



# PowerPAK® 1212-8SCD のコモンドレインデュアル MOSFET 双向方向スイッチとして機能し、2 個の MOSFET を 1 個の PowerPAK 1212-8 で代替

## 主な仕様

- 極めて低い  $R_{S-ON}$  値
- 双方向導通を可能にする  
コモンドレイン構造
- 2 個の PowerPAK 1212-8 に対して  
約半分の面積

## 主な用途

- バッテリーマネジメント
- 双方向スイッチ
- 負荷スイッチング



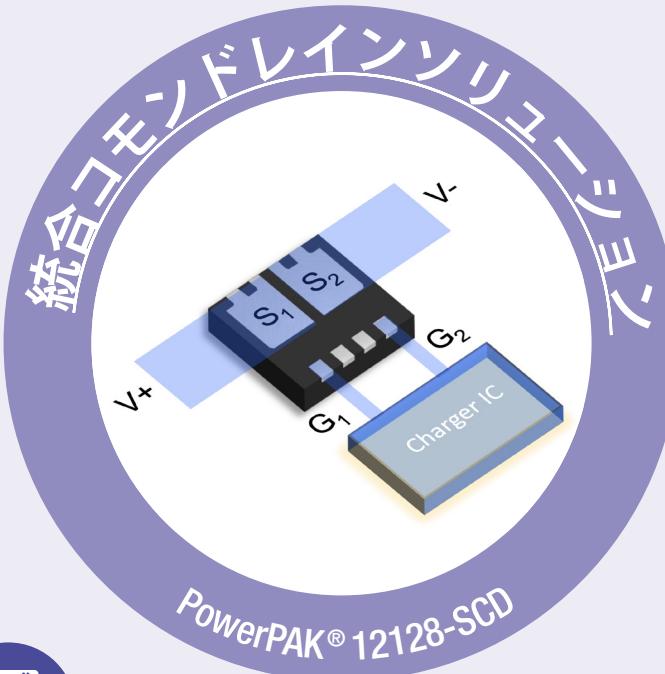
モーター駆動  
電子機器



バッテリー  
マネジメントシステム



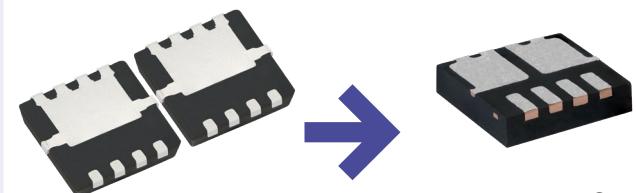
タブレット



## 設計メリット

- 最適なレイアウト設計
- 2 個のデバイスを PowerPAK 1212-8 で 1 つに  
統合することで電力密度を 50% 向上
- 部品点数を削減
- Vishay Gen V MOSFET 技術を採用した新製品  
SiSF54DN は最高の  $R_{S-ON}$  性能を実現

SPACE SAVINGS = 50 %



2X  
PowerPAK®  
1212-8 21.78 mm<sup>2</sup>

PowerPAK®  
1212-8SCD  
10.89 mm<sup>2</sup>

