



exomium server D8+ 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 D8+ R3 Serie bietet weit skalierbare interne Speicherkapazität und Performance für daten- und rechenintensive Anwendungen.

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 D8+ Tower-Server bis zu acht hot-swap-fähige Festplatten aufnehmen kann, ist er dadurch äußerst leise. Damit eignet sich der exomium server D8+ R3 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 D8+ Tower-Server für vielfältige Anwendungen einsetzbar. Mit bis zu zwölf physischen Prozessorkernen und Hauptspeicherkapazitäten von maximal 96 GB bewältigt er auch umfangreiche Workloads. Der integrierte RAID-Controller, mit 6 Gbit SAS Technologie, entlastet den Hauptprozessor auch bei sehr hohem Datenaufkommen. So lassen sich zahlreiche virtualisierte Server, 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

info@exomium.com
www.exomium.com

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



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 D8+ 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. Drei PCI Express 2.0 Steckplätze, für Karten mit voller Bauhöhe und Länge, 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 5520 Server Chipsatz
CPU	» bis zu 2x Intel Xeon E5620, je 4x 2,4 GHz, 5800 MT/s oder » bis zu 2x Intel Xeon X5670, je 6x 2,9 GHz, 6400 MT/s
CPU-Cores (vorh / max)	» 4 / 8 (Xeon E5620) » 6 / 12 (Xeon X5670)
Hyper-Threading	» vorhanden
L3-Cache je CPU	» 12 MB
RAM (vorh / max)	» 12 GB DDR3 RAM, ECC / 96 GB
interne Festplatten	» 2x 1 TB Seagate Constellation ES, für Dauerbetrieb (24/7) geeignet, » bis zu 8x 3,5" SATA-II oder SAS 6GBit, intern, Hot-Swap
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, » 2x PCIe 2.0 x1, » 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
Fibre Channel 4GBit	» optional bis zu 4x 4GBit Fibre Channel
Fibre Channel 8GBit	» optional bis zu 4x 8GBit Fibre Channel
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	» sehr leises 865W-Netzteil, 100-240V, 80+ zertifiziert
Lüfter	» 2x 90mm Gehäuse-Lüfter, temperaturgeregelt, redundant » 1x 80mm Gehäuse-Lüfter, temperaturgeregelt » 1x 80mm Netzteil-Lüfter
Abmessungen	» Formfaktor: Tower » 178 x 648 x 452 mm (BxTxH)
Nettogewicht	» 28,04 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 D8 » 1x Kaltgerätekabel

Erhältliche Varianten

- » exomium server D8+ Desktop 8x 3,5" mit Intel Xeon E5620 und 2x 1TB SATA (R3-E5620-D08)
- » exomium server D8+ Desktop 8x 3,5" mit Intel Xeon X5670 und 2x 1TB SATA (R3-X5670-D08)

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