Connect Tech

# ANVIL EMBEDDED SYSTEM

FOR NVIDIA® JETSON AGX ORIN™

**PART NUMBER:** ESG620 & ESG621

## エッジで大規模なAIワークロードを実行するために構築されたAnvilは Jetson AGX Orin™ を組み込んだAIスーパーコンピュータです。

Anvil は電力効率と機能性に優れた設計により、
計算量の多いAIアプリケーションに適しています。
NVIDIA® Jetson AGX Orin™ を搭載しており、次世代の自律走行車、スマートシティアプリケーション、インテリジェントビジョンソリューションをシームレスに展開することができます。

NVIDIA ELITE PARTNER

Anvilを用いて、Jetson AGX Orin™を即座に商用展開可能です。Active(ファンあり)とPassive(ファンなし)の両方の冷却オプションを備えています。

## FEATURES

- ✓ 2x 10GBASE-T Ethernet (RJ-45)
- ✓ GMSL2 / FPD-LinK
  最大8台のカメラ入力
- ✓ 2x NVMe M.2 Key M Slots,
  2x USB 3.2, 2x GbE
- ✓ 商用展開可能な
  NVIDIA® Jetson AGX Orin™ platform

## SPECIFICATIONS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Jetson Module | NVIDIA® Jetson AGX Orin™ 32GB / 64GB | AI 性能 | 200 TOPs (AGX Orin 32GB)<br>275 TOPs (AGX Orin 64GB) |
| GPU | 1792-core NVIDIA Ampere<br>with 56 Tensor Cores (AGX Orin 32GB)<br>2048-core NVIDIA Ampere<br>with 64 Tensor Cores (AGX Orin 64GB) | CPU | 8-core Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU<br>2MB L2 + 4MB L3 (AGX Orin 32GB)<br>12-core Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU<br>3MB L2 + 6MB L3 (AGX Orin 64GB) |
| メモリ | 32GB / 64GB | サイズ | 177.8mm (w) x 107.95mm(h) x 177.8mm (d) |
| ディスプレイ出力 | 1x Display Port | ネットワーキング | 2x 1GbE, 2x10GbE |
| GMSLカメラ入力 | 8x GMSL 1/2 カメラ入力 | USB | 1x USB 3.2 Ports (Type-C)<br>1x USB 3.2 Ports (Type-C - OTG Capable) |
| 無線/ その他拡張機能 | 1x M.2 Key E 2230 WiFi/BT (PCIe/USB2)<br>1x M.2 Key B 3042/3052 (LTE/5G - USB3) with Micro SIM | ストレージ | 64 GB internal eMMC 5.1<br>2x M.2 Key M 2280 NVMe (4 lane PCIe Gen4)<br>1x Micro SD Slot |
| CAN | 2x CAN 2.0b 非絶縁ポート | その他/ IOコネクター | 4x 3.3V GPI 入力<br>6x 3.3V GPO 出力 (2xPWM Capable)<br>1x 3.3V Power Pin at 1A |
| 重量 | 2.31kg | 入力電源 | +10 ~ 36V DC Input |


KBK 極東貿易株式会社

産業インフラソリューションG
第一ユニット　後藤
Mail: yuta.goto@kbk.co.jp
HP: https://www.kbk.co.jp/ja


RoHS

Connect Tech Inc.

※ 記載の仕様は、予告なく変更することがあります。


©2022 Connect Tech Inc. All trademarks are property of their respective holder. CTIX-00000(0.00) - 2022-10-03