

Kontron stellt mit dem KISS-1U eine neue 19"/1HE Familie vor

Slimline Server Familie für robuste Applikationen



Eching, Nürnberg, Deutschland, 28. November, 2007 – Zur SPS/IPC/Drives (27. – 29. November) in Nürnberg stellt Kontron (Halle 7, Stand 306) den neuen 19" / 1HE Kontron Industrial Silent Server KISS 1U vor. Der slimline (44 mm Bauhöhe) Kontron KISS-1U ist einer der kleinsten, leisesten und schnellsten Hochverfügbarkeits-Server für Applikationen die langzeitverfügbar ausgelegt sein müssen und in rauen Umgebungbedingungen installiert werden.

Der extrem leise (<35 dbA) Kontron KISS-1U kombiniert Multicore-Performance mit geringem Strombedarf und hoher Verfügbarkeit. Trotz seiner geringen Bauhöhe von lediglich 44 mm bietet er Platz für ein PICMG 1.3 System Host Board und zwei kundenspezifische PCI-Erweiterungskarten. Zukünftig Erweiterungsoptionen sind unter anderem PCIeexpress Schnittstellen (PEG und PCIe x 4). Weitere PICMG 1.x Varianten sind auf Anfrage ebenso erhältlich. Diese hohe Flexibilität in einem extrem kompakten Gehäuse macht den KISS-1U zur idealen Lösung für kundenspezifisch ausgelegte platzsparende Industrierechner beispielsweise in der Industrieautomatisierung, Prozessleittechnik, Hochleistungs-Bildverarbeitung, Medizintechnik, Sicherheitstechnik und Gebäudeleittechnik.

Die Kontron KISS-1U Konfigurationen bieten dank Intel® mobile Core™ Duo oder Intel® Core™ 2 Duo Prozessoren bis zum T7400 mit 2 x 2,16 GHz herausragende Performance bei lediglich 31 W. Auch

**Kontron stellt mit dem
KISS-1U eine neue
19"/1HE Familie vor**

der Intel® 945 GM Chipsatz, bis zu 4 GByte DDR2-SDRAM sowie 800 MHz Front-Side-Bus tragen zu der hohen Performance bei. Schock- und Vibrationsschutz für die interne 3,5" Festplatte und die zwei Full-Size PCI-Steckplätze machen den wartungsarmen KISS-1U ideal für robuste Applikationen.

Zusätzlich zu der internen 3,5" HDD bietet der Kontron KISS-1U genügend Raum für eine weitere 3,5" Festplatte bzw. zwei 2,5" Festplatten. Für verbesserte Datensicherheit sorgt das optionale KISS Stor-Slim RAID 1 Subsystem mit zwei hot-swap-fähigen 2,5" HDDs. Angeschlossen über ein Strom- und SATA-Kabel ist es einfach zu installieren und zu warten. KISS 1 U bietet 1* GB LAN sowie 4 * USB 2.0 an der Frontseite An der Rückseite stehen 2 x Gigabit LAN, 2 x USB 2.0 , 1 x VGA und 2 * RS232 zu Verfügung. Das AC Netzteil, optional 24 V DC und 48 V DC Eingang, ermöglicht den direkten Anschluss an industrielle Stromnetze.

Die vier temperaturgeregelten, extrem leisen Lüfter sind hot-swap-fähig und sorgen damit für reduzierte Down-Time und höhere Verfügbarkeit. Zusammen mit dem Schock- und Vibrationsschutz für Festplatten und PCI-Slots tragen sie zu der beeindruckenden MTBF von 50.000 Stunden (≈ 5,7 Jahre Dauerbetrieb) des Kontron KISS 1-U bei. Mit optionalem PC Condition Monitoring Software für kontinuierliche Systemüberwachung werden Systemzuverlässigkeit und -verfügbarkeit nochmals gesteigert, denn wichtige Systemparameter wie Lüftredrehzahlen, Festplatten (SMART, Spin-up-Time) und Versorgungsspannungen werden kontinuierlich überwacht. Potenzielle kritische Zustandsveränderungen werden via SMS, eMail oder Internet an den System-Administrator gemeldet, noch bevor einzelne Komponenten auszufallen drohen. Das garantiert höchste Verfügbarkeit bei niedrigen Wartungskosten.

Mit seiner geringen Einbautiefe von 18 Zoll lässt der Kontron KISS-1U genügend Platz für Kabelinstallationen im Rack. Die abschließbare Frontklappe bietet IP20-Schutz. Die für den Dauerbetrieb konzipierten KISS-1U Systeme sind CE-zertifiziert und UL-geeignet.

Die Hochverfügbarkeits-KISS-1U Server unterstützen Windows XP, Vista und Linux und sind ab Dezember 2007 direkt ab Lager lieferbar oder werden bei Bedarf kundenspezifisch konfiguriert und als in ihrer Gesamtheit geprüfte und unabhängig zertifizierte Lösungen ausgeliefert. Wie von Kontron gewohnt, ist der Kontron KISS-1U für mindestens 5 Jahre verfügbar.

Weitere Produktinformationen unter: <http://www.kontron.com/KISS-1U>

###

**Kontron stellt mit dem
KISS-1U eine neue
19"/1HE Familie vor****Über Kontron:**

Kontron entwickelt und fertigt sowohl standardbasierte als auch kundenspezifische Embedded- und Telekommunikationslösungen 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: Computer-On-Module, SBCs/Blades, offene modulare Plattformen und Systeme, HMI's und Fertigung nach Kundenwunsch. Kontron ist Premier Mitglied der Intel® Embedded and Communications Alliance und wurde 2006 als „Intel Member of the Year“ ausgezeichnet. Das Unternehmen wurde zuletzt drei Mal in Folge von VDC als „Platinum Vendor“ für „Embedded Boards“ ausgezeichnet. Kontron ist im deutschen TecDAX unter der Wertpapierkennung "KBC" gelistet. Weitere Informationen finden Sie unter: www.kontron.de.

Digitaler Text (PDF): <http://www.kontron.com/pr/Silent-Industrial-Server-KISS-1U-GER071128.pdf>
Digitales Bild (jpg): <http://www.kontron.com/pr/Silent-Industrial-Server-KISS-1U-071128.jpg>

Bei Veröffentlichung bitten wir um Zusendung je eines Belegexemplars an nachstehende Kontaktpersonen.

Leserkontakt EMEA:

Kontron AG
Oskar-von-Miller-Straße 1
85386 Eching/München
Deutschland
Tel.: +49 (8165) 77-777
Fax: +49 (8165) 77 279
www.kontron.de
sales@kontron.com

Pressekontakt EMEA:

Michael Hennen
SAMS Network
Sales And Management Services
Schulstraße 2
52134 Herzogenrath, Germany
Phone: +49(2407)9517-600
Fax +49(2407)9517-605
michael.hennen@sams-network.com

Kontron is trademark or registered trademark of Kontron AG. All other brand or product names are trademarks or registered trademarks or copyrights by their respective owners and are recognized.