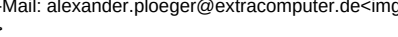




10-Finger-Touch für die Fertigung - EXTRA Computer setzt bei Calmo 21,5"-Panel-PC auf PIT-Technologie

10-Finger-Touch für die Fertigung - EXTRA Computer setzt bei Calmo 21,5"-Panel-PC auf PIT-Technologie
Beim Display seines kompakten 21,5"-Panel-Systems aus der Calmo-Familie setzt EXTRA Computer die neue Projected Infrared Touch Technology (PIT) ein. Das 21,5" große, robuste Non-Glare-Display ermöglicht hochwertige Visualisierung in Full-HD-Auflösung (1.920 x 1.080 Pixel) und 10-Finger-Touch-Bedienbarkeit im rauen Industrieumfeld. Die von der Bildschirmoberfläche unabhängige Infrarot-Touch-Technologie überzeugt auch bei der Bedienung mit Handschuhen oder Werkzeugen mit einer hohen Genauigkeit und kurzen Reaktionszeiten. Der Calmo 21,5"-Panel-PC mit Schutzart IP54 wurde speziell für den Einsatz in fertigungsnahen Bereichen entwickelt, in denen robuste, ausfallsichere Systeme mit hoch präziser intuitiver Nutzerführung gefordert sind. Das Gerät ist in zwei Varianten erhältlich: als aktiv gekühlter, leistungsstarker Calmo 21,5EF1i mit Intel-basiertem Mainboard oder als lüfterloses Modell Calmo 21,5EF0a auf AMD-Basis mit eigens entwickelter Passivkühlung und hervorragender Grafikperformance bei geringem Energieverbrauch. Die Verwendung hochwertiger Komponenten wie Fujitsu-Industriemainboards aus deutscher Fertigung und der weitestgehende Verzicht auf bewegliche Teile sorgen für höchste Zuverlässigkeit im 24/7-Betrieb. Spezialfeatures wie die Power-Auto-On-Funktion, der Watchdog und die hardwareseitigen Fernwartungsmöglichkeiten der optionalen DASH-Management-Karte (AMD) bzw. der vPro-Technologie (Intel) schützen das System zusätzlich vor Ausfällen. Mit einer Langzeitverfügbarkeit von mindestens 5 Jahren gewährleistet EXTRA Kunden aus dem Industriebereich eine hohe Imagestabilität. Durch seine Schnittstellenvielfalt eignet sich das Gerät für den Einsatz als Bedieneinheit an Produktionsmaschinen, CNC-Eingabeeinheit, Anzeigeeinheit für Produktionsstadien, für die Statusanzeige für Kommissionierungsaufträge oder als HMI für Prüfstände. Der Calmo Panel-PC 21,5EF1i basiert auf dem Industriemainboard 3243-S von Fujitsu mit Intel-Core-Prozessor (i3/i5/i7, max. TDP 35W) und Intel Q87 Express Chipsatz. Im Modell Calmo Panel-PC 21,5EF0a ist das Fujitsu-Industriemainboard D3313-S3 mit AMD Embedded G-Series SOC (Dualcore bis 1,65 GHz oder Quadcore bis 2,00 GHz) mit integrierter Radeon HD 8400E Grafik verbaut. Beide Varianten verfügen über zahlreiche USB-Schnittstellen, einen Mini-PCIe-Slot und einen m-SATA-Slot; insgesamt sind jeweils bis zu 7 serielle Schnittstellen oder Phoenix-Steckverbinder möglich. Sie geben Spielraum für die Kombination mit RFID-Readern, Barcode-Scannern oder anderen Peripheriekomponenten. Die Datenübertragung kann über RJ45, RS-232/RS-485 oder CAN-Bus realisiert werden. Das PIT-Display wird über eine 24-Bit-Dual-Channel-LVDS-Schnittstelle auf dem Mainboard angesteuert. Die Stromversorgung erfolgt über einen internen 12-V-DC-Anschluss und ein externes 84-W-Netzteil. Mit der zunehmenden Komplexität der Anwendungen steigen in der Industrie auch die Anforderungen an Touch-Systeme. Der Trend geht zu einer Kombination aus hochwertiger Visualisierung und hoch präziser intuitiver Nutzerführung mit den industrietypischen Anforderungen Robustheit, Ausfallsicherheit im Dauerbetrieb und Langzeitverfügbarkeit. Dieser Entwicklung tragen wir mit dem neuen Calmo Panel-PC Rechnung. Auf dem großen, reflexionsfreien Display mit Full-HD-Auflösung lassen sich neben hochwertigen 3-D-Visualisierungen viele ausreichend dimensionierte Bedienelemente unterbringen, sodass der Nutzer nicht zum Scrollen oder Wechseln zwischen verschiedenen Anzeigen gezwungen ist. Das 10-Finger-Touch-System ermöglicht über die Eingabebestätigung durch mehrere gleichzeitig betätigte Buttons eine aktive Fehlervermeidung", erläutert Alexander Plöger, Product Manager Industry bei der EXTRA Computer GmbH. <http://www.exone.de> Über exone Industriesysteme
Die EXTRA Computer GmbH hat sich auf die Entwicklung, Herstellung und Distribution von IT-Lösungen für Unternehmen spezialisiert. Das umfangreiche Produktspektrum der Eigenmarke exone umfasst neben Business-PCs, Server- und Storage-Lösungen auch Industrie-PCs für komplexe Steuerungsaufgaben, kompakte lüfterlose Systeme, robuste Panel-PCs für die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine und mobile Geräte in hohen Schutzarten. Konzipiert für die speziellen Anforderungen in der Industrie, eignen sich die Produkte auch für den Einsatz in Digital-Signage-Lösungen, Informationsterminals und POS-Anwendungen, in der Verkehrstechnik, Landwirtschaft, Gebäudeautomation und zahlreichen anderen Bereichen. Die Entwicklung und Produktion in Deutschland ermöglicht kurze Wege und schnellen Support. Am Hauptstandort in Giengen-Sachsenhausen beschäftigt die inhabergeführte EXTRA Computer GmbH rund 150 Mitarbeiter. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.exone.de.
Weitere Informationen:
EXTRA Computer GmbH
Alexander Plöger
Product Manager Industry
Brühlstraße 12
89537 Giengen-Sachsenhausen
Tel.: 0 73 22-96 15 232
Fax: 0 73 22-96 15 290
E-Mail: alexander.ploeger@extracomputer.de


Pressekontakt

EXTRA Computer GmbH

89537 Giengen-Sachsenhausen

[c.dollhaeubl\(at\)konzept-pr.de](mailto:c.dollhaeubl(at)konzept-pr.de)

Firmenkontakt

EXTRA Computer GmbH

89537 Giengen-Sachsenhausen

[c.dollhaeubl\(at\)konzept-pr.de](mailto:c.dollhaeubl(at)konzept-pr.de)

Über exone Industriesysteme
Die EXTRA Computer GmbH hat sich auf die Entwicklung, Herstellung und Distribution von IT-Lösungen für Unternehmen spezialisiert. Das umfangreiche Produktspektrum der Eigenmarke exone umfasst neben Business-PCs, Server- und Storage-Lösungen auch Industrie-PCs für komplexe Steuerungsaufgaben, kompakte lüfterlose Systeme, robuste Panel-PCs für die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine und mobile Geräte in hohen Schutzarten. Konzipiert für die speziellen Anforderungen in der Industrie, eignen sich die Produkte auch für den Einsatz in Digital-Signage-Lösungen, Informationsterminals und POS-Anwendungen, in der Verkehrstechnik, Landwirtschaft, Gebäudeautomation und zahlreichen anderen Bereichen. Die Entwicklung und Produktion in Deutschland ermöglicht kurze Wege und schnellen Support. Am Hauptstandort in Giengen-Sachsenhausen beschäftigt die inhabergeführte EXTRA Computer GmbH rund 150 Mitarbeiter. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.exone.de.