



Hardware-Kompatibilitätsliste

Collax V-Cube 64 Bit

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 V-Cube als Server-Software auf Ihrer eigenen Hardware einsetzen wollen.

Die Collax V-Cube verwendet einen von Collax angepassten Linux-Kernel 2.6.32. Dementsprechend finden Sie in der Liste die von Collax Server unterstützten Chip-Sets des Kernel 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
Osterfeldstrasse 86
85737 Ismaning
Fon: +49 (0) 89-990157-0
Fax: +49 (0) 89-990157-11
E-Mail: info[at]collax.com

Minimale Hardware-Anforderung

- › 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

Empfohlene, minimale Hardware

- › 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 compatible Hardware
- › Harddisk 500 GB, max. Größe eines Geräts: 16 TB
- › 2 NIC 1000/100/10 Mbit

Komplettsysteme

Server^{*}

- › Collax V-Rack One
- › Collax V-Rack Two
- › 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
- › Fujitsu Siemens PRIMERGY RX300 S4 ([Datenblatt](#)), *nur SAS-Raid*

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



Einzelkomponenten

Prozessoren

- › 64 bit Prozessoren mit *Intel VT-* oder *AMD-V-*Unterstützung

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-Adatpter
- › 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

** 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)
- › 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

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



- › SiS5513 chipset
- › VIA82CXXX chipset

SAS (Serial Attached SCSI)

- › LSI Logic SAS1064-1078

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

Der Boot-Vorgang darf nicht unterbrochen werden, da die Firmware des Adapters installiert wird.



- › Pcscsi/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>

**** ISDN-Komponenten dürfen nur von einer Hersteller-Marke eingesetzt werden.
***** Alle APC USVs unterstützen ausschließlich Kabel 940-0024C, nicht 940-0119A.
***** Ältere Geräte erfordern ein spezielles Linux-Kabel ohne PnP-Pin.s