

組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

Industrial Computer

SXH-M4000

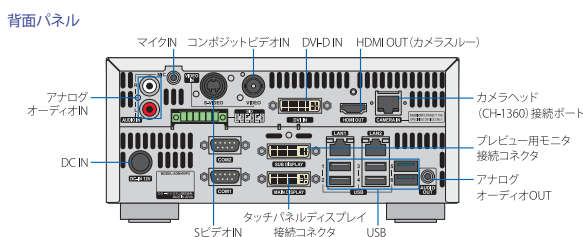


組込みや業務用ターンキー構築に最適なビデオキャプチャ機能を搭載した小型コンピュータです。ソフトウェア開発に必要なSDKが付属し、1080p/60fpsの入力映像の非圧縮キャプチャやリアルタイムH.264キャプチャ、低遅延での画面プレビューが可能です。

- 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
- 導入時、OSの選択が可能(Windows7 Embedded、Microsoft Windows 7(SP1)、Windows 10 Pro)
- 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

- CマウントタイプのフルHDカメラ「CH-1360」と接続し、撮影やキャプチャシステムの構築が可能
- 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



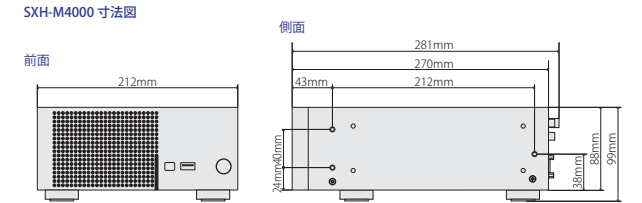
CH-1360

>>仕様

OS	Microsoft Windows Embedded Standard 7 日本語版(64bit) ※Windows 7(SP1) Professional 日本語版/英語版 (32bit/64bit)に カスタマイズ可能 ※Windows 10 Pro 日本語版/英語版 (32bit/64bit)にカスタマイズ可能	
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3.2kg
	ACアダプタ	約600g
	(ACコード含まず)	
外形寸法	212(W) × 88(H) × 270(D)mm (突起物除く)	
	212(W) × 99(H) × 281(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(下段)、DVI-D×1(上段)	
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。●カリーナシステム製品の名称は、カリ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。