















Q8

One-as-All
4K Multi-Screen Management
Presentation Switcher

- | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| 
HDMI 2.0 | 
DP 1.2 | 
12G-SDI | 
HDCP | 
10km Distance | 
MULTIVIEWER |
| 
HDR | 
60Hz
4:4:4
10bits | 
UP TO
48 INPUTS | 
UP TO
16 OUTPUTS | 
LINK | 
VPU |



PIXELHUE の Q8 プレゼンテーションスイッチャーはリアルタイムの 4K ビデオプロセッシングを驚異的なパフォーマンスで提供します。

最大 72×4K 入力コネクタと 48×4K 出力コネクタを備え、48×4K 同時入力と 16×4K 同時出力をサポートし、最大 32×4K ミキシングレイヤーをサポートします。

Q8

One-as-All
4K Multi-Screen Management
Presentation Switcher



MODULAR

Input Card

4x HDMI 2.0
4x DP 1.2
4x 12G-SDI

- 入力カードあたり 8 個の 4K×2K の同時入力
- HDMI 2.0
 - 最大 4K×2K@60Hz 10 ビット 4:2:2。または 4K×2K@60Hz 8 ビット 4:4:4
 - 8 ビット、10 ビット、および 12 ビット入力の処理をサポート
 - 4:2:0、4:2:2、および 4:4:4 入力のサポート
 - フルレンジビデオとリミテッドビデオのサポート
 - HDR ビデオ入力のサポート
 - HDCP1.4 および HDCP2.2 準拠
 - インターレース解除処理のサポート
 - カスタム解像度
 - 最大幅：8192 ピクセル
 - 最大高さ：8192 ピクセル
- DP1.2
 - 最大 4K×2K@60Hz 10 ビット 4:4:4。または 4K×2K@60Hz 8 ビット 4:4:4
 - 8 ビット、10 ビット、および 12 ビット入力の処理をサポート
 - 4:2:2 および 4:4:4 入力のサポート
 - フルレンジビデオとリミテッドビデオのサポート
 - HDR ビデオ入力のサポート
 - HDCP1.3 および HDCP2.2 準拠
 - カスタム解像度
 - 最大幅：8192 ピクセル
 - 最大高さ：8192 ピクセル
- 12G-SDI
 - ST-2082(12G)、ST-2081(6G)、ST-24(3G)、ST-292(HD)、および ST-259(SD) 標準ビデオ入力をサポート
 - SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI および 6G-SDI と互換性あり
 - インターレース信号入力のサポート
 - EDID 管理、ビット深度設定はサポートしません。



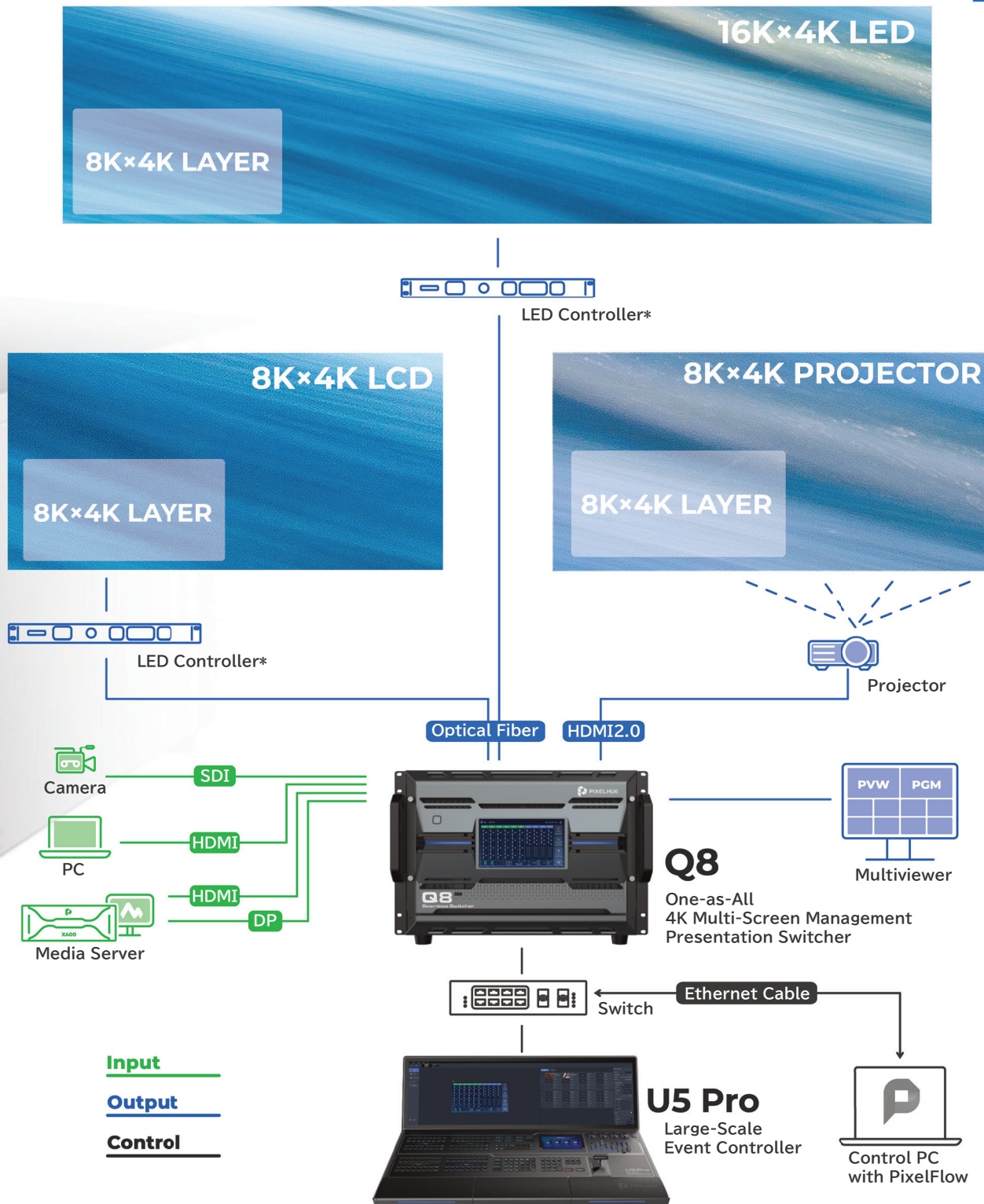
Output Card

4x HDMI 2.0
4x 12G-SDI
8x 10G OPT

- 4 個の HDMI 2.0 コネクタと 4 個の 12G-SDI コネクタは、4 つのグループに分割。各グループには、HDMI 2.0 コネクタ ×1 と 12G-SDI コネクタ ×1 が含まれています。各グループでは、毎回出力に使用できるコネクタは 1 個だけです。
 - コネクタ 1 (HDMI 2.0) とコネクタ 5 (12G-SDI) は同じグループです。
 - コネクタ 2 (HDMI 2.0) とコネクタ 6 (12G-SDI) は同じグループです。
 - コネクタ 3 (HDMI 2.0) とコネクタ 7 (12G-SDI) は同じグループです。
 - コネクタ 4 (HDMI 2.0) とコネクタ 8 (12G-SDI) は同じグループです。
- 4×HDMI 2.0
 - 最大 4K×2K@60Hz 8bit 4:4:4 出力
 - 8 ビットおよび 10 ビット出力設定のサポート
 - 4:2:2 および 4:4:4 出力設定のサポート
 - YCbCr および RGB 色空間設定のサポート
 - インターレース信号出力はサポートしません。
 - カスタム解像度
 - 最大幅：8192 ピクセル
 - 最大高さ：8192 ピクセル
- 4×12G-SDI
 - SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI、6G-SDI と互換性あり
 - インターレース信号出力をサポート
- 8×10G OPT
 - シングルモードおよびマルチモード OPT 出力のサポート
 - シングルモードで最大 10km の伝送距離
 - OPT ポートはビデオコネクタの出力をコピーします。
 - OPT1 および OPT2 は、コネクタ 1、5 の出力をコピーします。
 - OPT3 および OPT4 は、コネクタ 2、6 の出力をコピーします。
 - OPT5 および OPT6 は、コネクタ 3、7 の出力をコピーします。
 - OPT7 および OPT8 は、コネクタ 4、8 の出力をコピーします。



APPLICATION



*Optical Fiberで接続可能なLEDコントローラーは、NovaStar製に限定されます。(2024年1月現在)

INCREDIBLE PERFORMANCE

Q8 プレゼンテーションスイッチャーは、驚異的なリアルタイム 4K ビデオ処理能力を提供します。最大 72 個の 4K 入力コネクタと 48 個の 4K 出力コネクタを装備し、最大 48 個の 4K 同時入力と 16 個の 4K 同時出力をサポートします。

スイッチャーモードでは最大 32 枚の 4K ミキシングレイヤー（シームレストランジション）、PGM モードでは最大 64 枚の 4K シングルレイヤーがサポートされます。

さらに、複数の異なるコネクタ（DP1.2+HDMI2.0+12G-SDI）が各入出力カードに設計され、8K ビデオ処理機能を備えているため、あらゆるライブイベントをシンプルかつ経済的に構成、管理することが可能です。

VPU ベース* のアーキテクチャによって、1 つの出力カードに 2 倍のレイヤーを追加でき、レイヤー不足を心配する必要はありません。

*2024年Q3にて実装予定

FEATURES

最大72×4K入力コネクタを備え、48×4K同時入力が可能

最大48×4K出力コネクタを備え、16×4K同時出力が可能

最大32×4Kミキシングレイヤー

HDMI2.0、DP1.2、12G-SDIなどの幅広い4Kコネクタを搭載

U5/U5 ProイベントコントローラーとPixelFlowイベント管理ソフトウェアによる制御

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

単一スクリーンまたはエッジブレンディングされたワイドスクリーンをサポート。ベゼル補正や不規則なスクリーンモザイクなどにも対応可能

様々なトランジション&およびレイヤーエフェクト

静止画ファイルのインポートまたは、入力または出力からキャプチャした静止画を1Gのスペースで保存や管理が可能

FPGAベースの高性能画像処理アーキテクチャを搭載、わずか1フレームの超低遅延

SUPPORTED RESOLUTIONS

	Input	Bit Depth	Sampling Format	Supported Resolutions	Supported Bandwidth
4K	HDMI 2.0	8bit	RGB 4:4:4	4096×2160@60Hz 8192×1080@60Hz	18 Gbps
			YCbCr 4:4:4		
			YCbCr 4:2:2		
	10bit 12bit	RGB 4:4:4	4096×2160@30Hz 4096×1080@60Hz		
		YCbCr 4:4:4			
		YCbCr 4:2:2		4096×2160@60Hz	
DP1.2	8bit 10bit 12bit	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8192×1080@60Hz 4096×2160@30Hz 3840×2160@60Hz	21.6 Gbps	
12G-SDI	8bit 10bit 12bit	YCbCr 4:2:2	4096×2160@60Hz	11.88 Gbps	

Specifications

Input

6枚の入力カードにより最大48×4K同時入力

Output

4枚の出力カードにより最大16x 4K同時出力

Layers

最大 32×4Kミキシングレイヤーをサポート
トランジションエフェクト:フェードおよびカット
クロップ、カラーボーダー
反転、コピー、ミラーリング
ルマキー、クロマキー、カット&フィル

Multiviewer

解像度調整可能な2つの専用出力コネクタ
2系統の出力は、独立モードとコピーモードが使用可能
すべての入力と画面 (PVW / PGM) のモニタリングが可能
カスタマイズ可能なレイアウト
UMD表示と色調整

Control Options

イベントコントローラーU5 / U5Pro
イベントマネジメントソフトウェアPixelFlow

Electrical Parameters

Power connector : AC100V-240V 10A-5A 50/60Hz
Max power consumption : 1400W

Product Weight

42.6kg (本体のみ)
87kg (アクセサリとフライトケース含む)

Noise on Average (@1, 0.75m height)

55dB

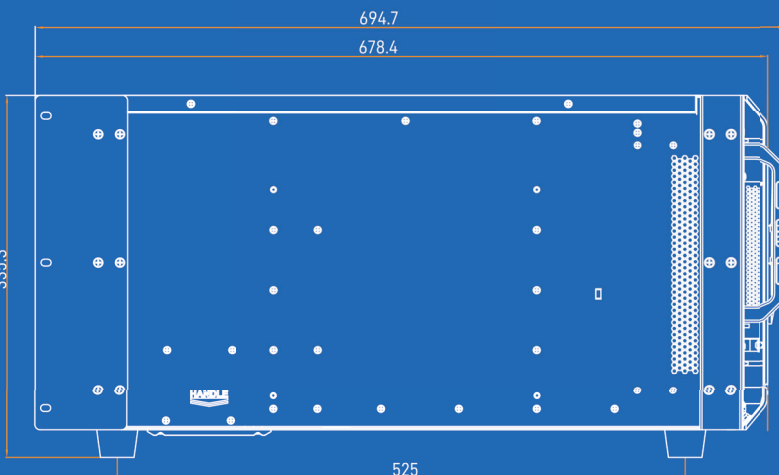
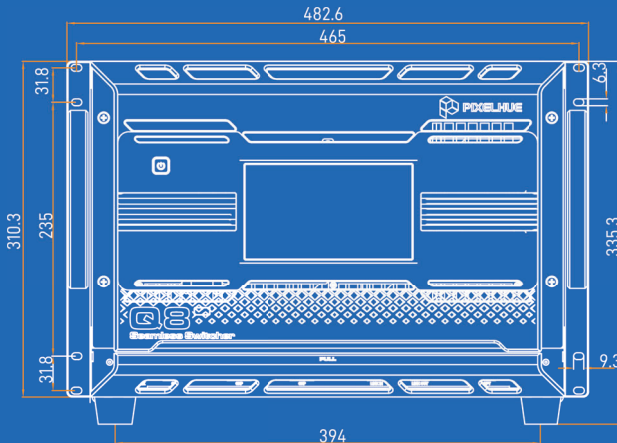
Operating Conditions

動作環境:
•温度: 0°C to 45°C (32°F to 113°F)
•湿度: 0% RH to 80% RH, 結露なきこと
保存環境:
•温度: -20°C to +60°C (-4°F to 140°F)
•湿度: 0% RH to 95% RH, 結露なきこと

Safety Compliance

CE, FCC, IC(進行中)

Dimensions



Unit: mm



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