

小型 組み込み PC

ITG-100AI



特徴

- Intel®Atom™ x5-E3930 1.3GHz (最大1.8 GHz)
- 2 x GbE LAN ports
- Two RS-232/422/485
- M.2 A-key 拡張スロット
- 搭載 Mustang-MPCI-E-MX2, 2 x Intel Myriad X VPUは AI deep learning に対応



仕様

モデル名	ITG-100AI	
AI アクセラレータ	Mustang-MPCI-E-MX2	
シャーシ	色	Blue と Silver
	サイズ (WxDxH)(mm)	137 x 102.8 x 49.4
	システムファン	ファンレス
	シャーシ材質	押出アルミ 合金
CPUボード	CPU	Intel® Atom™ x5-E3930 1.3GHz (最大1.8GHz, dual-core, TDP=6.5W)
	チップセット	SoC
	システムメモリ	1x 204-pin DDR3L SO-DIMM スロット, 8 GBメモリ 搭載
ストレージ	SATA DOM	最大128GB
	eMMC	1 x eMMC 5.0 (最大32GB オプション)
	Micro SD	1 x Micro SD
I/O インタフェース	USB 3.1 Gen 1 (5Gb/s)	2
	イーサネット	2 x RJ-45 PCIe GbE, I211-AT controller
	COM Port	2 x RS-232/422/485 (DB-9/RJ45)
	ディスプレイ	1 x VGA
	解像度	最大1920x1080@60Hz
	ワイアレス	1 x 802.11a/b/g/n/ac (オプション)
	その他	1 x パワーボタン, 1 x リセットボタン, 1 x AT/ATXスイッチ, 1 x LED, HDD用 (黄), 1 x LED, 電源用 (緑)
	拡張	M.2
電源	電源入力	2-pin terminal block: 9~36V DC-in
信頼性	取り付け	DIN-rail
	動作温度	0℃~50℃、自然流要
	保存温度/湿度	-20℃~70℃、10%~90%結露なし
	動作中 ショック	Half-sine wave shock 5G, 11ms, 100 shocks/axis, IEC68-2-27
	動作中 振動	MIL-STD-810G 514.6C-1
	安全規格 / EMC	CE/FCC
ウォッチドッグ タイム	プログラムできる 1~255 秒	
OS	サポートOS	Win10/Linux Ubuntu 16.04 LTS

注文名

パーツ番号	内容
ITG-100AI-E1/8GB/S-R10	ファンレス組込システム, Intel®Apollo Lake x5-E3930 1.3GHz (最大1.8GHz, dual core), 8GB DDR3L 搭載 メモリ, VGA, M.2, COM, 9-36V DC, Mustang-MPCI-E-MX2、RoHS

オプション

項目	パーツ番号	内容
Wi-Fi モジュール	27319-000007-RS*	Wireless Lan Module; WiFi+Bluetooth; Sparklan; R97018 1001; IEEE802.11a/b/g/n/ac; 2.400GHz~2.484GHz, 5.15 GHz~5.85GHz; M.2 2230; 3.3V; 22*30*2.0mm; Qualcomm Atheros QCA6174A-5; 2x2 MIMO; Dual Band; WNFQ-258ACN(BT) [W]; CCL; RoHS
アンテナ	32505-000900-100-RS*	外部アンテナ; WLAN; RG 178; 108MM; TANK-700-QM67-R10; PEAK GAIN 2.0DBI; Exceltek; 2.4-2.5GHz/5.15-5.85GHz; REVERSE SMA PLUG; RoHS
RF ケーブル	32501-004000-100-RS*	RF; RF ケーブル; LINE DIAMETER: 0.81mm; 250MM ;;; 50Ω; Sparklan; 0-6GHz; VSWR≤1.3; I-PEX MHF-4 Plug; REVERSE SMA JACK; NUT*1; WASHER*1; RoHS

\*各 WiFi モジュールは、2つのアンテナ、2つのRFケーブルが必要です。

同梱リスト

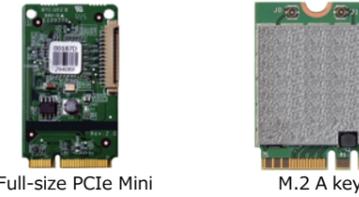
1 x ネジキット		
1 x 取り付けブラケット		
アダプタ	63040-010036-210-RS	アダプタ電源 FSP; FSP036-RHBN3; 9NA0362 707; Vin: 90~264VAC; 36W; Dim: 37.8*89.8*27.0mm; Plug=7.5mm; ケーブル=1500mm; Erp(NO LOAD 0.075W); Vout: 12VDC; φ2.5/φ5.5/lock; CCL; RoHS
電源 ケーブル	32102-045700-100-RS	WIRE CABLE; POWER CABLE; ; 2; 200mm; 18AWG; (A) DC JACK 5.5*2.5; (B) ターミナルブロック 2P P=3.5 180°; RoHS
電源 コード	32702-000400-200-RS	European power cord

小型 組み込み PC

ITG-100AL

機能を拡張

フルサイズ PCIe Mini--- 3G/4G に使える  
M.2 A-key ---- WiFi に使いやすい



ウルトラ コンパクト

手のひらサイズにしました。それでも、インタフェースを十分に用意しました。



仕様

モデル名	ITG-100-AL-E1/S	ITG-100-AL-E1
シャーシ	色	Blue & Silver
	サイズ (WxDxH)	Around 137 x 102.8 x 36.2
	システムファン	ファンレス
	シャーシ 材質	アルミ押出型材 合金
CPUボード	CPU	Intel® Atom™ x5-E3930 1.3 GHz (最大 1.8GHz, dual-core, TDP=6.5W)
	チップセット	SoC
	システムメモリ	1x 204-pin DDR3L SO-DIMM slot (システム最大 8 GB) (ITG-100-AL-E1/2GB/S-R10 SKU 搭載2 GB メモリ)
ストレージ	ハードドライブ	なし
	eMMC	1 x eMMC 5.0 (最大 32GB オプション)
I/O インタフェース	USB 3.0	2
	イーサネット	2 x RJ-45 PCIe GbE by I211-AT controller
	COM Port	2 x RS-232/422/485 (DB-9/RJ45) 2 x RS-232, ピンヘッダ (オプション)
	デジタルI/O	8-bit digital I/O, 4-bit input/4-bit、ピンヘッダ (オプション)
	ディスプレイ	1 x VGA
	解像度	最大 1920x1080@30Hz
	ワイアレス	1 x 802.11a/b/g/n/ac 1T1R (オプション)
	その他	1 x パワーボタン, 1 x リセットボタン, 1 x AT/ATX スイッチ, 1 x LED、HDD (黄), 1 x LED、パワー (緑)
拡張	M.2	1 x M.2 2230 (A key, PCIe by 1, USB2.0)
	PCIe Mini	1 x フルサイズ PCIe Mini スロット (mSATA, SATAと重複)
電源	電源入力	2-pin ターミナルブロック: 12 V DC
信頼性	取り付け	DIN-rail / ウォールマウント
	動作温度/湿度	-20℃~60℃、自然対流要 (SSD)、10%~95% 結露なし
	保温温度	-30℃~70℃、自然体流要 (SSD)
	動作中のショック	Half-sine wave shock 5G, 11ms, 100 shocks per axis, IEC68-2-27
	動作中の振動	MIL-STD-810G 514.6C-1 (SSD)
	安全規格 / EMC	CE/FCC
OS	ウォッチドッグタイム	プログラム可能 1~255 秒
	IP Level	IP4X
	サポートOS	Microsoft® Windows 10 / Linux