



Sentry-X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の優れた性能を利用したい、あらゆる市場への応用に適しています。



この組込システムは、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、衝撃と振動にMIL-STD-810G とDO-160G、防水防塵にIP67、による試験を行っています。

特徴

- ✓ 幅広い I/O : 2x GbE, 3x USB 3.1, 2x HDMI, 2x CAN 2.0b, 4x GPI, 4x GPO, 2x RS-232/422/485
- ✓ 航空宇宙と防衛の用途に最適
- ✓ 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
- ✓ 衝撃 振動 試験 STD-810G, DO160G 防水防塵 試験 IP67



仕様

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 - 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	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: 199.7mm x 180mm x 79mm - コンピュータモジュール: 199.7mm x 180mm x 57mm アルミニウム構造 ファンレス ヒートシンク
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	USB	1x USB 3.1 Gen 2 Type C (OTG機能付) リア側 I/O 2x USB 3.0
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)	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)
GPIO	4x ディスリット入力 5V TTL; 4x ディスクリット出力 5V TTL; リリース時期 TBD (カスタム NVMe ストレージソリューション必要)	フレキシブル リア IO モジュール	IP67 Fischer MiniMax 丸型コネクター (オプション MIL-DTL-38999, PC密封向け, M8/M12)
無線接続	1x デュアルバンド 802.11ac WiFi + Bluetooth V5.1	CAN	2x CAN 2.0b
その他システム IO	1x 二重機能 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	+11V to +65V DC 入力 MIL-STD オプション (+28V), MIL-STD-461F, MIL-STD-704, MIL-STD-1275	コンプライアンス / 認証	MIL-STD-810G/DO-160G (熱, ショック, 振動, 高度, 湿度) MIL-STD-461F/DO-160G (EMI/EMC)
IP レーティング	IP67	動作温度	-25° C to +70° C (Xavier モジュール範囲)
重量	2.74 kg - コンピュータモジュール ドック MIL PSU 無し 3.08 kg - コンピュータモジュール ドック MIL PSU 付き	保証と無償サポート	1 年