

## 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。低消費電力で最高の性能を発揮し、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。

この組込システムは、最新のインターコネクトを備えます。  
(10GbE, ギガビットイーサネット, 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。



## 特徴

- ✓ ハイエンド GPU に Intel® Xeon® D サーバークラス 及び Intel® Atom™ C3000 x86 プロセッサを組合せ
- ✓ GPU用途目的は4つ独立したディスプレイ出力用或いは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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® Xeon® D1577 (16 x 1.3 / 2.1 GHz, 24MB キャッシュ, 45 W)</li> <li>• Intel® Xeon® D1559 (12 x 1.5 / 2.1 GHz, 18MB キャッシュ, 45 W)</li> <li>• Intel® Atom™ C3958 (16 x 2.0 / 2.0 GHz, 16MB キャッシュ, 31W)</li> <li>• メモリ: 48GB DDR4 2400 MT/s ECC</li> </ul>
GPU モジュール	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NVIDIA® Quadro® P5000 – (Pascal, 2048 CUDA コア, 100W)</li> <li>• NVIDIA® Quadro® P3000 – (Pascal, 1280 CUDA コア, 75W)</li> <li>• NVIDIA® Tesla® P6 – (Pascal, 2048 CUDA コア, 90W, ECC)</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ハーフラック - ラックマウント レール</li> <li>• スタンドアローン - 底面側オプション</li> </ul>
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

**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.com

www.connecttech.com

※ 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 派生
ESG702	Intel® Xeon® D1577	NVIDIA® Quadro® P3000	4x HDMI 派生
ESG703	Intel® Xeon® D1577	NVIDIA® Tesla® P6	ディスプレイ出力なし
ESG704	Intel® Xeon® D1559	NVIDIA® Quadro® P5000	4x HDMI 派生
ESG705	Intel® Xeon® D1559	NVIDIA® Quadro® P3000	4x HDMI 派生
ESG706	Intel® Xeon® D1559	NVIDIA® Tesla® P6	ディスプレイ出力なし
ESG710	Intel® Atom™ C3958	NVIDIA® Quadro® P5000	4x HDMI 派生
ESG711	Intel® Atom™ C3958	NVIDIA® Quadro® P3000	4x HDMI 派生
ESG712	Intel® Atom™ C3958	NVIDIA® Tesla® P6	ディスプレイ出力なし

注: 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

&lt; 連絡先 &gt;


**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.com

www.connecttech.com