車載インテリアを彩る新提案：マイコン内蔵RGB LEDドライバー

Arm®マイクロコントローラーとLINトランシーバーを内蔵したインテリジェントLEDドライバーにより、車載RGBアンビエント照明を強化。コンパクトな基板実装面積で高い色精度を実現します。

システム アプローチ

- Arm® Cortex®-M23 MCU内蔵
- 小型TFDSO-16パッケージ
- LIN内蔵によりアドレス設定、診断、制御が可能
- PWMエンジン内蔵
- 保護機能つき出力ステージ（過電流、診断）

注目製品

- TLD4020-3ET RGBドライバー
- TLD4020-4ET RGBドライバー
- TLD4030-12ES LEDドライバー

カスタマー ベネフィット

- 基板面積の削減
- MCUと高周波PWMで高色精度と一定の明るさを再現
- 高品質、低フィールド リターン
- LINによる柔軟なソフトウェア制御



