

Intel® Elkhart Lake組み込みCPU Atom搭載 パネルPC
製造業DXを推進するプラットフォーム

Intel® Elkhart Lake Atom x6425RE (4コア/4スレッド1.9GHz)

10.1・12.1・15・17インチ液晶の4サイズ
静電容量方式タッチパネル
抵抗膜方式タッチパネルから選択可

無線LAN/Bluetooth® (オプション)
構内ネットワークに簡単接続
Bluetooth®バーコードリーダーや
プリンタなどを無線で接続可
屋内アンテナ(別売品)



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)



PCIe拡張スロット搭載可
(オプション)

PCIe x1 2スロット

USB
USB2.0 × 2ポート
USB3.2 Gen2 × 2ポート
TypeC × 1ポート



VESA取付可
(PCIe拡張スロット無しの場合)

シリアルインタフェース
RS-232C/422/485切換
D-sub 9ピンx1ch

有線LAN搭載
Ethernet (1000Base-T) x1ch
(2.5GBase-T) x2ch

アイソレーション電源内蔵
電源ノイズに強く信頼性が高い

UPS(無停電電源)
ぶち切りOK、停電時もデータやOSを
保護します。
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

Windows10 IoT Enterprise 搭載

※無線LAN及びBluetooth®とLTE通信を搭載可能です。

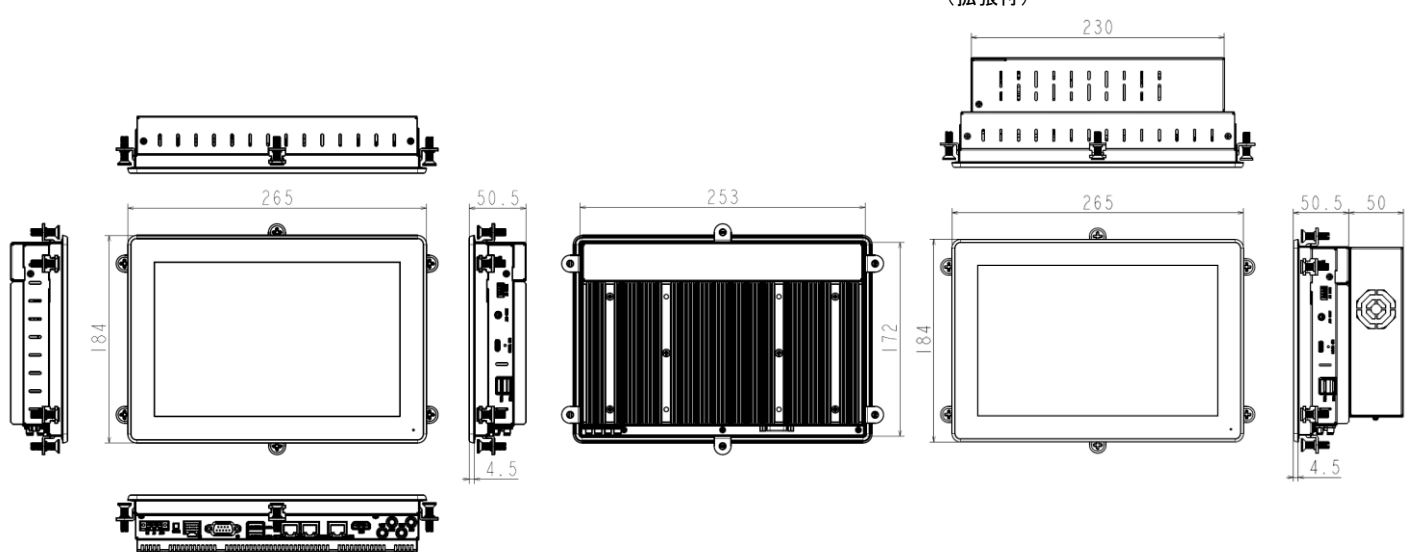
※オプションは、ご発注時に選択していただき出荷時に搭載。別売品は後から購入して取付できます。

製品型式		AP4C-101Ax	AP4C-101As	AP4C-101A	AP4C-101AS	AP4C-150As	AP4C-150AS	AP4C-170As	AP4C-170AS	
OS	Windows 10 IoT Enterprise									
CPU	Atom x6425RE (1.9GHz Quad Core 12W)									
メインメモリ	DDR4-3200 SO-DIMM × 1スロット (4/8/16/32GBから選択可能)									
BIOS	Phoenix BIOS									
メインストレージ	M.2 2242 Key B SATA SSD 容量は選択可能									
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	リチウムイオンバッテリー 保護時間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W		12.1インチ		15インチ		17インチ		
	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	560cd/m ²	280cd/m ²	640cd/m ²	最大	500cd/m ²	700cd/m ²	350cd/m ²
解像度 [ドット]	1280 × 800 FHD		1024 × 768 XGA		1024 × 768 XGA		1280 × 1024 SXGA			
タッチパネル	検出方式	高感度抵抗膜方式	静電容量方式	高感度抵抗膜方式	静電容量方式	高感度抵抗膜方式	静電容量方式	高感度抵抗膜方式	静電容量方式	
	タッチ点数	2点	10点	2点	10点	2点	10点	2点	10点	
	耐久性	1000万回以上	-	1000万回以上	-	1000万回以上	-	1000万回以上	-	
映像出力	HDMI × 1ch, USB Type-C × 1ch 最大4096ドット × 2160ドット (DCI 4K) HDCP2.3対応									
オーディオ	音声出力									
USB (※2)	USB3.2 Gen 2 × 2ポート, USB2.0 × 2ポート USB Type-C × 1ポート (3.2/2.0に対応)									
有線LAN	IEEE802.3/u/ab (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) × 1ch IEEE802.3/u/ab/bz (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T/2.5GBASE-T) × 2ch									
無線LAN (オプション)	IEEE802.11a/b/g/n/ac									
Bluetooth® (オプション)	Bluetooth®4.1									
LTE (オプション) (※3) (※4)	LTE FDD Cat1 LTE Category4 (ドコモ回線)									
PCI Express 拡張スロット (オプション)	PCI Express x1 2スロット									
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/422/485 D-Sub9ピン × 1ch (RS-232Cのみ制御信号RTS/CTSあり) (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)	TBD								
	ステータスLED (POWER)	ブルー								
供給電流	PCI Express (※7)	最大25W (12V/2.1A + 3.3V/3A)								
	USB	1ポートあたり	最大4.5W (USB2.0: 5V/500mA USB3.2: 5V/900mA)							
	USB Type-C	全ポートトータル	最大9W (5V/1.8A)							
	M.2 SSD	1スロットあたり	最大7.5W (5V/1.5A)							
物理的環境	使用周囲温度	0~50°C								
	保存周囲温度	-25~70°C (保管期間730日以内)								
	使用周囲湿度	10~90%RH (結露無きこと)								
	保存周囲湿度	10~90%RH (結露無きこと)								
電気的条件	耐インパルスノイズ (電源間) (※8) (ノイズシミュレータによる)	ノイズ電圧 ±1kV、ノイズ幅 1μs、立上がり1ns、繰返し周波数16ms								
	ファーストトランジエントバースト (※8)	IEC61000-4-4 (レベル3) ±2kV								
	耐静電気放電 (※8)	IEC61000-4-2 (レベル3) ±6kV (接触放電法) ±8kV (気中放電法)								
	絶縁抵抗	充電部端子とI/O一括⇔FG間 DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上								
	耐電圧	充電部端子とI/O一括⇔FG間 AC1000V 1分間 10mA以下								
設置条件	雷サージ	IEC61000-4-5 (レベル2) 8/20μs コンビネーション1kV								
	接地	機能接地: 第三種接地 (D種接地)								
	構造	保護構造: フロントパネルIP65 / 形状: 一体型 / 取付け方法: パネル埋込み取付け 自然空冷 (取付け方法指示による)								
	冷却方法 (※9)	自然空冷 (取付け方法指示による)								
外形寸法 (※10)	本体	265 × 184 × 50.5	297 × 235.5 × 51	360.4 × 286.3 × 56.5	392 × 324.5 × 58.5					
	パネルカット寸法 (※11)	254 × 173	286 × 224.5	347 × 273	378.5 × 311					
	質量	TBD								

(※1) 輝度はLCD単体での数値です。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、PCIe拡張カード等は未接続の状態での数値です。(※7) 各電源の合計で10W以下になります。(※8) USBは対象外です。(※9) 拡張スロットオプション選択時、冷却ファン搭載モデルとなるため強制空冷となります。(※10) 突起部及び取付け金具は含まれません。(W) × (H) × (D) 表記 (単位:mm) (※11) 許容差は+0.5/-0mmです。(W) × (H) 表記 (単位:mm)

●AP4C-101Ax

●AP4C-101Ax
(拡張付)



単位 (mm)