



P R E S S E I N F O R M A T I O N

PRODUKTNEWS

ASUS stellt neuen RS724Q-E6/RS12 High Performance Server vor

Ratingen, 25. Mai 2011

ASUS, führender Hersteller von Mainboards, präsentiert heute seinen neuen Flaggschiff-Server RS724Q-E6/RS12 für die aktuellen Intel® 4- und 6-Kern Prozessoren der 5500/5600er Serie. Er beinhaltet vier Knoten-Systeme in einem 2U-Gehäuse mit je 12 DIMM Slots pro Knoten. Der RS724Q-E6/RS12 bietet einen großen Funktionsumfang, hoch effektive und redundante Netzteile, Hot Swap Wartung, Remote Management und einfache Aufrüstung. Damit ist er speziell für die Ansprüche von Enterprise- und Geschäftsbereiche entwickelt worden, wo der Bedarf an maximaler Leistung besteht.

Extreme Datenverarbeitungsdichte in einer 4-Knoten 2U Konfiguration

Der RS724Q-E6/RS12 macht sich die Leistung der Intel® 5500/5600 Prozessor-Serie zu Nutzen und ist mit vier unabhängigen und Hot Plug-fähigen Knoten in einem 2U Gehäuse ausgestattet. Jeder Knoten unterstützt 6- und 4-Kern Prozessoren und 12 DIMM-Slots für bis zu 96GB Arbeitsspeicher. Trotz der kompakten 2U Bauform beherbergt der RS724Q-E6/RS12 bis zu 48 Prozessorkerne und 48 DIMM-Slots.

Energieeffizienz auf 80Plus Platinum-Niveau mit intelligentem Power Management

Der RS724Q-E6/RS12 wird mit zwei redundanten 1600W 80Plus Platinum Netzteilen ausgeliefert, die eine Energieeffizienz von 88% unter Last bieten. Diese großzügig dimensionierten Netzteile verfügen über die Stabilität und Zuverlässigkeit, die in geschäftskritischen Anwendungsbereichen und für High Performance Computing (HPC) notwendig sind. Bis zu 1600W stehen im 2+0 Modus zur Verfügung, um in Unternehmen die Energiebilanz zu optimieren. Die automatische Lastverteilung erlaubt den beiden Netzteilen sich die Nutzlast zu teilen, um die Effizienz und Stabilität zu maximieren.

InfiniBand® QDR-Hochleistungsverbindung und einfache Wartung

Durch den integrierten InfiniBand® QDR (40Gb/s) mit einem QFSP-Port eignet sich der RS724Q-E6/RS12 besonders für HPC Anwendungen, die höchste Transferraten und niedrige Latenzen erfordern. Gut durchdachte Features erleichtern die Wartung des Servers: Hot Swap-fähige Laufwerke, Lüfter und Netzteile, sowie Hot Plug-fähige Knoten erleichtern die Wartung und den Austausch, ohne den Server vom Netz zu nehmen. Jeder der vier Knoten hat sein eigenes Anschlussfeld zur mühelosen Wartung, während die anderen Knoten weiter betrieben werden können.



P R E S S E I N F O R M A T I O N

SAS 2.0 6Gb/s und Remote Management in Echtzeit

Der RS724Q-E6/RS12 unterstützt die optionalen ASUS PIKE Upgrade Kits mittels einer PIKE Riser/ PIKE Combo-Karte in Kombination mit einem SAS Port. Dadurch kann schnell, einfach und kosteneffizient von SATA auf SAS 2.0 aufgerüstet werden. Das optionale ASMB4-iKMV Upgrade Kit mit grafischer Benutzeroberfläche erlaubt die komplette Fernwartung der Serverfunktionen. Darüber hinaus bietet die ASUS ASWM Software eine einfache Einrichtung und Verwaltung mit einer benutzerfreundlichen Schnittstelle, um die zentrale Bestandsverwaltung, Benachrichtigungsmechanismen und integrierte BMC BIOS-Updates zu ermöglichen.

Spezifikationen

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Processor Support | | 2 x socket 1366 per Node |
| | | Six/Quad-Core Intel® Xeon® X5600 Series (95W) Quad-Core Intel® Xeon® X5500 Series (95W) Quad-Core Intel® Xeon® E5500/E5600 Series (80W) Quad-Core Intel® Xeon® L5500/L5600 Series (60W/40W) |
| | | QPI 4.8 / 5.86 / 6.4 GT/s |
| | | |
| Core Logic | | Intel 5520 IOH Intel ICH10R I/O Controller Mellanox ConnectX MT25408 QDR 40Gbps controller |
| Memory | Total Slots | 12 DIMMs per Node (3-channel per CPU, 6 DIMM per CPU) |
| | Capacity | Maximum up to 96GB (RDIMM) per Node Maximum up to 48GB (UDIMM) per Node |
| | Memory Type | DDR3 1066/1333 Reg DIMM/ Unbuffered DIMM with ECC |
| | Memory Size | 1 GB, 2GB, 4GB, 8GB* (RDIMM) 1 GB, 2GB, 4GB (UDIMM) |
| Expansion Slots | Total PCI/PCI-X/PCI-E Slots | 1 per Node |
| | Slot Type | 1 x PCI-E 2.0 x16 slot (x 16 link) (Low profile/HL) per Node |
| | Additional Slot 1 | Optional: PIKE Riser Card |
| | SATA Controller | Intel® ICH10R: 4 SATA2 300MB/s ports Intel Matrix Storage (for Windows only) (Support software RAID 0, 1,5,10) LSI® MegaRAID (for Linux/Windows) (Support software RAID 0, 1,10) |
| | SAS Controller | Optional: (PIKE Riser Card is Necessary) ASUS PIKE 1068E 8-port SAS RAID card Asus PIKE 1078 8-port SAS HW RAID card ASUS PIKE 2008 8-port SAS2 6G RAID card ASUS PIKE 2008/IMR 8-port SAS2 6G RAID card ASUS PIKE 2108 8-port SAS2 6G H/W RAID card |
| HDD Bays | I = internal A or S will be hot-swappable | 3 x Hot-swap 3.5" HDD Bays per Node(Total 12 x 2.5" HDD in 2U) |



P R E S S E I N F O R M A T I O N

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| Networking | LAN | 2 x Intel 82574L + 1 x Mgmt LAN per Node 1 x Single Port Mellanox ConnectX2 QDR InfiniteBand with QSFP interface |
| Graphic | VGA | Aspeed AST2050 8MB |
| Onboard I/O | | Per Node: 1 x External Serial Port 3 x RJ-45 ports (One for ASMB4-iKVM) 2 x USB 2.0 ports (Rear * 2) 1 x VGA port 1 x Internal A Type USB Port 1 x QSFP Port fot Infiniband QDR |
| OS Support | | Windows® Server 2008 Enterprise 32/64-bit Windows® Server 2003 R2 Enterprise 32/64-bit RedHat® Enterprise Linux AS5.0 32/64-bit SuSE® Linux Enterprise Server 10 32/64-bit (Subject to change without any notice) |
| Management Solution | Software | ASWM2.0 |
| | Out of Band Remote Management | Optional ASMB4-iKVM for KVM-over-IP support |
| Dimension | | 750mm x 444mm x 87mm(2U) |
| Net Weight Kg (CPU, DRAM & HDD not included) | | 20Kg |
| Power Supply | | 1+1 Redundant 1600W 80PLUS Platinum Power Supply |

Stand: 25. Mai 2011 – Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Über ASUS

ASUS rangiert weltweit auf Platz drei unter den Herstellern der meistverkauften Consumer Notebooks und ist eines der führenden Unternehmen des digitalen Zeitalters. ASUS entwickelt und fertigt Produkte, die perfekt auf die Bedürfnisse des digitalen Zuhauses, für den privaten Gebrauch sowie geschäftlichen Einsatz abgestimmt sind. Das Portfolio umfasst Mainboards, Grafikkarten, LCD-Displays, Desktop-PCs, Notebooks, Netbooks, Server, Multimedia, Wireless Produkte, Netzwerkkomponenten und Mobiltelefone. Im Fokus bei ASUS stehen Innovation und hohe Produktqualität. Im Jahr 2010 gewann ASUS weltweit 3.398 Auszeichnungen und hat in jüngster Zeit mit der Entwicklung des Eee PC™ große Anerkennung für die Revolutionierung der Computerindustrie erfahren. Mit mehr als 10.000 Mitarbeitern weltweit und einer erstklassigen Forschungs- & Entwicklungsabteilung von 3.000 Ingenieuren hat das Unternehmen im Jahr 2010 einen Umsatz von 10 Mrd. US-Dollar erwirtschaftet.

ASUS Mainboards: Vielfach ausgezeichnete Qualität und Innovation

Die marktführende Rolle von ASUS innerhalb der Mainboard-Industrie basiert auf dem hohen Innovationsanspruch des Unternehmens. Als vielfach ausgezeichnete Mainboard-Hersteller hat das Unternehmen seit seiner Gründung im Jahr 1989 mehr als 420 Mio. Mainboards verkauft und die



P R E S S E I N F O R M A T I O N

Branche mit zahlreiche Neuerungen geprägt, die heute als Industriestandards gelten. Jüngstes Beispiel sind neben Core Unlocker, Disk Unlocker und Protect 3.0 die weltweit ersten Dual Intelligent Prozessoren. Durch die Kombination der TPU (TurboV Processing Unit) mit der EPU (Energy Processing Unit) garantiert die Dual Intelligent Processors Technologie eine systemumfassende Optimierung von Leistung und Energieverbrauch und sorgt somit für ein besseres, kosteneffizienteres Nutzererlebnis.

Mit jahrzehntelanger Erfahrung und Engagement für innovatives Design wird der Name ASUS in der Mainboard-Industrie auch in Zukunft für Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit stehen.

Pressekontakt

ASUS Computer GmbH
Eva Bernpaintner/ Christian Wefers
Fon: +49 2102/560 9369
Fax: +49 2102/560 9303
Email: press_germany@asus.com
Harkortstrasse 21-23
40880 Ratingen
www.asus.de