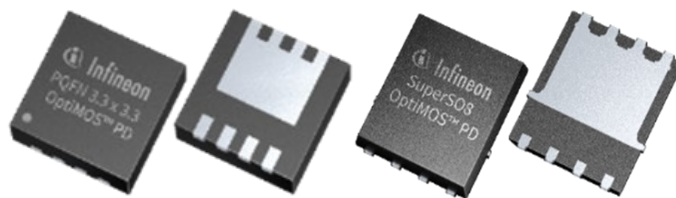


## OptiMOS™ PD: 低耐圧MOSFET

新世代のOptiMOS™ PDは、インフィニオンのMOSFET の新たな製品ラインアップで、USB-PDや急速充電器の設計に最適です。短いリードタイムと迅速な見積もり回答でお客様をサポートします。



### 主な特長

- > ロジックレベルの可用性
- > 低いオン抵抗  $R_{DS(on)}$
- > 低ゲート、低出力、低逆回復電荷
- > 優れた温度特性
- > 2種類の小型標準パッケージを用意

### 主な利点

- > 短いリードタイム
- > 迅速な見積もり回答
- > 最高の効率と電力密度の設計
- > 小型・軽量で環境にやさしい製品
- > 優れた価格性能比

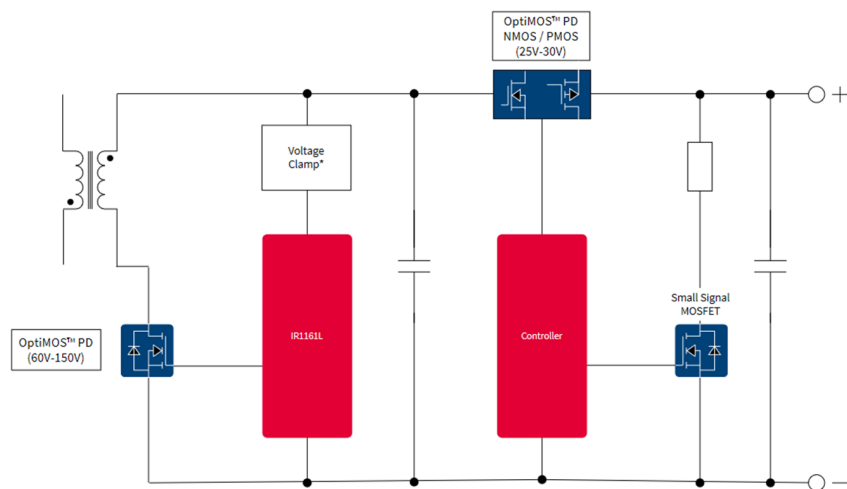
### 対象アプリケーション

- > USB PD充電器
- > アダプター

### 競合製品に対する優位性

- > 最適化された製品：低ゲート電荷、低スイッチング損失
- > 優れた価格/性能比
- > 短いリードタイム
- > 迅速な見積もり回答

### ブロック図



### 製品関連情報/オンラインサポート

[製品ファミリーページ](#)

[製品パンフレット](#)

### 製品概要および製品データシート ページへのリンク

発注可能な部品番号	SP 番号	パッケージ
<a href="#">ISC0602NLSATMA1</a>	SP005430396	PG-TDSON-8
<a href="#">ISC0603NLSATMA1</a>	SP005430400	PG-TDSON-8
<a href="#">ISZ0602NLSATMA1</a>	SP005430392	PG-TSDSON-8
<a href="#">ISC0702NLSATMA</a>	SP005417416	PG-TDSON-8
<a href="#">ISC0703NLSATMA1</a>	SP005417423	PG-TDSON-8
<a href="#">ISZ0702NLSATMA1</a>	SP005417427	PG-TSDSON-8
<a href="#">ISZ0703NLSATMA1</a>	SP005417432	PG-TSDSON-8
<a href="#">ISC0802NLSATMA1</a>	SP005430372	PG-TDSON-8
<a href="#">ISC0806NLSATMA1</a>	SP005430384	PG-TDSON-8
<a href="#">ISC0805NLSATMA1</a>	SP005430376	PG-TDSON-8
<a href="#">ISC0804NLSATMA1</a>	SP005430380	PG-TDSON-8
<a href="#">ISC0803NLSATMA1</a>	SP005430489	PG-TDSON-8
<a href="#">ISZ0804NLSATMA1</a>	SP005430388	PG-TSDSON-8
<a href="#">ISZ0803NLSATMA1</a>	SP005430493	PG-TSDSON-8

## 【OptiMOS™ PD: 定電圧MOSFET】

### FAQ

#### What is the main difference between BSC0805LS and ISC0805NLS?

The new OptiMOS™ PD ISC0805NLS has improved switching losses to allow higher efficiency at a very competitive price compared to BSC0805LS.