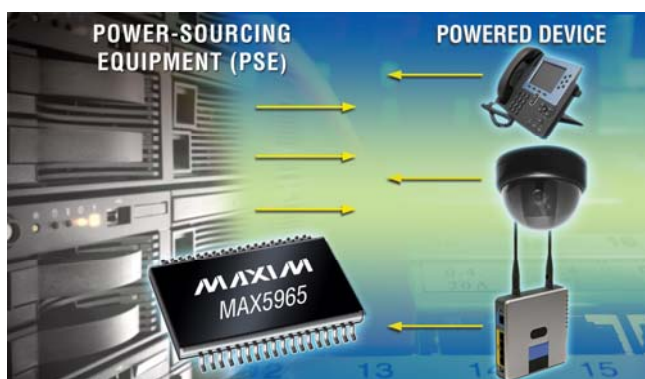


PRESSEINFORMATION

Avnet Memec nimmt mit dem MAX5965 von Maxim einen neuen PSE-Controller in sein Portfolio auf

Poing, 9. November 2009 - Mit dem MAX5965 stellt Avnet Memec einen monolithischen vierfach PSE-Controller von Maxim Integrated Products vor, der die Anforderungen des IEEE(R) 802.at Standards für Power over Ethernet erfüllt und rückwärts kompatibel zum IEEE(R) 802.3af ist.



Der Baustein ermöglicht, dass Multiport Power-over-Ethernet Systeme bis zu 45 Watt über ein normales Cat5 Ethernet Kabel an PDs (Powered Devices) angeschlossen werden können. Damit lassen sich zum Beispiel IP Telefone, und IP Kameras versorgen. Der Controller ist sowohl für Endpoint als auch für Midspan Anwendungen bestens geeignet. Funktion und Pinbelegung sind kompatibel zu den 802.3af Bausteinen MAX5945, LTC4258 und LTC4259A. Mit minimalem Aufwand können damit 802.3af PSE Systeme auf den neuesten leistungsfähigeren Stand gebracht werden. Mit dem integrierten 9-Bit ADC und I2C Interface können ausgefeilte Stromsparmaßnahmen für das gesamte PSE-System ergriffen werden. Die Ansteuerung kann von einem Mikrokontroller erfolgen (zum Beispiel MAXQ2000), aber eine autonome Arbeitsweise ist ebenfalls möglich. Manuelle und halb-automatische Einstellung erleichtern die Funktionsüberprüfung auch vor Ort. Programmierbar sind zusätzlich die Stromgrenzen und der automatische Neustart. Die Bausteine sind für 0°C bis +85°C spezifiziert und werden in einem 36-Pin SSOP Gehäuse angeboten.

Über Avnet Memec

Avnet Memec, ein Geschäftsbereich von Avnet Electronics Marketing EMEA, ist ein hochspezialisierter Halbleiter-Distributor, der auf paneuropäischer Basis agiert. Eine beträchtliche Anzahl von Ingenieuren unterstützt dabei die Design-Anstrengungen seiner Kunden. Avnet Memec spezialisiert sich auf hoch innovative Anbieter und Technologien, die einer Vielzahl von Kunden bei der Differenzierung ihres Designs helfen können. Sein Spezialisierungsbereich erstreckt sich von Analog- und Mikrokontrollern bis hin zu RF, Datacom und Vernetzung. Das Unternehmen unterhält 31 Niederlassungen in 19 europäischen Ländern und verfügt über bedeutende Halbleiter-Franchisen auf paneuropäischer Basis. www.avnet-memec.eu

Kontakt Avnet Memec

Tom Ölschläger – Communications Manager Avnet Memec
Telefon: +49 (0) 8121 775 146
E-Mail: tom.oelschlaeger@avnet-memec.eu