

## 製品概要

## NTMFS4927N: シングル N チャネル Power MOSFET 30V、38A、7.3mΩ

技術情報は、データシートをご参照ください。

Power MOSFET、30 V、38 A、シングル N チャネル、SO8FL

## 特長

- Optimized Qg and Rg
- Low Capacitance
- Low RDS(on)
- RoHS Compliant

## アプリケーション

- High Side Synchronous DC-DC Converters
- Vcore/GPUcore/VRM High Side Voltage Regulation
- Notebook Battery Management

## 利点

- Improve Signal Quality and Minimize Switching Losses
- Minimize Driver Loss
- Improve Efficiency

## 最終製品

- Notebook PC, Desktop PC, Server, Game Console, Netcom, Point of Load Module

## 電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Channel Polarity	Configuration	$V_{DS(s)}$ 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
NTMFS4927NT1G	0.2	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	N-Channel	Single	30	20	2.2	38	23.6	-	12	7.3	34	16	913	SO-8FL / DFN-5
NTMFS4927NT3G	0.1736	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	N-Channel	Single	30	20	2.2	38	23.6	-	12	7.3	34	16	913	SO-8FL / DFN-5

詳細は、弊社 [www.onsemi.jp](http://www.onsemi.jp) の営業または販売代理店にお問い合わせください。

6/25/2021 作成