



exomium server D4R R3 Serie

anpassbare Serverleistung für Büros und Außenstellen

exomium Server stellen eine moderne und leistungsfähige Plattform zur Verfügung, die es Ihnen ermöglicht, neue Anwendungen und Technologien schnell und kosteneffizient zu nutzen. Zuverlässige Serverkomponenten sorgen für außergewöhnliche Verfügbarkeit und erlauben vielfältige Erweiterungen, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden. Die D4R R3 Serie bietet skalierbare interne Speicherkapazität und Storagefunktionen für datenintensive Anwendungen in einem kompakten Tower-Server.

Technologie

exomium Server verwenden neueste Intel Xeon Prozessoren, um hohe Leistungen sehr energieeffizient zu erzielen. In Verbindung mit darauf optimierten Intel Server Chipsätzen erhalten Sie so eine solide und zugleich flexible Basis für anspruchsvolle Anwendungen. Die intelligente Anordnung der verschiedenen Baugruppen in jedem exomium System verbessert die Luftzirkulation. So werden die durchschnittlichen Temperaturen im inneren des Servers, auch bei geringeren Lüfterdrehzahlen, gesenkt, was sich positiv auf die Lebensdauer aller Komponenten auswirkt und für eine höhere Verfügbarkeit sorgt.

Obwohl der exomium server D4R R3 bis zu vier Festplatten aufnehmen kann, ist er dadurch äußerst leise. Damit eignet sich dieses System besonders für kleine Unternehmen, Büros oder Außenstellen, in denen kein gesonderter Serverraum und kein Rack verfügbar ist. Durch zahlreiche integrierte Schnittstellen, Verwaltungsfunktionen und Erweiterungsmöglichkeiten ist der D4R Server für vielfältige Anwendungen einsetzbar. Der integrierte RAID-Controller, mit 6 Gbit SAS Technologie, entlastet den Hauptprozessor auch bei sehr hohem Datenaufkommen. So lassen sich Datenbankdienste, aber auch Mail- und Contentserver, performant bereitstellen. Das besonders energieeffiziente, 80+ zertifizierte Netzteil reduziert Stromverbrauch und Abwärme.

Telefon +49 (0) 3677 46 994 – 0
Fax +49 (0) 3677 46 994 – 39

Informieren Sie sich über Upgrades und Servicepakete, die für dieses Produkt verfügbar sind oder lassen Sie sich zu Ihrer individuellen Lösung direkt beraten.

info@exomium.com
www.exomium.com



Einfache Verwaltung und Integration

Damit Sie eine hohe Produktivität erreichen können, ist der reibungslose Betrieb von exomium Servern mit allen wichtigen Betriebssystemen und Virtualisierungslösungen für uns von essentieller Bedeutung. Um dies zu gewährleisten, testen wir daher ständig alle Komponenten sowie Erweiterungen und achten schon bei der Auswahl auf die Einhaltung aller wichtigen Standards. So findet nur einwandfreie und für den Servereinsatz geeignete Hardware Verwendung in unseren Systemen. Dadurch erhalten Sie eine zuverlässige Lösung, die mit allen wesentlichen Softwareprodukten kompatibel ist und sich leicht in verschiedene IT-Umgebungen integrieren lässt.

Alle exomium Server sind mit vorinstallierten Serverbetriebssystemen erhältlich, damit sie in kürzester Zeit produktiv einsetzbar sind. Egal ob ein hochverfügbarer virtualisierter Server-Cluster, ein Domänen- oder Infrastrukturserver benötigt wird - lassen Sie sich von unserem qualifizierten Presales-Support beraten!

Umfangreiche Managementfunktionen beinhalten ein detailliertes Hardware-Monitoring, das Ihnen hilft, die Serververfügbarkeit zu erhöhen. Durch eine permanente Überwachung können Sie sich frühzeitig, z.B. über notwendige Wartungsmaßnahmen an redundanten Komponenten, informieren lassen. Wesentlicher Bestandteil dieser Funktionalität ist die in allen exomium Servern integrierte IPMI 2.0 kompatible Managementeinheit, die Ihnen zudem Fernwartungsfunktionen per IP-KVM ermöglicht. Dies sorgt für geringe Verwaltungs- und Wartungskosten.

Zukunftssichere Architektur und optimierte Verfügbarkeit

Der exomium server D4R R3 bietet ideale Voraussetzungen für wachsende Unternehmen und dynamische IT-Landschaften. Der leistungsfähige RAID-Controller unterstützt S-ATA, SAS sowie SSD Speicher und ermöglicht so integrierte Speicheranwendungen mit höchster Performance und Verfügbarkeit. Bis zu fünf PCI Express 2.0 Steckplätze, für Karten mit voller Bauhöhe, erlauben umfangreiche Erweiterungen entsprechend Ihres Bedarfs. Die Optionen reichen dabei von Anbindungsmöglichkeiten für SANs, Bandlaufwerke und DAS-Lösungen, via Multilane SAS und Fibre Channel, bis zu 10x 1 Gbit Ethernet oder 4x 10 Gbit Ethernet Schnittstellen. Schon in der Basiskonfiguration sind zwei Full-Duplex Gigabit Netzwerkschnittstellen enthalten. Damit können Sie bereits hochverfügbare Failover-Anbindungen realisieren. Außerdem optimiert ECC-Speicher die Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit.

Alle exomium Server werden inklusive Vor-Ort-Austausch Service für ein Jahr ausgeliefert. Unser herausragender Support und die wartungsfreundliche Konstruktion der Systeme helfen Ihnen im täglichen Einsatz und sorgen für einen zuverlässigen Betrieb. Um genau Ihren Anforderungen gerecht zu werden, sind für alle Systeme zusätzliche Servicepakete verfügbar. Die Palette reicht dabei vom einfachen Vor-Ort-Austausch bis zum Vor-Ort-Service mit bis zu fünf Jahren Laufzeit.

Technische Daten

Chipsatz	» Intel 3420 Server Chipsatz
CPU	» Intel Xeon X3430, 4x 2,4 GHz, 2500 MT/s oder » Intel Xeon X3480, 4x 3,06 GHz, mit HT, 2500 MT/s
CPU-Cores (vorh / max)	» 4 / 4
Hyper-Threading	» (nur bei Xeon X3480)
L3-Cache je CPU	» 8 MB
RAM (vorh / max)	» 4 GB DDR3 RAM, ECC / 16 GB
interne Festplatten	» 1x 500 GB Seagate Constellation ES, für Dauerbetrieb (24/7) geeignet, » bis zu 4x 3,5" SATA-II, intern
Hardware-RAID	» Hardware-RAID 0/1/5/6/10/50/JBOD, multiple RAID-Volumes » variable Stripe-Size, RAID-Expansion, RAID-Migration, global Hot-Spare » Auto-Rebuild konfigurierbar
optisches Laufwerk	» internes DVD-Laufwerk, slim
freie Erweiterungsslots	» 2x PCIe 2.0 x8, » 1x PCIe 2.0 x4, » 1x PCI 33 MHz
Netzwerk 1GBit	» 2x Intel 82574L Gigabit Ethernet, erweiterbar bis zu 10x Gigabit Ethernet
Netzwerk 10GBit	» optional bis zu 4x 10GBit Ethernet
Verwaltung	» IPMI 2.0 inkl. IP-KVM per dediziertem LAN-Port, » betriebssystemunabhängiges Remote-Management mit » IP-KVM, Serial Over LAN (SOL), Virtual Media (USB Floppy oder CD) Over LAN » LAN Alert-SNMP Trap, Event Log » Hardware Monitor (CPU-Temperatur, System-Temperatur, Spannungen, Lüfter-Drehzahlen) » Remote Power Control, RMCP und RMCP+ Unterstützung » Managementsoftware IPMI View
weitere Anschlüsse	» 2x PS/2 (Tastatur, Maus) und 1x VGA für lokale Konsole, 2x USB, 1x RS232 (USV)
Netzteil	» 300W Netzteil, 80+ zertifiziert, 100-240V » optimiert für sehr leisen Betrieb (25dB)
Lüfter	» 1x 90mm Gehäuse-Lüfter, temperaturgeregelt » 1x 80mm Netzteil-Lüfter
Abmessungen	» Formfaktor: Mini-Tower » 184 x 425 x 362 mm (BxTxH)
Nettogewicht	» 9,72 kg
kompatible Betriebssysteme	» Windows: 2000, XP, 2003, Vista, 2008, 7, 2008 R2 » Unix: Linux (ubuntu, SuSE/SLES, RHEL, CentOS, collax, etc), Solaris, FreeBSD, NetBSD, OpenBSD
kompatible Virtualisierungs-Plattformen	» vmware ESX, ESXi, vSphere » Citrix XenServer » Microsoft Hyper-V » KVM
Lieferumfang	» exomium server D4R » 1x Kaltgerätekabel

Erhältliche Varianten

- » exomium server D4R Desktop 4x 3,5" mit Intel Xeon X3430 und 2x 500GB SATA (R3-X3430-D04R)
- » exomium server D4R Desktop 4x 3,5" mit Intel Xeon X3480 und 2x 500GB SATA (R3-X3480-D04R)

Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne.

Informieren Sie sich über Upgrades und Servicepakete, die für dieses Produkt verfügbar sind oder lassen Sie sich zu Ihrer individuellen Lösung direkt beraten.

Telefon +49 (0) 3677 46 994 – 0

Fax +49 (0) 3677 46 994 – 39

info@exomium.com

www.exomium.com

Überreicht durch / Partner-Stempel