



Connect Tech Inc.
Embedded Computing Experts

Jetson AGX Xavier

組み込みシステム

堅牢組み込みシステム "Sentry-X"

Connect Tech社のSentry-Xは、NVIDIA® Jetson™ AGX Xavier™をベースに、豊富なI/Oを持つ堅牢な組み込みシステムです。2x GbE, 3x USB 3.1, 2x HDMI, 2x CAN 2.0b, 1x RS-232, 1x RS-422/485, 1x UART 3.3V TTL, 8x GPIOを備えています。

Sentry-Xは、衝撃、振動にMIL-STD-810G とDO-160G、防水防塵にIP67に対応するように設計されています。この組み込みシステムは、航空宇宙と防衛、および、堅牢なエンクロージャーでJetson AGX Xavierを利用したい、あらゆる市場への応用に適しています。

製品名: Sentry-X 堅牢組込システム
Part Number: SGX001



仕様

システム概要	1x メイン コンピュータ ユニット; 1x クイック リリース ドッキング スレッド
モジュール機能	NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ - GPU: 512-コア Volta GPU Tensorコア - CPU: 8-コア ARM v8.2 64-bit CPU, 8MB L2 + 4MB L3 - メモリ: 16GB 256-ビット LPDDR4x 137GB/s - DL アクセラレータ: (2x) NVDLA エンジン - ビジョン アクセラレータ: 7-way VLIW ビジョン プロセッサ - エンコーダー/デコーダー: (2x) 4Kp60 HEVC/(2x) 4Kp60
USB	1x USB 3.1 Gen 2 Type C (OTG機能付) 2x USB 3.1 Gen 2 リア側I/O (1x OTG可)
イーサネット	2x GbE (1000BASE-T)
ビデオ出力	2x HDMI
シリアル/UART 通信	2x RS-232/422/485; 1x UART 3.3V TTL (デバッグ)
CAN	2x CAN 2.0b
GPIO	4x Discrete Inputs 5V TTL; 4x Discrete Outputs 5V TTL; Release Date TBD (Requires Custom NVMe Storage Solution)
システム ストレージ	1x 32GB eMMC (Xavierモジュール); 2x M.2 M-Key NVMe (内部, アクセス不可)
接続手段	1x デュアルバンド 802.11ac WiFi + Bluetooth V4.2
フレキシブル リア IO モジュール	IP67 Fischer MiniMax 丸型コネクタ (オプション D38999, 過酷環境PC向け, M8/M12)
その他システム IO	1x リセット/強制リカバリーボタン
RTC	1x スーパーキャパシター
入力電源	+10V to +65V DC 入力 (+28V 公称) MIL-STD オプション (+28V), MIL-STD-461F, MIL-STD-704, MIL-STD-1275
機構	システム外装サイズ: コンピュータ モジュール/ドック組合せ: 169.1mm x 199.7mm x 79mm コンピュータ モジュール: 154mm x 170.5mm x 57mm アルミニウム構造 ファンレス ヒートシンク
IP レーティング	IP67
コンプライアンス / 認証 (申請中)	MIL-STD-810G/DO-160G (熱, 衝撃, 振動, 高度, 湿度) MIL-STD-461F/DO-160G (EMI/EMC)
動作温度	Full System Range - TBD -25° C to +70° C (Xavier Module Range)
保証と無償サポート	1 年

特徴

- ✓ 幅広いI/O
GbE x2, 3x USB 3.1, 2x HDMI, 2x CAN 2.0b, 4x GPI, 4x GPO, 2xRS-232/422/485
- ✓ 独創的ドッキングステーション
Sentry-X コンピュータモジュールを素早く着脱
- ✓ 航空宇宙と防衛の用途に最適
- ✓ 衝撃 振動 STD-810G, DO160G
防水防塵 IP67

< 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.com
www.connecttech.com

RoHS

※ 記載の仕様は、予告なしに変更することがあります。

©2019, Connect Tech Inc. All trademarks are property of their respective holder.

CTIX-00174 (0.00) - 2019-09-04