

exomium server R5 S224M+

Datenblatt

Leistungsstarke Server-Plattform mit hoher Zuverlässigkeit

exomium server Systeme der 5. Generation 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 besondere Stärke: enorme Flexibilität hinsichtlich Anbindung und Erweiterbarkeit



Ihre Vorteile



Technology
Provider
Gold 2016

Zuverlässiger und sicherer Betrieb

- » sicherer Betrieb und Langlebigkeit durch zertifizierte Serverkomponenten (z. B. Intel Xeon CPUs, Server Chipsätze, redundante Netzteile)
- » große Vielfalt an möglichen Schnittstellen
- » Planungssicherheit und längere Laufzeiten durch Service- & Garantieoptionen für bis zu 5 Jahre
- » optional erhältliche exomium storage server bieten eine ideal abgestimmte Erweiterungsmöglichkeit bei zusätzlich benötigter Kapazität oder beim Aufbau komplexer Infrastrukturen (z. B. Virtualisierungsumgebungen)

Remotemanagement

Alle exomium server R5 Systeme können über den integrierten IP-KVM und über das administrationsfreundliche „Intelligent Platform Management Interface“ (IPMI 2.0) vollständig über Ihr vorhandenes LAN überwacht und bedient werden:

- » Ein-/Ausschalten, Reset
- » Bootmedien einbinden
- » Anzeige der lokalen Konsole
- » E-Mail-Benachrichtigung
- » Lüftersteuerung, Temperaturüberwachung
- » einfache Einbindung in Ihre Serverüberwachung durch SNMP-Unterstützung

Einfache Verwaltung und Integration



Windows Server 2012

Windows Server 2012 R2

- » Multiservermanagement (für Windows Server 2012 R2)
- » SMB 3.1 auch als Target für Hyper-V 3.1
- » einfache Integration in Ihre bestehende Windowsumgebung
- » Data Deduplication Role Service (offline deduplication)
- » Hyper-V Host (zwei VMs inklusive)
- » Snapshots mit Volume Shadow Copy Service
- » Microsoft Index Service, Sharepoint Services
- » Distributed File System Replikation DFS-R (in Verbindung mit AD DS)
- » Optional als HA-Cluster erhältlich
- » unterstützt alle Windows Server 2012 R2 kompatiblen USV-Systeme (z. B. APC)

Bare-Metal Server (Auslieferung ohne Betriebssystem)

- » Lieferung ohne Betriebssystem
- » Die standardisierten Serverkomponenten und Chipsätze sichern den reibungslosen Betrieb mit zahlreichen kompatiblen Systemen
- » Ideal für den Einsatz mit Ihrer bevorzugten Unix-Distribution oder alternativen etablierten Serverbetriebssystemen

Service

Der exomium Pro Service bietet ihnen Express-Vorabtausch NBD. Sollten Sie einen Defekt an Ihrem exomium System oder einer Festplatte vermuten, kontaktieren Sie uns umgehend telefonisch. Einer unserer Mitarbeiter wird Sie dann beraten und das weitere Vorgehen mit Ihnen besprechen.

Wenn der Garantiefall bis 16.00 Uhr aufgenommen wurde, erhalten Sie das Ersatzteil per Expressversand bereits bis 12.00 Uhr am nächsten Werktag – ohne dass Sie das defekte Gerät zuvor einsenden müssen. Ausgenommen sind Fälle, bei denen der Tausch eines kompletten Gerätes/Chassis nötig ist. Dazu muss der Fehler bis 12.00 Uhr diagnostiziert sein.

Der Service ist mit einer Laufzeit von 3 oder 5 Jahren verfügbar und muss separat erworben werden.

Technische Daten

Hardware



Chipsatz	Intel C612
CPU	2x Intel Xeon E5-2620 v4, 8x 2.1GHz (bis Xeon E5-2695 v4 möglich)
CPU-Kerne	8 je CPU (bis 18 je CPU mit Xeon E5-2695 v4)
Hyper-Threading	ja
L3-Cache je CPU	20 MB shared je CPU (bis 45 MB je CPU mit Xeon E5-2695 v4)
RAM	32 GB DDR4-2133 ECC (bis 1 TB)
Interne Festplatten	bis zu 24x 2,5" Hot-swap SAS3/SATA (12 Gb/s SAS) optional 2x 6,35 cm (2,5") Hot-swap SATA3
Hardware-RAID	Hardware RAID Controller LSI (12 Gb/s), 1GB Cache Memory, optional CacheVault Flash Module, Raid-Level 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60 SSD Schreib-/ Lese-Cache optional (bis zu 1 TB)

Konnektivität

Netzwerk 1 Gbit/s	2x Intel Gigabit Ethernet (erweiterbar)
Netzwerk 10 Gbit/s	erweiterbar
Fibre Channel 4 Gbit/s	erweiterbar
Fibre Channel 8 Gbit/s	erweiterbar
Externe SAS ML 4x 6 Gbit/s	erweiterbar
Weitere Anschlüsse	2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x VGA, 1x RS232, 2x SuperDOM (intern)

Software

ohne	exomium server Systeme sind auch als Bare-Metal Server lieferbar, kontaktieren Sie unseren Vertrieb.	
mit Windows Server 2012 R2	Deduplizierung Snapshots mit Volume Shadow Copy Service Microsoft Index Service, Sharepoint Services asynchrone Replikation mit DFS-R ReadOnly DomainController unterstützt alle Windows-kompatiblen USV-Systeme	
kompatible Betriebssysteme	Windows	Vista, 7, 8, 8.1, 10, 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2
	Unix	Linux, Solaris, FreeBSD, NetBSD, OpenBSD
	MacOS X	Zugriff per CIFS/SMB, NFS, FTP, HTTP/WebDAV
kompatible Virtualisierungs-Plattformen	VMware ESX, ESXi, vSphere, Citrix XenServer, Microsoft Hyper-V, KVM/qemu	

Allgemeine Spezifikationen

Verwaltung	IPMI 2.0 inkl. IP-KVM per dediziertem LAN-Port, lokale Konsole je nach verwendetem Betriebssystem: Web-Interface, Windows Server, Remote Desktop E-Mail-Benachrichtigung
Netzteil	920 W redundant, 80+ Platinum-Level
Abmessungen	Formfaktor: 19", 2 HE 483 mm x 630 mm x 89 mm (BxTxH)

Kontakt

exomium

c/o Walter & Weißmantel OHG
Ziegelhüttenweg 4
98693 Ilmenau

E-Mail info@exomium.com

Telefon +49 (0) 3677 46 99 - 40

Telefax +49 (0) 3677 46 99 - 439

© 2016 Walter & Weißmantel OHG | Ziegelhüttenweg 4 | 98693 Ilmenau

Die Angaben entsprechen dem Wissensstand bei Redaktionsschluss am 18.10.16. Alle Angaben nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit. Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung der Walter & Weißmantel OHG. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertung durch Datenbanken und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme.

Haftungsausschluss: Um Datenverlusten vorzubeugen, empfehlen wir die Durchführung regelmäßiger Datensicherungen. Eine Haftung für Datenverlust wird ausgeschlossen.