

## 製品概要

### NTSV30100SG: ショットキ・レクティブアイヤ、超低フォワード電圧、30 A、100 V

技術情報は、データシートをご参照ください。

NTSV30100SGは当社の新しい30A 100V超低フォワード電圧でTrenchベースのショットキ・レクティブアイヤ、この新しいテクノロジーでは、プレーナ・ショットキ・レクティブアイヤにあるような高リバース・リークとのトレードオフなしで、フォワード電圧降下を小さくできます。また、このプラットフォームは、広い温度範囲にわたって非常に安定したスイッチング特性を発揮するため、ノートPC/ノートPCアダプタ、ATX、フラット・パネル・ディスプレイなどのスイッチング電源に理想的な出力レクティブアイヤです。

## 特長

- Fine Lithography Trenchbased Schottky Technology for Very Low Forward Voltage and Low Leakage
- Fast Switching with Exceptional Temperature Stability
- Low Power Loss and Lower Operating Temperature
- Higher Efficiency for Achieving Regulatory Compliance
- Low Thermal Resistance
- High Surge Capability
- These Devices are PbFree, Halide Free and are RoHS Compliant

## アプリケーション

- Switching Power Supplies including Notebook / Netbook Adapters, ATX and Flat Panel Display
- High Frequency and DC-DC Converters
- Freewheeling and OR-ing diodes
- Reverse Battery Protection
- Instrumentation

## 電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Configuration	$V_{RRM}$ Min (V)	$V_F$ Max (V)	$I_{RM}$ Max ( $\mu$ A)	$I_{O(Rec)}$ Max (A)	$I_{FSM}$ Max (A)	$t_{rr}$ Max (ns)	$C_j$ Max (pF)	Package Type
NTSV30100SG	0.3192	Pb-free Halide free	Active	Single	100	1.1	1000	30	100	-	-	TO-220-3

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。

7/9/2020 作成