



**CompactPCI<sup>®</sup>** Steckkarten und Systeme  
COM Express<sup>™</sup> Computer on Module

Übersicht 2009-01

Dokument Nr. 5355



Ruggedized • Cool • Fast • [ekf.de](http://ekf.de)

## Inhaltsverzeichnis

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| CPU 3HE                              | 3  |
| CPU 6HE                              | 10 |
| Ethernet                             | 11 |
| USB                                  | 11 |
| IEEE 1394 FireWire                   | 11 |
| PC Card, ExpressCard, PCIe Mini Card | 11 |
| SATA                                 | 12 |
| SCSI                                 | 12 |
| GPS Receiver/Clock                   | 13 |
| ISDN                                 | 13 |
| Serielles Interface (UART)           | 13 |
| CPCI auf PCI Adapter/Träger          | 14 |
| Zubehör                              | 14 |
| Racks                                | 15 |
| PMC Träger und Module                | 16 |
| COM Express™ Computer on Module      | 17 |

Diese Übersicht zeigt nur eine Auswahl der verfügbaren Boards und Systeme. EKF fertigt darüber hinaus kundenspezifische Versionen nach Ihren besonderen Anforderungen. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage an [sales@ekf.de](mailto:sales@ekf.de).

## CompactPCI®

### CPU 3HE • Low Power

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| CC9-2R-SAMBA  | <p>3HE/4TE CPCI CPU Board, 1GHz ULV Celeron® M 373 Prozessor, 512MB DDR (1GB Option), Gigabit Ethernet, USB 2.0, DVI-I Video (Option D-Sub VGA), CF Slot, optional 1,8-Zoll Hard Disk, J2 Rear I/O (Option CPCI 64-bit)</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cc9/cc9_e.html">www.ekf.com/c/ccpu/cc9/cc9_e.html</a></p>                          |    |
| CC9-3R-SAMBA  | <p>wie CC9-2R-SAMBA, 1,4GHz LV Pentium® M 738 Prozessor</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cc9/cc9_e.html">www.ekf.com/c/ccpu/cc9/cc9_e.html</a></p>  |    |
| CC9-AR-SAMBA  | <p>wie CC9-2R-SAMBA, ULV Celeron® M 600 Prozessor</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cc9/cc9_e.html">www.ekf.com/c/ccpu/cc9/cc9_e.html</a></p>  |   |
| CCR-RIO       | <p>3HE/4TE Rear I/O Transition Module, IDE, Ethernet, 2 x USB, PS/2 Keyboard/Maus, COM, GPIO</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cc9/ccr_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/cc9/ccr_tie.pdf</a></p>   |  |
| C30-PATA      | <p>1,8-Zoll HDD/SSD Mezzanine Modul (4TE Profil der Trägerkarte bleibt erhalten)</p>   |  |
| CCA-LAMBADA   | <p>3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, PS/2 KB/MS, COM, optional AC'97 Audio Codec, optional on-Board Hard Disk Drive 2,5-Zoll, Montage wahlweise von oben oder von unten auf das Trägerboard möglich (Anordnung im Einschub rechts oder links)</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cca/cca_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/cca/cca_tie.pdf</a></p> |  |
| CCB-BOSSANOVA | <p>3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, PS/2 KB/MS, 1 x RS232E, 2 x USB, 10/100Mb/s Ethernet, optional on-Board Hard Disk Drive 2,5-Zoll, Montage wahlweise von oben oder von unten auf das Trägerboard möglich (im Einschub rechts oder links)</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/ccb/ccb_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/ccb/ccb_tie.pdf</a></p>  |  |

CPU 3HE • General Purpose

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| <p>CCD-2R-CALYPSO</p> | <p>3HE/4TE CPCI CPU Board, 1,0GHz ULV Celeron® M 373 Prozessor , 1GB DDR2 Dual Channel Memory (2GB Option), 2 x Gigabit Ethernet, 7 x USB 2.0, Intel GMA 900 Grafikprozessor, DVI-I Video (Option D-Sub VGA), 3 x SATA, PATA, CompactFlash Slot, optional on-Board 1,8-Zoll Hard Disk, J2 Rear I/O (Option CPCI 64-bit)</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/ccd/ccd_e.html">www.ekf.com/c/ccpu/ccd/ccd_e.html</a></p> |    |
| <p>CCD-3R-CALYPSO</p> | <p>wie CCD-2-CALYPSO, 1,4GHz LV Pentium® M 738 Prozessor</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/ccd/ccd_e.html">www.ekf.com/c/ccpu/ccd/ccd_e.html</a></p>  |    |
| <p>CCD-6R-CALYPSO</p> | <p>wie CCD-2-CALYPSO, 2,0GHz Pentium® M 760 Prozessor</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/ccd/ccd_e.html">www.ekf.com/c/ccpu/ccd/ccd_e.html</a></p>   |    |
| <p>CCT-RIO</p>        | <p>3HE/4TE Rear I/O Transition Module, 2 x SATA (intern), 1 x eSATA (extern), 2 x USB extern, 1 x USB intern, GB Ethernet, VGA Video</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cct/cct_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/cct/cct_tie.pdf</a></p>  |   |
| <p>C23-SATA</p>       | <p>3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, PCIe zu SATA/PATA Controller, SIO, FWH, 3 x COM, AC'97 Codec, USB, Option USB SSD, Option TPM</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/c23/c23_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/c23/c23_tie.pdf</a></p>   |  |
| <p>C30-PATA</p>       | <p>1,8-Zoll HDD/SSD Mezzanine Modul (4TE Profil der Trägerkarte bleibt erhalten)</p>  |  |
| <p>CCA-LAMBADA</p>    | <p>3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, PS/2 KB/MS, COM, optional AC'97 Audio Codec, optional on-Board Hard Disk Drive 2,5-Zoll, Montage wahlweise von oben oder von unten auf das Trägerboard möglich (Anordnung im Einschub rechts oder links)</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cca/cca_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/cca/cca_tie.pdf</a></p>  |  |
| <p>CCB-BOSSANOVA</p>  | <p>3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, 1 x RS232E, 2 x USB, 10/100Mb/s Ethernet, optional on-Board Hard Disk Drive 2,5-Zoll, Montage wahlweise von oben oder von unten auf das Trägerboard möglich (im Einschub rechts oder links)</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/ccb/ccb_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/ccb/ccb_tie.pdf</a></p>   |  |

CPU 3HE • **General Purpose**

CCE-PUNK



3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, 2 x IEEE 1394a-2000 FireWire, 2 x USB, 2 x EIA 232E (COM Port), PCI Express, Option on-Board Festplatte 1,8-Zoll oder 2,5-Zoll

- ▶ [www.ekf.com/c/ccpu/cce/cce\\_tie.pdf](http://www.ekf.com/c/ccpu/cce/cce_tie.pdf)






CCD-CALYPSO

CPU 3HE • Dual Core

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| <p>CCG-1RD-RUMBA</p> | <p>3HE/4TE CPCI CPU Board, Ultra Low Voltage (ULV) Core™ 2 Duo 1,06GHz U7500 Prozessor FSB 800MHz 2MB L2 Cache, Dual-Sockel für DDR2 SO-DIMM bis 2 x 2GB Dual Channel Memory, 2 x Gigabit Ethernet, 7 x USB 2.0, GMA 4.0 Grafikprozessor, DVI-I Dual Screen Video (Option D-Sub VGA), 3 x SATA, 1 x PATA, CompactFlash Slot, iAMT System Management, optional on-Board 1,8-Zoll Hard Disk, J2 Rear I/O (Option CPCI 64-bit)</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/ccg/ccg_e.html">www.ekf.com/c/ccpu/ccg/ccg_e.html</a></p> |    |
| <p>CCG-4RD-RUMBA</p> | <p>ähnlich wie oben, Low Voltage (LV) Core™ 2 Duo 1,6GHz L7500 Prozessor, 4MB L2 Cache</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/ccg/ccg_e.html">www.ekf.com/c/ccpu/ccg/ccg_e.html</a></p>  |   |
| <p>CCG-8RD-RUMBA</p> | <p>ähnlich wie oben, Core™ 2 Duo 2,2GHz T7500 Prozessor</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/ccg/ccg_e.html">www.ekf.com/c/ccpu/ccg/ccg_e.html</a></p>   |   |
| <p>CCT-RIO</p>       | <p>3HE/4TE Rear I/O Modul, 2 x SATA (intern), 1 x eSATA (extern), 2 x USB extern, 1 x USB intern, GB Ethernet, VGA Video</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cct/cct_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/cct/cct_tie.pdf</a></p>  |    |
| <p>C23-SATA</p>      | <p>3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, PCIe zu SATA/PATA Controller, SIO, FWH, 3 x COM, USB, Option USB SSD, Option TPM</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/c23/c23_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/c23/c23_tie.pdf</a></p>  |  |
| <p>C30-PATA</p>      | <p>1,8-Zoll HDD/SSD Mezzanine Modul (4TE Profil der Trägerkarte bleibt erhalten)</p>  |  |
| <p>CCE-PUNK</p>      | <p>3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, 2 x IEEE 1394a-2000 FireWire, 2 x USB, 2 x EIA 232E (COM Port), PCI Express, Option on-Board Festplatte 1,8-Zoll oder 2,5-Zoll</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cce/cce_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/cce/cce_tie.pdf</a></p>  |  |
| <p>CCH-MARIACHI</p>  | <p>3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, HD Audio Codec (Azalia), Analog Audio, Option Digital Audio, USB, 2 x EIA 232E (COM Port), Option DVI-D Digital Video, Option on-Board Festplatte 1,8-Zoll oder 2,5-Zoll, Option TPM 1.2 Trusted Platform Module</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cch/cch_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/cch/cch_tie.pdf</a></p>  |  |
| <p>CCI-RAP</p>       | <p>3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, 2 x Sockel für PCI Express Mini Cards (z.B. WLAN, GSM, WiMax, Intel Turbo Memory), Option SATA HDD</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cci/cci_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/cci/cci_tie.pdf</a></p>  |  |

CPU 3HE • Dual Core

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| <p>CCJ-RHYTHM</p>  | <p>3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, CompactPCI Express System Slot Funktion für hybride Systeme CompactPCI und CompactPCI Express, 24-Lane PCI Express Packet Switch, 2 x IEEE 1394a-2000 FireWire, 2 x USB, 2 x EIA 232E (COM Port), Option DVI-D Video, Option on-Board Festplatte 1,8-Zoll oder 2,5-Zoll, Option TPM 1.2 Trusted Platform Module</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/ccj/ccj_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/ccj/ccj_tie.pdf</a></p> |  |
| <p>CCK-MARIMBA</p> | <p>3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, Trägerboard für ein PMC/PMX Modul</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cck/cck_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/cck/cck_tie.pdf</a></p>   |  |
| <p>CCL-CAPELLA</p> | <p>3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, 4 x GBE, 1 x FireWire</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/ccl/ccl_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/ccl/ccl_tie.pdf</a></p>   |  |



CCG-RUMBA

CPU 3HE • Dual Core High Performance

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| <p>CCM-2RD-BOOGIE</p> | <p>3HE/4TE, Core™ 2 Duo Prozessor ULV 1.2GHz (SU9300), FSB 800MHz, 3MB L2 Cache, GS45 Grafikprozessor, bis zu 5GB Dual Channel DDR3 Hauptspeicher, DVI-I Dual Screen Video, 2-fach Gigabit Ethernet, 6 x SATA-2, PCIe x 4, 11 x USB, J2 Rear I/O (Option CPCI 64-bit), Option Massenspeichermodul C40-SCFA oder C42-SATA</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/ccm/ccm_e.html">www.ekf.com/c/ccpu/ccm/ccm_e.html</a></p> |    |
| <p>CCM-4RD-BOOGIE</p> | <p>ähnlich wie vor, Core™ 2 Duo Prozessor LV 1.86GHz (SL9400), FSB 1066MHz, 6MB L2 Cache</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/ccm/ccm_e.html">www.ekf.com/c/ccpu/ccm/ccm_e.html</a></p>   |   |
| <p>CCM-6RD-BOOGIE</p> | <p>ähnlich wie vor, Core™ 2 Duo Prozessor SV 2.26GHz (SP9300), FSB 1066MHz, 6MB L2 Cache</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/ccm/ccm_e.html">www.ekf.com/c/ccpu/ccm/ccm_e.html</a></p>   |   |
| <p>CCT-1-RIO</p>      | <p>3HE/4TE Rear I/O Transition Module, 2 x SATA (intern), 1 x eSATA (extern), 2 x USB extern, 1 x USB intern, GB-Ethernet, VGA Video</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cct/cct_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/cct/cct_tie.pdf</a></p>   |   |
| <p>C23-SATA</p>       | <p>3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, PCIe zu SATA/PATA Controller, SIO, FWH, 3 x COM, USB, Option USB SSD, Option TPM</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/c23/c23_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/c23/c23_tie.pdf</a></p>   |  |
| <p>C40-SCFA</p>       | <p>SATA &amp; CompactFlash Adapter &amp; USB SSD, Mezzanine Modul, 4TE Profil der CPU Karte bleibt erhalten</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/c40/c40_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/c40/c40_tie.pdf</a></p>  |   |
| <p>C42-SATA</p>       | <p>1,8-Zoll SATA SSD (Solid State Drive), Mezzanine Modul, 4TE Profil der CPU Karte bleibt erhalten</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/c42/c42_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/c42/c42_tie.pdf</a></p>  |   |
| <p>CCI-RAP</p>        | <p>3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, 2 x Sockel für PCI Express Mini Cards (z.B. WLAN, GSM, WiMax, Intel Turbo Memory), Option SATA HDD</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cji/cji_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/cji/cji_tie.pdf</a></p>   |  |
| <p>CCJ-RHYTHM</p>     | <p>3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, CompactPCI Express System Slot Funktion für hybride Systeme CompactPCI und CompactPCI Express, 24-Lane PCI Express Packet Switch, 2 x IEEE 1394a-2000 FireWire, 2 x USB, 2 x EIA 232E (COM Port), Option DVI-D Video, Option TPM 1.2 Trusted Platform Module</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/ccj/ccj_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/ccj/ccj_tie.pdf</a></p>                     |  |

CPU 3HE • Dual Core High Performance

CCK-MARIMBA

3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, Trägerboard für ein PMC/PMX Modul

- ▶ [www.ekf.com/c/ccpu/cck/cck\\_tie.pdf](http://www.ekf.com/c/ccpu/cck/cck_tie.pdf)



CCL-CAPELLA

3HE/4TE Mezzanine Expansion Board, 4 x GBE, 1 x FireWire

- ▶ [www.ekf.com/c/ccpu/ccl/ccl\\_tie.pdf](http://www.ekf.com/c/ccpu/ccl/ccl_tie.pdf)



CCM-BOOGIE



CPU 6HE • General Purpose

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| <p>CD3-3-JIVE</p> | <p>6HE/4TE CPCI CPU Board, 1,4GHz LV Pentium® M 738 Prozessor, 1GB DDR2 Dual Channel RAM (Option 2GB), Intel GMA 900 Grafik, Dual DVI Video, 3 x Gigabit Ethernet, PICMG® 2.16 Dual Link, 4 x SATA, 8 x USB, CompactFlash Socket (Option 1,8-Zoll Hard Disk), wahlweise 1 x PMC Mezzanine Steckplatz oder on-Board 2,5-Zoll Hard Disk Module</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cd3/cd3_e.html">www.ekf.com/c/ccpu/cd3/cd3_e.html</a></p> |    |
| <p>CD3-6-JIVE</p> | <p>wie CD3-1-JIVE, 2,0GHz Pentium® M 760 Prozessor (FSB 533MHz)</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cd3/cd3_e.html">www.ekf.com/c/ccpu/cd3/cd3_e.html</a></p>  |    |
| <p>CDT-1-RIO</p>  | <p>6HE/4TE Rear I/O Transition Module für CD3-JIVE</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccpu/cd3/cdt_tie.pdf">www.ekf.com/c/ccpu/cd3/cdt_tie.pdf</a></p>   |    |
| <p>C14-SATA</p>   | <p>Dual SATA 2,5-Zoll Hard Disk Mezzanine Modul</p>  |   |
| <p>C24-GBE</p>    | <p>Gigabit Ethernet Mezzanine Modul (3. Ethernet Buchse in der Frontplatte)</p>  |  |
| <p>Cxx</p>        | <p>Andere Mezzanine Expansion Boards siehe CPU 3HE General Purpose</p>   |   |

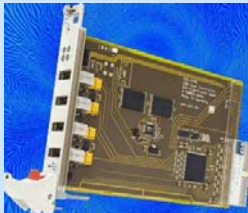


CD3-JIVE

Ethernet

|                 |  |   |
|-----------------|--|---|
| <p>CN4-BELL</p> | <p>3HE, Quad 100BASE-Tx/10BASE-T Ethernet/Fast-Ethernet NIC, 4 x RJ45, Auto-Negotiation, Full-Duplex</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cnic/cn4/cn4_e.html">www.ekf.com/c/cnic/cn4/cn4_e.html</a></p> |  |
| <p>CN6-ECHO</p> | <p>3HE, Dual 1000BASE-T Gigabit Ethernet NIC, 10/100/1000Mb/s, 2 x RJ45, CPCI 32-bit (Option 64-bit)</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cnic/cn6/cn6_e.html">www.ekf.com/c/cnic/cn6/cn6_e.html</a></p> |  |



USB

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| <p>CB2-PIPE</p> | <p>3HE, 5-Port USB2.0 Controller, 4 x Frontplatte I/O, 1 x on-Board I/O, Option on-Board USB2.0 Flash Drive</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cusb/cb2/cb2_e.html">www.ekf.com/c/cusb/cb2/cb2_e.html</a></p> |  |
|-----------------|---|--|

IEEE 1394 FireWire

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| <p>CF2-CYMBAL</p> | <p>3HE, Triple-Port IEEE 1394 High Performance Serial Bus OHCI Hostadapter 400Mbit/s, TI OHCI Lynx Link Layer Controller</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cfiw/cf2/cf2_e.html">www.ekf.com/c/cfiw/cf2/cf2_e.html</a></p> |  |
|-------------------|--|---|


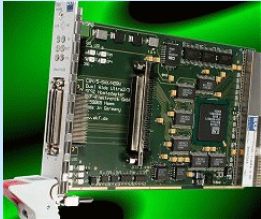
PC Card (CardBus/PCMCIA) • ExpressCard • PCIe Mini Card

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| <p>CP3-HOUSE</p> | <p>3HE, Dual-Slot PC Card Hostadapter, kompatibel zu PCMCIA (16-bit) und CardBus (32-bit) Karten</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cpcc/cp3/cp3_e.html">www.ekf.com/c/cpcc/cp3/cp3_e.html</a></p>  |  |
| <p>CP5-GLAM</p>  | <p>3HE, ExpressCard 54/34mm Schacht (PCIe und USB Unterstützung), 2 x PCI Express Mini Card Socket, 2 x Sockel für USB Flash Module (Solid State Drive), 2 x SMA-RP Antennenbuchsen (optional 6 x SMA ohne ExpressCard Schacht)</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cpcc/cp5/cp5_e.html">www.ekf.com/c/cpcc/cp5/cp5_e.html</a></p> |  |


## SATA

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| CE4-PIANO      | <p>3HE, SATA Controller bis zu 16 Ports, Option 3 x eSATA Frontplatte, Option 5 x on-Board SATA, Option on-Board SATA Laufwerk, Option on-Board Dual-SATA Drive Mezzanine Modul C20-SATA, Option 5 x Rear I/O SATA</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cide/ce4/ce4_e.html">www.ekf.com/c/cide/ce4/ce4_e.html</a></p> |  |
| CE5-1-CADENZA  | <p>3HE, 4-fach SATA Controller, RAID Funktionalität, 4 SATA Buchsen in der Frontplatte zum externen Anschluss der Laufwerke</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cide/ce5/ce5_e.html">www.ekf.com/c/cide/ce5/ce5_e.html</a></p>  |   |
| CE5-1H-CADENZA | <p>wie CE5-1-CADENZA, 3 SATA Buchsen in der Frontplatte, mit SATA-IDE Bridge, vorbereitet zur on-Board Montage einer 2,5-Zoll IDE Festplatte</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cide/ce5/ce5_e.html">www.ekf.com/c/cide/ce5/ce5_e.html</a></p>   |   |
| CE5-2-CADENZA  | <p>wie CE5-1-CADENZA, 4 SATA Buchsen on-Board zum internen Anschluss der Laufwerke</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cide/ce5/ce5_e.html">www.ekf.com/c/cide/ce5/ce5_e.html</a></p>   |  |
| CE5-2H-CADENZA | <p>wie CE5-2-CADENZA, 3 SATA Buchsen on-Board, mit SATA-IDE Bridge, vorbereitet zur on-Board Montage einer 2,5-Zoll IDE Festplatte</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cide/ce5/ce5_e.html">www.ekf.com/c/cide/ce5/ce5_e.html</a></p>   |  |

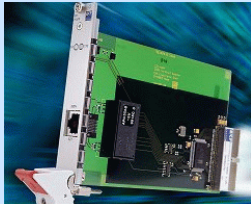
## SCSI

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| CS3-FLUTE | <p>3HE, Ultra2 SCSI Hostadapter, 80MByte/s, Single-Ended / LVD mit automatischer Umschaltung, PnP, SCAM, ISP Flash BIOS, 53C895 Controller, Auto-Termination, Steckverbinder 2-fach extern/intern HD68</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cscs/cs3/cs3_e.html">www.ekf.com/c/cscs/cs3/cs3_e.html</a></p>   |  |
| CS5-HORN  | <p>3HE, Dual Ultra160 SCSI Hostadapter, 2x160MByte/s, Single-Ended / LVD mit automatischer Umschaltung, PnP, SCAM, ISP Flash BIOS, 53C1010-33 (-66) Controller, Auto-Termination, Steckverbinder 2 x extern VHDCI, 1 x intern HD68, 32-bit/33MHz PCI Interface J1 (64-bit/66MHz PCI Interface J1/J2)</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cscs/cs5/cs5_e.html">www.ekf.com/c/cscs/cs5/cs5_e.html</a></p> |  |

GPS Receiver

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| <p>CG2-SHANTY</p> | <p>3HE, 12-Kanal GPS Empfänger/Clock (Global Positioning System), zur Positionsdatenerfassung und als weltweit empfangsbereite Funkuhr einsetzbar, Navman Receiver, GPS Protokoll NMEA-0183 und SiRF binär</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cgps/cg2/cg2_e.html">www.ekf.com/c/cgps/cg2/cg2_e.html</a></p> |  |
|-------------------|--|---|

ISDN

|                 |  |   |
|-----------------|--|---|
| <p>CI1-HARP</p> | <p>3HE, ISDN Passiver Terminal Adapter, Controller Cologne Chip Design, Treiber für Linux (Windows auf Anfrage), geeignet auch für Asterisk Telefonanlagen</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cisd/ci1/ci1_e.html">www.ekf.com/c/cisd/ci1/ci1_e.html</a></p> |  |
|-----------------|--|---|


Serial I/O

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| <p>CU4-SOPRANO</p> | <p>3HE, passive 4-fach serielle Schnittstelle, über Frontplatte wahlweise als RS-232/RS-485 (umschaltbar), über J2 Steckverbinder TTL kompatibel für Rear I/O Interface Module</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccom/cu4/cu4_e.html">www.ekf.com/c/ccom/cu4/cu4_e.html</a></p>  |   |
| <p>CU7-RS485</p>   | <p>RS-485/RS-422 Rear I/O Interface Modul, galvanische Trennung, Party-Line Betrieb Halb-Duplex (alternativ Punkt-zu-Punkt Verbindung Full-Duplex), einschl. Flachkabelgarnitur</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccom/cu7/cu7_e.html">www.ekf.com/c/ccom/cu7/cu7_e.html</a></p> |  |
| <p>CU8-RS232</p>   | <p>RS-232E/V.28 Rear I/O Interface Modul, einschl. Flachkabelgarnitur</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccom/cu8/cu8_e.html">www.ekf.com/c/ccom/cu8/cu8_e.html</a></p>   |  |
| <p>CU9-BASE</p>    | <p>Transition Board, Brücke zwischen CU4-SOPRANO (J2/P2) und Rear I/O Interface Modulen, 4 Ports, 3HE Rückplatte, 12TE</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/ccom/cu4/cu4_e.html">www.ekf.com/c/ccom/cu4/cu4_e.html</a></p>  |  |

## CompactPCI to PCI

|            |  |   |
|------------|--|---|
| CA1-FUSION | <p>6HE, Adapterboard/Carrier, ermöglicht das Aufstecken konventioneller PCI Karten bis 107x168mm<sup>2</sup>, PCI Bridge, PCI Board I/O Steckverbinder sind abgreifbar über einen Ausbruch in der FUSION Frontplatte, mechanisch und elektrisch absolut saubere Lösung für Prototypen und Serien</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cadp/ca1/ca1_e.html">www.ekf.com/c/cadp/ca1/ca1_e.html</a></p> |    |
| CA2-1-FUNK | <p>3HE, Adapterboard/Carrier, ermöglicht das Aufstecken einer konventionellen PCI Karte parallel zum Trägerboard, Frontplatte 8TE</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cadp/ca2/ca2_e.html">www.ekf.com/c/cadp/ca2/ca2_e.html</a></p>  |    |
| CA2-2-FUNK | <p>3HE, Adapterboard/Carrier, ermöglicht das Aufstecken von drei konventionellen PCI Karten rechtwinklig zum Trägerboard, Teilfrontplatte 4TE</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cadp/ca2/ca2_e.html">www.ekf.com/c/cadp/ca2/ca2_e.html</a></p>  |   |
| CA2-3-FUNK | <p>3HE, Adapterboard/Carrier, ermöglicht das Aufstecken von drei konventionellen PCI Karten rechtwinklig zum Trägerboard, mit durchgezogener Frontplatte 28TE</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/cadp/ca2/ca2_e.html">www.ekf.com/c/cadp/ca2/ca2_e.html</a></p>  |  |

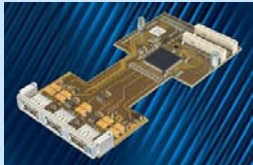
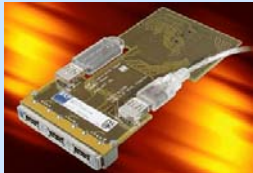



## Zubehör

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| CR9-ADAPT | <p>Frontplattenadapter, verlängert die Frontplatte von EKF 3HE Boards (4TE) auf 6HE, Montagesatz, Option Breite 8TE</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/csyst/cr9/cr9_e.html">www.ekf.com/c/csyst/cr9/cr9_e.html</a></p> |  |
|-----------|---|---|

19-Zoll Racks

|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| <p>CR1-RACK</p>     | <p>1HE, 2 Steckplätze CompactPCI Backplane P1-P2, geeignet z.B. für 6HE CPU Boards (querliegend)</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/sys/cr1/cr1_e.html">www.ekf.com/c/sys/cr1/cr1_e.html</a></p>   |    |
| <p>CR4-1-RACK</p>   | <p>4HE, 8 Steckplätze CompactPCI Backplane P1-P2, Einschub-Netzteil, Floppy Disk, Hard Disk, DVD-ROM, Lüfterkassette 1HE, Tiefe 280mm, für 3HE CompactPCI Boards ohne Rear I/O, Tischgehäuse optional</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/sys/cr4/cr4_e.html">www.ekf.com/c/sys/cr4/cr4_e.html</a></p>  |    |
| <p>CR4-2-RACK</p>   | <p>Ähnlich CR4-1-RACK, ohne Laufwerke, industrielles ATX Netzteil, für 3HE CompactPCI Boards</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/sys/cr4/cr4_e.html">www.ekf.com/c/sys/cr4/cr4_e.html</a></p>   |    |
| <p>CR4-3-RACK</p>   | <p>Ähnlich CR4-1-RACK, P1-P2 Rear I/O Backplane, für 3HE CompactPCI Boards mit Rear I/O (Abb. mit Tischgehäuse)</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/sys/cr4/cr4_e.html">www.ekf.com/c/sys/cr4/cr4_e.html</a></p>  |    |
| <p>CR4-XX-RACK</p>  | <p>3HE und 4HE Baugruppenträger in kundenspezifischen Ausführungen, z.B. halbe 19-Zoll Breite</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/sys/crx/crx_e.html">www.ekf.com/c/sys/crx/crx_e.html</a></p>  |   |
| <p>CR7-1-RACK</p>   | <p>7HE, 8 Steckplätze CompactPCI Backplane P1-P5 (Rear I/O), Netzteil, Floppy Disk, Hard Disk, DVD-ROM, Lüfterkassette 1HE, Tiefe 280mm, für 6HE CompactPCI Boards mit Rear I/O, Tischgehäuse optional</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/sys/cr7/cr7_e.html">www.ekf.com/c/sys/cr7/cr7_e.html</a></p>   |  |
| <p>CR7-XX-RACK</p>  | <p>6HE und 7HE Baugruppenträger in kundenspezifischen Ausführungen</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/sys/crx/crx_e.html">www.ekf.com/c/sys/crx/crx_e.html</a></p>   |  |
| <p>CRB-BLUELINE</p> | <p>Miniatur-Baugruppenträger 3HE/30TE, Abmessungen ca. 172mm (Breite) x 132mm (Höhe) x 208mm (Tiefe), mit CompactPCI Backplane, mit Kartennetzteil 70W 115/230VAC, Zubehör (optional): Lüftereinheit, Befestigungsteile für die Wandmontage, Befestigungsteile für die Bodenmontage, Gehäusefüße, Netzteil 24VDC</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/c/sys/crb/crb_e.html">www.ekf.com/c/sys/crb/crb_e.html</a></p> |  |

# PMC

| PMC Mezzanine |  |   |
|---------------|--|---|
| DB1-1-FALCON  | PMC Module, USB2.0 Host Adapter, 3 frontseitige USB Buchsen<br>▶ <a href="http://www.ekf.com/d/dusb/db1/db1_e.html">www.ekf.com/d/dusb/db1/db1_e.html</a>                              |    |
| DB1-2-FALCON  | wie DB1-1-FALCON, zusätzlich 2 on-Board USB Buchsen auf der Platinenunterseite<br>▶ <a href="http://www.ekf.com/d/dusb/db1/db1_e.html">www.ekf.com/d/dusb/db1/db1_e.html</a>           |    |
| DB1-3-FALCON  | ähnlich DB1-1-FALCON, geschlossene Frontblende, alle 5 USB Kanäle für Rear I/O verfügbar<br>▶ <a href="http://www.ekf.com/d/dusb/db1/db1_e.html">www.ekf.com/d/dusb/db1/db1_e.html</a> |   |
| DE2-1-TIGER   | PMC Module, SATA Controller<br>▶ <a href="http://www.ekf.com/d/dide/de2/de2_e.html">www.ekf.com/d/dide/de2/de2_e.html</a>  |  |
| DE2-2-TIGER   | PMC Module, SATA Controller + SATA/IDE Bridge, mit on-Board Hard Disk<br>▶ <a href="http://www.ekf.com/d/dide/de2/de2_e.html">www.ekf.com/d/dide/de2/de2_e.html</a>                    |  |



## COM Express™ Module • Low Power

|         |  |   |
|---------|--|---|
| XB1-060 | <p>COM Express Basic Module, 600MHz ULV Celeron® M</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/x/xb1/xb1_e.html">www.ekf.com/x/xb1/xb1_e.html</a></p>   |    |
| XB1-100 | <p>COM Express Basic Module, 1,0GHz ULV Celeron® M (Dothan 373)</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/x/xb1/xb1_e.html">www.ekf.com/x/xb1/xb1_e.html</a></p>  |    |
| XB1-140 | <p>COM Express Basic Module, 1,4GHz LV Pentium® M (Dothan 738)</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/x/xb1/xb1_e.html">www.ekf.com/x/xb1/xb1_e.html</a></p>   |   |
| XB1-200 | <p>COM Express Basic Module, 2,0GHz Pentium® M (Dothan 760)</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/x/xb1/xb1_e.html">www.ekf.com/x/xb1/xb1_e.html</a></p>  |  |
| XV1     | <p>COM Express Module Carrier Board, Miniaturgröße 144x97mm, DVI-I Dual Screen Video (VGA Option), Dual GbE, bis zu 4 x SATA, 4 x USB, CompactFlash Sockel, ExpressCard Sockel, bis zu 2 x PCI Express Mini Card, SMA/RP Antennenbuchse, SIM Kartenhalter, bis zu 4 x USB Silicon State Drive, Option on-Board SATA HDD 2,5-Zoll, passende Gehäuselösung verfügbar</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/x/xv1/xv1_e.html">www.ekf.com/x/xv1/xv1_e.html</a></p> |  |
| XV2     | <p>COM Express Module Carrier Board, Abmessungen 160x120mm, Oberseite für COM Express Modul und I/O, Unterseite CompactFlash Sockel</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/x/xv2/xv2_e.html">www.ekf.com/x/xv2/xv2_e.html</a></p>  |  |
| XV3     | <p>COM Express Module Carrier Board, Abmessungen 170x170mm, Oberseite für COM Express Modul und I/O, Unterseite 2 x PMC Module Sockel und CompactFlash</p> <p>► <a href="http://www.ekf.com/x/xv3/xv3_e.html">www.ekf.com/x/xv3/xv3_e.html</a></p>   |  |



*boards. systems. solutions.*

EKF Elektronik GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4  
59065 HAMM  
Deutschland



Telefon +49 (0)2381/6890-0  
Fax +49 (0)2381/6890-90  
Internet [www.ekf.de](http://www.ekf.de)  
E-Mail [sales@ekf.de](mailto:sales@ekf.de)