

PPC-415 TGL

15インチファンレスパネルPC
Intel® 11世代 Core™ i7/i5/i3
プロセッサ搭載



特徴

- 15インチXGA TFT LCDフラットパネル、静電容量式タッチパネル
- インテル® Core™ i7-1185G7E/i5-1145G7E/i3-1115G4E CPUを搭載、ファンレス設計
- 最大64GB、デュアルチャネルメモリスロット
- 1 x PCIe x4または1 x PCIに対応
- ストレージ用 1 x M.2 ベイ (2242/2280 NVMe または SATA インターフェイス)、SATA RAID をサポート
- オートフロー付き1 x 絶縁RS-422/485
- 9 ~ 32 V_{DC}のワイドレンジ電源に対応
- Time-Sensitive Network(TSN)技術対応
デュアル2500BASE-Tイーサネット
- TPM2.0 ハードウェアセキュリティ
- 75mm VESAマウント対応



イントロダクション

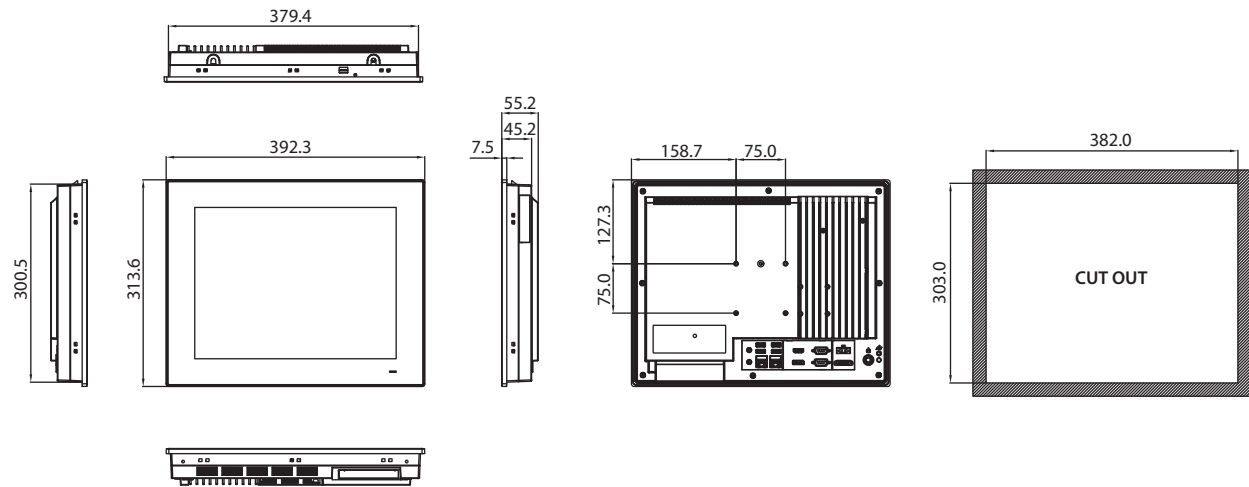
PPC-415は、高性能コンピューティングの第11世代アプリケーション向けに設計され、マルチタッチスクリーン、豊富なI/O、アルミニウム合金製フロントベゼルにより、優れたヒューマン-マシン-インターフェースと信頼性を提供します。また、フィールドバスや独自カードの拡張に対応するPCIe/PCIスロットを搭載し、多様なアプリケーションへの互換性を高めています。さらに、TimeSensitiveNetwork(TSN)コンフィギュレーションの搭載により、産業用アプリケーションの最適化の可能性が広がります。

仕様

型番	PPC-415-PB70A	PPC-415-PB50A(U)	PPC-415-PB30A	
パソコン仕様	CPU	i7-1185G7E	i5-1145G7E	i3-1115G4E
	コア数	4	4	2
	プロセッサ ベース動作周波数	1.8GHz	1.5GHz	2.2GHz
	キャッシュ	12MB	8MB	6MB
	TDP	15W	15W	15W
	メモリ	2 x SODIMM, DDR4 3200, 最大 32GB x 2		
	ストレージ	1 x 2.5" SATA bay (高さ 7mm) 1 x M.2 2242/2280 M キー ストレージ用(SATA or NVMe PCIe)		
	LAN	2 x Intel I225LM コントローラ, 速度: 10M / 100M / 1000M / 2.5G		
	I/Oインターフェイス	5 x シリアルポート: 2 x RS-232, 1 x RS-422/485 with 1K VDC 絶縁, 2 x RS-232 (左側面用オプション) 4 x USB 3.2, 1 x USB2.0 (オプション) 1 x ライン出力, 1 x マイク入力 1 x HDMI 1.4 1 x DisplayPort (1.2) 1 x 8bit GPIO (オプション) 1 x TPM2.0		
	拡張	1 x M.2 2230 E キー ワイヤレスカード用 1 x M.2 3042/3052 B キー 4G/5G モジュール用 (PCIe or USB2.0) 1 x PCIe x4 (デフォルト); 1 x PCI (製品に同梱のキットで変更可能)		
寸法、重量	ウォッチドッグタイマー	256 (1~255秒) 間隔のプログラマブルタイマー		
	スピーカー	2 x 1W		
	寸法	392.3 x 313.6 x 55.2 mm (15.44 x 12.35 x 2.17 in)		
	筐体	フロントベゼル: アルミニウム合金ダイキャスト製 背面カバー: PC+ABS		
OSサポート	マウントタイプ	パネルマウント(標準); VESA マウント/ デスクトップ/ ウォールマウント(オプション)		
	重量	5.4 kg (11.90 lb)		
電源	対応OS	Microsoft® Windows 10(64-bit), Win10 IOT LTSC, Linux		
	入力電圧	9 ~ 32 V _{DC}		
LCD パネル	消費電力	i5-1145G7E: 60W		
	ディスプレイタイプ	15インチ TFT LED/パネル		
	最大解像度	1024 x 768		
	表示角度	88° (左), 88° (右), 88° (上), 88° (下)		
	輝度 (cd/m ²)	500		
	コントラスト比	2,500		
タッチスクリーン	バックライト寿命	70,000 時間		
	タッチタイプ	投影型静電容量式10点マルチタッチ		
設置環境条件	光透過率	85% ± 3%		
	コントローラー	USB インターフェイス		
	動作温度範囲	-10 ~ 50 °C (14 ~ 122 °F)		
	保存温度範囲	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F)		
	使用周囲湿度	10 ~ 95% @ 40 °C (ただし結露無き事)		
	耐衝撃性	動作時10Gピーク加速度(継続時間11ms)、IEC 60068-2-27準拠		
	耐振動性	動作時ランダム振動試験 5~500Hz, HDDで1Grms; SSDで2Grms, IEC 60068-2-64に準拠。		
	EMC	CE, FCC Class B, BSMI, VCCI, UKCA		
	安全規格	CB, UL, CCC, BSMI, UKCA		
	フロントパネルIP	IP66準拠		

外形寸法

単位: mm

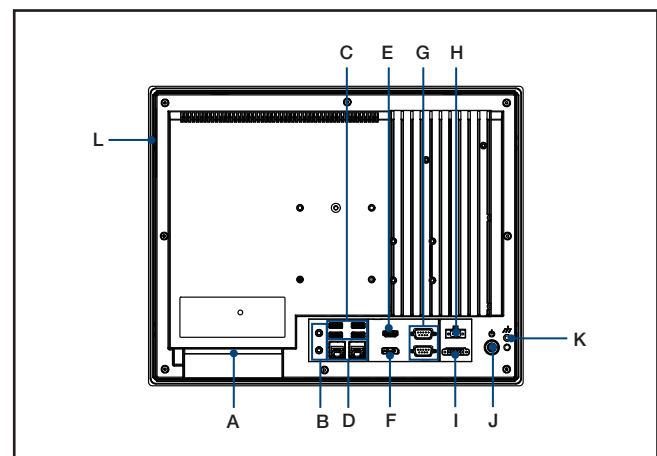


パネルカットアウト寸法: 382 x 303 mm (15.03 x 11.92 in)

注文情報

型番	内容
PPC-415-PB70A	15" Fanless PPC, PCT, Intel Core i7-1185G7E processor, 中国組立
PPC-415-PB50A	15" Fanless PPC, PCT, Intel Core i5-1145G7E processor, 中国組立
PPC-415-PB30A	15" Fanless PPC, PCT, Intel Core i3-1115G4E processor, 中国組立
PPC-415-PB50AU	15" Fanless PPC, PCT, Intel Core i5-1145G7E processor, 台湾組立
96PSA-A90W190T-3	A/D 100-240V 90W 19V C6 TERMINAL 2 PIN 電源アダプタ
1700001524	Power cable 3P UL 10A 125V, 180 cm UL向け電源ケーブル
170203183C	Power cable 3P Europe 183 cm欧州向け電源ケーブル
1700008921	Power cable 3P/3P 1.8M PSE 日本向け電源ケーブル
96CB-POWER-B-1.8MB	Power code 3P CCC(China) 1.8M中国向け電源ケーブル
PPC-174T-WL-MTE	PPCシリーズ向けウォールマウントキット
PPC-STAND-A1E	PPCシリーズ向けスタンド
PPC-ARM-A03	アーム型VESAスタンド
PPC-WLAN-C1E	M.2 Wi-Fi Module with Antenna cable support 2T2R
98R3C31530E	2ポート増設対応モジュール (RS-232 × 2, またはRS-232 × 1, GPIO × 1ポート)
98R3C31500E	内部 USB ドングルキット

I/O一覧



- A. 1 x 拡張スロット (PCI or PCIe x4)
- B. ライン出力/マイク入力
- C. 4 x USB 3.2
- D. 2 x Intel ギガビットイーサネット
- E. 1 x HDMI
- F. 1 x DisplayPort
- G. 2 x RS-232
- H. DC電源、AT/ATXスイッチ
- I. 1 x絶縁RS-422/485
- J. 電源ボタン
- K. グラウンドスクリュー
- L. オプションモジュール

注意: オプションモジュールが提供されている場合、地域や国によっては追加のシステム証明書が必要となる場合があります。証明書の適合性については、アドバンテックにお問い合わせください。