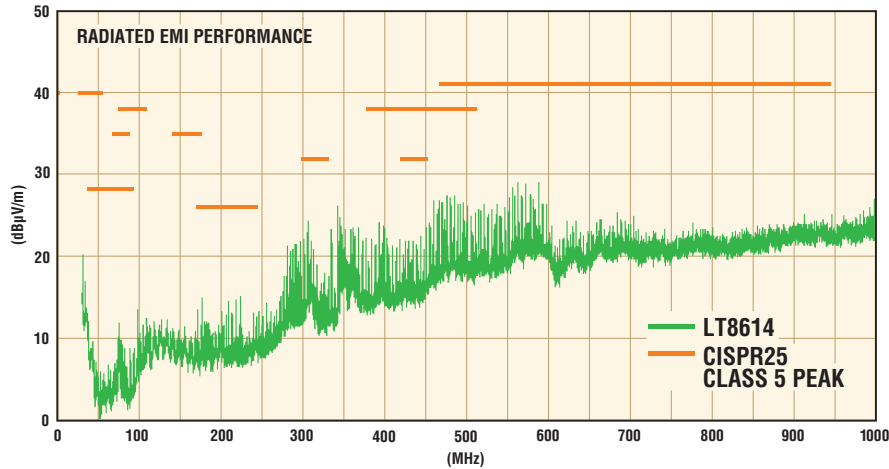


Silent Switcher[®]

(サイレントスイッチャ)



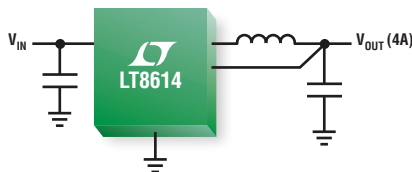
LT8614: CISPR25 クラス5に適合した超低EMIの42V、4A同期整流式降圧レギュレータ

- 超低EMI/EMC放射
- CISPR25、クラス5のEMI規格に適合
- V_{IN} 範囲: 3.4V ~ 42V
- 3mm×4mm QFNパッケージ
- 効率: 最大94% (2MHz時)
- 静止電流: 2.5µA
- 最小オン時間: 30ns
- 低ドロップアウト: 200mV

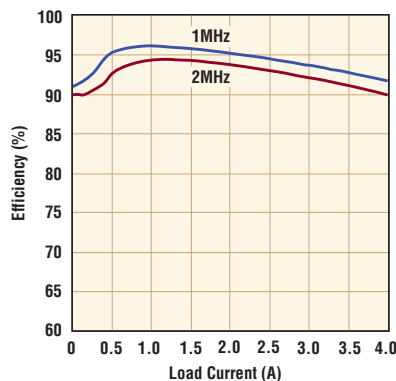
同期整流式降圧レギュレータ

製品番号	属性
LT [®] 8610	42V 入力、 I_{OUT} : 2.5A、 I_Q : 2.5µA
LT8611	42V 入力、 I_{OUT} : 2.5A、 I_Q : 2.5µA、 I_{SENSE}
LT8610A/AB	42V 入力、 I_{OUT} : 3.5A、 I_Q : 2.5µA
LT8612	42V 入力、 I_{OUT} : 6A、 I_Q : 2.5µA
LT8614	42V 入力、 I_{OUT} : 4A、 I_Q : 2.5µA、超低 EMC/EMI
LT8640*	42V 入力、 I_{OUT} : 6A、 I_Q : 3µA、超低 EMC/EMI
LT8620	65V 入力、 I_{OUT} : 2A、 I_Q : 2.5µA
LT8616*	42V 入力、デュアル出力: 2.5A/1.5A、 I_Q : 5µA

* 次期製品

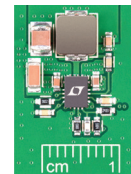


12V 入力から5V 出力の効率



詳細および無料サンプル

www.linear-tech.co.jp/product/LT8614



LT8614ソリューションの
フットプリント (実寸)

LT、LT、LTC、LTM、Linear Technology、Linearのロゴおよび Silent Switcher はリアテックノロジー社の登録商標です。その他全ての商標の所有権は、それぞれの所有者に帰属します。