

スマートカメラ VCSBC DragonCam

処理能力、I/F、メモリー容量を大幅増強

高感度 *Sony® Pregius™* イメージセンサー *IMX273*

Qualcomm® Quad-Core ARM A53 1.2 GHz

Snapdragon™ 410 搭載

コンパクトサイズ
65 x 40 mm

RS232, I²C, DSI, RJ45



VCSBC DragonCam

SDカード



アダプターボード #1



アダプターボード #2

基板サイズわずか 65 x 40 mm に CMOS イメージセンサー、CPU、メモリなど 高機能画像処理機能を内蔵 Linux OS 標準搭載

高感度Sony® Pregius™ イメージセンサー + 高性能Qualcomm® Snapdragon 410™

Qualcomm®のプロセッサを最新世代のエンベデッドビジョンシステムに採用しました。1.2 GHzのクアッドコアA53プロセッサ Snapdragon™ 410を搭載しています。メモリとインターフェイスを拡張し、カメラのパフォーマンス強化をサポートします。要求仕様に応じ、1つまたは2つの追加ボードを簡単に接続可能です。当社のすべてのシステムと同様に、これらの新しいカメラも長期的な可用性という哲学に従っています。

主な仕様

センサー: 1/2.9" CMOS sensor, Sony® IMX273 Pregius™

解像度: 1456 x 1088 Pixel

フレームレート: 200 fps

シャッタータイプ: Global Shutter

プロセッサ: Quad-core ARM A53@1,2 GHz

Snapdragon™ 410 from Qualcomm®

RAM: 1GB DDR-SDRAM

Ethernet I/F: 1GB

Flash EPROM: 16GB flash memory (nonvolatile) Industrial eMMC

Process I/F: 12 programmable I/Os via lattice FPGA

Additional LVTTTL I/Os: I2C Clock and Data signals, Trigger input, Flash output

寸法: 65 x 40 mm

入力電圧: DC12V - 24V、最大600mA

消費電力: 約4.2 W

使用温度: 0 - +50°C,

湿度: 80 %、結露無き事

オプション

カラーカメラ (Bayer Filter)

アダプターボード #1

SD カードスロット付き、RS232、I²C

アダプターボード #2

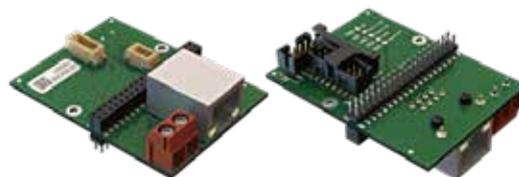
RS232、I²C、DSI、RJ45 イーサネットアダプタ、給電

レンズホルダー C/CSマウント、M12マウント

アダプターボード#1



アダプターボード#2



WWW.VISION-COMPONENTS.COM

<http://intelligent-vision.jp> (日本語)

Vision Components GmbH

Ottostr. 2

76275 Ettlingen

TEL: +49 (0)7243 2167-0

FAX: +49(0)7243 2167 11

日本事務所

〒332-0014 埼玉県川口市金山町12-1
Mio川口2F

TEL: 048-299-4798

FAX: 048-610-8123

sales@vision-components.jp