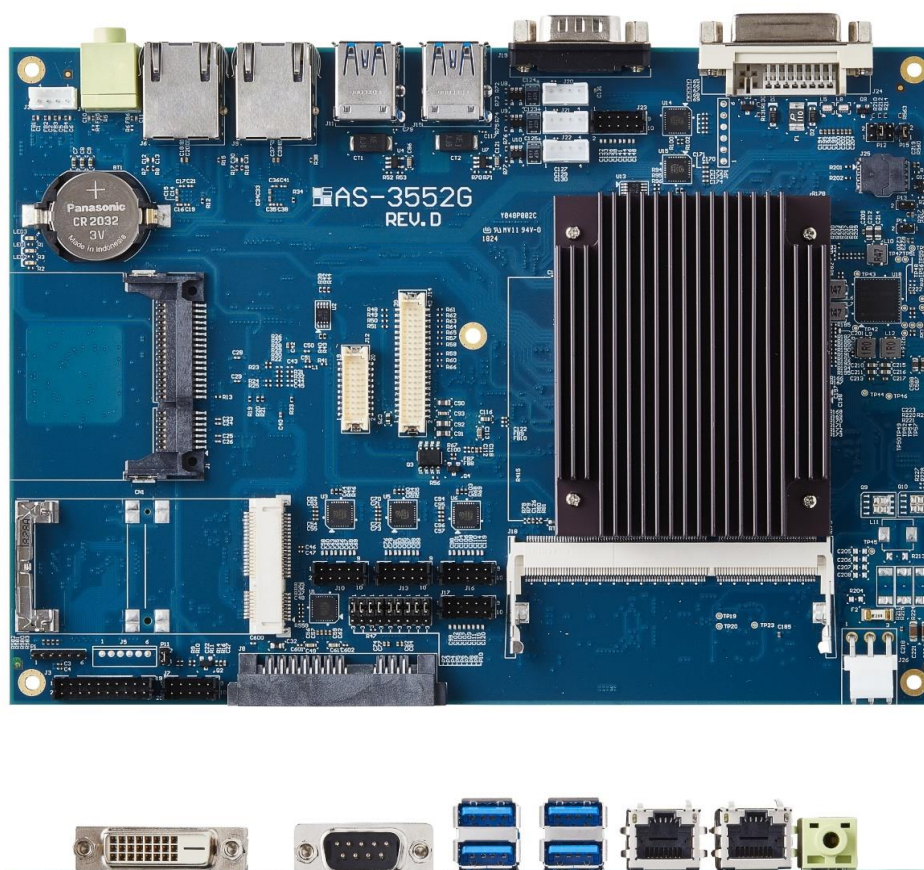


AS-3552G

Intel® Atom™ Processor E3900 Series



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。