

GaN



単相HERIC インバーター 評価ボード

この評価ボードは、全てGaNデバイスで構成されたHERIC (High Efficient and Reliable Inverter Concept) 方式を採用しています。太陽光発電用インバーターや蓄電システム (ESS) に適用可能です。

システム アプローチ

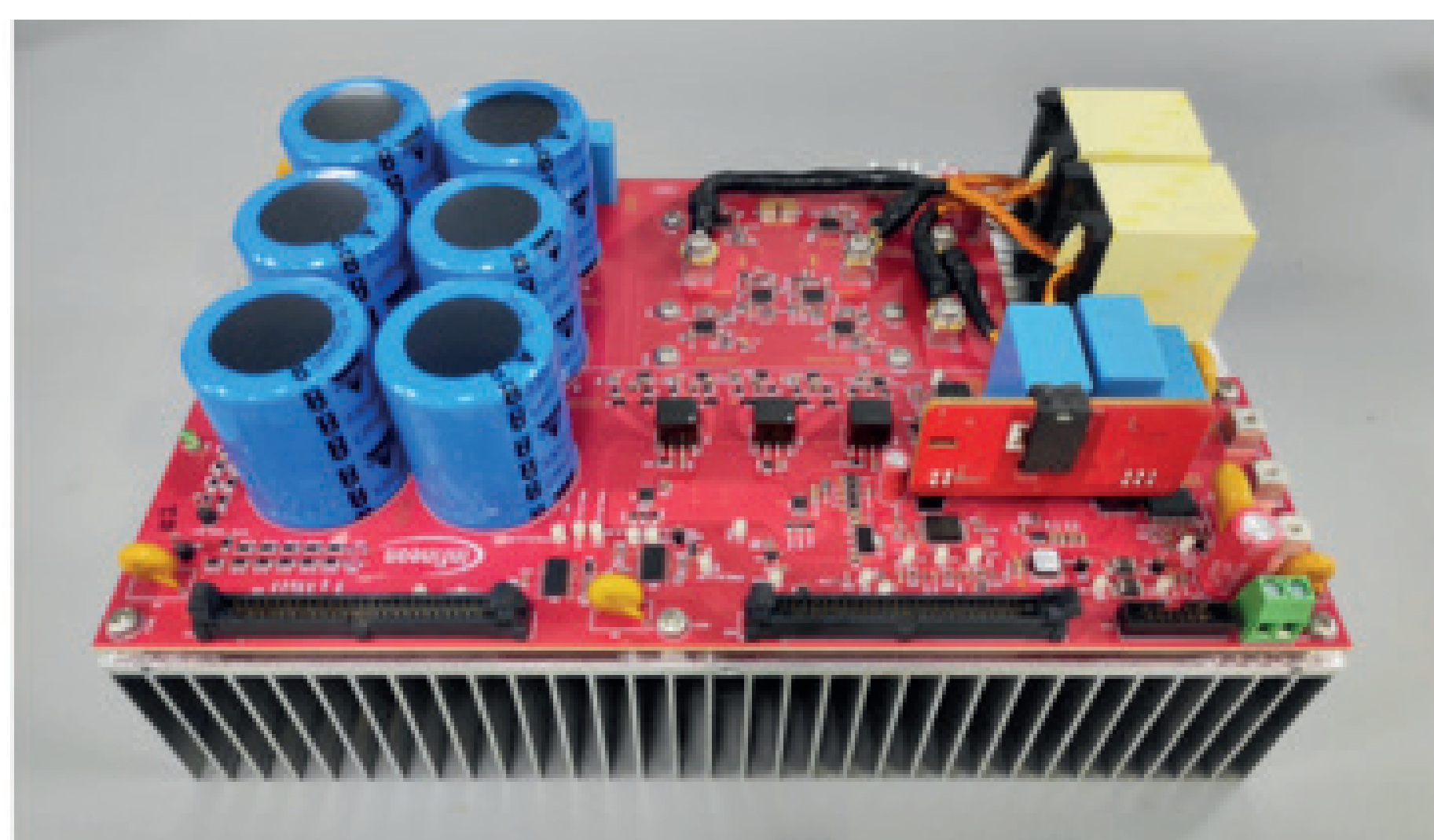
- 両方向動作が可能で、電力網からESSへの充電に対応
- Full GaN採用で高効率98%以上
- 高周波対応
- CCM動作 110 kHz
- TCM-CCM動作 70-300 kHz

注目製品

- GaN Bidirectional Switch GaN TransistorGate Driver Voltage Regulator Small Signal MOSFETs

カスタマー ベネフィット

- 高効率/高電力密度
- 双方向動作対応 (ハイブリッド インバーターに最適)
- Back to back MOSFETからBDS GaN採用でBOM点数とコスト低減
- 高周波動作フィルター磁気部品低減



詳細はこちら