

## 1920×1080/60pの非圧縮キャプチャに対応した開発用ボード

### HD Video Capture Board

# SXH-1800PCIE

型番:SXH-1800PCIE



ビデオキャプチャシステムの開発に適したPCI Express x4対応のフルHDビデオキャプチャボードです。デジタル/アナログの入力映像の非圧縮キャプチャや、低遅延での画面プレビューが可能です。

### 特長

- 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 (ステレオミニ) 搭載
- 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
- PCI Express x4インターフェース対応
- ロープロファイル対応のブラケットを付属
- 開発に必要なSDKを提供 ※サポートは別途有償
- サンプルアプリケーションを提供
- Intel Media SDKの併用により、高速なH.264エンコードが可能 ※対応するCPU、チップセットが必要
- 国内自社設計、RoHS指令準拠

### ロープロファイル対応



※Sビデオ、コンポジットビデオからのキャプチャを行わない場合、1スロットで装着できます。

### 仕様

インターフェース	PCI Express
転送データ形式	ビデオ YUV4:2:2(8bit)、RGB(8bit、DVI-D)/アナログRGB入力のみ オーディオ 2ch/48kHz/24bit
入力端子	ビデオ DVI-I×1 Sビデオ×1 BNC(コンポジット)×1 オーディオ ステレオミニジャック×1
入力対応解像度	DVI-D 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) 1920×1200、1680×1050、1600×1200、1600×900、 1440×900、1360×768、1280×1024、1280×960、 1024×768、800×600 DVI-A (アナログRGB) VESAフォーマット(60Hz) 1280×1024、1024×768、800×600 Sビデオ NTSC(720×480/59.94i) コンポジットビデオ NTSC(720×480/59.94i)
オーディオ入力レベル	最大2Vrms
オンボードビデオバッファ	256MB

サポートAPI	DirectShow、オリジナル
消費電力	12V 550mA
動作温度範囲	0℃～45℃ (ボード周囲温度)
動作湿度範囲	0～80% (結露なきこと)
外形寸法	167.7(W)×105.0(H)mm ロープロファイル時 167.7(W)×68.9(H)mm ※ブラケット・コネクタ除く
質量	約100g ロープロファイル時 約105g ※各ブラケット含む

### 動作環境

OS	Microsoft Windows 11 日本語版/英語版 Microsoft Windows 10 日本語版/英語版 (64bit)
CPU	Intel® 社製 Core™ プロセッサ推奨
スロット	PCI Express x4 1スロット ロープロファイルブラケット装着時は、2スロット占有
メモリ	4GB以上推奨

### 製品構成

- SXH-1800PCIEボード ●ロープロファイルブラケット ●マニュアル・保証書

※開発用SDK、サンプルアプリケーションが必要な方はお問い合わせください。

●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。●カーリーナシステム製品の名称は、カー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。

カーリーナシステム株式会社  
www.carinasystem.co.jp

神戸本社 〒650-0034 兵庫県神戸市中央区京町69  
三宮第一生命ビルディング7F  
TEL: 078-335-7601 FAX: 078-335-7602

東京事業所 〒143-0016 東京都大田区大森北1-6-8  
ワイラ大森ビル4F  
TEL: 03-6809-1340 FAX: 03-6809-1341

福岡営業所 〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通3-6-11  
福岡フコク生命ビル  
TEL: 092-292-5808 FAX: 092-292-5820

【メールでのお問合せ】 sales@carinasystem.co.jp 営業時間 9:00～18:00 (土日祝祭日、当社指定休日を除く)

2023年3月現在