

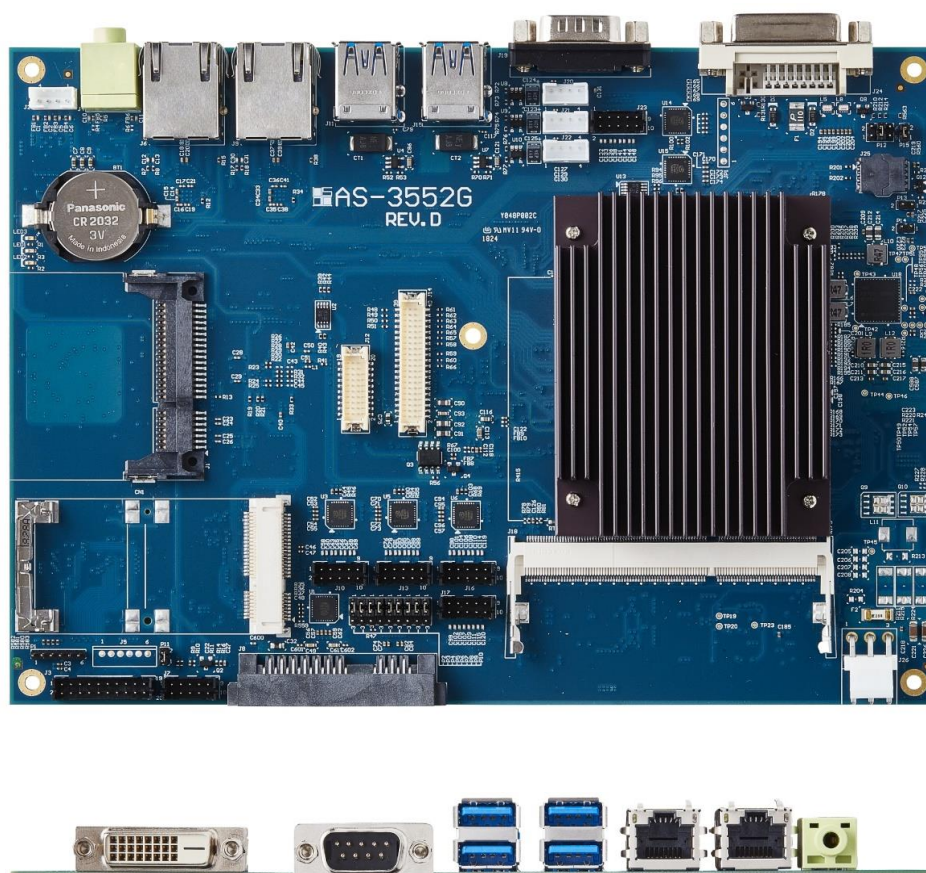
# AS-3552G

Intel® Atom™ Processor E3900 Series

Preliminary



5.25inch Size



\* 暫定版のため、量産品は写真と部品配置等が異なる場合がございます。

## 概要

AS-3552Gは、Intel® Atom™ Processor E3900 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 5.25 インチサイズのシングル・ボード・コンピュータです。

特徴として、6ポートのRS-232C (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(SATA3)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, LVDS) , Gb Ethernet, USB3.0, USB2.0, SATA3.0, D-I/O (各 8bit) , 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 E3900 Series
- DDR3 SO-DIMM Socket×1
- Video : DVI-D, LVDS
- Ethernet : Gb×2
- Audio : 8Ω/1.4W Audio AMP Out(Line Out)
- Serial Port : 6 Port (内 1port は RS-422/485 対応)
- 各種インターフェース :  
USB3.0, USB2.0, SATA3.0, CFast  
D-I/O 標準 (入出力各 8bit)
- 拡張スロット : mini PCI-Express ×1
- DC +12V 単一電源(標準仕様)  
DC +5V,+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 203mm×縦 146mm

【保証期間】5年

Yamashita Systems Corp.

## 仕様

機能		内容
SoC		Intel® Atom™ Processor E3900 Series Atom™ x5-E3930(2Core)
システムメモリ		DDR3 SO-DIMM Socket × 1(Max 8GB) Support for DDR3L 1600MHz Memory Module
ビデオ・I/F 出力方式/最大解像度 :		Intel Gen9 Graphics Engine DVI-D / 1920 × 1200 LVDS × 1(Dual-Link) (Single : 1366 × 768, Dual : 1920 × 1200)
シリアル・ポート 拡張シリアル :		RS-232C × 1 (Dsub9pin × 1) RS-232C × 4, RS-232C/422/485×1 (共に10Pin Header)
SATA・I/F		SATA(6.0Gbps) × 1 CFast(6.0Gbps) × 1
Ethernet・I/F コントローラ : インターフェース :		Realtek 8111HCG × 2 Gb Ethernet × 2
Audio・I/F コントローラ : インターフェース :		Realtek ALC262-VC2-GR Headphone Out (Stereo Mini Jack ) 8Ω/1.4W Audio AMP Out [Line Out] (4pin Header)
USB・I/F		USB3.0 × 4 (TypeA × 4 ) USB2.0 × 3 (Pin Header × 3)
D-I/O・I/F		TTLレベル入力ポート : 8bit TTLレベル出力ポート : 8bit
RTC&CMOS RAM		リチウム電池にてバックアップ
拡張スロット		mini PCI-Express × 1
動作電源		DC +12V 単一電源 (実装オプションで DC +5V,+24V 単一对応)
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)		203mm × 146mm
オーダー情報	標準製品	AS-3552G/E3930(12V)
	受注生産	AS-3552G/E3930(5V)
		AS-3552G/E3930(24V)

\*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.0.83 2018/11/06更新