**Echtzeit-Talent: Distec nimmt IB836 von iBASE ins Sortiment**

**Robuster, langzeitverfügbarer 3,5-Zoll Single-Board-Computer mit Intel® Atom™ Prozessoren der x6000-Serie und erweitertem Temperaturbereich**

Germering, 1. September 2021 – Die Distec GmbH – einer der führenden deutschen Spezialisten für TFT-Flachbildschirme und Systemlösungen für industrielle und multimediale Applikationen – nimmt den 3,5-Zoll Single-Board-Computer (SBC) „IB836“ von iBASE ins Programm auf. Er erfüllt die Anforderungen an kritische Echtzeit-Anwendungen in Einsatzbereichen wie Transport, Industrieautomatisierung, IIoT, Messtechnik und Medizin. Ausgestattet ist der langzeitverfügbare Single-Board-Computer mit industriellen Intel® Atom™ Prozessoren der x6000-Serie (ehemals Elkhart Lake). Das Board besitzt zwei DDR4-Speichersteckplätze mit einer Kapazität von bis zu 32 GB. „Besonders hervorzuheben sind die drei Intel Gigabit LAN-Schnittstellen und das robuste Design mit dem erweiterten Temperaturbereich von bis zu -40° bis +85°C,“ erläutert Thomas Schrefel, Produkt Manager Embedded bei Distec.

**Anschlussvielfalt auf kleiner Fläche**

Über zwei DisplayPort-Anschlüsse (DP & USB-Type C) und einen internen eDP- oder 24-Bit-Dual-Channel-LVDS-Ausgang können drei unabhängige Displays mit bis zu 4Kp60-Auflösungen angesteuert werden. Das kompakte Board misst gerade einmal 102 mm auf 147 mm und arbeitet mit einem industriellen Weitbereichsspannungseingang von 9 bis 36 Volt. Um die anspruchsvolle nächste Generation von IoT-Lösungen zu unterstützen, verfügt das IB836 über drei Prozessorvarianten und eine bis zu zweifach gesteigerte Grafikleistung gegenüber der vorherigen Generation. Peripheriegeräte lassen sich über zwei USB 2.0, vier USB 3.1, zwei SATA III, einen M.2-Socket (E-Key) und eine Mini-PCI-E-Schnittstelle anschließen. Außerdem stehen drei Gigabit-Ethernet-Ports für Hochgeschwindigkeitsverbindungen zu kabelgebundenen Geräten zur Verfügung. Darüber hinaus sorgt ein integrierter TPM-Chip für den sicheren Betrieb von Anwendungen und ErP-Energiesparen sowie ein intelligenter Scheduler für die Verbesserung der Umweltleistung.

**Einsatzbereites SBC-Display-Kit**

Der SBC ist nicht nur als Einzelkomponente sondern auch als individuell zusammengestelltes und getestetes Kit inklusive Display, Touch, Kabel und Zubehör wie Arbeitsspeicher, SSD und vorinstalliertem Windows Betriebssystem erhältlich. Auf Wunsch liefert Distec das Board auch mit dazugehöriger Mechanik.

Zeichen: 2.452

Weitere Informationen und Datenblatt:

https://www.distec.de/produkte/single-board-computer/detail/ibase/ib836/

**Bilder**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Bild 1: Robuster Single-Board-Computer IB836 von iBASE mit Intel x6000 jetzt im Industrieprogramm von DistecBildquelle/Copyright: iBaseDownload: https://www.ahlendorf-news.com/media/news/images/Distec-ibase-sbc-ib836-H.jpg |
|  |  |
| Ein Bild, das Person, Wand, Anzug, drinnen enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | Bild 2: Thomas Schrefel ist Product Manager Embedded bei DistecBildquelle/Copyright: DistecDownload: http://www.ahlendorf-news.com/media/news/images/Distec-Thomas-Schrefel-H.jpg |

**Über Distec**

Die Distec GmbH ist ein Unternehmen der FORTEC Group, weltweit agierender und anerkannter Spezialist im Bereich Display Technology und Embedded Computing für Projekte aus allen Branchen. Das Unternehmen mit Sitz in Germering bei München und einem Werk in Hörselberg-Hainich bei Eisenach, entwickelt, produziert und vermarktet innovative Lösungen und eine breite Auswahl an Komponenten, TFT-Displays, Embedded Boards, Systemen und Dienstleistungen. Die innovativen Lösungen von Baugruppen und Kits bis hin zum OEM-Endprodukt basieren auf Hard- und Software, die Distec im eigenen Designzentrum in Germering entwickelt. Distecs Dienstleistungsangebot umfasst neben kundenspezifischen Entwicklungen und Anpassungen, Produktveredelungen, wie dem VacuBond® Optical Bonding und der Assemblierung von Monitorsystemen auch die Herstellung von Fertigprodukten. Ein breites Angebot an Touchscreens und das interne Touch-Kompetenz-Zentrum ermöglichen individuelle Touch-Lösungen auch für schwierige Umgebungsbedingungen. Außerdem kann die Distec GmbH auf die Waren, Dienstleistungen und das Knowhow des umfangreichen FORTEC Hightech-Firmennetzwerks zurückgreifen. Weitere Informationen finden sich unter https://www.distec.de/

Die Produkte der Distec GmbH sind erhältlich bei:

Europa: Distec GmbH, Germering, https://www.distec.de/

UK und Benelux: Display Technology, Huntingdon, https://www.displaytechnology.co.uk/

Nordamerika: Apollo Display Technologies, Ronkonkoma NY, http://www.apollodisplays.com/

Türkei und naher Osten: DATA DISPLAY BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ LTD ŞTi., Istanbul

Distec GmbH

Augsburger Straße 2b

82110 Germering

Germany

T +49 89 894363 0

F +49 89 894363 131

E distribution|at|distec.de

W www.distec.de

Ein Unternehmen der FORTEC Group

**Pressekontakt:**

Mandy Ahlendorf

ahlendorf communication

T +49 89 41109402

E ma@ahlendorf-communication.com