

コンパクトボックス型コントローラ 拡張ボックス 5Slot/1Slotモデル

GPUやAIアクセラレータなどのPCI Expressボードを搭載することで、画像解析やAI推論といった高度な処理をクラウドを介さずエッジ側でリアルタイムに実現します。



5Slotモデル



1Slotモデル

特長

拡張ボックスをアドオンすることで省スペースで高い拡張性を実現
GPUを活用したAIの学習処理や高度な画像処理に対応可能

手軽な 導入

省スペースで手軽な導入

- ・小型な筐体なので医療ラックなどにも搭載可能
- ・クリニックや店舗における省スペース設置可能



高度な 処理

高度な処理をエッジで実現

- ・GPUやAIアクセラレータなどのPCI Expressボードを搭載し画像処理やAI推論などの高度な処理をエッジ側で実現可能

カスタム 対応

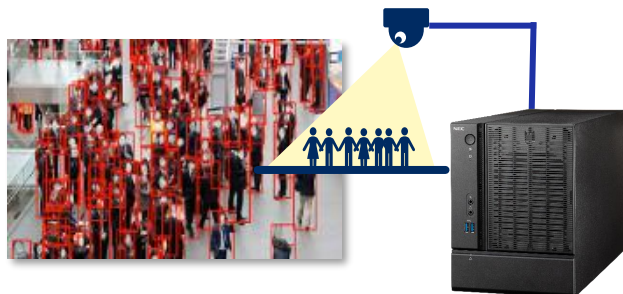
お客様ごとのカスタム対応

- ・PCI Expressボードをコンパクトに搭載可能(5Slot/1Slot)
- ・お客様専用のカスタムボード(開発受託)の搭載
- ・ExpEther、光I/Oカードによる遠隔制御の実現

ユースケース

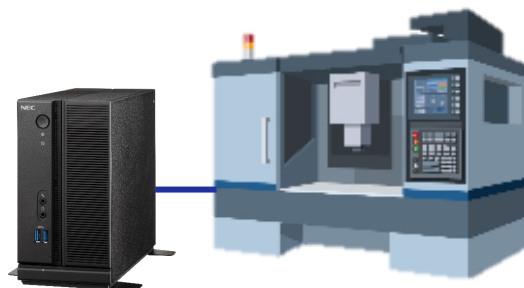
映像解析

高性能GPUを搭載し、高負荷なAI学習や画像処理を行い、イベント会場等での密集検知や人数カウントに活用



産業機器コントローラ

産業向けインターフェースボードを搭載し産業機器の制御に利用



スペック

項目	5Slotモデル	1Slotモデル
OS	出荷時はOSレス※1	OSレス または、Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit)
CPU	インテル® Core™ i7-8700T プロセッサー	インテル® Celeron® G4900Tプロセッサー インテル® Core™ i3-8100Tプロセッサー インテル® Core™ i5-8500Tプロセッサー インテル® Core™ i7-8700Tプロセッサー
メモリ (DDR4-2666 SO-DIMM)	32GB/64GB	4/8/32GB
ストレージ (M.2 SATA/NVMe SSD)	SATA 480GB/NVMe 2TB	120/240/480GB
外部 インタフェース	ディスプレイ	HDMI × 2
	USB	USB3.1 Gen1 Type-A (Front × 2、Rear × 3)
	LAN	Giga bit Ethernet × 2 (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T)
	シリアル	D-sub 9ピン
	オーディオ	マイク・ヘッドフォン
	PCI Express slot	PCI Express Gen3 5Slot (16lane:4slot,8lane:1slot) PCI Express Gen3 1Slot (16lane)
電源	1300W AC100/200V、50/60Hz ※2	120W AC100/200V、50/60Hz
動作環境条件	温度:5~40℃ / 湿度:20~85%	
サイズ	D411×H240×W185 mm	D238.7×H198×W105 mm
規格	VCCI Class A	
供給期間/保守期間	5年間/供給終了後6年間	

※1: Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit)をサポート

※2:冗長電源選択可能

お問合せ

NECプラットフォームズ株式会社

ITプロダクツ事業部 事業開発グループ

E-mail:sales_support@coboc.jp.nec.com

URL:https://www.necplatforms.co.jp/product/compact_box/

※本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。

ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。

※Intel、Intel Coreは、米国およびその他の各国におけるインテル社の登録商標および商標です。

※Microsoft、Windows、Windows 10 IoT Enterprise 2019は、Microsoft Corporationの登録商標または商標です。

※その他記載されている会社名、製品名、サービス名などは該当する各社の登録商標または商標です。

※このカタログの内容は改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。

※本紙の一部、または全部を複写、転載、複製、引用することは禁じられています。

2023年2月現在