

マルチプロトコル対応コントローラー

KBD Plus

Control + View + Produce

新製品

NEW PRODUCT

★ ★ ★



4ch ビデオストリームマルチ表示

01

内蔵 LCD スクリーンには最大 4 つの IP ソースからのライブ映像が表示され、容易にモニタリングできます。

02

低遅延デコードにより、カメラソースやマルチビューレイアウトを HDMI および USB-C 経由で出力できます。

03

内蔵 AI トラッキング機能により、ネイティブトラッキング機能を持たない従来型カメラでも被写体の自動追跡が可能になります。

04

カスタム設計のジョイスティックは、優れた耐久性と滑らかで正確な操作性を実現します。

05

ユーザー定義可能なボタンにより、オペレーターはワークフローに合わせてレイアウトをカスタマイズできます。

06

KBD Plus は、パナソニックおよびキヤノンのカメラの PTZ 動作を、それぞれの独自プロトコルを使用して制御できます。

多彩な出力・接続性

HDMI / USB-C / 同時出力に対応し、ライブ配信やモニタリング用途の柔軟に対応します。



仕様 KBD Plus		
入出力コネクタ		
制御入力/出力	RS232: RJ45 x1; RS422: RJ45 x1; タリ入力/接点出力*: 9ピン x1; LAN: RJ-45 x1、1GBaseT(10/100/1000BASE-TX 自動検出); 補助デバイス用 USB 2.0 x1;	
ビデオ出力	セキュアマウント付きHDMI 2.0×1、UVC出力用USB 3.2×1	
音声出力	3,5mmアンバランスオーディオ出力	
電源コネクタ	DC入力12V、PoE+(IEEE 802.3at)用RJ45×1、Power Over Control用RJ45×1	
ユーザーインターフェイス		
ディスプレイ画面	4インチ 800 x 480 カラーLEDタッチスクリーンディスプレイ、保護フィルム装着済み	
タッチスクリーン	5点マルチポイント; 60Hz	
輝度	350nits	
ホワイトバランス、アイリス、ゲイン、シャッタースピード、フォーカスの状態を表示します。	はい	
露出モードの選択	はい。フルオート、アイリス優先、シャッター優先、マニュアルアイリスゲイン、マニュアルシャッターゲイン、ブラックレベル、NDフィルター	
ズームロッカー	はい	
ジョイスティック上部ボタン	はい、ズーム/ロール軸制御	
ジョイスティック	高精度4軸ジョイスティック	
3軸同時制御	はい、パン+チルト+ズーム	
カメラコントロール		
最大限のカメラ制御	マルチプロトコル対応で最大255台のカメラを制御可能	
最大IP接続数	255	
最大シリアル接続数	RS232:7(VISCA)、RS422:7(VISCA)、RS485:255(ベルコP/D)	
IP制御プロトコル	NDI、VISCA over IP、ONVIF;API:BOLIN API、パナソニック(PTZ機能のみ)、キヤノン(PTZ機能のみ)、OSC(今後のファームウェアアップデート)	
シリアル制御プロトコル	ヴィスカ、ベルコ P/D	
シリアル通信のボーレート	2400/4800/9600/19200/38400	
キー/ボタンのイルミネーション	はい、マルチカラーLEDインジケーター	
PTZ制御感度	255段階の超微調整が可能	
拡張制御モジュール	今後のファームウェアアップデート	
構成	WebUI、タッチスクリーンUI	
ファームウェアのアップグレード	IP経由のWebUI	
ボタン・ノブ		
OPW自動調整	ボタン	
ロール/ズーム切り替えスイッチ	ジョイスティック上部のボタン	
ロール/ズームコントロール	ジョイスティックリング	
速度制御スイッチ	ノブ×2、ノブ1はパン/チルト用、ノブ2はズーム/フォーカス用	
速度調整	ノブ	
ホワイトバランスモード選択	ボタン	
R、Bゲイン調整	ノブ	
絞り/シャッタースピード調整/NDフィルター	ノブ	
フォーカスモード	ボタン、オート、マニュアル	
ワンタッチオートフォーカス	ボタン	
マニュアルフォーカス調整	ノブ	
設定	ボタン	
戻る	ボタン	
画面情報表示レベル	ボタン;最小限/基本/標準/包括的	
カメラOSDメニュー	ボタン	
ロック	ボタン×2;画像調整ロック、PTZ制御ロック	
画面の明るさ	ノブ	
ユーザー定義可能な関数	ボタン×4、ノブ×2	
追加コントロールパネル	ボタン、タッチスクリーンUI付き	
番号	0～9歳、10歳以上、20歳以上	
カメラの選択	ボタン	
プリセット選択	ボタン	
選択モード	ボタン; ダイレクト/番号	
AI	ボタン; 将来のファームウェアアップグレード	
デコード		
ビデオ	コーデック	4 IP入力: RTSP(H.264; H.265+; NDI-HX(HX3/HX2) / RTSP(H.264; H.265)
	解像度/フレームレート	3840 x 2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1920 x 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98
	IP入力	最大解像度:3820 x 2160p60 x 1、1920 x 1080p60 x 4
	マルチビュー	4チャンネル
オーディオ	コーデック	AAC
	ビットレート(bps)	32k/40k/48k/64k/96k/128k
	サンプリングレート(kHz)	44,1k/48k
ビデオ出力		
HDMI	形式	3840 x 2160p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1920 x 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1920 x 1080i 60/59.94/50
	色の精度	YUV4:2:2 10ビット、RGB8:8:8ビット
	カラースペース	YUV; RGB
	オーディオ	2チャンネル PCM 48kHz
USB	ビデオ	UVC 1.5
	コーデック	MJPEG、YUV、H.264
	形式	3840 x 2160p 30/25 1920 x 1080p 60/50/30/25 1280 x 720p 60/50/30/25 800 x 600 60/50/30/25 704 x 576 60/50/30/25 640 x 480 60/50/30/25 320 x 240 60/50/30/25
	オーディオ	UAC 1.0
一般		
電力/入力および電圧	独立電源入力12VDC、電圧範囲6V～36V、PoE+(IEEE 802.3at)	
現在の消費量	最小12W、最大14W	
動作温度	-10℃～40℃/14°F～104°F	
寸法	278x132x99,5mm(ライザーを除く)	
重さ	1,4kg/3,1ポンド	
付属品	電源アダプターと電源コア(110VAC～220VACから12VDC/2A)×1、RS422アダプターケーブル×1、マグネット式ベースライザー×1、スクリーンクリーニングクロス×1、ダリフェニックスコネクタ×1、サンキューカード×1	
証明書	CE+A1:C78、FCC、IC、UL、UKCA、ROHS、WEEE	



日本ラッド株式会社 映像ソリューション事業部

東京本社 〒107-6030 東京都港区赤坂 1-12-32 アーク森ビル 30 階

TEL

03-5574-7807 (直通)

FAX 03-5574-7821 / Email info-ims@nippon-rad.co.jp

<https://www.nippon-rad.co.jp>