



IB908 - Hervorragende Leistungsdaten bei minimalem Platzbedarf

IB908 - Hervorragende Leistungsdaten bei minimalem Platzbedarf
Mit dem IB908 von iBase, einem SBC-Motherboard im 3,5 Zoll Format, baut Elektronikspezialist Fortec sein breites Angebot weiter aus. Durch den Einsatz der mittlerweile vierten Generation von Intels Core i7 / i5 der U-Serie (Haswell) wird bewusst auf hervorragende Leistung mit starken Grafikeigenschaften bei geringem Energiebedarf gesetzt. Zusätzlich werden die Mobile-Charakteristika der Prozessoren effektiv genutzt.
Der Name ist Programm. SBC steht für Single-Board-Computer, welcher beim IB908 mit gerade mal 102 x 147 mm bemessen ist. Trotz der kompakten Größe ist alles für zuverlässigen 24/7-Betrieb dabei.
Bestückt wird das Board wahlweise mit Intels i7-4650U (1.7GHz), i5-4300U (1.9GHz) oder Celeron 2980U (1.6GHz), welche mit 15 Watt äußerst überschaubaren Energiebedarf aufweisen. Die visuelle Ausgabe übernimmt im Betrieb der integrierte Grafikprozessor. Entsprechend der eingesetzten CPU wird hierbei auf Intels HD 5000 bzw. HD 4400 zugegriffen. Die GPU unterstützt DirectX 11.1, OpenCL 1.2, OpenGL 3.2 und bietet eine verbesserte Multi Format Codec Engine (MFX). Diese ist in der Lage selbst hochauflösendes 4K-Decoding flüssig zu meistern. Konform zum eingesetzten Prozessor sind entsprechend Heatsink bzw. Heatspreader verfügbar.
Das grafische Interface wird per DVI-I (DVI-I x 1 Level shifter for DVI + DP to VGA) sowie LVDS (24-bit dual channel) angesteuert.
Bemerkenswert ist die Position der CPU. Das Herzstück wird nicht, wie gewohnt, inmitten der Bauteile oben angebracht, sondern agiert unterhalb der Platine. Diese Positionierung weist mehrere Vorteile auf. Der Luftstrom wird nicht durch umliegende Bauteile behindert. Auch wird hierdurch verhindert, dass verlegte Anschlusskabel versehentlich am Kühlkörper anliegen.
Mit 2x 8GB DDR3L-1600 SO-DIMM bestückbaren Arbeitsspeichern stehen Anwendungen bis zu maximal 16 GB zur Verfügung. Reichlich Freiraum auch für 64bit-basierende Systeme.
Schnelle Datenanlieferung übernehmen zwei SATA III Controller, die per Bios Setup wahlweise als Raid konfiguriert werden. Zwei Mini-PCIe (1x full-sized, 1x half-sized) nehmen weitere Komponenten auf.
Für die Kommunikation mit der Außenwelt sorgen zwei Ethernet-Schnittstellen (10/100/1000 Mbps), zwei USB 3.0 Ports, zwei USB 2.0 Ports (via pin header), sowie zwei serielle COM-Anschlüsse.
Administrativ unterstützen integrierte Funktionen wie Watchdog Timer, iSMART sowie iAMT den Tagesbetrieb.
Weitere Informationen erhalten Sie bei:
FORTEC Elektronik AG
Lechwiesenstraße 9
86899 Landsberg am Lech
Telefon: 08191 / 91 17 2-0
Fax: 08191 / 21 77 0
E-Mail: info@fortecag.de
Internet: www.fortecag.de

Pressekontakt

FORTEC

86899 Landsberg am Lech

kl@mediaberatung.de

Firmenkontakt

FORTEC

86899 Landsberg am Lech

kl@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage