マシンビジョン向けPC

第12世代Core™ i9プロセッサ搭載
PCIe Gen 5.0対応のハイエンドGPUを搭載可能

画像処理・マシンビジョン向け タワー型PC

IPC-A690SL-T

■第12世代 インテル® Core™ プロセッサー搭載可能
■インテル® Z690チップセット装備
■最大128GBメモリー搭載可能
■PCI-Express Gen 5.0対応
■NVIDIA RTX / GeForce RTX 30シリーズを搭載可能
■USB3.2×8ポートを装備
■マルチギガビットイーサネット(2.5GbE)を装備
■最大1500W出力可能な日本製電源ユニットを装備

☑ ハイエンド向けインテル® Z690チップセットを採用

製品品質と生産効率を向上させるためには、撮像する画像データを精細で高解像度化する必要があります。一方、産業用コンピューターに求められる処理能力は低遅延であり、更なる高速性が求められています。第12世代インテル® Core™プロセッサーは全世代と比べコア数が増えたことでマルチスレッド性能が飛躍的に向上。また、前世代の2倍の帯域幅を実現するPCIe 5.0のサポートといった次世代規格の対応により、高速処理を実現します。

☑ PCI-Express Gen 5.0のハイエンドGPUを搭載可能

NVIDIA® AmpereアーキテクチャーのNVIDIA RTXシリーズ / GeForce RTX 30シリーズを搭載可能。GPUメモリーによる高速処理が求められるマシンビジョン、ディープラーニング、エッジコンピューティング分野などに適しています。

■製品仕様

モデル		IPC-A690SL-T
プロセッサー	種類	第12世代インテル® Core™ i9-12900Kプロセッサー (16コア/24スレッド)
	搭載数	1
チップセット		インテル® Z690チップセット
メモリー	規格	DDR4-3200 nECC
	容量	最大128GB
	スロット数	4
ストレージ	5インチベイ	4
	3.5インチベイ	1
	3.5インチシャドーベイ	5(空き4) ※標準搭載しているストレージのベイは3.5インチ→2.5インチ変換マウント(2台用)を使用して2.5インチストレージを搭載
GPU		NVIDIA RTXシリーズ / GeForce RTX 30シリーズ
I/O	HDMI	1
	DisplayPort	1
	USB	前面 2 (USB3.2 Gen1, TypeA) / 背面 2 (USB3.2 Gen2, TypeA+C)、4 (USB3.2 Gen1, TypeA)
	LAN	1 (2.5GbE)
	Audio	背面 6 (SPDIF-out, Surround-out, CEN/LFE-out, Mic-In, Line-in, Line-out)
拡張スロット		Slot7 : PCI-Express x1 (Gen 3.0、PCH側) Slot6 : PCI-Express x16 (Gen 5.0、CPU側) Slot5 : None Slot4 : None Slot3 : PCI-Express x16 (Gen 4.0、NA/x16シグナル、CPU側) Slot2 : PCI-Express x1 (Gen 3.0、PCH側) Slot1 : PCI-Express x16 (Gen 3.0、x16シグナル、PCH側) ※3 x PCIe x16 スロット PCIE2/PCIE3/PCIE5: single at Gen5x16 (PCIE2) dual at Gen5x16 (PCIE2) / Gen4x4 (PCIE3) triple at Gen5x16 (PCIE2) / Gen4x4 (PCIE3) / Gen3x4 (PCIE5)
外形寸法		タワー W200mm × D560mm × H430mm (突起物等を除く)
重量		約17.5kg
電源		ニプロン電源 1200W (連続最大容量) / 1500W (ピーク容量)
利用環境	入力電圧	AC90V～240V
	温度	10℃～35℃
	湿度	20%～80% RH (結露なきこと)
保管環境	温度	−10℃～55℃
	湿度	20%～80% RH (結露なきこと)

■I/Oポート

■拡張スロット

HPC SYSTEMS
HPCシステムズ株式会社　CTO事業部
〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X 8階
営業時間:9:00～18:00(土日、祝日、年末年始を除く)
TEL:03-5446-5535 mail:cto_sales@hpc.co.jp
WEBサイト:https://embe.hpc.co.jp/

会社名及び製品名は、当社及び各社の商標または登録商標です。価格、写真、仕様等は予告なく変更する場合があります。製品の色調は実際と異なる場合があります。Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Centrino、Centrino Inside、Intel Viiv、Intel Viiv ロゴ、Intel vPro、Intel vPro ロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Viiv Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporationの商標です。AMD、AMD Radeon™、Radeon™は、Advanced Micro Devices,Incの商標です。Microsoft 、Windows は、米国Microsoft Corporation の米国及びその他の国における商標または登録商標です。

2022年1月現在の内容です。