

Presseinformation

Infineon bietet mit DrBlade™ 2 eine Leistungsstufe für hocheffizientes Power-Management in Servern und Datenkommunikationssystemen; Komplettelösung für die DC/DC-Spannungsregelung verfügbar

Neubiberg, 16. Juni 2014 – Infineon Technologies bringt mit DrBlade™ 2 eine integrierte Leistungsstufe auf den Markt, die zwei Power-MOSFETs und einen DC/DC-Treiber-IC mit integrierten Strom- und Temperatursensoren in einem kompakten, flachen Gehäuse kombiniert. Entwickler von Servern und Datenkommunikationsanwendungen können damit den Anforderungen hoher Leistungsdichte Rechnung tragen und die Zyklen für Design-ins verkürzen. Die DrBlade-Gehäuse-technologie verwendet galvanische Verfahren und Beschichtungsprozesse, die zu deutlich kleineren Gehäuseabmessungen führen und zu exzellentem elektrischen Widerstand, zu hervorragenden Induktivitätsspezifikationen und verbesserter Kühlleistung. Mit der Leistungsstufe DrBlade 2 und digitalen Controller-ICs der vierten Generation bietet Infineon eine komplette hochleistungsfähige [Lösung zur DC/DC-Spannungsregelung](#).

„Infineons Systemlösung mit DrBlade 2 bietet bei allen Lastbedingungen höchste Effizienz und ermöglicht schnelles, effektives Power-Management-Design in Servern und Datenkommunikationsanwendungen“, sagt Richard Kuncic, Senior-Director System Segment DC/DC bei Infineon Technologies. „Wir sind stolz darauf, dass DrBlade 2 bereits für innovative neue Power-Designs ausgewählt wurde.“

Maßstab bei Zuverlässigkeit, Effizienz und Flexibilität

Die integrierte Leistungsstufe DrBlade 2 enthält kleine, sehr effiziente und thermisch optimierte MOSFETs sowie Infineons neueste Treibertechnologie. Ihre hochpräzisen Strom- und Temperatursensor-Schutzfunktionen verbessern die Robustheit und die Zuverlässigkeit des Gesamtsystems. Die Leistungsstufe erreicht einen Wirkungsgrad von mehr als 95 Prozent, was sich in einer besseren Systemleistung mit deutlich reduzierter Verlustleistung und geringerem Kühlungsbedarf widerspiegelt. Endanwender in Server- und Datenkommunikationsanwendungen profitieren von geringeren Energiekosten und dadurch niedrigeren Gesamtbetriebskosten über die gesamte Lebensdauer.

Für die Fachpresse
Informationsnummer INFPM201406.045d

Infineon Technologies AG
Media Relations:
Tillmann Geneuss
Tel.: +49 89 234-83346
tillmann.geneuss@infineon.com

Investor Relations:
Tel.: +49 89 234-26655,
investor.relations@infineon.com

Die komplette DC/DC-Systemlösung – bestehend aus DrBlade 2 und digitalem Controller – entspricht der RoHS 2016-Richtlinie und ist absolut bleifrei. Die Systemlösung beinhaltet eine grafische Benutzeroberfläche zur Programmierung der Controller-Parameter und zum Abgleich der Spannungsregelung während des Betriebs. Alle Controller-Parameter lassen sich über eine Firmware einstellen, die in einem nicht-flüchtigen Speicher abgelegt ist. Über den I2C-Bus oder PMBus können Systementwickler alle Betriebsparameter in Echtzeit verändern, ohne dass die aktive Regelung unterbrochen werden muss.

Portfolio und Verfügbarkeit von DrBlade 2 und digitalen Controllern

Entwicklungsmuster von DrBlade 2.0 (TDA21320) und DrBlade 2.1 (TDA21321) sind verfügbar, die Serienfertigung wird Ende Juni 2014 beginnen. Die Bauelemente gibt es im WQFN-38-Gehäuse mit Abmessungen von nur 6,6 mm x 4,5 mm x 0,6 mm. Die digitalen Controller sind in Stückzahlen im VQFN-Gehäuse mit 40 oder 48 Pins erhältlich.

Weitere Informationen zu DrBlade 2 und der kompletten Systemlösung von Infineon gibt es unter www.infineon.com/systemsolution-dcdc

Über Infineon

Die [Infineon](http://www.infineon.com) Technologies AG bietet Halbleiter- und Systemlösungen an, die drei zentrale Herausforderungen der modernen Gesellschaft adressieren: [Energieeffizienz](#), [Mobilität](#) sowie [Sicherheit](#). Mit weltweit rund 26.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern erzielte Infineon im Geschäftsjahr 2013 (Ende September) einen Umsatz von 3,84 Milliarden Euro. Das Unternehmen ist in Frankfurt unter dem Symbol „IFX“ und in den USA im Freiverkehrsmarkt OTCQX International Premier unter dem Symbol „IFNNY“ notiert.

Weitere Informationen unter www.infineon.com.

Diese Presseinformation finden Sie unter www.infineon.com/presse