

V7G GPU システム

Connect Tech 社の**V7G GPU システム**は、NVIDIA Quadro 及び Tesla Graphics Processing Units (GPU) を、Intel® Xeon® D (サーバークラス) と Intel® Atom™ C3000 x86 プロセッサとともに、小型フォームファクタのシステムに、組み込みました。最高性能、低消費電力モデルでの、エンコード/デコードビデオアプリケーション、GPGPU CUDA® 処理、ディープラーニング、人工知能アプリケーションに最適です。

この組み込みシステムは、最新のインターコネクトを用意しています。: 10GbE, Gigabit Ethernet, USB 3.0, HDMI, SATA III, GPIO, M.2, miniPCIe

エンクロージャは、黒色アルミ製で、ハーフ ラックとスタンドアロンの二種類のマウントが選択できます。

製品名: V7G GPU System

Part Numbers: ESG701, ESG702, ESG703, ESG704, ESG705, ESG706, ESG710, ESG711, ESG712



特徴

✓ハイエンド GPU と Intel® Xeon® D
サーバークラス 及び Intel®
Atom™ C3000 x86 プロセッサ

✓4つの独立した ディスプレイ 出力
又は CUDA® コアを使用した
GPGPU 処理システム

✓黒色アルミ製 エンクロージャ

✓マウントオプション: ハーフラック
(下図) 又はスタンドアローン



仕様	
CPU モジュール	- Intel® Xeon® D1577 (16 x 1.3 / 2.1 GHz, 24MB キャッシュ, 45 W) - Intel® Xeon® D1559 (12 x 1.5 / 2.1 GHz, 18MB キャッシュ, 45 W) - Intel® Atom™ C3958 (16 x 2.0 / 2.0 GHz, 16MB キャッシュ, 31W) - Memory: 48GB DDR4 2400 MT/s ECC
GPU モジュール	- NVIDIA® Quadro® P5000 – (Pascal, 2048 CUDA コア, 100W) - NVIDIA® Quadro® P3000 – (Pascal, 1280 CUDA コア, 75W) - NVIDIA® Tesla® P6 – (Pascal, 2048 CUDA コア, 90W, ECC)
イーサネット	4x 1GbE / 1000BASE-T (RJ-45) 2x 10G (SFP+) 4x 10G Denverton プロセッサのみ対応
ディスプレイ 出力	4x HDMI 2.0 Type A (一部モデルのみ)
ビデオ 入力オプション	2x 3G-SDI 入力 2x HDMI 入力 16x コンポジット アナログ入力 - NTSC/PAL 2x カメラリンク入力 (mini PCIe 又は M.2)
USB	4x USB 3.0 Type A ポート
ストレージ拡張	2x NVMe SSD ストレージ (底面側アクセス) 1x 2.5" SATA SSD/メカストレージ (フロントパネル引出し)
IO 拡張	2x mini PCIe スロット (底面側アクセス) 2x M.2 (リムーバブルアクセスパネル)
GPIO	4 入力 (3.3V/5V 選択) 4 出力 (3.3V/5V 選択)
入力電源	+12V 入力のみ
その他	凹型リセットボタン ステータス LED
動作温度	TBD
重量	TBD
熱対策	アクティブ 強制空冷 サーマル ソリューション
マウント	- ハーフ ラック – ラックマウント レール - スタンドアローン – 底面側オプション
その他 機構	材料 アルミ 色: 黒 パウダーコート
システム サイズ	幅 ハーフラック, 高さ 2U 外形 マウントレール無し: 228.6mm x 88.9mm x 181.0mm

※ 記載の仕様は、予告なく変更することがあります。



V7G GPU システム

製品名: V7G GPU System

Part Numbers: ESG701, ESG702, ESG703, ESG704, ESG705, ESG706, ESG710, ESG711, ESG712

発注情報

部品番号	CPU	GPU	ディスプレイ 出力
ESG701	Intel® Xeon® D1577	NVIDIA® Quadro® P5000	4x HDMI Variant
ESG702	Intel® Xeon® D1577	NVIDIA® Quadro® P3000	4x HDMI Variant
ESG703	Intel® Xeon® D1577	NVIDIA® Tesla® P6	No Display Output Variant
ESG704	Intel® Xeon® D1559	NVIDIA® Quadro® P5000	4x HDMI Variant
ESG705	Intel® Xeon® D1559	NVIDIA® Quadro® P3000	4x HDMI Variant
ESG706	Intel® Xeon® D1559	NVIDIA® Tesla® P6	No Display Output Variant
ESG710	Intel® Atom™ C3958	NVIDIA® Quadro® P5000	4x HDMI Variant
ESG711	Intel® Atom™ C3958	NVIDIA® Quadro® P3000	4x HDMI Variant
ESG712	Intel® Atom™ C3958	NVIDIA® Tesla® P6	No Display Output Variant

Note: その他のCPUとメモリオプション有り

マウント オプション

ハーフラック



スタンドアローン



< 連絡先 >



極東貿易株式会社

特機システム部

Tel: 03-3244-3727

<https://www.kbk.co.jp/ja>

Connect Tech Inc.

42 Arrow Road,
Guelph ON Canada

Tel: 519.836.1291

Fax: 519.836.4878

Toll: 800.426.8979 (North America)

Email: sales@connecttech.comwww.connecttech.com