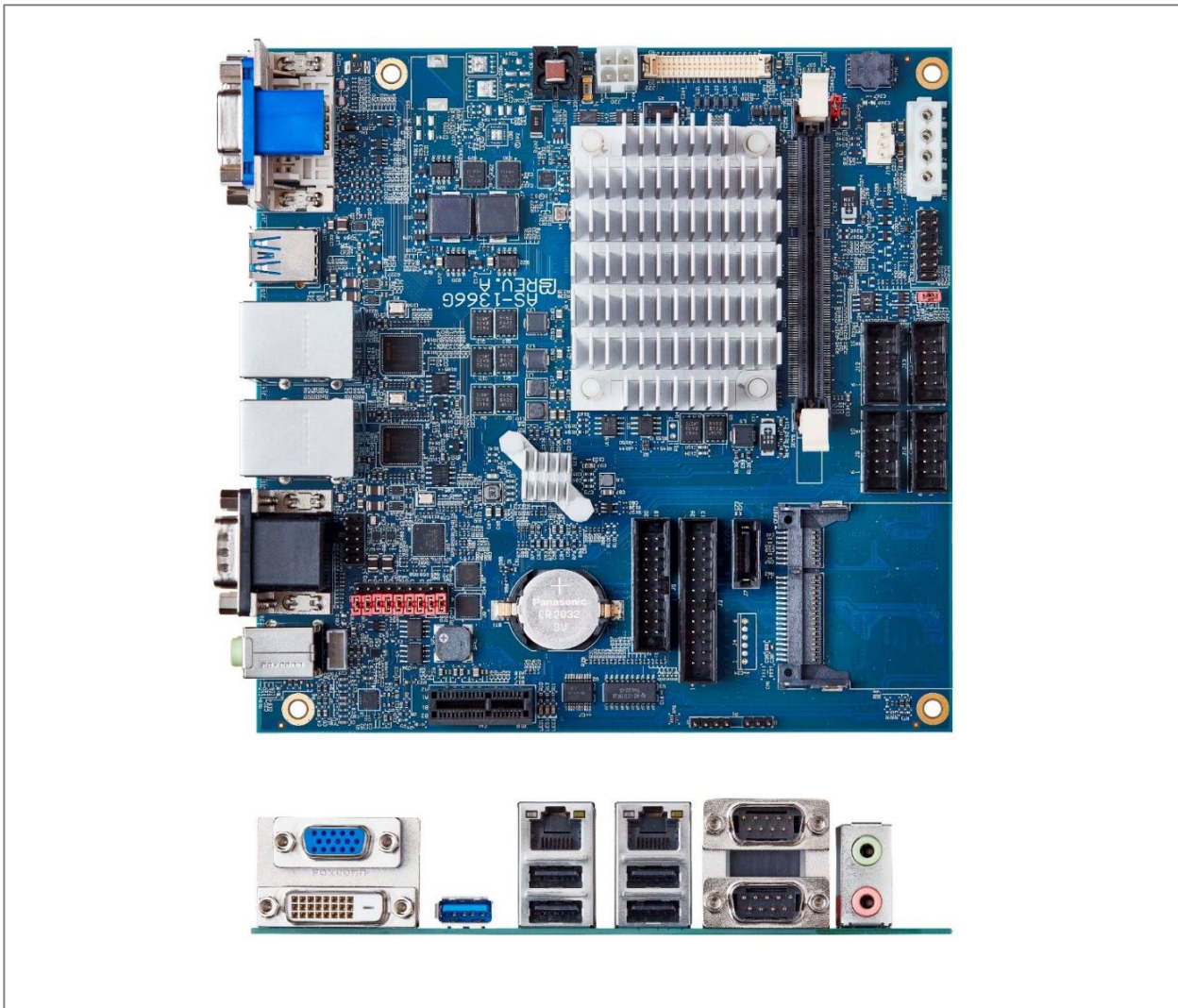


# AS-1366G

Intel® Atom™ Processor E3800 Series



Mini-ITX Size



## 概要

AS-1366G は、Intel® Atom™ Processor E3800 シリーズを搭載し、低消費電力且つ高いパフォーマンスを実現した Mini-ITX サイズのシングル・ボード・コンピュータです。

特徴として、6 ポートの RS-232 (1 ポート RS-232C/422/485 切替) を搭載、また起動用ストレージが CFast 対応となり、従来の Compact Flash よりも高速なデータ転送を実現しております。

さらにボード上に、Video(DVI-D, Analog RGB, LVDS)、Gb Ethernet, USB3.0, SATA, D-I/O (各 8bit)、パラレル、Audio 等の組込用として必要とされる各種インターフェースを搭載していますので、医療機器や事業向け POS、工作機械用 FA-PC、ATM 等に最適な製品です。

## 特徴

- SoC : Intel® Atom™ Processor E3800 Series
- DDR3L SO-DIMM Socket×1 (ECC 対応)
- Video : DVI-D, Analog RGB, LVDS
- Ethernet : Gb×2
- Audio : Headphone Out, Mic In, Speaker Out(L/R)
- Serial Port : 6 Port (内 1port は RS-422/485 対応)
- 各種インターフェース :
  - USB2.0, USB3.0, SATA2, CFast,
  - D-I/O 標準 (入出力各 8bit)、16bit 出力(カスタム対応)
  - Parallel Port (SPP/EPP/ECP 対応)
- 拡張スロット : PCI-Express( x1) 1Slot
- DC +12V 単一電源
  - DC +24V 単一電源対応可(受注生産)
- 動作温度範囲 0~+60℃
- RoHS, 鉛フリー対応
- ボード寸法 : 横 170mm×縦 170mm

## 仕様

機能	内容	
SoC	Intel® Atom™ Processor E3800 Series E3815(1core), E3826(2core), E3845(4core)	
システムメモリ	DDR3 SO-DIMM Socket × 1(Max 8GB) Support for DDR3L 1066/1333MHz ECC Memory Module	
ビデオ・I/F	出力方式/最大解像度 :	
	Intel Gen7 Graphics Engine	
	DVI-D / 1920 × 1200	
	Analog RGB / 1920 × 1200	
	LVDS ( 4Signal Single ) / 1366 × 768	
シリアル・ポート	RS-232C × 1, RS-232C/422/485 × 1 (共にBack Panel) RS-232C (10Pin Header) × 4	
パラレル・ポート	SPP/EPP/ECP対応(26Pin Header) × 1	
FDD・I/F	-	
SATA・I/F	SATA2 × 1 CFast × 1	
Ethernet・I/F	コントローラ :	Intel WG82574L × 2
	インターフェース :	Gb Ethernet × 2
Audio・I/F	コントローラ :	Realtek ALC262
	インターフェース :	Headphone Out, Mic In × 各1 Speaker Out(L/R) × 1
USB・I/F	USB3.0 × 1 (TypeA × 1) USB2.0 × 6 (TypeA × 4, Pin Header × 2)	
D-I/O・I/F	TTLレベル入力ポート : 8bit (標準仕様) TTLレベル出力ポート : 8bit (標準仕様) TTLレベル出力ポート : 16bit (カスタム対応)*1	
RTC&CMOS RAM	リチウム電池にてバックアップ	
拡張スロット	PCI Express(x1) × 1	
動作電源	【標準】 DC +12V 単一電源 【受注生産】 DC +24V 単一電源	
動作温度範囲	0 ~ +60℃ 但し、結露せぬこと。装置内の放熱対策がなされていること	
ボード寸法 (横 × 縦)	170mm × 170mm	
オーダー情報	標準製品	AS-1366G/E3815(12V)
		AS-1366G/E3826(12V)
		AS-1366G/E3845(12V)
	受注生産	AS-1366G/E3815(24V)
		AS-1366G/E3826(24V)
		AS-1366G/E3845(24V)

\*1 : D-I/O・I/F仕様の [TTLレベル出力ポート 16bit] につきましては、カスタム対応とさせていただきます。  
詳細につきましては、弊社 販売部門にお問合せ下さい。

## 山下システムズ株式会社

東京 TEL (03)5783-7511 (代) FAX (03)5783-7513

大阪 TEL (06)4305-3540 (代) FAX (06)4305-3539

URL : [www.misnet.co.jp](http://www.misnet.co.jp) / E-mail : [info@misnet.co.jp](mailto:info@misnet.co.jp)

本カタログに記載された各製品は、改良のため、予告なく変更することがあります。またその製品を使用することによる、第三者の特許、権利の侵害に対して責任を負うものではありません。

COPYRIGHT 2018 YAMASHITA SYSTEMS CORP.

Ver.1.02 2018/11/6更新