

製品概要

NTD4970N: シングルNチャンネル Power MOSFET 30V 36A 11mΩ

技術情報は、データシートをご参照ください。

Power MOSFET、30 V、36 A、シングルNチャンネル、DPAK/IPAK

特長

- Optimized Gate Charge
- Low Capacitance
- Low RDS(on)
- RoHS Compliant
- Three Package Variations for Design Flexibility

利点

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

アプリケーション

- High Side Synchronous DC-DC Converters

最終製品

- PC and Game Console

電氣的仕様

製品	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)	$R_{DS(on)}^{n}^{Max}$ @ $V_{GS} = 2.5V$ (mΩ)	$R_{DS(on)}^{n}^{Max}$ @ $V_{GS} = 4.5V$ (mΩ)	$R_{DS(on)}^{n}^{Max}$ @ $V_{GS} = 10V$ (mΩ)	Q_g^{Typ} @ $V_{GS} = 4.5V$ (nC)	Q_g^{Typ} @ $V_{GS} = 10V$ (nC)	C_{iss}^{Typ} (pF)	Package Type
NTD4970N-35G	0.322	Pb-free Halide free	Active	N-Channel	Single	30	20	2.5	36	24.6	-	21	11	-	15.8	774	IPAK-3

詳細は、弊社 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。

12/6/2019 作成