

仕 様 書

1 件 名 Jetson AGX Orin 開発者キット購入

2 商品名等及び形状その他

品名	数量	機器仕様
Jetson AGX Orin 開発者キット (NVIDIA-JETSON- AGX-ORIN-DEVKIT)	1 台	<ul style="list-style-type: none"> ・GPU が 2048 基の NVIDIA CUDA コアと 64 基の Tensor コア搭載 NVIDIA Ampere アーキテクチャーであること。 ・CPU が 12 コア Arm Cortex-A78AE v8.2 64 ビット CPU 3MBL2 + 6MBL3 であること。 ・DL Accelerator が NVDLA v2.0 x2 であること。 ・Vision Accelerator が PVA v2.0 であること。 ・メモリが 32 GB 256 ビット LPDDR5 204.8 GB/秒であること。 ・ストレージが 64 GB eMMC 5.1 であること。 ・Video Encode が 2x 4K60、4x 4K30、8x 1080p60、16x 1080p30 (H.265) であること。 ・Video Decode が 1x 8K30、3x 4K60、6x 4K30、12x 1080p60、24x 1080p30 (H.265) であること。 ・消費電力が 15 W ~ 60 W であること。 ・カメラ用 16 レーン MIPI CSI-2 コネクタを備えること。 ・PCIe x16 スロットサポート : PCIe Gen4 x8 を満たすこと。 ・RJ45 ポートが最大 10 GbE を満たすこと。 ・M.2 Key M のインターフェイスとして PCIe Gen 4 x4 を満たすこと。 ・M.2 Key E のインターフェイスとして PCIe Gen 4 x1、USB 2.0、UART、I2S を満たすこと。 ・USB Type-C コネクタのインターフェイスとして USB 3.2 Gen2 x2 を満たすこと。 ・USB Type-A コネクタのインターフェイスとして USB 3.2 Gen2 x2, USB 3.2 Gen1 x2 を満たすこと。 ・USB Micro-B コネクタのインターフェイスとして USB 2.0 を満たすこと。 ・ディスプレイポートが DisplayPort 1.4a (+MST) であること。 ・microSD スロットが UHS-1 カード、最大 SDR104 モードであること。

※上記仕様を満たす他の製品を納入しようとする場合は、事前に担当者に確認の上、了承を得ること。

- 3 検収受領 本品の納品・受領については、情報科学部分室において検収を行った後、指定場所に納入し、良好な状態で受領する。
- 4 その他 納入者（又は製造者）の責任に属する不良箇所が生じた場合は、本学担当者と連絡のうえ、無料で修理又は良品と取り替えるものとする。
- 5 納入場所 広島市安佐南区大塚東三丁目 4 番 1 号
広島市立大学 情報科学部棟 662 号室

- 6 納入期限 2023年2月28日(火)
- 7 連絡先 広島市安佐南区大塚東三丁目4番1号
広島市立大学
社会連携センター
電話(082)830-1764
- 8 その他
- 1) 落札者は、契約締結後、直ちに納入場所の本学教員に連絡を行い設置・納入等の詳細な調整を行うこと。
 - 2) 本品に関する疑義等が生じた場合は、直ちに担当者と連絡協議のうえ決定すること。
 - 3) 上記発注品の納品は、新品に限る。