



組み込み用途向けビデオソリューション、フルHDビデオシステムのターンキー構築に最適な小型コンピュータ

Industrial Computer SXH-M3600



『SXH-M3600』は、組み込みや業務用ターンキー構築に最適なビデオキャプチャ機能を搭載した小型コンピュータです。ソフトウェア開発に必要なSDKが付属し、1080p/60fpsの入力映像の非圧縮キャプチャやリアルタイムH.264キャプチャ、低遅延での画面プレビューが可能です。

- Intel Core i7プロセッサ搭載し、優れたグラフィック処理と低消費電力を両立
- OSの選択が可能 (Microsoft Windows 7 (SP1)、Windows 7 Embedded、Windows 8.1 Pro (対応予定))
- ラックマウント、2連設置が可能 (前面吸気、背面排気)
- 業務用途に求められる各種制御インターフェイスを標準搭載 (シリアル、接点、LAN)
- 専用ビデオカメラ接続用の入力インターフェイスを搭載
- グローバルに活用できる環境に配慮したRoHS指令適合製品
- 国内設計、製造による高品質仕様

デジタル/アナログの入力映像の非圧縮キャプチャ、フルHD/60fpsまでのH.264リアルタイムキャプチャをサポート

- ビデオキャプチャシステムの開発に最適なSDK (開発キット) を付属し、さまざまな動画圧縮や、静止画圧縮等のライブラリと組み合わせて使用可能
- DVI-I、コンポジット、Sビデオ入力端子を搭載
- DVIデジタル/アナログ信号 (VESA規格準拠) のキャプチャに対応
- 1080p 60fpsの高画質・高品質キャプチャに対応
- 最大1920×1200/60fpsの高フレームレートキャプチャに対応
- 音声入力端子 (RCAピンジャック) 搭載
- マイク入力対応 (マイクアンプ不要)
- キャプチャの際に起こる映像と音声のズレを防止する機能を搭載
- PC画面のキャプチャに有効な低遅延キャプチャを実現
- Intel Media SDKの併用により、高速なH.264エンコードが可能



専用ビデオカメラと組み合わせることで、監視用途にも最適

- 3軸回転機構付きの20倍ズームレンズ内蔵カメラヘッド「CHZ-360-PTR」や、Cマウントタイプ「CH-360」などの高性能HDカメラヘッドシリーズとの接続に対応
- 専用カメラヘッドの接続はツイストペアケーブルを使用し、最長約100mの接続が可能
- RGBベイヤーのRAWデータをセンサー解像度そのままキャプチャし、高画質な映像、静止画の生成が可能



CHZ-360-PTR

»仕様

OS	Microsoft Windows 7(SP1) 日本語版(64bit) ※ Microsoft Windows 7(SP1) 英語版 (32bit/64bit)に カスタマイズ可能 ※Microsoft Windows 8.1 日本語版/ 英語版 (32bit/64bit)対応予定	
CPU	Intel Core i7 プロセッサ	
メモリ	4GB	
ハードディスク	64GB	
電源電圧	ACアダプタ	AC100V(50/60Hz)
	本体入力	DC12V
消費電力	最大約62W	
動作温度範囲	5~40℃	
動作湿度	20%~80% (結露なきこと)	
質量	本体	約3.20kg
	ACアダプタ (ACコード含まず)	約0.60kg
外形寸法	212.0(W) × 88.0(H) × 270.0(D)mm (突起物除く)	
	212.0(W) × 99.0(H) × 281.0(D)mm (突起物含む)	

»入出力端子仕様

DVI-D入力 ※アナログRGBと 排他利用	形状	DVI-D コネクタ×1 (HDCP非対応、音声非対応、コネクタ形状はDVI-I)		
	対応フォーマット	ビデオフォーマット 1920×1080/60p/59.94p/60i/59.94i/50p/50i、 1280×720/60p/59.94p/50p VESAフォーマット(60Hz) 1680×1050、 1600×1200、 1600×900、 1440×900、 1360×765、 1280×1024、 1280×960、 1024×768、 800×600		
DVI-A(アナログRGB) 入力 ※DVIデジタルと 排他利用	対応フォーマット	VESAフォーマット(60Hz) 1280×1024、 1024×768、 800×600		
Sビデオ入力 ※コンボジット入力 と排他使用	形状	4ピンmini DIN×1		
	対応フォーマット	NTSC		
コンボジット入力 ※Sビデオ入力と 排他使用	形状	BNC×1		
	対応フォーマット	NTSC		
アナログオーディオ入力	RCAピンジャック×2 アンバランス2チャンネル(L/R)			
アナログオーディオ出力	ステレオミニジャック×1 アンバランス2チャンネル(L/R)、アナログ音声信号のモニタ出力			
マイク入力	ステレオミニジャック×1			
ディスプレイ	DVI-I×1、DVI-D×1			
接点コネクタ	6極端子台×1			
USB	USB2.0準拠(前面:タイプA×1、背面:タイプA×4) USB3.0準拠(背面:タイプA×2)			
ネットワーク	RJ-45×2 (1000Base-T/100Base-TX/10Base-T対応)			
シリアルポート	D-Sub9ピン(オス)×2			
専用カメラヘッド接続ポート	RJ-45モジュラコネクタ×1			
ビデオ出力(カメラスルー)	HDMI Type-A×1			
その他	モノラル内蔵スピーカ×1			

●予告なく仕様または外装の一部を変更することがあります。●カーナシステム製品の名称は、カーナシステム株式会社の商標または登録商標です。●その他の商品名は各社の商標または登録商標です。