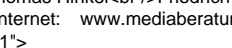




Rechen- und Grafikpower satt für Medizin- und Industrienanwendungen

Rechen- und Grafikpower satt für Medizin- und Industrienanwendungen
Mit den neuesten Prozessoren aus Intels Core-Familie ist der Board-Computer SOM-5894 von Advantech bestückt. Ausgeführt im äußerst kompakten COM-Express-Formfaktor, nimmt der Computer weniger Platz in Anspruch als eine Tafel Schokolade und bietet dennoch eine Rechen- und Grafikleistung, die auch anspruchsvollsten Anwendungen in Medizin, Industrieautomation, digitaler Beschilderung und Telekommunikation genügt; sogar für Gaming-Anwendungen lässt sich der SOM-5894 vorteilhaft einsetzen. Als erster Hersteller von Embedded Computern baut Advantech (deutscher Vertrieb: Fortec AG) die neuen Intel-Core-Prozessoren der vierten Generation in seine Produkte ein. Die gesteigerte Performance dieser Prozessoren bei Rechen-, Grafik- und Kommunikationsintensiven Anwendungen kann der SOM-5894 voll ausspielen. Bis zu drei Bildschirme lassen sich unabhängig voneinander anschließen und wahlweise im Clone-Modus oder im erweiterten Modus betreiben - von Vorteil für viele Anwendungen in Medizin, Gaming und digitaler Beschilderung. Die neuen Prozessoren enthalten eine neue Generation von Intels HD-Graphics, die deutlich mehr 3D-Grafikleistung bietet und mit Unterstützung für DX11.1, OpenCL 1.2 und OpenGL 4.0 erweiterte Medieneffekte ermöglicht. Je nach Bedarf lassen sich Dual- oder Quad-Core-Prozessoren einsetzen. Dabei sorgt das Design des neuen Platform Controller Hubs (PCH) und des Arbeitsspeichers in Niederspannungstechnik dafür, dass der Energiehunger der Rechner auf niedrigem Niveau bleibt - und zwar ganz unabhängig von der Versorgungsspannung, die zwischen 8,5 und 10 Volt liegen darf. Die neuen COM-Express-Module sind nicht nur bei Rechen- und Grafikleistung Spitze - sie sind auch äußerst kommunikationsfreudig. Große Datenmengen übertragen sie über schnelle USB3.0- oder SATA-III-Schnittstellen. Für die Anbindung von Peripheriegeräten sind die Module mit sechs PCIe x1-Lanes und einer PCIe x16-Lane ausgestattet. Damit bieten sie Systementwicklern und -integratoren eine Flexibilität, die ihresgleichen sucht. Auch die mitgelieferte Systemsoftware stellt eine solide Plattform für die Anwendungsentwicklung dar. Der Advantech iManager, ein intelligentes Management-Tool, bietet bereits eine Reihe systemnaher Funktionen und Schnittstellen. Dazu kommt die Remote-Management-Software SUSIAccess - damit lässt sich die Geräteverwaltung zentralisieren; Wartungsvorgänge können durchgeführt werden, ohne dass ein Servicetechniker anreisen muss. Technische Merkmale: PCIMG COM R2.1 Type 6 Pin-Out-konformes COM Express Basic-Modul mit Intel Core-Prozessor der 4. Generation - Grafik: Intel GFX mit Unterstützung von DX11.1, OpenCL 1.2, OpenGL 4.0 - Unterstützung von Multi-Displays: Unterstützung von 3 symmetrischen unabhängigen Displays (VGA, LVDS, HDMI, DVI, DisplayPort) - Schnittstellen: 1 PCIe x16, 7 PCIe x1, 4 SATAIII, 4 USB3.0, 8 USB2.0, LPC, SMBus, COM Port, GPIO und I2C Bus - Industrieller Betriebstemperaturbereich (-40 bis 85 C) - Wir stellen aus auf der Messe SPS (Halle 4, Stand 282)! - Weitere Informationen erhalten Sie bei: FORTEC Elektronik AG - Lechwiesenstraße 9 - 86899 Landsberg am Lech - Telefon: 081 91 / 91 17 2-0 - Telefax: 081 91 / 21 77 0 - Email: info@fortecag.de - Internet: www.fortecag.de - pth-mediaberatung GmbH - Paul-Thomas Hinkel - Friedrich-Bergius-Ring 20 - Telefon: 0931 / 32 93 0-0 - Telefax: 0931 / 32 93 0-16 - E-Mail: fj@mediaberatung.de - Internet: www.mediaberatung.de - 

Pressekontakt

FORTEC

86899 Landsberg am Lech

fj@mediaberatung.de

Firmenkontakt

FORTEC

86899 Landsberg am Lech

fj@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage