Kit-Solution für Mini-ITX-Mainboard von Fujitsu bietet HD-Grafik-Performance für POS-, Retail- und Digital-Signage-Anwendungen

Kit-Solution für Mini-ITX-Mainboard von Fujitsu bietet HD-Grafik-Performance für POS-, Retail- und Digital-Signage-Anwendungen

Die CE-zertifzierte Kit-Solution aus Industrie-Mainboard, Gehäuse und Zertifizierungen reduziert als kompaktes Format mit guter Ausbaufähigkeit R
D- und Engineering-Kosten für Anwender
München, 19. Dezember 2012 - Fujitsu Technology Solutions präsentiert für PoS-, Retail- und Digital-Signage Anwendungen eine kompakte und ausbaufähige Kit-Lösung bestehend aus Mainboard, Mini-ITX-Gehäuse und umfangreichem Zubehör. Des Weiteren existiert für das Komplettsystem eine vollständige CE-Zertifizierung mit kostenlosem CE-Report. Das Kit wurde konzipiert für Anwender, die ein kompaktes Format mit vernünftiger Ausbaufähigkeit sowie geringem Energieverbrauch bei gleichzeitiger Full-HD-Graphikperformance benötigen. Da neben den dazugehörigen Zertifizierungen, inklusive Klimatest, alle Komponenten aufeinander abgestimmt sind, entfallen zeit- und kostenintensive R
D-Arbeiten. Die Fujitsu Mainboard-Varianten D3003-S1, D3003-S2 und D3003-S3 sind mit einem AMD A55E Controller Hub bestückt und wurden für anspruchsvolle Anwendungen auch im erhöhten Temperaturbereich in den Bereichen Kiosk, PoS, Digital Signage oder Automatisierung und Medizintechnik konzipiert. Sie garantieren höchste Zuverlässigkeit.
Die Kit-Solution von Fujitsu bietet umfangreiches Zubehör, wie VESA mounting und wall mount kit, PCIe und PCI risercard, ein USB-WLAN Module sowie Out-of-Band-Manageability mit PCI GbE Card D2907 und AMI Megarac XMS Manageability Suite. Die Distributoren von FTS bieten ergänzend dazu weitere getestete Komponenten, wie RAM, mSATA-Speichermodule, HDDs, SDDs und AC-Adapter.
Weitere Features, wie ein Kensington Lock zur Vermeidung von Diebstahl sowie die Intrusion Detection zur Erkennung von unbefugtem Öffnen über das Netzwerk, vervollständigen die Vorzüge der Kit-Solution.
Fujitsu Technology Solutions bietet aufgrund des großen Produktions- sowie Einkaufsvolumens wettbewerbsfähige Konditionen. Außerdem ist höchste Produktqualität gewährleistet, bedingt durch große Fertigungslose sowie die firmeneigene Produktion in Deutschland. Der Einsatz der Plattform-Technologien in einer hohen Anzahl von Fujitsu Thin-Client-Systemen garantiert zudem ein Höchstmaß an Produktreife hinsichtlich Kompatibilität und Zuverlässigkeit.
Das Modell 3003-S1 des Mini-ITX-Boards von Fujitsu unterstützt den stromsparenden AMD-Prozessor FT1 (eOntario) Single-Core T44R (9W) und das Modell D3003-S2 den AMD-Prozessor FT1 (eOntario) Dual-Core T56N (18W). Die Variante D3003-S3 wiederum ist mit einem AMD A55E Controller Hub Chipsatz und einem AMD Dual-Core-Prozessor T56N ausgestattet sowie einem internen 24-bit-Dual-Channel LVDS. Damit können im Gegensatz zu herkömmlichen 18-bit-Single-Channel LVDS auch Displays über einer Größe von 12" mit höchster Auflösung und HD-Qualität betrieben werden.
Ein leistungsfähiger ATI-Graphik-Controller ist bei allen Modellen bereits in der CPU integriert. VGA, DVI, HDMI und 24-bit Dual Channel LVDS werden unterstützt. TPM und die Integration weiterer Sicherheitsfeatures via eines eigenen Linuxsystems waren zudem wichtige Themen bei der Realisation.
Zielgruppe des Mini-ITX Boards sind vor allem Anwender, die eine hohe Graphikleistung mit niedrigem Stromverbrauch im kleinen Format zu einem günstigen Preis benötigen. Das Mainboard hat eine verlängerte Verfügbarkeit von bis zu fünf Jahren und ist für einen Temperaturbereich von 0 bis 60 Grad ausgelegt. Diese Voraussetzungen qualifizieren es besonders für den Dauereinsatz 24/7 in Applikationen für den PoS-, Digital Signage- und Retail-Bereich.
Das Mainboard weist darüber hinaus folgende Spezifikationen auf:
- Dual GbE LAN-Anschluss onboard
- Serial ATA III RAID onboard
- mSATA Socket für Flashspeicher onboard
- USB 2.0 onboard
- 8-bit GPIO onboard
- 2x RS232 Serial Port
- HD Audio onboard
Der zweite LAN-Anschluss onboard garantiert gerade bei kleinen Mini-ITX Mainboards mit einer geringen Anzahl an Erweiterungs-Slots eine umfangreiche Funktionalität mit optimaler Abstimmung der Komponenten. Hinsichtlich der Daten-Übertragungsrate bietet die mSATA-Lösung enorme Vorteile gegenüber herkömmlichen CF-Karten. Die liegende Montage auf dem Mainboard mit Standoffs erlaubt auch den Einbau des Mainboards in Gehäuse mit nur einer Höheneinheit (1HE).
Verschiedene Spezialfeatures für den Embedded-Bereich gewährleisten den sicheren Betrieb des Boards, so etwa der Watchdog, der neben dem Betriebssystem auch den Boot-Vorgang überwacht und bei Störungen einen Neustart oder Shutdown durchführt. Der System Management Controller überwacht und regelt unabhängig von Betriebssystem und CPU Temperaturen und Lüfter. Für die Visualisierung und Einstellung dieser Werte sorgt das Software-Tool System Guard.
Zusätzliche Tools, wie das LVDS-Settings (Anpassung des Video-BIOS an ein LVDS-Panel in Eigenregie), die SilentFanConfig (Anpassung der Lüftung an Kundenanforderungen) und der CDV Adapt (Flashen kundenspezifischer BIOS-Parameter ohne manuelle Einstellung) bieten weiteren Komfort beim Design In und der Systemproduktion. All dies belegt die umfangreiche Systemkompetenz von Fujitsu im Bereich Industrie-Mainboards.
Weitere Informationen über Fujitsu erhalten Sie über
Twitter: http://twitter.com/Fujitsu_DE
Facebook: http://www.facebook.com/Fujitsu.DE
Fujitsu-Blog: http://blog.de.ts.fujitsu.com
Fujitsu-Newsroom: http://de.fujitsu.com/newsroom

Über Fujitsu
Fujitsu ist der führende japanische Anbieter von Informations- und ITK-basierten Geschäftslösungen und bietet eine breite Palette an Technologieprodukten, -lösungen und -Dienstleistungen. Mit über 170.000 Mitarbeitern betreut das Unternehmen Kunden in mehr als 100 Ländern. Fujitsu nutzt seine ITK-Expertise, um die Zukunft der Gesellschaft gemeinsam mit ihren Kunden zu gestalten. Im Geschäftsjahr 2011 (zum 31. März 2012) erzielte Fujitsu Limited (TSE:6702) mit Hauptsitz in Tokio, Japan, einen konsolidierten Jahresumsatz von 4,5 Billionen Yen (54 Milliarden US-Dollar). Weitere Informationen unter http://www.fujitsu.com/de/ .
Über Fujitsu Technology Solutions
Fujitsu Technology Solutions ist der führende europäische IT-Infrastruktur-Anbieter. Mit seinem Angebot für Großunternehmen, kleine und mittelständische Firmen ist das Unternehmen in allen Schlüsselmärkten Europas, Afrikas, des Nahen Ostens und auch in Indien vertreten. Das Unternehmen bietet das komplette Portfolio an IT-Produkten, Lösungen und Services - von PCs und Notebooks über Rechenzentrumslösungen bis hin zu Managed Services und Lösungen aus der Cloud. Fujitsu Technology Solutions beschäftigt über 13.000 Mitarbeiter und ist Teil der globalen Fujitsu Gruppe. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter http://de.ts.fujitsu.com/aboutus .

Pressekontakt

Fujitsu Technology Solutions

80807 München

g.fiebig(at)konzept-pr.de

Firmenkontakt

Fujitsu Technology Solutions

80807 München

g.fiebig(at)konzept-pr.de

Fujitsu Technology Solutions ist der führende europäische IT-Infrastruktur-Anbieter. Mit seinem Angebot für Großunternehmen, kleine und mittelständische Firmen sowie für Privatkunden ist das Unternehmen in allen Schlüsselmärkten Europas, Afrikas, des Nahen Ostens und auch in Indien vertreten. Im Rahmen seiner strategischen Ausrichtung auf ?Dynamic Infrastructures bietet das Unternehmen ein umfassendes Portfolio an IT-Produkten, Lösungen und Services ? von PCs und Notebooks über Rechenzentrumslösungen bis hin zu Managed Infrastructure und Infrastructure-as-a-Service. Fujitsu Technology Solutions beschäftigt über 10.000 Mitarbeiter und ist Teil der globalen Fujitsu Gruppe.