

# Press Information

## 最低 0.62V まで監視できるクワッド電圧 $\mu$ P 監視回路

**MAX6710** はテレコム、ネットワーク機器、ストレージ装置、高級機種プリンタ及びコンピュータ等のマルチ電圧を監視することができるリセットタイミグを内蔵したクワッド電圧監視回路です。

4 つの監視される電圧の 1 つがそのスレッシュヨルドを下回ると、オープンドレインのリセット出力がアサートし、4 つの全ての電圧がそれぞれのスレッシュヨルドを超えた後、少なくとも 140ms はアサート状態を続けます。リセット出力は内部で  $V_{CC}$  までプルアップされ、外付けの抵抗が必要なくなりますが、他のロジックデバイスに対応できるようオーバドライブすることもできます。

MAX6710 は、様々なアプリケーションの要求に応えるために異なるスレッシュヨルドと電源許容範囲を備えた 17 のバージョンがあります。5V、3.3V、3V、2.5V、1.8V を監視するための予め設定されたスレッシュヨルド、または可変バージョンが提供され、今日の標準的なロジックデバイスの殆どに対応することができます。

このデバイスは、監視される入力の 1 つを電源として使用し、+1V ~ +5.5V で動作し、別に  $V_{CC}$  ピンが必要としません(ただし MAX6710Q は除きます)。MAX6710 は自己消費電流が僅か 25  $\mu$ A で、拡張温度範囲に対応し、SOT23 パッケージで提供されています。