

Kompakter Embedded Box PC mit erweitertem Temperaturbereich von -20°C bis +70°C

29.04.2010, 09:17 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *AXIOMTEK Deutschland GmbH*



Lüfterloser Box PC - speziell für kritische Umgebungen

AXIOMTEK stellt mit dem SBC84823 ein 3.5" Embedded Board speziell für kritische Umgebungen vor. Das für viele Bereiche der Industrie entwickelte Embedded Board ist mit erweitertem Temperaturbereich von -40°C bis +85°C und einer Eingangsspannung von +8V bis +24V erhältlich.

Das SBC84823 nutzt den industrial temperature grade Intel® Atom™ Prozessor Z510PT (1,1 GHz) oder Z520PT (1,33 GHz) und ist mit dem Intel® System Controller Hub US15W-PT XL ausgestattet.

Der onBoard Intel® System Controller Hub US15W-PT XL und Intels GMA500 Grafikchipset unterstützen DirectX® 9.0E und OpenGL 2.0.

Das kompakte 3.5" Format des SBC84823 verfügt über eine Vielzahl von Schnittstellen, darunter 6x USB 2.0 und 4x COM (+5/+12V powered), Gigabit Ethernet mit Wake-on-LAN support. 2x PS/2 für Keyboard und Maus stehen dem SBC84823 genauso zur Verfügung, wie HD-Audio, eine LPC Schnittstelle, einen SATA- 300-Port, CompactFlash™ Sockel und Digital I/Os. Der Arbeitsspeicher kann mit einem bis zu 2GB DDR2 SO-DIMM erweitert werden.

Die Features des SBC84823 finden sich in der kompakten eBOX620-823-FL mit einem erweiterten Temperaturbereich von -20°C bis +70°C wieder.

Mit 4x USB 2.0, 2x COM, Gigabit Ethernet, 1x 2.5" SATA, 1x CompactFlash™ Type-II stehen der eBOX620-823-FL eine Vielzahl von Schnittstellen zur Verfügung. Nicht zu vergessen VGA, Audio, WLAN und PS/2 für Keyboard und Maus.

Der Mini-PCI Express Steckplatz bietet Flexibilität und eine große Bandbreite an Erweiterungsmöglichkeiten für kundenspezifische System-Konfigurationen.

Die mit CE Klasse B zertifizierte eBOX620-823-FL als auch das SBC84823 sind ideal für alle Low-Power Lösungen mit erweitertem Temperaturbereich. Die für den lüfterlosen Betrieb geeigneten Produkte finden Anwendung unter anderem in Bereichen der Medizintechnik, Outdoor-Embedded-Systemen, Industrial Controlling und der Gaming Industrie.

Portrait

Die Firma AXIOMTEK wurde 1990 in Taiwan gegründet und ist ein Hersteller von Embedded-Computing Plattformen, Panel Computern, industriellen Automatisierungs-Lösungen, Industrie PCs und Medizin Panel Computern. Zum weiteren Produktportfolio gehören die Board Level Produkte von PC104, STX, ETX, EPIC, 3.5“ Capa Boards, Mini-ITX Module bis hin zu den Full Size Steckkarten. Panel Computer und HMI Geräte (Mensch-Maschine-Schnittstellen), Embedded Hardware und kundenspezifische OEM, ODM Lösungen. Seit Januar 1999 sind wir im deutsch sprachigen Raum mit der AXIOMTEK Deutschland GmbH vertreten.

AXIOMTEK steht ihnen als kompetenter Partner zur Seite. Und realisiert für Sie und mit Ihnen ihre Projekte, erarbeitet maßgeschneiderte Lösungen, die auf den Standardkomponenten aufsetzen. AXIOMTEK garantiert Langzeitverfügbarkeit und excelenten Service

News-ID: 423265 • Views: 174 (Stand: 28.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/423265/Kompakter-Embedded-Box-PC-mit-erweitertem-Temperaturbereich-von-20C-bis-70C.html>