

产品概览

MGSF1N03L: 单 N 沟道小信号功率 MOSFET 30V , 2.1A , 100 mΩ

欲看完整文档，请参阅数据表。

此类小型表面贴装 MOSFET 的低 $R_{DS(on)}$ 可确保最小的功率损耗和节能，使得这些器件适用于空间敏感型电源管理电路。典型应用为 DC-DC 转换器以及便携式和电池供电产品中的电源管理，如计算机、打印机、PCMCIA 卡、手机和无绳电话。

特性

- Low $r_{DS(on)}$ Provides Higher Efficiency and Extends Battery Life
- Miniature SOT-23 Surface Mount Package Saves Board Space
- Pb-Free Packages are Available

应用

- DC-DC Converters
- Power Management

终端产品

- Computers
- Printers
- PCMCIA Cards
- Cellular Phones
- Cordless Telephones

器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Channel Polarity	Configuration	$V_{DS}^{(BR)}$ Min (V)	V_{GS} Max (V)	$V_{GS(th)}$ Max (V)	I_D Max (A)	P_D Max (W)	$R_{DS(on)}$ Max @ $V_{GS} = 2.5$ V (mΩ)	$R_{DS(on)}$ Max @ $V_{GS} = 4.5$ V (mΩ)	$R_{DS(on)}$ Max @ $V_{GS} = 10$ V (mΩ)	Q_g Typ @ $V_{GS} = 4.5$ V (nC)	Q_g Typ @ $V_{GS} = 10$ V (nC)	C_{iss} Typ (pF)	Package Type
MGSF1N03LT1G	0.12	Pb-free Halide free	Active	N-Channel	Single	30	20	2.4	2.1	0.69	-	145	100	-	3.2	140	SOT-23-3

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：4/4/2020