

elektronik industrie

Das Entwickler-Magazin von all-electronics

Embedded-Systeme

Erfüllen die Standards im ARM-Modulmarkt die Erwartung in puncto Austauschbarkeit? Seite 60

Leistungselektronik

Mit GaN-Leistungsbausteinen ist modernste Umwandlungseffizienz erreichbar. Seite 46

Schweiz-Special

Die Schweiz ist im wirtschaftlich härter gewordenen europäischen Umfeld gut positioniert. Seite 82

Hochpräzise Aktuatorsteuerung

SolexDrive-IC jetzt auch für industrielle Anwendungen Seite 20

EBV  **chips**
SolexDrive



3HE-VPX-Board mit bis zu 2,4 GHz Intel Core i7 VPX-Board

Das 3HE-VPX-Board TR B12/msd von Concurrent Technologies hat einen Quad-Core-Intel- Core i7 der 4. Generation mit bis zu 2,4 GHz. Weiterhin bietet das Board bis zu 16 GByte DDR3L-1600 ECC RAM, bis zu drei unabhängige Grafik-Schnittstellen, Gigabit-

Ethernet, PCIe, SATA 6Gbit/s, USB und RS-232/422/485-Ports. Das TR B12/msd ist mit Front-I/O oder XMC-Steckplatz erhältlich. Erhältlich ist das VPX-Board bei Powerbridge Computer.

infoDIREKT 687ei0913

LPDDR3 Mobile Memory mit Speicherkapazität von 3 GByte Samsung startet Massenproduktion

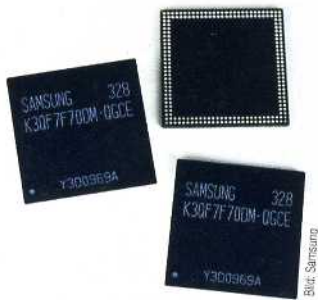


Bild: Samsung

DRAM nutzt sechs der branchenweit kleinsten 20-Nanometer (nm)-Class-4-GBit-LPDDR3-Chips in einer symmetrischen Struktur von zwei Sets mit drei Chips, übereinander gestapelt in einem einzigen Gehäuse mit nur 0,8 mm Bauhöhe. Mit einem kompletten Programm an Gehäuseabmessungen ermöglichen diese ultraschlanken Speicherlösungen die Entwicklung von flacheren Smartphones und stellen somit zusätzlichen Platz für die Batterie zur Verfügung. Zugleich bieten die Speicherlösungen Datenübertragungsraten von bis zu 2,133 MBit pro Sekunde (Mbps) pro Pin.

infoDIREKT 644ei0913

Flexible strukturierte Verkabelung Anschluss von 48 Einzelkabeln

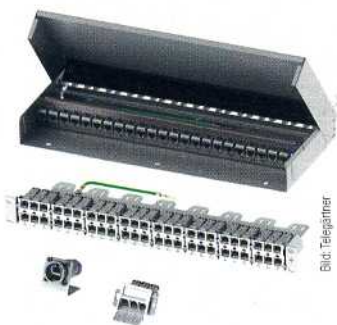


Bild: Telegärtner

Die flexible, strukturierte Verkabelung AMJ-S Modul Cat.6A von Telegärtner wurde erweitert. Ein 19-Zoll-48-Port-Panel, dessen zwei Reihen mit je 24 Steckplätzen nur eine Höheneinheit einnehmen, ermöglicht den Anschluss von 48 Einzelkabeln oder alternativ eine Mehrfach- oder Bündelungsverkabelung. Um der

Last der höheren Kabelgewichte standzuhalten, ist das Panel aus Stahl gefertigt. Die Einrast-Technik ermöglicht die schnelle Vor-Ort-Montage. Mit diesem Panel wird nicht nur Montagezeit gespart sondern dank der hohen Packungsdichte und des geringen Platzbedarfs auch teuer zu kühlender Platz im Schrank. Mit einer neuen Dreifach-Anschlussdose für den Bürobereich zur Montage im Brüstungskanal und als Aufputzversion lassen sich mehr Nutzer oder mehr Funktionen anlegen. In Verbindung mit der Outdoor-Steckverbinder-Serie TOC ist das AMJ-S-Modul Cat.6A auch in Schutzklasse IP68 einsetzbar.

infoDIREKT 683ei0913

Gigaset EMS

DECT. M2M. Cordless Solution.
"Made in Germany"

Das plug & play-Funkmodul.
Robust. Sicher. Weltweit.

- M2M Communication wireless
- Industrie qualifiziert
- Applikationsservice möglich
- externe Antenne möglich
- weltweit einsetzbar
- einfache Handhabung



Nutzen Sie die langjährige Erfahrung des Marktführers GIGASET Communications GmbH für DECT. M2M. Cordless Projects.

Das Modul ist zertifiziert für

- DECT Europa
- DECT 6.0 USA und Kanada
- DECT (shifted regions) Südamerika
- DECT Südostasien

Die Spezifikation erhalten Sie bei:

Gigaset Communications GmbH
Willi Keckstein
Frankenstraße 2 | 46395 Bocholt
Telefon: +49 2871 912196
Mail: willi.keckstein@gigaset.com