

# ASMED

## 組み込み用カメラ付ボードコンピュータ

# ASMED L



### SXGA Camera module

#### 高性能C-MOSカメラモジュール

撮影素子 1/ 2.9インチ  
画素サイズ 4.20um×4.20um  
信号画素数 1280×720  
フレーム周期 MAX 30fps



### ARM 9 搭載

#### CPU : ARM926EJ-S

高性能・低消費電力・低開発コスト  
を実現します



### LAN出力



### 電源 PoE



### 超小型・軽量

19mm×100mm×18mm  
21 g (カメラモジュール込)

原寸大



### H.264 HD codec エンジン搭載

高解像度 (HD)デジタルビデオ規格

### 特徴的な形状

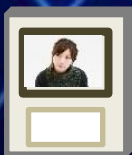
隙間があればカメラ組み込み可能

## application

小型監視カメラ



ホームセキュリティー



遠隔医療支援



株式会社 **アサヒ**電子研究所

<http://www.aelnet.co.jp/>



## Business

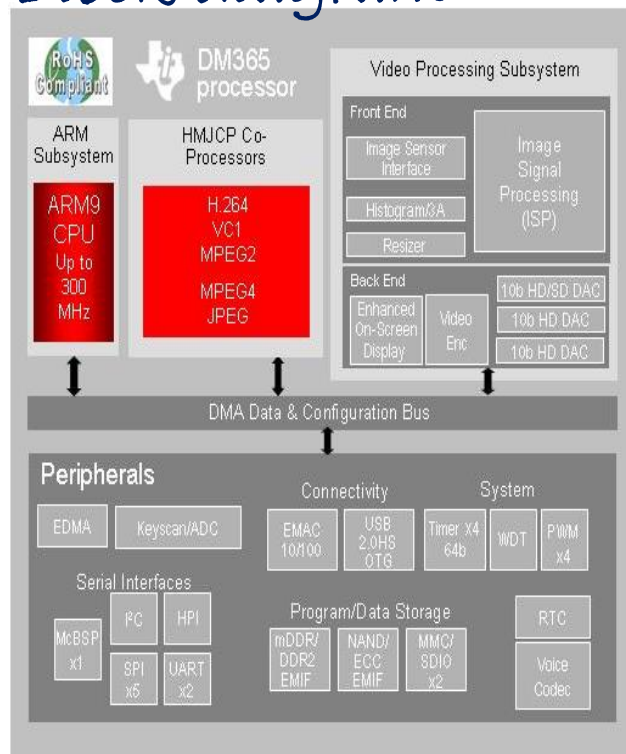
### ASMED利用のご提案

- 1 量産** 量産を見据えた設計。量産受託承ります。
- 2 試作品** PoE電源用ハブさえあれば即動きます。  
試作品に利用される場合、1個～サンプル売りも承ります。
- 3 受託開発** ASMED開発チームがおお客様の製品・ニーズに沿ったアプリケーション開発を承ります。回路設計・構造設計もご相談ください。

## spec

CPU	
CPU名	TMS320DM365
CPUコア	ARM926EJ-S
動作速度	270MHz
コーデック	H.264 VC1 MPEG2 MPEG4 JPEG
メモリー	
内部	ARM: 16kB I-Cache 8kB D-Cache
外部	Flash: 1GB SD-RAM: 128MB
ペリフェラル	
USB	なし
SDカード	MicroSD: 最大32GB
SIO	コンソール用 (電圧変換必要)
GPIO	なし
Camera	
CMOSカメラ	PO3100(SXGA)
電源	
PoE	IEEE 802.3af準拠
OS	
LINUX	Kernel 2.6.xx
音声	
マイク入力	コンデンサマイク取付可能
環境仕様	
基板	ROHS
温度	常温
動作環境	0~70°C
重量	21 g
基板外形	19 X 100 X 18mm

## Block diagram



JASA会員

お問い合わせ



株式会社 **アサヒ電子研究所**

【本社】 〒541-0048  
大阪府大阪市中央区瓦町  
1-4-16 アサヒビル3F  
TEL (06)6222-3233

担当: 朽木

【東京営業所】 〒101-0047  
東京都千代田区内神田1-7-7  
ルネッサ大手町4F  
TEL (03)6273-7893

担当: 松浦

✉ [hpmg@aelnet.co.jp](mailto:hpmg@aelnet.co.jp)

<http://www.aelnet.co.jp/>

