

AI エッジ処理対応

PPC-F-Q370 シリーズ パネルPC



》 IP66 フロントパネル保護

》 アンチグレア UVカット タッチスクリーン 屋外の用途に最適

エッチングしたアンチグレア、剥がれることはありません! また、通常よりも低反射率に設計しており、8-1%くらい改善されています。

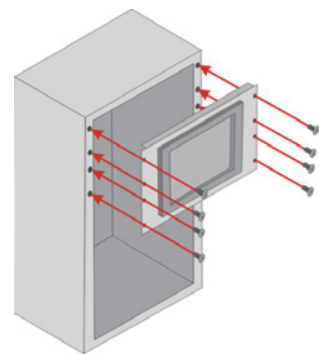
屋外用の用途に、静電容量式タッチスクリーンは、設計しています。したがって、長い時間紫外線に曝されても、ひびが入ったり、曇ったりしないようにカバートップガラスを堅牢にしています。

》 4つのPCIe x4 / x8 ロープロファイル拡張スロット

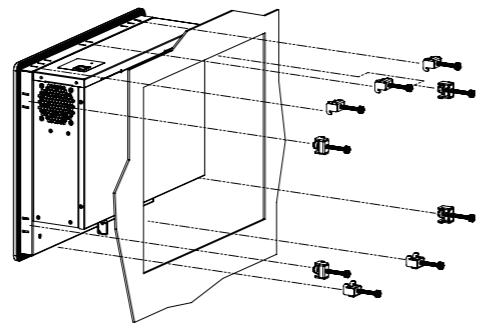
マルチ PCIe スロット、2つの PCIe 3.0 x8 と 2つの PCIe 3.0 x4 スロットに対応しています。標準ロープロファイルの増設ボードに相当し、異なる AI エッジ推論処理を行うことが出来ます。

》 各種取り付け方法

19 インチラックに取り付けます。



壁の穴、パネルの穴に取り付けます。



15"/15.6"/17"/18.5"/ 21.5"/23.8" AI 用PC

Intel®OpenVINO ツールキット 対応

特徴

- 15"~24" パネルPC、8th Generation LGA 1151 Intel® Core™ i7/i5/i3 と Pentium® processor
- 4つのホットスワップと HDD ドライブベイ、RAID 0/1/5/10
- 2x PCIe 3.0 x4 と 2つの PCIe 3.0 x8 スロット
- Dual M.2 2280 PCIe Gen 3.0 x4 NVMe™ SSD 対応



PPC-F-Q370 シリーズ製品一覧 (15"、W15"、17")

AI エッジ処理対応



LCD サイズ		15"	W15"	17"
モデル		PPC-F15C-Q370	PPC-FW15C-Q370	PPC-F17C-Q370
TFT LCD	LCD サイズ	15"	15.6"	17"
	解像度	1024x768	1366x768	1280x1024
	輝度 (cd/m <sup>2</sup> )	450	400	350
	コントラスト	800:1	500:1	1000:1
	色数	16.2M	16.2M	16.7M
	視野角 (H/V)	160°/150°	170°/160°	170°/160°
	バックライトMTBF (時間)	70,000	50,000	50,000
タッチスクリーン	PCAP タッチ、10点マルチタッチ、anti-glare コーティング			
CPUボード	CPU	8th Generation Intel® Core™ i7/i5/i3、Pentium® processor LGA 1151 パッケージ		
	チップセット	Intel® Q370 Chipset		
	メモリ	2 x 288-pin 2666/2400 MHz dual-channel DDR4 unbuffered DIMM スロット、最大64GB		
	グラフィックエンジン	Intel® HD Graphics Gen 9 エンジン、16 低消費電力、DX2015、OpenGL、5.X と OpenCL 2 x, ES 2.0		
イーサネット	Intel® I211 コントローラ			
ストレージ	(1) 4 x Accessible 2.5" SATA 6Gb/s HDD/SSD ベイ(RAID 0/1/5/10)、LED (2) 2 x M.2 2280 PCIe Gen 3.0 x4 NVMe™ SSD ソケット			
I/O インタフェイス	1 x HDMI 2 x GbE LAN 6 x USB 3.1 Gen 1 (5Gb/s) Type-A 2 x RS-232 DB-9 type 1 x Mic in 1 x Line out 1 x AC 電源入力口 電源ボタン、電源 LED (電源オン=青) AT/ATX モードスイッチ リセットボタン			
拡張スロット	2 x PCIe 3.0 x8 (x16 スロット) 2 x PCIe 3.0、x4 (最大カードサイズ: 68 mm x 167 mm)			
ファン	小型ファン			
電源	AC入力 ATX 電源 1. 250W 電源 - 入力: 115VAC~230VAC, 50/60Hz - 出力 (max.): 3.3V@12A, 5V@14A, 12V@25A, -12V@0.3A, +5Vsb@3A 2. 350W 電源(受注生産) - 入力: 115VAC~264VAC, 50/60Hz - 出力 (max.): 3.3V@14A, 5V@16A, 12V@29A, -12V@0.3A, +5Vsb@3A - 効率: フル負荷(100%): 87%、定格負荷(50%): 90%、軽負荷(20%): 87%			
ウォッチドッグタイム	ソフトウェアプログラム可 1~255 秒 システムリセット			
シャーシ	IP 規格	IP66-フロントパネル		
	材質	メタル		
	取り付け	ラック/パネルマウント		
	色	フロントベゼル: Cyan-blue (PSM 296C), 他: Black C		
	カットアウトサイズ (LxDxH) (mm)	361.1 x 285.6	379.1 x 232.3	391 x 324
サイズ (LxDxH) (mm)	378.5 x 303 x 118	400.1 x 253.3 x 121	408.4 x 341.4 x 119	
環境	動作温度	-20°C ~ 50°C (SSD付き、最大TDP 65W processor) -20°C ~ 40°C (HDD またはa増設ボード付き、ファンなし)		
	保存温度	-30°C ~ 60°C		
	湿度	5% ~95%、結露なし		
	振動	5~17Hz, 0.1 double amplitude displacement 17~640Hz 1.5G acceleration peak to peak		
	ショック	10G acceleration part to part (11ms)		

PPC-F-Q370 シリーズ製品一覧 (18.5"、21.5"、23.8")

AI エッジ処理対応



LCD サイズ		18.5"	21.5"	23.8"
Model		PPC-FW19C-Q370	PPC-FW22C-Q370	PPC-FW24C-Q370
TFT LCD	LCD サイズ	18.5"	21.5"	23.8"
	解像度	1366x768	1920x1080	1920x1080
	輝度 (cd/m <sup>2</sup> )	400	250	250
	コントラスト	1000:1	1000:1	3000:1
	色数	16.7M	16.7M	16.7M
	視野角 (H/V)	170°/160°	170°/160°	178°/178°
	バックライト MTBF (時間)	50,000	30,000	30,000
タッチスクリーン		PCAP タッチ、10-点マルチタッチ、anti-glare コーティング		
CPUボード	CPU	8th Generation Intel® Core™ i7/i5/i3 と Pentium® processor ,LGA1151 パッケージ		
	チップセット	Intel® Q370 Chipset		
	メモリ	2 x 288-pin 2666/2400 MHz dual-channel DDR4 unbuffered DIMMスロット、最大64GB		
	グラフィックエンジン	Intel® HD Graphics Gen 9エンジン、16 低電力実行ユニット、DX2015、OpenGL5.X と OpenCL 2 x, ES 2.0		
	イーサネット	Intel® I211 コントローラ		
ストレージ		(1) 4 x 2.5" SATA 6Gb/s HDD/SSD ベイ (RAID 0/1/5/10)、LED (2) 2 x M.2 2280 PCIe Gen 3.0 x4 NVMe™ SSD ソケット		
I/O インタフェイス		1 x HDMI 2 x GbE LAN 6 x USB 3.1 Gen 1 (5Gb/s) Type-A 2 x RS-232 DB-9 type 1 x Mic in	1 x Line out 1 x AC パワープラグ 電源ボタン、電源 LED (電源オン=青) AT/ATX モードスイッチ リセットボタン	
拡張スロット		2 x PCIe 3.0 x8 (x16 スロット) 2 x PCIe 3.0、x4 (カードサイズ: 68 mm x 167 mm)		
ファン		スマートファン		
電源		AC 入力ATX 電源 1. 250W 電源 - Input: 115VAC~230VAC, 50/60Hz - 出力(max.): 3.3V@12A, 5V@14A, 12V@25A, -12V@0.3A,+5Vsb@3A 2. 350W 電源 (受注生産) - 入力: 115VAC~264VAC, 50/60Hz - 出力 (max.): 3.3V@14A, 5V@16A, 12V@29A, -12V@0.3A,+5Vsb@3A - 効率: フル負荷(100%) : 87%、定格負荷(50%) : 90%、軽負荷(20%) : 87%		
ウォッチドッグタイマ		ソフトウェアプログラム可 1~255 秒 システムリセット		
シャーシ	IP 規格	IP66 フロントパネル		
	材質	メタルハウジング		
	取り付け	ラック/パネル取り付け	パネル取り付け	
	色	フロントベゼル: Cyan-blue (PSM 296C), 他: Black C		
	カットアウトサイズ (LxDxH) (mm)	447.8 x 267.2	533 x 341	577.6 x 359.6
サイズ (LxDxH) (mm)	469.8 x 289.2 x 120.8	550.4 x 358.4 x 117.8	600 x 356.6 x 119	
環境	動作温度	-20°C ~ 50°C (SSD、最大TDP 65Wプロセッサ) -20°C ~ 40°C (HDDまたは増設ボード、ファンなし)		
	保存温度	-30°C ~ 60°C		
	湿度	5% ~95%, 結露なし		
	振動	5~17Hz, 0.1 double amplitude displacement 17~640Hz 1.5G acceleration peak to peak		
	ショック	10G acceleration part to part (11ms)		

サイズ 例

