****

|  |  |
| --- | --- |
| **Leserkontakt:** | **Pressekontakt:** |
| **congatec AG** | **SAMS Network**  |
| Christian Eder | Michael Hennen |
| Telefon: +49-991-2700-0 | Telefon: +49-2405-4526720 |
| info@congatec.com [www.congatec.com](http://www.congatec.com)  | info@sams-network.com [www.sams-network.com](http://www.sams-network.com)  |



*Text und Foto verfügbar:* [*http://www.congatec.com/presse*](http://www.congatec.com/presse)

Pressemitteilung

**Neues congatec Schnellstarter-Set vereinfacht die Evaluierung von
COM Express Type 7 Server-on-Modulen**

**congatec schafft die fundamentalen Grundlagen für modulare Mikroserver-Designs**

**Deggendorf, Deutschland, 27. Juli, 2017 \* \* \*** congatec – ein führender Technologie-Anbieter für Embedded Computermodule, Single Board Computer und Embedded Design & Manufacturing Services – stellt mit dem neuen COM Express Type 7 Schnellstarter-Set die fundamentale Basis für modulare Mikroserver-Designs von OEMs vor. Das neue Schnellstarter-Set vereinfacht die Evaluierung der ersten nach dem PICMG COM Express Type 7 Standard entwickelten Server-on-Module, die nur noch darauf warten, weltweit in Cloud-, Edge- und Fog-Server-Applikationen eingesetzt zu werden. Entwickler profitieren zudem von reduzierten Validierungsaufwendungen für ihre Carrierboard-Layouts, da sie die vorgeschlagenen Best-Practice Komponenten und Leiterplattenlayouts auch sehr effizient für ihre eigenen, dedizierten modularen Mikroserver der nächsten Generation verwenden können. congatec stellt die Schaltpläne des neuen conga-X7/EVAL Carrierboards allen registrierten Schnellstarter-Set Kunden kostenlos zur Verfügung.

Das congatec Schnellstarter-Set ist perfekt geeignet für die Entwicklung von Industrie 4.0 Mikroservern mit Echtzeitkommunikation, redundanten Fog-Servern und Transcoding Cloudlets am Edge der Carrier-Netze, die in der Regel in großen Stückzahlen betrieben werden. Es zielt sowohl auf Installationen im kommerziellen Temperaturbereich (0°C bis 60°C) als auch im erweiterten Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C – beispielsweise auf Hausdächern oder im öffentlichen Nahverkehr – und ist damit universell einsetzbar. Mit 4x 10 Gbit und 1x 1 Gbit Ethernet, 4x USB 3.0 sowie einem Baseboard Management Controller mit VGA, iKVM und virtuellem Speicher steht das neue congatec Evaluation Carrierboard direkt für den Einsatz an jedem Standardarbeitsplatz für Entwickler bereit.

“Die Märkte für Cloud, Edge- und Fog-Applikationen sind brandneu. Entwickler benötigen deshalb eine zuverlässige Plattformstrategie, mit der sie die schnellstmögliche Time-to-Market für ihre anspruchsvollen und zumeist auch zeitkritischen Projekte sicherstellen können. Mit unserem Schnellstarter-Set Angebot, das sich aus unseren COM Express Type 7 Modulen und passenden Kühllösungen sowie unserem neuen Carrierboard conga-X7/EVAL zusammensetzt, bieten wir alles, was Entwickler für die Computing-Cores ihrer Server benötigen. Um eine schnelle Implementierung zu unterstützen, setzen wir zudem auch keine anonymen Telefonhotlines oder gar automatisierte Service-Chats ein, denn wir wissen, dass der persönliche und kompetente Support die beste Voraussetzung für den Erfolg unserer Kunden ist. Darüber hinaus können wir Embedded Server-Designer auch mit dedizierten Embedded Design & Manufacturing Services unterstützen“, erklärt Christian Eder, Director Marketing bei congatec.

**Das conga-X7/EVAL Evaluation Carrierboard im Detail**

Das congatec Evaluation Carrierboard conga-X7/EVAL für COM Express Type 7 Server-on-Module bietet 4x 10 Gigabit Ethernet SFP+ Interfaces, die mit Transceivern für Lichtwellen- (XFP) oder Kupferleitungen ausgestattet werden können, sowie einen Gigabit Ethernet Port. Für Server-Erweiterungen führt das Board 32 PCI Express Lanes über 1x PCIe x16, 1x PCIe x8 und 2x PCIe x4 Slots aus. Weitere Erweiterungsmöglichkeiten werden über 4x USB 3.0/2.0 und einen COM Port geboten. Zu den Features des Intelligent Platform Management Interfaces (IPMI) gehört auch ein integrierter Board Management Controller, der für das Remote Management über LAN den Support von 1x VGA für lokale Displays sowie iKVM für den Transport von Keyboard-, Video- und Maus-Signalen bietet. Für SSDs oder HDDs stehen 2x SATA Gen3 Schnittstellen sowie die bereits erwähnten PCIe Lanes mit Support für schnellen NVMe Massenspeicher zur Verfügung. Zu den weiteren Merkmalen zählen 1x LPC Header, 1x I2C Bus, 1x SM Bus, 1x 8 bit GPIO und ein Lüfteranschluss. Die Stromversorgung unterstützt sowohl ATX-Netzteile als auch eine reine 12 VDC Versorgung über Bananenstecker. Für kundenspezifische Designs stellt congatec registrierten Kunden die Schaltpläne und Stücklisten zur Verfügung.

Kunden können das neue COM Express Type 7 Schnellstarter-Set ganz nach ihren spezifischen Anforderungen aus Standardprodukten zusammenstellen: Typische Schnellstarter-Sets für COM Express Type 7 beinhalten das conga-X7/EVAL Carrierboard und dessen Schaltpläne, die registrierte Kunden frei herunterladen können. Weiterer Bestandteil des Sets ist eines der folgenden COM Express Type 7 Server-on-Modules mit passender Kühllösung:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prozessor** |  | **Cores** |  | **Intel® Smart Cache [MB]** |  | **Takt/ Burst****[GHz]** |  | **TDP** **[W]** |  | **Temperatur-bereich** |
| **Intel® Xeon© D1577** |  | **16** |  | **24** |  | **1.3 / 2.1** |  | **45** |  | **0 to +60°C** |
| **Intel® Xeon© D1548** |  | **8** |  | **12** |  | **2.0 / 2.6** |  | **45** |  | **0 to +60°C** |
| **Intel® Xeon© D1527** |  | **4** |  | **6** |  | **2.2 / 2.7** |  | **35** |  | **0 to +60°C** |
| **Intel® Xeon© D1559** |  | **12** |  | **18** |  | **1.5 / 2.1** |  | **45** |  | **-40 to +85°C** |
| **Intel® Xeon© D1539** |  | **8** |  | **12** |  | **1.6 / 2.2** |  | **35** |  | **-40 to +85°C** |
| **Intel® Xeon© D1529** |  | **4** |  | **6** |  | **1.3** |  | **20** |  | **-40 to +85°C** |
| **Intel® Pentium© D1519** |  | **4** |  | **6** |  | **2.1 / 1.5** |  | **25** |  | **-40 to +85°C** |
| **Intel® Pentium© D1508** |  | **2** |  | **3** |  | **2.2 / 2.6** |  | **25** |  | **0 to +60°C** |
| **Intel® Pentium© D1509** |  | **2** |  | **3** |  | **1.5** |  | **19** |  | **0 to +60°C** |

Weitere Informationen über die Optionen des neuen Schnellstarter-Sets für COM Express Type 7 Server-on-Module erhalten Sie von Ihrem Vertriebskontakt oder auf der Produktseite <http://www.congatec.com/de/technologien/com-express/com-express-type-7.html>

**Über die congatec AG**

Mit Hauptsitz in Deggendorf, Deutschland ist die congatec AG ein führender Anbieter von industriellen Computermodulen auf den Standard-Formfaktoren COM Express, Qseven und SMARC sowie für Single Board Computer und EDM-Services. Die Produkte und Dienstleistungen des innovativen Unternehmens sind branchenunabhängig und werden z.B. in der Industrie-Automatisierung, der Medizintechnik, im Entertainment, im Transportwesen, bei Telekommunikation, Test & Measurement sowie Point-of-Sale Anwendungen eingesetzt. Wesentliche Kernkompetenz und technisches Know-How sind besondere, erweiterte BIOS Features sowie umfangreiche Treiberunterstützung und Board Support Packages. Die Kunden werden ab der Design-In Phase durch umfassendes Product Lifecycle Management betreut. Die Fertigung der Produkte erfolgt bei spezialisierten Dienstleistern nach modernsten Qualitätsstandards. congatec unterhält Niederlassungen in den USA, Taiwan, China, Japan und Australien sowie in Großbritannien, Frankreich und Tschechien. Weitere Informationen finden Sie unter [www.congatec.de](http://www.congatec.de/) oder bei [Facebook](http://www.facebook.com/Congatec), [Twitter](https://mobile.twitter.com/congatecAG) und [YouTube](http://www.youtube.com/congatecAE).

\* \* \*

*Intel und Intel Pentium, Xeon sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.*