

Intel® Atom™ Elkhart Lake x6212RE (2コア/2スレッド 1.2GHz)



OS選択可能

- Windows10 IoT Enterprise
- Linux Algonomix10.0
(Debian12.1ベース)
- VESA100規格で取付可

LTE通信 (オプション)

直接クラウドへアクセス！
屋内・屋外アンテナ (別売品)



UPS(無停電電源) (オプション)

ぶち切りOK！停電時でもデータやOSを保護
リン酸鉄リチウムイオン電池
バックアップ時間最大 5分 充放電 5000サイクル以上

無線LAN (オプション)

IEEE802.11a/b/g/n/acに対応し
無線で構内ネットワークに簡単接続
屋内アンテナ (別売品)



10.1インチワイド液晶

1280×800 (WXGA)
静電容量方式マルチタッチパネル
抵抗膜方式マルチタッチパネルから選択可

有線LAN搭載

Ethernet (1000Base-T) ×1ch

電源電圧

DC20.4～26.4V

USB

USB2.0 1ポート
USB3.2 Gen1 2ポート

シリアルインタフェース

RS-232C搭載
D-sub 9ピン×1ch

※無線LANまたはLTE通信を選択可能です。(同時搭載は不可)

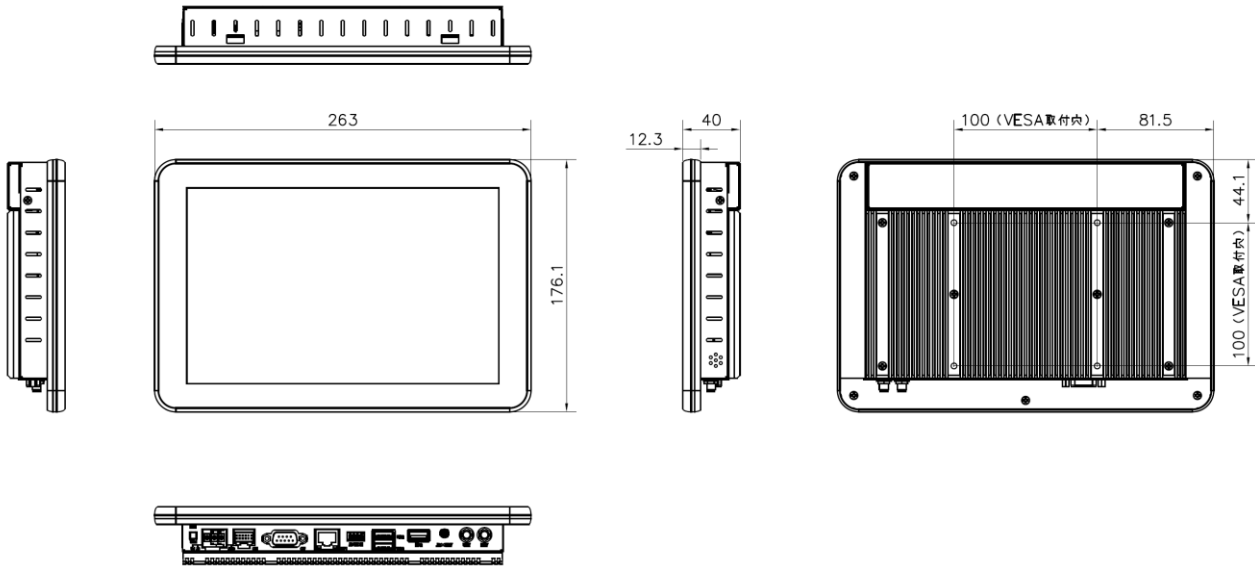
※オプションは、ご注文時に選択していただき出荷時に搭載。別売品は後から購入して取付できます。

製品型式			AS4C-101CN	AS4C-101CS
OS			Windows10 IoT Enterprise LTSC 2021 64bit / Linux Algonomix10.0 64bit (Debian12.1ベース)	
CPU			Intel® Atom™ Elkhart Lake x6212RE (1.2GHz Dual Core 6W)	
メインメモリ			DDR4-3200 SO-DIMM 4GByte / 8GBByte / 16GBByte / 32GBByte から選択可能	
BIOS			Phoenix BIOS	
メインストレージ			M.2 2242 Key B SATA SSD 3DTLC 128GBByte / 3DTLC 256GBByte / 3DTLC 512GBByte / pSLC 32GBByte / pSLC 80GBByte / pSLC 160GBByteから選択可能	
サブストレージ			M.2 2242 Key B SATA SSD 空きスロット 選択可能 (別売品)	
UPS			リン酸鉄リチウムイオン電池 バックアップ時間5分	
バックアップ電池			BR系円筒型リチウム電池 (寿命10年以上)	
LCD	サイズ		10.1インチワイド	
	パネル		カラーTFT液晶パネル	
	最大表示色		1677万色	
	輝度 (※1)	標準	400cd/m ²	
		最大	500cd/m ²	
タッチパネル	解像度 [ドット]		1280 × 800 WXGA	
	検出方式		高感度抵抗膜方式マルチタッチ	静電容量方式マルチタッチ
	タッチ点数		2点	10点
	耐久性		1000万打点以上	-
オーディオ			1Wモノラルスピーカまたは外部音声出力 (3.5mmステレオミニジャック)	
USB (※2)			USB3.2 Gen1を2ポート、USB2.0を1ポート	
有線LAN			IEEE802.3ab (1000Base-T) / IEEE802.3u (100Base-TX) / IEEE802.3i (10Base-T) × 1ch	
無線LAN (オプション)			IEEE802.11a/b/g/n/ac	
LTE (オプション) (※3) (※4)			LTE FDD Cat1 LTE (ドコモ回線)	
汎用入出力			入力6点/出力4点 (ソフト設定によりIN0はリセット、IN1は割込入力、DIPスイッチ設定によりIN2は外部POWERスイッチとして使用可能)	
シリアルインタフェース			RS-232C D-Sub9ピン × 1ch (TXD/RXD/RTS/CTS) (1200~115200bps)	
RAS機能			ウォッチドッグタイマ、温度監視機能、S.M.A.R.T.読出し、停電検出 高性能RTC (Wake on RTC対応、±10秒/月 (※5))、バックアップ電池低下検出	
電源	定格電圧		DC24V	
	電圧許容範囲		DC20.4~26.4V	
	消費電力 (※6)		29W以下	
	ステータスLED (POWER)		ブルー	
供給電流	USB	1ポート	USB2.0 最大500mA (2.5W) USB3.2 最大900mA (4.5W)	
		トータル	最大2.3A (11.5W)	
物理的環境	使用周囲温度		0~50℃	
	保存周囲温度		-20~60℃	
	(バッテリー容量減少率80%以下)		(保管期間730日以内)	
	使用周囲湿度		10~90%RH (結露無きこと)	
電氣的条件	保存周囲湿度		10~90%RH (結露無きこと)	
	耐インパルスノイズ (電源間) (※7) (ノイズシミュレータによる)		ノイズ電圧 ±1kV、ノイズ幅 1 μs、立上がり1ns、繰返し周波数16ms	
	ファーストトランジェントバースト (※7)		IEC61000-4-4 (レベル3) ±2kV	
	耐静電気放電 (※7)		IEC61000-4-2 (レベル3) ±6kV (接触放電法) ±8kV (気中放電法)	
設置条件	接地		機能接地: 第三種接地 (D種接地)	
	構造		取付方法: VESA取付け (100 × 100)	
	冷却方法		自然空冷 (取付方法指示による)	
	外形寸法 (※8)		263 × 176 × 40	
質量			約1.8kg	

(※1) 輝度はLCD単体の数値です。実際の輝度はタッチパネルを通すため、記載の80%程度となります。出荷時は液晶の寿命を考慮して輝度設定を65%にしています。(※2) 全てのUSB機器の正常動作を保証するものではありません。(※3) 通信サービスを利用される場合はSIMカードが別途必要です。(※4) 全ての通信事業者との接続を保証するものではありません。株式会社NTTドコモの通信網用SIM(弊社別売品)のみ接続を確認しています。(※5) 保証値ではありません。(※6) USB機器などの周辺機器は未接続の状態での数値です。(※7) USBは対象外です。(※8) 突起部及び取付金具は含みません。(W) × (H) × (D) 表記 (単位: mm)

●外形寸法

・AS4C-101CN/AS4C-101CS



単位 (mm)

このカタログに記載された製品は、予告なしに仕様・機能・デザイン等を変更する場合がありますので、ご採用の際には最新の情報を弊社及び弊社製品取扱販売店までお問い合わせください。掲載している会社名・製品名・ネットワーク名称等はそれぞれ各社・各団体の商標または登録商標です。 0830-202508A版