



Starke Grafik- und Rechenperformance bei kleinstem Platzbedarf

Starke Grafik- und Rechenperformance bei kleinstem Platzbedarf
Bauraum ist eine knappe Ressource bei Anwendungen wie digitalen Info-Kiosken, Geldautomaten und bargeldlosen Verkaufsautomaten. Gleichzeitig erfordert die immer aufwendigere Grafikdarstellung solcher Applikationen immer leistungsfähigere Rechner. Mit dem Formfaktor eines 3-Zoll-Festplattenlaufwerks und der Verarbeitungsleistung von vier Rechenkernen ist der Single-Board-Computer IB897 von IBASE Technology (Vertrieb: Fortec Elektronik AG) die ideale Wahl für diesen Anwendungsbereich. Seine hohe Rechenleistung bezieht der IB897 aus einem System-on-Chip (SoC) mit Intels Atom-Prozessor der neuesten Generation. Dieser Quad-Core-Baustein in 22-Nanometer-Technik arbeitet im Takt von 1,91 GHz, wobei ihm ein großzügig dimensionierter L2-Cache (2 Mbyte) die häufig benötigten Daten zureicht. Der Rechner liefert eine wesentlich höhere Leistung als frühere Atom-Versionen - und das bei einem auf nur noch 10 Watt reduzierten Energiebedarf. Für die hohe Grafikleistung des IB897 ist die integrierte Intel-GPU der siebten Generation mit Burst-Technik verantwortlich. Die Grafikdaten gelangen über einen Display-Port-Ausgang sowie eine VGA- und eine zweikanalige 24-Bit-LVDS-Schnittstelle auf die angeschlossenen Bildschirme. Darüber hinaus verfügt der Rechner über eine Reihe vielseitig einsetzbarer Datenschnittstellen - zwei Gigabit-Ethernet-Anschlüsse, zwei COM-Ports, vier USB-Buchsen (eine davon USB 3.0), zwei SATA-II-Ports, zwei Mini-PCIe-Steckplätze und einen Micro-SD-Slot. Mit seinem Betriebstemperaturbereich von -40 bis +85 C eignet sich der IB897 auch für den 'Außendienst' unter ungemütlichen Betriebsbedingungen. Ausgestattet mit IBASEs 'grüner' Technik, schaltet sich das Gerät bei Nichtbenutzung automatisch ab und per Timereinstellung wieder ein. Der IB897 ist auch mit einem Dual-Core-Prozessor des Typs Atom E3827 erhältlich, der mit 1,75 GHz getaktet wird. Eigenschaften: Intel Atom-Prozessor E3845 / 1,91 GHz bzw. E3827 / 1,75 GHz Arbeitsspeicher 2 x DDR3L SO-DIMM, maximal 8 GByte - 2 x Intel I210IT PCI-E Gigabit LAN - 1 x USB 3.0, 3 x USB 2.0, 2 x COM, 2 x SATA II, 1 x Micro SD - Watchdog Timer, Digital I/O - Unterstützt Auto-Scheduler und Wiederanlauf-Funktion über iSMART
Weitere Informationen erhalten Sie bei: FORTEC Elektronik AG
Lechwiesenstraße 9
86899 Landsberg am Lech
Telefon: 081 91 / 91 17 2-0
Fax: 081 91 / 21 77 0
E-Mail: info@fortecag.de
Internet: www.fortecag.de

Pressekontakt

FORTEC

86899 Landsberg am Lech

sp@mediaberatung.de

Firmenkontakt

FORTEC

86899 Landsberg am Lech

sp@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage