

Embedded-PC's mit Skylake, Intel's 6. Gen. Prozessor

15.01.2016, 17:13 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *COMP-MALL GmbH*

Presseagentur: *VL-Consulting*



Embedded-PC's mit Skylake CPU

die CINCOZE Co. Ltd präsentiert seine neuen fanless embedded Computer mit Skylake CPU's auf der embeddedworld 2016 zusammen mit der COMP-MALL GmbH auf dem Messestand 1-402.

COMP-MALL ist seit über 20 Jahren ein kompetenter Partner für Industrie-PC Lösungen im Anlagenbau, Automatisierung, Mess-, Steuer- oder Regeltechnik, Fahrzeugbau, Logistik, Medizin, Gebäudeautomation oder Retail sowie in vielen weiteren Branchen.

CINCOZE Co., Ltd, mit Sitz in Taiwan, entwickelt und produziert für industrie-Anwendungen konzipierte lüfterlose BOX-PC's und Panel-PC's sowie Monitore.

Die neuen lüfterlosen embedded Computer Systeme basieren auf den Skylake, Intels® 6. Generation CPUs. Der Skylake Prozessor steht für maximale Rechenleistung und ausgezeichneten Grafikeigenschaften, bei geringer TDP.

Das kompakte Modell DI-1000 (185x165x54 mm) basiert auf der Intel® i5-6300U dual core CPU und das Modell DX-1000 auf dem Skylake i5/i7 quad core Prozessor, beide mit DDR4 SO-DIMM Memory. Durch die Anzahl und Vielfalt an Schnittstellen eignen sich die Modelle DI-1000 und DX-1000 besonders für Anwendungen in der Automation, Monitoring, Umgebungsüberwachung und Einsatz im Fahrzeug. In der Grundausstattung sind vorhanden, 6x USB, 4x COM, 2x GbE, je 4x DIO, DVI-I, DP und Audio. Für Erweiterungen sind zwei Full-size Mini PCIe Steckplätze für z.B. WiFi, GSM, WWAN nutzbar. Für Datenspeicher sind 2 x 2,5" SATA HDD Bay mit RAID vorhanden, eine bietet die Hot Swap Möglichkeit. Daneben stehen noch mSATA, CFast und SIM Steckplätze zur Verfügung. Für den Fahrzeug-Einsatz ist der Temperaturbereich von -25°C bis +70°C und der Spannungsbereich von 9 - 48 VDC mit Einschalt- / Abschaltverzögerungen ausgelegt. Befestigung durch VESA, Wandmontage und Hutschiene sind möglich. Das patentierte Convertible Design Concept (CDS) von CINCOZE bietet für die Panel-PCs der CV-Serie besondere Investitionssicherheit, da Display- und Powereinheit (PC- oder Monitor-Modul) einfach getauscht und auf den neuesten Stand gebracht werden können. Mit dem Modell P2000 steht jetzt ein PC-Modul mit neuester Technologie zur Verfügung. Es sind der Intel® i5-6300U dual core Prozessor und DDR4 SO-DIMM bis 32 GB integriert. Als Schnittstellen sind vorhanden, 4x USB, 6x COM, 2x GbE, je 8x DIO, DVI-D, VGA, LVDS und Audio. Erweiterungen bieten zwei Full-size Mini PCIe Steckplätze. Für Datenspeicher sind 2 x 2,5" SATA HDD Bay mit RAID vorhanden, eine bietet die Hot Swap Möglichkeit. Daneben sind mSATA, CFast und SIM Steckplätze nutzbar. Das Modell P2000 lässt sich an vorhandene Monitore der CV- Serie oder zu neuen Panel-PCs in den Größen 12", 15", 17" und 19" verwenden.

Als kostengünstige Variante und für einfachere Anwendungen ist das Modell DA-1000 konzipiert. Dieser lüfterlose embedded Computer basiert auf dem Intel® Atom™ E3826 dual core Prozessor mit bis 4 Gb DDR3L SO-DIMM. Der sehr kompakte embedded PC (150x105x50 mm) bietet GbE, 4x USB, DVI-I, 2x COM und für Erweiterung zwei Full-size Mini PCIe Steckplätze und einen SIM Sockel.

COMP-MALL's Lösungsfokussierung sowie die Optimierung der Qualität und der Prozesse stehen im Mittelpunkt des nach ISO 9001 und 14001 zertifizierten Unternehmens. Das Produktportfolio von COMP-MALL umfasst die Hauptbereiche Embedded-Computer, Panel-PCs und CPU-Boards. Zusätzlich im Programm stehen eine breite Auswahl an Tablet-PCs, PDAs, 19"-Systemlösungen und Zubehör wie industrielle Netzteile oder Flash Disks.

Besuchen sie COMP-MALL / CINCOZE auf der embeddedworld2016 in Nürnberg 23 – 25.2.2016 Stand 1 - 402

Portrait

Als Partner für Industrie-PC Lösungen präsentiert sich die COMP-MALL GmbH kundenorientiert, flexibel und unabhängig. Das Geschäftskonzept ist auf Langzeit-Partnerschaften ausgelegt. Lösungsfokussierung sowie die Optimierung der Qualität und der Prozesse stehen im Mittelpunkt des nach ISO 9001 und 14001 zertifizierten Unternehmens mit Sitz in München.

Das Produktportfolio umfasst die Hauptbereiche Embedded-Computer, Panel-PCs und CPU-Boards. Zusätzlich im Programm stehen eine breite Auswahl an Tablet-PCs, PDAs, 19"-Systemlösungen und Zubehör wie industriellen Netzteilen oder Flash Disks.

Die Box-PCs, DIN-Rail-/Hutschienen PCs, Mini-Controller oder 19"-Industrie-PCs können als einsatzbereite lauffähige Systeme geliefert werden. Ob mit kundeneigener Hard- und Software integriert, vorparametriert und speziell getestet oder als Barebone sind Lieferungen an den Einsatzort ebenfalls möglich. Die optische und mechanische Individualisierung ist bei vielen Geräten ebenfalls durchführbar.

Panel-PCs, Touch-PCs oder Display-Computer sind ebenfalls anpassbar und als Komplettlösung realisierbar. Die Integration von Corporate Design Wünschen der Kunden oder ein besonderer Funktionsumfang können bei den meisten Modellen auch in kleineren Serien realisiert werden.

Auf dem Boardlevel steht eine breite Auswahl an CPU-Karten bereit. Immer auf dem höchsten Stand der Technik können Embedded Boards, Full- und Halfsize Slot-CPU Karten sowie industrielle Motherboards in verschiedenen Standards ausgewählt werden. Neben BIOS-Anpassungen ist bei mittleren und großen Serien auch die individuelle Bestückung (Schnittstellenmodifikation) möglich.

Zur Komplettierung stehen (Touch-)LCD-Monitore, Industrie-PC-Gehäuse, SSD-Festplatten, USB- und SATA-Disk-On-Module, spezielle Netzteile/USV und weitere Komponenten zur Verfügung.

Alle Komponenten und Systeme sind qualitativ hochwertig und für den industriellen Einsatz konzipiert. Sie erfüllen verschiedene Normen und unterliegen einem systembasierenden Product-Lifecycle Management. Neben dem EOL Management können mit individuellen Bevorratungskonzepten Verfügbarkeiten von mehreren Jahren realisiert werden. Durch die Langlebigkeit sowie die Langzeitverfügbarkeit der Systeme und Komponenten eignen sie sich insbesondere im Anlagenbau, Automatisierung, Mess-, Steuer- oder Regeltechnik, Fahrzeugbau, Logistik, Medizin, Gebäudeautomation oder Retail, POS/POI sowie viele weitere Branchen.

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/886728/Embedded-PCs-mit-Skylake-Intels-6-Gen-Prozessor.html>