



Multi Monitor Support: drei Displays mit einem einzigen Industriemainboard ansteuern

Multi Monitor Support: drei Displays mit einem einzigen Industriemainboard ansteuern
Auf einen Blick: Displays können unabhängig voneinander oder im Collagemodus betrieben werden
- Gesamte Produktfamilie aus ATX-, µATX- und Mini-ITX-Boards unterstützt die Funktion
- Große Designvorteile für Digital Signage, Kiosk und Human-Machine Interface
Die aktuelle Produktfamilie von Mainboards der Industrial Series von Fujitsu erlaubt es, drei Displays mit einem einzigen Mainboard anzusteuern. Den sogenannten "Multi Monitor Support" bieten Boards aller bei Fujitsu in Augsburg entwickelten und gefertigten Formfaktoren. Das ATX-Mainboard D3236-S, das µATX-Mainboard D3231-S und das Mini-ITX-Mainboard D3243-S verfügen hierfür jeweils über eine DVI-I- und zwei DP-V1.2-Grafikschnittstellen. Zusätzlich besitzt das D3243-S noch einen Dual-Channel-24-Bit-LVDS-Anschluss. Die Displays können unabhängig voneinander mit unterschiedlichen Inhalten bespielt werden. Es ist aber auch ein Betrieb im Collagemodus möglich, bei dem ein großformatiges Motiv aus mehreren Display-"Kacheln" zusammengesetzt wird. Damit eignen sich diese Boards ideal für Digital-Signage- und Multi-Display-Lösungen in Leitständen als auch CAD-Anwendungen.
Alle Industriemainboards der Produktfamilie verfügen über einen Intel-Q87-Chipsatz und unterstützen die vierte Generation der Prozessoren Intel Core i3/i5/i7 mit LGA1150-Sockel. Sie werden aus besonders robusten und langlebigen Komponenten gefertigt und sind für industrielle Anwendungen mit Betriebstemperaturen zwischen 0 und 60 Grad Celsius ausgelegt. Die Mainboards entsprechen industriellen Anforderungen hinsichtlich CE (EMV und Sicherheit), Burst, Klima, Schock und Vibration usw. Die maximale Leistungsaufnahme des Prozessors beträgt 95 Watt.
Aufgrund des hohen Automatisierungsgrades am Fertigungsstandort Augsburg und den Skaleneffekten durch dessen großes Produktionsvolumen kann Fujitsu seine Industriemainboards zu sehr attraktiven Preisen anbieten. So werden diese auch für Digital-Signage- und Kiosk-Anwendungen erschwinglich. Sonst werden oft Consumer-Boards in diesem preissensitiven Umfeld eingesetzt, weil ihr Einkaufspreis günstiger ist, obwohl sie für den erforderlichen Dauerbetrieb, oft im Außenbereich und unter schwierigen thermischen Bedingungen, nicht geeignet sind.
Im klassischen Industrieumfeld bietet der Multi Monitor Support optimale Voraussetzungen für das Design von Human-Machine-Interfaces. So ist es mit den Mainboards D3236-S, D3231-S und D3243-S von Fujitsu beispielsweise möglich, drei separate Anzeigeeinheiten und Steuerkonsolen an einer Fertigungsmaschine anzusteuern.
Zitat
Peter Hoser, Sales Director OEM bei Fujitsu
"Gerade bei Digital-Signage-Installationen können unsere Industriemainboards einen wesentlichen Beitrag zur Senkung der Gesamtbetriebskosten leisten. Wie alle Modelle unserer Industrial Series sind sie in Bezug auf Komponenten und Verarbeitungsqualität auf einen 24/7-Dauerbetrieb ausgelegt. Ihre zu erwartende Lebensdauer im Feld ist damit höher als bei zweckentfremdeten Desktop-Boards. Weil man drei Displays mit nur einem Mainboard ansteuern kann, spart man sich nicht nur die Stromkosten für zwei Prozessoren. Man reduziert auch für die gesamte Installation - nicht nur das Board selbst, sondern vor allem auch die Displays - den thermischen Stress und damit die Ausfallwahrscheinlichkeit, weil die Abwärme von zwei Prozessoren wegfällt."
Preise und Verfügbarkeit
Die Mainboards sind in D, A, CH über die Industrie-Distributoren Rutronik, MSC Technologies GmbH, Bicker Elektronik GmbH, HY-LINE Computer Components Vertriebs GmbH und Tragant erhältlich. Die empfohlenen Endkundenpreise liegen je nach Board und Variante zwischen 180,- und 250,- ? inklusive Mehrwertsteuer.
Übersicht sämtlicher Vertriebspartner auch außerhalb D, A, CH:
<ftp://ftp.ts.fujitsu.com/pub/Mainboard-OEM-Sales/Information/Contact/Distributionpartners.pdf>
Weitere Informationen über Fujitsu erhalten Sie über
- Fujitsu-Blog: <http://blog.de.ts.fujitsu.com>
- Twitter: http://twitter.com/Fujitsu_DE
- LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/fujitsu>
- Facebook: <http://www.facebook.com/fujitsuICT>
- Fujitsu Bildmaterial und Media Server: <http://mediaportal.ts.fujitsu.com/pages/portal.php>
- Fujitsu-Newsroom: <http://de.fujitsu.com/newsroom>

Pressekontakt

Fujitsu Central Europe (CE)

80807 München

[g.fiebig\(at\)konzept-pr.de](mailto:g.fiebig(at)konzept-pr.de)

Firmenkontakt

Fujitsu Central Europe (CE)

80807 München

[g.fiebig\(at\)konzept-pr.de](mailto: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 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 ca. 13.000 Mitarbeiter und ist Teil der globalen Fujitsu Gruppe. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter <http://de.ts.fujitsu.com/aboutus>