出力用に 4 系統の 12G-SDI が用意されており、HDMI 2.0、DP 1.2、12G-SDI、MVR、PGM、フレックス出力などの入力ソースからのあらゆるコンテンツを SDI マトリックスにマッピングできます。SDI マトリックスは、ユーザーに柔軟な出力オプションを提供し、P80 の汎用性を高めます。

Flexible Control Options

P80 は、専用のイベントコントローラー U5/U5 Pro、またはイベント管理ソフトウェア PixelFlow など、多様な方法で操作が可能です。また、P80 に統合された Companion 経由で、サードパーティ製制御システムである Stream Deck もサポートします。複数の P80 ユニットを同じ LAN 環境下で運用する際には、PixelFlow から一括制御することで、大規模システムも効率的に管理できます。

APPLICATION





Specifications

Input

6x HDMI 2.0
 6x HDMI 2.0 / DP 1.2 (排他)
 4x 12G-SDI: 4系統
 ※ 交換可能な入出力カードにより将来的な拡張性あり

Main Output

8x HDMI 2.0
 8x 10G SFPポート (HDMI 2.0出力をコピー)
 ※4x 4K出力 (コピーモード) または 8x DL出力 (スプリットモード)

Flex Output

4x HDMI 2.0

SDI Matrix

4x 12G-SDI

Multiviewer

2x HDMI 2.0

Layers

最大8x 4Kミキシングメインレイヤー

Presets

256プリセット / 256レイヤープリセット

Still

最大1GB、PNG/BMP/JPG/JPEG

Ethernet

2x ギガビットEthernetポート

Dimensions

シャーシ: 4RU
 寸法: W 482.6 mm × D 536.0 mm × H 177.0 mm

Product Weight

23.0 kg

Electrical Parameters

AC 100-240V, 50/60Hz
 消費電力: 450 W

Operating Conditions

動作温度: 0°C ~ 50°C
 動作湿度: 5% ~ 95%(結露なきこと)

Supported Resolutions

Input	Bit Depth	Sampling Format	Supported Resolutions	Connector Bandwidth
HDMI 2.0	8bit	RGB 4:4:4	4096×2160@60Hz	18 Gbps
		YCbCr 4:4:4	8192×1080@60Hz	
	10bit	RGB 4:4:4	4096×2160@30Hz	
		YCbCr 4:4:4	4096×1080@60Hz	
	12bit	YCbCr 4:2:2	4096×2160@60Hz	
		RGB 4:4:4	4096×2160@30Hz	
DP 1.2	8bit	YCbCr 4:4:4	8192×1080@60Hz	21.6 Gbps
		YCbCr 4:4:4	4096×2160@30Hz	
		YCbCr 4:2:2	3840×2160@60Hz	
	10bit	RGB 4:4:4	8192×1080@60Hz	
		YCbCr 4:4:4	4096×2160@60Hz	
	YCbCr 4:2:2	3840×2160@60Hz		
12bit	RGB 4:4:4	4096×2160@30Hz		
	YCbCr 4:4:4	8192×1080@60Hz		
12bit	YCbCr 4:2:2	3840×2160@60Hz		
	10 bit	YCbCr 4:2:2	4096×2160@60Hz	11.88 Gbps



PIXELHUE

国内代理店



TechnoHouse

株式会社テクノハウス

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70

<https://www.technohouse.co.jp/>



hibino group