



PWM Application



Predator and Reaper Unmanned Aerial Vehicles (UAVs)

システム設計者は、サイズの制約により、前方監視赤外線レーダー（FLIR）のマルチスペクトラルターゲッティングシステム（MTS-A）用の統合パルス幅変調（PWM）、大電流、サーボモーター駆動制御および関連電源を必要としていました。North Atlantic Industries 社 (NAI) の多機能 I/O ボード部門と電源部門は、非常に厳しい設計スケジュールのもと、デュアルチャンネル VME PWM モーターコントロールカードと VME 電源を提供しました。この電源は、PWM にクリーンな電源を供給し、高ピーク電流に対応します。さらに、UAV プラットフォームは NAI 社のパワーモニターを使用して入力電力を管理します。NAI 社のエンジニアリングチームは、コンセプトから生産まで 6 ヶ月以内という、非常に短い納期で作業を遂行することができました。

[PWM Product Information](#)

[Intelligent Power Monitor Product Information](#)

[Multifunction I/O Board Product Information](#)

[Power Supply Product Information](#)

For more information contact ティー・ピー・ティー株式会社 (TPT K.K.)

Telephone: 81-3-5832-7350

TPT KK: [Contact](#)

Rev. A