

Kontron Concept Box 751: Lüfterloser Dualcore Embedded Box-PC

08.10.2009, 14:31 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Kontron AG*
Presseagentur: *SAMS Network*



Kontron Concept Box CB751



Vielseitiger Box-PC mit umfassendem Schnittstellenangebot

Eching, Deutschland, 08. Oktober 2009 – Mit der Kontron Concept Box 751 präsentiert Kontron einen neuen kompakten Embedded Box-PC mit Dual-Core-Prozessor. Er bietet hohe Rechenleistung, einen reichhaltigen Funktionsumfang auf kleinstem Raum und wird dank hoher Energieeffizienz lüfterlos betrieben.

Der robuste Embedded Box-PC Kontron Concept Box 751 eignet sich sowohl zum Einsatz in rauen Industrieumgebungen als auch für Anwendungsfelder wie Medizintechnik, Transportwesen oder Digital Signage. In Kombination mit SSD- oder CF-Datenträgern arbeitet der neue Box-PC absolut lautlos und ist somit auch bestens in geräuschsensiblen Bereichen einsetzbar.

Dank ihres üppigen Schnittstellenangebots sind die potenziellen Anwendungsszenarios der Kontron Concept Box 751 (75 mm x 250 mm x 260 mm) vielfältig. Der Embedded Box-PC bietet an der Gehäusefront Anschlüsse für 3 x LAN 10/100/1000, 4 x USB 2.0, 1 x Firewire, 1 x RS232, VGA, HD-Audio, PS/2-Maus und PS/2-Tastatur. Optional führt Kontron's neuester Box-PC über eine ADD2-Erweiterungskarte auch DVI aus. An der Gehäuserückseite bietet die Kontron Concept Box 751 drei weitere RS232- und zwei USB-Schnittstellen. Das Herzstück bildet das Mini-ITX-Board Kontron 986LCD-M/mITX (BGA) wahlweise mit Intel Celeron 1,06 GHz Prozessor oder Intel Core Duo LV 1,66 GHz Prozessor und bis zu 4 GB DDR2-RAM. Für Datenspeicher stehen eine Bay für 2,5" SATA-Festplatten und ein CF-Sockel auf dem Board zur Verfügung. Darüber hinaus hält der Box-PC einen PCI Express Erweiterungssteckplatz bereit.

Der maximale Leistungsbedarf des extern über 24 V DC versorgten Systems beträgt 37 Watt. Die MTBF (Mean Time Between Failures) beträgt ca. 40.000 Stunden und der zuverlässige Betrieb ist bei Umgebungstemperaturen von 0 bis 50 °C gewährleistet.

Die Kontron Concept Box 751 ist das jüngste Mitglied von Kontrons Concept Box-Reihe, die dem Prinzip „Form-follows-Function“ folgend applikationsspezifische Embedded Box-PCs individuell in Bezug auf Abmessungen, Systembestückung und Featureset bereitstellt. Die Kontron Concept Box 751 ist das erste Standardprodukt aus dieser Reihe und empfiehlt sich als direkt einsetzbare, langzeitverfügbare COTS-Lösung (Commercial off the shelf). Zur

Integration in die zukünftigen Einsatzbereiche bietet Kontron den Box-PC mit verschiedenen Montage-Optionen zur vertikalen und horizontalen Montage sowie für den Rack-Einbau an.

Der Embedded Box-PC Kontron Concept Box 751 ist CE-zertifiziert und UL-geeignet, ab sofort verfügbar und bietet Betriebssystemunterstützung für Linux, Microsoft Windows XP und Windows XP Embedded.

Weitere Informationen über den Embedded Box-PC Kontron Concept Box 751:

<http://de.kontron.com/products/systems+and+platforms/embedded+box+pcs/fanless+box+pc/cb+751.html>

Weitere Informationen über die Kontron Concept Box Reihe:

<http://de.kontron.com/products/systems+and+platforms/embedded+box+pcs/concept+box.html>

Portrait

Über Kontron:

Kontron entwickelt und fertigt standardbasierte und rugged COTS sowie kundenspezifische Embedded und Kommunikations-Lösungen für OEMs, Systemintegratoren und Anwendungsanbieter in verschiedensten Marktsegmenten. Die Entwicklungs- und Fertigungsstandorte von Kontron in ganz Europa, Nordamerika und der asiatisch-pazifischen Region arbeiten mit einer globalen Vertriebs- und Supportorganisation zusammen, die den Kontron Kunden hilft, ihr Time-to-Market zu reduzieren und Wettbewerbsvorteile zu erzielen. Das vielfältige Produktportfolio von Kontron umfasst: Boards und Mezzanine-Karten, Computer-On-Module, HMIs und Displays, Systeme und Fertigung nach Kundenwunsch. Kontron ist Premier Mitglied der Intel Embedded and Communications Alliance. Das Unternehmen ist seit fünf Jahren in Folge VDC „Platinum Vendor“ für „Embedded Boards“. Kontron ist im deutschen TecDAX unter der Wertpapierkennung "KBC" gelistet. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.kontron.de>

News-ID: 358102 • Views: 795 (Stand: 10.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/358102/Kontron-Concept-Box-751-Luefterloser-Dualcore-Embedded-Box-PC.html>