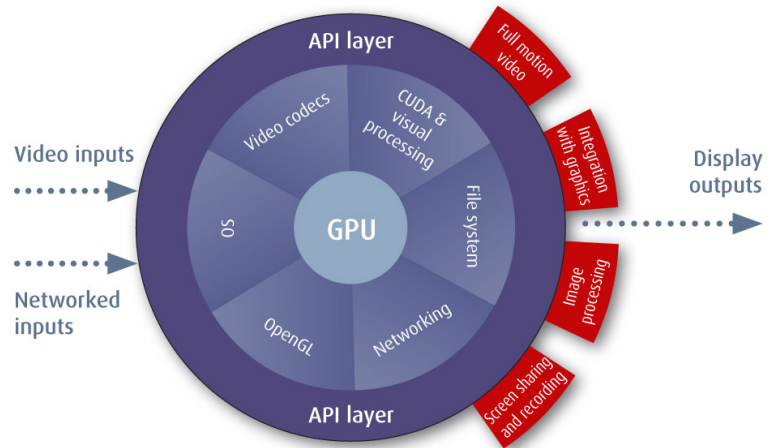


CommonSENSE

画像処理用ソフトウェアツールキット



今日の軍事環境では、画像情報をすばやく入手することが大変重要になっています。しかし、きわめて重要な情報をリアルタイムの情報に変えるには、クライアントのアプリケーションプログラムの大幅なカスタマイズが必要になります。

バルコの CommonSENSE

ソフトウェアツールキットには、包括的なアプリケーションプログラミングインターフェースが備わっているため、システムデザイナーは高性能の可視化アプリケーションを短期間に開発することができます。CommonSENSEはバルコのC4ISR用ネットワーククライアントアプリケーションを搭載しているため、現場のオペレーターはきわめて重要な情報を、時間や場所を問わず入手・対応することができます。

また、ディスプレイプロセッシングモジュール (DPM)

やスマートディスプレイのオプションとして提供されており、無人車両システムや海上用 C4ISR

システムなど非常に重要なシステムに、さまざまな有人ポジションに展開することができます。

利点：

- ・アプリケーション開発を簡易化して、商品化までにかかるコストと時間低減することができる
- ・アプリケーションソフトウェアに影響することなく、ハードウェアの技術リフレッシュが可能なため、ライフサイクルコストが低減し、プラットフォームが安定します
- ・複雑な操作をリアルタイムで行いながら、ビデオ情報 (フレームやピクセル) を保存する

BARCO

Visibly yours

技術仕様

概要	<ul style="list-style-type: none">• ライブラリまたはスタンドアロン実行サービス• オペレーティングシステム : Linux , WindowsXP/XPe• プログラミング インターフェース:C++ ライブラリ、 url/http インターフェース• カメラフォーマット:NTSC/PAL/RS-170• ストリームフォーマット:MPEG2、MPEG4、H.264 via RTP、および MotionJPEG2000• CUDA/OpenGL 画像プロセッシングとレンダリング• 同時に6カメラ入力、16 (またはそれ以上) のアクティブ ビデオ ウィンドウ• 5 HD ストリーム入力、5 (またはそれ以上) のアクティブ ビデオ ウィンドウ	
DPM-2E 使用時の性能	カメラ入力:	3 つのウィンドウに 30fps で 3 台のカメラ、CPU 使用率 2 パーセント
	ストリーミング入力:	・4 つのウィンドウに 30fps で 4 つの 720p ストリーム、CPU 使用率 1 パーセント ・2 つのウィンドウに 30fps で 2 つの 1080p ストリーム、CPU 使用率 1 パーセント
	スクリーン・キャプチャ/レコーディング:	・1920x1200 のデスクトップ、15Hz でコンテンツの 10%変更、 ・CPU 使用率 10 パーセント

生成日:[日付]

技術仕様は予告なく変更する場合があります。
最新情報については、www.barco.com をご覧ください。

BARCO

Visibly yours