

Hardware-Kompatibilitätsliste

Collax Server

26. Juli 2011

Hinweis

Die Linux-basierenden Server-Produkte von Collax sind als fertige Appliance-Lösungen und auch als reine Server-Software verfügbar. Bitte ziehen Sie die nachfolgende Liste zu Rate, um die Hardware-Kompatibilität zu überprüfen, wenn Sie Collax Produkte als Server-Software auf Ihrer eigenen Hardware einsetzen wollen. Ab der Version 5.0.30 von Collax Platform Server, Collax Security Gateway, Collax Groupware Suite, Collax Business Server und Collax V-Cube 6.0.8 verwenden alle Server denselben, von Collax angepassten, Quellcode des Linux-Kernel 2.6.32.

Dementsprechend finden Sie in der Liste die von Collax Server unterstützten Chip-Sets des Kernels 2.6.32. Suchen Sie als erstes die Bezeichnung des Chip-Set der fraglichen Hardware-Komponente heraus und vergleichen Sie diese anschließend mit der Collax Hardware-Kompatibilitätsliste. Für weitere Fragen wenden Sie sich an die

Collax GmbH
Gutenbergstraße 1
85737 Ismaning
Fon: +49 (0) 89-990157-0

SCS Concept
Rotkamp 39
13053 Berlin
Fon: +49 (0) 30-96205495
Fax: +49 (0) 30-96204412
E-Mail: Info@SCS-Concept.de

<http://Collax-Partner.scs-concept.de>



„Das Ziel ist der Weg“

Mario Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
Rotkamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
13053 Berlin

Minimale Hardware-Anforderung

Collax V-Cube – 64 Bit- Virtualisierungshost

- › 64-Bit Prozessor mit Intel VT oder AMD-V Unterstützung
- › Festplatte 8 GB, max. Größe eines Geräts: 16 TB
- › 1024 MB RAM
- › 1 NIC 100/10 Mbit

Collax Platform Server, Collax Security Gateway, Collax Groupware Suite, Collax Business Server

- › Intel Prozessor, Pentium Kompatibel
- › Festplatte 8 GB, max. Größe eines Geräts: 2 TB
LVM kann benutzt werden, um Gerätegrößen > 2TB zu erreichen
- › 512 MB RAM
- › 1 NIC 100/10 Mbit

Empfohlene, minimale Hardware Anforderungen

Collax V-Cube

- › Zwei-Kern (oder Zwei) 64-Bit Prozessor(en) mit Intel VT oder AMD-V Unterstützung
- › 4096 MB RAM
- › Intel VT-d oder AMD I/O Virtualization Technology kompatible Hardware
- › Harddisk 500 GB, max. Größe eines Geräts: 16 TB
- › 2 NIC 1000/100/10 Mbit

Collax Platform Server, Collax Security Gateway, Collax Groupware Suite, Collax Business Server

- › Intel Prozessor, Pentium III kompatibel, 1 GHz
- › 1024 MB RAM
- › Harddisk 40 GB, max. Größe eines Geräts: 2 TB
LVM kann benutzt werden, um Gerätegrößen > 2TB zu erreichen
- › 2 NIC 100/10 Mbit

Komplettsysteme

Server*

- › IBM System x3250 M2 Type 4194
- › IBM System x3250 M3 Type 4252 EAG
- › IBM System x3550 M2/M3 Type 7978-KLG
- › IBM System x3650 M2/M3 Type 7979-KPG
- › IBM X-Series 3250 M3 Type 4252-EAG
- › IBM X-Series 3650 Type 7979-KPG
- › IBM X-Series 3550 Type 7978-KLG
- › IBM X-Series 3400 Type 7976-KJG

- › Fujitsu Siemens PRIMERGY RX100 S5, *nur Single-S-ATA oder SAS-Raid*
- › Fujitsu Siemens PRIMERGY RX200 S6 ([Datenblatt](#)), *nur mit LSI-basierendem S-ATA/SAS-Raid-Controller*
- › Fujitsu Siemens PRIMERGY RX300 S4, *nur SAS-Raid*
- › Fujitsu Siemens PRIMERGY RX300 S6 ([Datenblatt](#)), *nur mit LSI-basierendem S-ATA/SAS-Raid-Controller*
- › Fujitsu Siemens PRIMERGY TX150 S6, *nur Single-S-ATA oder SAS-Raid*
- › Fujitsu Siemens PRIMERGY TX150 S7 ([Datenblatt](#)), *nur mit LSI-basierendem S-ATA/SAS-Raid-Controller*
- › Fujitsu Siemens PRIMERGY TX300 S5, *nur Single-S-ATA oder SAS-Raid*
- › Fujitsu Siemens PRIMERGY TX300 S6 ([Datenblatt](#)), *nur mit LSI-basierendem S-ATA/SAS-Raid-Controller*

- › HP ProLiant DL320 G4 mit Compaq SmartArray
- › HP ProLiant DL320 G5 mit HP SmartArray
- › HP ProLiant DL320 G6 mit HP SmartArray
- › HP ProLiant DL360/DL380 G6 mit Compaq SmartArray
- › HP ProLiant DL360/DL380 G7 mit HP SmartArray

- › Collax V-Cube mit Virtio-Treiber, auch Cluster-Betrieb (Collax Inter-V)

* S-ATA Onboard-RAID, das über das BIOS gesteuert wird, wird von keinem Collax Server unterstützt (Abschnitt **Fehlende Hardware-Unterstützung**).

Einzelkomponenten

Prozessoren

- › V-Cube: x86 - 64 bit Prozessoren mit *Intel VT-* oder *AMD-V*-Unterstützung
- › Alle anderen Produkte x86-Prozessor, Intel Pentium kompatibel oder besser

Netzwerk 10/100 MBit ^{**}

- › 3COM 3c509/3c529 (MCA)/3c579 "EtherLink III"
- › 3COM 3c590/3c900 series (592/595/597) "EtherLink XL"
- › 3COM "Vortex" (Fast EtherLink 3c590/3c592/3c595/3c597) EISA und PCI
- › 3COM "Boomerang" (EtherLink XL 3c900 or 3c905) PCI
- › 3COM "Cyclone" (3c540/3c900/3c905/3c980/3c575/3c656) PCI und Cardbus
- › 3COM "Tornado" (3c905) PCI
- › 3COM "Hurricane" (3c555/3cSOHO) PCI
- › 3COM "Typhoon" (3cr990)
- › AMD PCnet32 PCnetPCI
- › AMD 8111 (neu PCI lance)
- › Broadcom 4400 ethernet
- › Compex RL2000
- › DECchip Tulip (dc21x4x) PCI
- › DECchip Generic
- › DIGITAL EtherWORKS PCI
- › Holtek HT80232 und HT80229
- › Intel EtherExpressPro/100
- › KTI ET32P2
- › National Semiconductor DP8381x (eingesetzt von PureData, NetGear, Linksys)
- › NetVin NV5000SC
- › Pyramid 3NIC-Ethernet-Adappter
- › RealTek RTL-8029
- › RealTek RTL-8139 C+
- › RealTek RTL-8139
- › RealTek Support for older RTL-8129/8130 boards
- › SiS 900/7016 PCI Fast Ethernet Adapter
- › SMC EtherPower und EtherPower II
- › Sundance Alta
- › SureCom NE34
- › Via 86C926
- › VIA Rhine
- › Winbond 89C926



„Das Ziel ist der Weg“

Mario Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
 Rotkamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
 13053 Berlin

**

Die Erkennung dieser Netzwerk-Adapter kann in wenigen Fällen fehlschlagen, entnehmen Sie die Details während des Installations-Prozesses.

Netzwerk 10/100/1000 MBit^{}**

- › 3Com 3C940/941 und 3C985(B)
- › Allied Telesyn AT-2970/2971
- › Alteon AceNIC
- › Broadcom Tigon3
- › D-Link 2000/DL2000-based und DGE-500T/530T/550T
- › Farallon PN9000-SX
- › Intel(R) PRO/1000
- › Marvell Yukon
- › National Semiconductor DP83820
- › NetGear GA620/621
- › Packet Engines Hamachi GNIC-II
- › PureData PDP8023Z-TG
- › Realtek 8169
- › SGI Gigabit
- › SMC 9452TX und 9462TX
- › SMC EZ Card 1000
- › SysKonnnect SK-98xx
- › SysKonnnect SK-9Dxx
- › SysKonnnect SK-9Mxx

Netzwerk 10GB

- › Alteon AceNIC Chelsio 1Gb / 10 Gb Ethernet
- › Chelsio T3-based 1Gb / 10Gb Ethernet
- › Intel(R) 10GbE PCI Express adapters support
- › Intel(R) PRO/10GbE family (PCI-X)
- › Intel Ethernet Server Adapter X520-T2 - PCIe 2.0 (x8)
- › Intel10 Gigabit XF Dual Port Server - PCIe 2.0 (x8)
- › S2IO 10Gbe XFrame NIC
- › NetXen Multi port (1/10) Gigabit Ethernet NIC
- › Sun Neptune 10Gbit Ethernet
- › Tehuti Networks 10G Ethernet
- › Broadcom NetXtremell 10Gb support

IDE

- › ALI M15x3
- › AMD und nVidia
- › ATI IXP chipset
- › Cyrix CS5530 MediaGX
- › Intel PIIXn/ICH8
- › ServerWorks OSB4/CSB5/CSB6 chipset
- › SiS5513 chipset
- › VIA82CXXX chipset

SAS (Serial Attached SCSI)

- › LSI Logic SAS1064-1078
- › 3ware SAS Raid Controller Serie 9690 und Serie 9750
- › Adaptec SAS-Raid Controller, Serie 5 und Serie 6

SATA

- › ServerWorks
- › ATI SB600
- › Intel PIIX/ICH
- › VIA
- › nVidia
- › Silicon Image
- › SiS 964/180, 965I, 966, 968

SCSI- und RAID-Host-Adapter mit E-Mail-Benachrichtigung

- › 3ware, alle RAID-Controller
- › Vortex^{***}, GDTH-Controller von 2001
- › ICP Vortex, AACRAID-Controller

SATA SCSI- und RAID-Host-Adapter

- VIA Adaptec AIC78xx
- Adaptec AIC79xx
- Adaptec AACRAID (PERCx Controller)
- Adaptec I2O
- AMI MegaRAID 418, 428, 438, 466, 762, 490, 467, 471, 493
- Areca ARC11X0 (PCI-X) / ARC12X0 (PCI-Express)
- Compaq Smart Array SA 5xxx/6xxx, Pxxx, Exxx
- DawiControl 2974 (basiert auf Am53C974A)
- DPT SmartRaid V
- Domex DMX3191D
- HighPoint RocketRAID 3220/3320 series, 8 channel PCI-X SATA RAID
- IBM ServeRAID
- LSI BusLogic BT-9xx (außer BT-910A)
- LSI Logic Fusion Message Passing Technology (MPT)
- LSI Logic FC939X Fibre Channel Adapter
- LSI Logic FC949X Fibre Channel Adapter
- LSI53C10XX Ultra-160 controllers based on the SYM53C8XX SCRIPTS
- New Ultra320 (518, 520, 531, 532)
- NCR53C8XX/SYM53C8XX

- Pcscli/PCnet onboard (basiert auf Am53/79C974)
- QLogic ISP2100 SCSI-FCP
- QLogic ISP1240/1x80/1x160
- Tekram DC390(T) (basiert auf Am53C974A)

Tape Drive

- Alle SCSI-Streamer (Controller s. oben)

ISDN****

- AVM FritzCard! (kein Fax)
- EICON Diva Server 2FX (PCI)
- Billion USB passive ISDN-Adapter (kein Fax)

Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV, RS232- und USB-Geräte)

- › APC Back-UPS CS 350/500/650 (RS232 und USB)
- › APC Back-UPS Pro 280 und 650 *****
- › APC Matrix-UPS
- › APC Smart-UPS 420, 700, 1000, 1400 RM, 2200, 3000
- › MGE Pulsar *****
- › MGE Utalk und HID COM Serial Card für Comet und Galaxy

LC-Display

- › Pyramid LC-Display

Eingeschränkte Hardware-Unterstützung

- › ACPI

Fehlende Hardware Unterstützung

- › ISA / EISA
- › PCMCIA
- › WLAN
- › Software-RAID
- › S-ATA-Onboard-RAID (Fake-RAID), Details unter <http://linuxmafia.com/faq/Hardware/sata.html>

„Das Ziel ist der Weg“

Mario Eichelberger T: 030 96 20 54 95 www.SCS-Concept.de
Rotkamp 39 F: 030 96 20 44 12 info@SCS-Concept.de
13053 Berlin

Alle APC USVs unterstützen ausschließlich Kabel 940-0024C, nicht 940-0119A.
Ältere Geräte erfordern ein spezielles Linux-Kabel ohne PnP-Pin.s