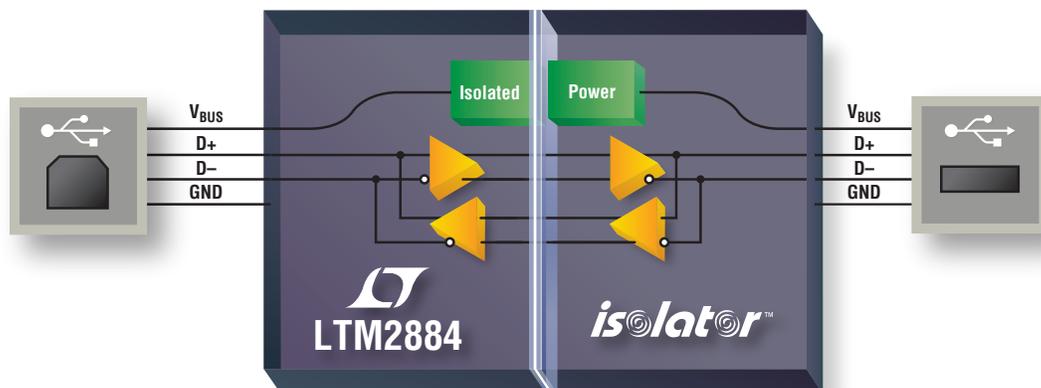


電源を備えた絶縁型 USB



2500V_{RMS}
電氣的絶縁

最高速度/低速度自動設定機能付き USB 2.0

LTM[®]2884は絶縁型USBトランシーバで、ロジック・レベルのインタフェースとライン・トランシーバを絶縁することによりグラウンド・ループを切断しています。内蔵DC/DCコンバータがトランシーバへ給電し、さらに、他のシステム回路に最大2.5Wを供給します。2500V_{RMS}の電氣的絶縁、内蔵補助電源およびUSB 2.0互換トランシーバを備えているので、LTM2884は外付け部品を必要とせず、絶縁型シリアル・データ通信向けの一体化した小型μModule[®]ソリューションを提供します。

▼ 特長

- 絶縁型USBトランシーバ: 2500V_{RMS}
- USB 2.0の最高速度/低速度に適合
- 外部電源またはバスから給電される内蔵絶縁型DC/DCコンバータ
- バス速度の自動設定
- 外部電源から2.5W (500mA/5V)出力電力、USBバス電源 (V_{BUS})から1W (200mA/5V)出力電力
- 同相トランジェント耐性: 30kV/μs
- ±15kV HBM ESD (インタフェース・ピン)
- 15mm×15mm BGAパッケージ

▼ インラインUSBアイソレータLTP2884



www.linear-tech.co.jp/product/LTM2884

LT、LT、LTC、LTM、Linear Technology、LinearのロゴおよびμModuleはリニアテクノロジー社の登録商標です。Isolatorのロゴはリニアテクノロジー社の商標です。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。

 **LINEAR**
TECHNOLOGY