

## Market News

### **OptiMOS™ 5 150 V reduziert deutlich den Durchlasswiderstand und die Sperrerrholladung**

München, 11. Oktober 2016 – Die Infineon Technologies AG stellt den OptiMOS™ 5 150 V vor. Mit dem MOSFET lässt sich der Wirkungsgrad für umweltfreundlichere Designs und Endanwendungen deutlich erhöhen. Er erweitert die industrieweit führende 5. Generation des OptiMOS-Portfolios. Die neue 150-V-Produktklasse ist speziell für Hochleistungsanwendungen optimiert, die niedrige Gate-Ladeströme erfordern und hohe Leistungsdichte bei gleichzeitig großer Robustheit. Der [OptiMOS 5 150 V](#) gehört zu den Systemlösungen von Infineon für Niederspannungsantriebe, Synchrongleichrichter in Telekommunikationsanwendungen, Wandler im Brick-Format und Leistungsoptimierer bei Solaranwendungen.

#### **Umweltfreundliche Technologie**

Infineon entwickelt kontinuierlich energieeffiziente Produkte, die einen Beitrag zur weltweiten CO<sub>2</sub>-Verminderung leisten. Der OptiMOS 5 150 V verringert beispielsweise den Stromverbrauch bei Telekommunikationsanwendungen oder erhöht die Leistung von Elektrofahrzeugen und damit ihre Reichweite.

Der OptiMOS 5 150 V bietet einen deutlich reduzierten Durchlasswiderstand  $R_{DS(on)}$ . In einem SuperSO8-Gehäuse sinkt dieser um 25 Prozent im Vergleich zur nächstbesten Alternative. Bei gleichem  $R_{DS(on)}$  wurde die Gate-Gesamtladung bei der neuen Familie um bis zu 29 Prozent gegenüber der vorherigen Generation verbessert. Die Sperrerrholladung  $Q_{rr}$  ist im SuperSO8-Gehäuse sogar um 72 Prozent niedriger als beim besten Vergleichsprodukt. Das erhöht die Robustheit bei harten Kommutierungsvorgängen. Ein weiteres herausragendes Merkmal dieser Produktfamilie ist ein verbessertes EMI-Verhalten.

Weitere Informationen sind erhältlich unter <http://www.infineon.com/optimos5-150V>.

For the Trade Press: INFPMM201610.003d

**Media Relations:**  
**Worldwide Headquarters**  
**U.S.A.**  
**Asia**  
**Japan**  
**Investor Relations**

**Name:**  
**Fabian Schiffer**  
**Sian Cummings**  
**Chi Kang David Ong**  
**Yoko Sasaki**  
**EU/APAC/USA/CAN**

**Phone:**  
+49 89 234 25869  
+1 310 252 7148  
+65 6876 3070  
+81 3 5745 7340  
+49 89 234 26655

**Email:**  
fabian.schiffer@infineon.com  
sian.cummings@infineon.com  
david.ong@infineon.com  
yoko.sasaki@infineon.com  
investor.relations@infineon.com