

Datenblatt

Fujitsu PRIMERGY RX300 S7 Dual-Socket Rack-Server (2 HE)

Das vielseitige 2-HE-Kraftpaket

Die PRIMERGY RX Rack Server Familie ist die perfekte Plattform zur Bildung dynamischer Infrastrukturen für Ihre Geschäftsprozesse heute und auch in der nächsten Dekade. Denn damit profitieren Sie gleich mehrfach von unserer anerkannten Erfahrung bei optimierter Rechenzentrumstechnologie und unserer Innovationskraft bei der Entwicklung energieeffizienter und kosten-/leistungsoptimierter Rack-Systeme für den universellen Einsatz. PRIMERGY Rack Server basieren auf Industriestandards und sind durch ihre Funktionen ganz auf diese Kerneigenschaften ausgelegt: Energieeffizienz, Zuverlässigkeit, Optimierung für Virtualisierung, einfache Bedien- und Wartbarkeit und Flexibilität – für Ihre Zukunft. Damit werden Ihre Ansprüche im Bezug auf ausgezeichnete Kosteneffizienz in besonderem Maße erfüllt. Günstige Betriebskosten und langfristige Nutzbarkeit gewährleisten die von Ihren Kunden geforderte IT-Qualität. Unsere Verantwortung geht weit über die Hardware hinaus, und mit maßgeschneiderten Service Paketen können Sie sich bester Betreuung Ihrer IT über den gesamten Lebenszyklus sicher sein.

PRIMERGY RX300 S7

Der Fujitsu PRIMERGY RX300 S7 ist ein Dual-Socket-Rack-Server, bei dem der Schwerpunkt auf Vielseitigkeit und Skalierbarkeit gelegt wurde. Das neue modulare Konzept unterstützt ein sehr hohes Maß an Ausbaufähigkeit mit bis zu 16 Festplatten, 7 PCIe Gen 3-Karten und 768 GB RAM, alles in einem 2-HE-Rack-Gehäuse. Zudem liefert die neue Intel® Xeon® E5 Produktfamilie eine Top-Leistung und erfüllt nicht nur die Anforderungen von heute, sondern ist dank Aufrüst-Kits und kostengünstigen Modular LAN-Optionen auch auf zukünftige

Anforderungen vorbereitet. Aufgrund der Netzteile mit einer Effizienz von 94 % und dem neuen Power Management sorgt dies für niedrigere Betriebskosten. Dieses 2-HE-Kraftpaket ist die richtige Wahl für jede Art von Geschäftsanwendung und Konsolidierung.



Eigenschaften und Nutzen

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>Decken Sie den Bedarf von heute und seien Sie auf zukünftige Anforderungen vorbereitet</p> <ul style="list-style-type: none">■ Intel Xeon E5-2600 Produktfamilie mit bis zu 8-Kern-Prozessoren und Turbo Boost 2.0	<ul style="list-style-type: none">■ Gesteigerte Leistung um bis zu 80 % gegenüber der vorherigen Generation■ Optimierte für Geschäftsanwendungen, Cloud und Virtualisierung
<p>Investitionsschutz über den gesamten Lebenszyklus</p> <ul style="list-style-type: none">■ Erweiterte Skalierbarkeit auf bis zu 24 DIMMs mit 768 GB Speicher, bis zu 16 Festplatten und 7 PCIe-Steckplätze Gen3■ Neues modulares Konzept für die Basiseinheit sowie Wahlmöglichkeit für LAN-Controller, RAID-Controller und Netzteile■ Aufrüst-Kits für Festplatten, Backup-Geräte sowie LTO-Laufwerke	<ul style="list-style-type: none">■ Maximale Skalierbarkeit, um zukünftigem Bedarf gerecht zu werden■ Individuelle und kostengünstige Konfiguration des Servers gemäß aktuellem Bedarf mit Aufrüstoption, um zukünftigen Bedarf zu decken■ Aufrüst-Kits schonen das Budget, weil das System aufrüstet werden kann, wenn das Unternehmen wächst, und schützen so die Investition■ Möglichkeit der Datensicherung durch Integration von LTO-Laufwerken
<p>Kostengünstiger Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vereinfachtes Power Management mit Profilen für 'Minimum Power' und 'Low-Noise'■ 2 hot-plug-fähige Netzteile mit 94 % Effizienz (80Plus Platin)■ Die Fujitsu ServerView Suite bietet Tools für die Installation und das Deployment, die permanente Statusüberwachung und Steuerung. Eine große Auswahl an Integration Packs ermöglicht die nahtlose und einfache Integration in gängige Managementsysteme der Enterprise-Klasse.	<ul style="list-style-type: none">■ Vereinfachtes und umfassendes Power Management, das in Verbindung mit den hoch effizienten Netzteilen erhebliche Einsparungen bringt■ Die Fujitsu ServerView Suite bietet sämtliche Funktionen für einen ausfallsicheren, flexiblen und automatisierten 24x7-Serverbetrieb und steigert die Endanwenderproduktivität mittels intelligenter und innovativer Systemverwaltungslösungen.
<p>Für Virtualisierung optimiert</p> <ul style="list-style-type: none">■ Bis zu 384 GB modernster DDR3-Arbeitsspeicher, 7 PCIe Gen2, SAS-2.0-Unterstützung, Support für neueste Virtualisierungstechnologie	<ul style="list-style-type: none">■ Bietet die Leistung und Skalierbarkeit, die zur Erfüllung der Anforderungen virtualisierter Umgebungen erforderlich ist.
<p>Lösungen für das Server-Management</p> <ul style="list-style-type: none">■ ServerView Suite - Bewährte Tools für die effiziente Verwaltung physischer und virtueller Ressourcen während der gesamten Lebensdauer: perfekte Installation - stabiler Betrieb - sichere Updates - exakte Wartung - einfache Integration in Umgebungen von Drittanbietern	<ul style="list-style-type: none">■ Der Schlüssel zu einem hohen IT-Nutzen und reduzierten Betriebs- und Servicekosten: höhere Zuverlässigkeit, geringere Ausfallzeiten und verbesserte Servicequalität

Technische Details

PRIMERGY RX300 S6

Gehäusotyp	Rack	Rack
Festplattenarchitektur	6x 3.5" SAS/SATA	max. 16x 2.5" SAS/SATA
Stromversorgung	hot-plug	hot-plug

Mainboard

Mainboard-Typ	D2939
Chipsatz	Intel® C600 (Intel® Patsburg A)
Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2 x Intel® Xeon®-Prozessor der Serie E5-2600

Prozessor

Intel® Xeon® Prozessor E5-2603 (4 K/4 T, 1,80 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Nein, 6,4 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2609 (4 K/4 T, 2,40 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Nein, 6,4 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2620 (6 K/12 T, 2,00 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2630 (6 K/12 T, 2,30 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2630L (6 K/12 T, 2,00 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 60 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2637 (2 K/4 T, 3,00 GHz, TLC: 5 MB, Turbo: Ja, 6,4 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2640 (6 K/12 T, 2,50 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2643 (4 K/8 T, 3,30 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Ja, 6,4 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 130 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2650 (8 K/16 T, 2,00 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2650L (8 K/16 T, 1,80 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 70 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2660 (8 K/16 T, 2,20 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2665 (8 K/16 T, 2,40 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 115 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2667 (6 K/12 T, 2,90 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 130 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2670 (8 K/16 T, 2,60 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 115 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2680 (8 K/16 T, 2,70 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 130 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2690 (8 K/16 T, 2,90 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 135 W)

Speichersteckplätze	24 (12 DIMMs pro CPU, 4 Kanäle mit 3 Steckplätzen pro Kanal)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3)
Speicherkapazität (min. - max.)	2 GB - 768 GB
Speicherschutz	Erweitertes ECC Memory Scrubbing SDDC (Chipkill™) Unterstützung von Hot-Spare-Speichern Unterstützung von Memory Mirroring Unterstützung von Rank-Sparing-Speicher

Speicher – Hinweise	Max. 8 Speichermodule/CPU mit UDIMM (Low Voltage oder Standard) ODER Quad-Rank-RDIMM; max. 12 Speichermodule/CPU mit Single- oder Dual-Rank-RDIMM oder Single-, Dual-Rank oder Quad-Rank Load-Reduced (LR) DIMM. Memory Mirroring mit identischen Modulen in beiden Kanalpaaren einer Bank (4 Module pro Bank), Rank-Sparing- oder Performance-Modus mit identischen Modulen in allen vier Kanälen (4 Module pro Bank).
Speicheroptionen	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR3 LR LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, LRDIMM 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR3 LR LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, LRDIMM
Speicheroptionen	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3 LV, ungepuffert, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, ungepuffert, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM
Schnittstellen	
USB-Anschlüsse	10 x USB 2.0 (2 x vorne, 4 x hinten, 2 x intern für Backup-Geräte, 1 x USB-Stick, 1 x uSSD)
Grafikkarte (15-polig)	2 x VGA (davon 1 x vorne (optional))
Seriell 1 (9-polig)	1 x seriell RS-232-C, nutzbar für iRMC oder System oder gemeinsam
LAN / Ethernet (RJ45)	2 x Gbit/s Ethernet (RJ45) plus standardmäßig 2 x 1 Gbit/s modular integriertes Onboard-LAN mit Aufrüstooptionen auf 4 x 1 Gbit/s (RJ45) oder 2 x 10 Gbit/s (SFP+)
Service-LAN (RJ45)	1 x dedizierter Service-LAN-Port für iRMC S3 (10/100/1000 Mbit/s) Service-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden
Onboard- oder integrierter Controller	
RAID-Controller	Siehe RAID-Controller unter Komponenten
SATA-Controller	Intel® C600, 1 x SATA-Channel für ODD
LAN-Controller	Intel® Ethernet Controller I350, 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (I/O-Beschleunigung), Standardmäßig zusätzlich 2 x 1 Gbit/s modular integriertes Onboard-LAN mit Aufrüstooptionen auf 4 x 1 Gbit/s oder 2 x 10 Gbit/s PXE-Boot via LAN vom PXE-Server, iSCSI-Boot (auch ohne Festplatte)
Remoteverwaltungs-Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S3, 32 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikkarte), IPMI-2.0-kompatibel
Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / eigenes Modul; TCG V1.2-konform (Option)
Steckplätze	
PCI-Express 3.0 x8	5 x Low-Profile
PCI-Express 3.0 x16	2 x Low-Profile (2. Prozessor erforderlich)
Steckplatz – Hinweise	Ein PCIe Gen3 x8-Steckplatz kann, sofern konfiguriert, mit einem modular integrierten Onboard-LAN-Controller bestückt werden. Ein PCIe Gen3 x8-Steckplatz kann, sofern konfiguriert, mit einem Modular RAID-Controller bestückt werden. Wichtig: 5 PCIe x8-Steckplätze werden mit dem ersten Prozessor unterstützt. 7 PCIe-Steckplätze (einschließlich 2 PCIe x16) werden mit zwei Prozessoren unterstützt.
Festplattenschächte	2.5-inch base unit (max. 16 x 2.5) or 3.5-inch base unit (max. 6 x 3.5)
Hinweise, bedienbare Laufwerke	Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.
Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)	
Festplattenschächte	6 x 3,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA 2.5-inch expandable x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA
Optionale bedienbare Laufwerke	1x 3.5/1.6-inch bay for backup devices (occupies 2x 3.5-inch HDD) LTO 5.25" or DAT/RDX 3.5" possible
Allgemeine Systeminformationen	
Anzahl der Lüfter	5
Lüfterkonfiguration	redundant/hot-plug
Lüfter – Hinweise	4 + 1 redundant

Bedieneinheit

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter Reset-Taste NMI-Taste ID-Taste
Status-LEDs	Systemstatus (orange/gelb) Identifikation (blau) Festplattenzugriff (grün) Netzanschluss (bernsteinfarben/grün) An der Rückseite des Systems: Systemstatus (orange/gelb) Identifikation (blau) LAN-Verbindung (grün) LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)
Serviceanzeige	Optional: ServerView Local Service Display (LSD)

BIOS

BIOS-Funktionen	ROM-basiertes Setup Utility Wiederherstellungs-BIOS BIOS-Einstellungen zum Sichern und Wiederherstellen Lokale BIOS-Aktualisierung von USB-Gerät Online-Tools zum Aktualisieren der wichtigsten Windows- und Linux-Versionen Lokale und Remote-Aktualisierung über ServerView Update Manager SMBIOS 2.4 Remote-PXE-Boot-Unterstützung Remote-iSCSI-Boot-Unterstützung
------------------------	---

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard Microsoft® Windows® Web Server 2008 R2 Microsoft® Windows HPC Server® 2008 R2 Suite Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Premium Add-On Microsoft® Windows® Small Business Server Standard 2011 Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise Microsoft® Windows® Server 2008 Standard Microsoft® Windows® Web Server 2008 VMware vSphere™ 5.0 Embedded VMware vSphere™ 5.0 VMware vSphere™ 4.1 VMware vSphere™ 4.1 Embedded VMware vSphere™ 4.1 Installable VMware vSphere™ 4.0 VMware vSphere™ 4.0 Embedded VMware vSphere™ 4.0 Installable Novell® SUSE Linux Enterprise Server 11 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 with XEN Red Hat® Enterprise Linux 6 Red Hat® Enterprise Linux 5 Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN Citrix® XenServer®
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Betriebssystem – Hinweise Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage

Serververwaltung

Serververwaltung – Hinweise Die Betriebssystemanforderungen für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.

Abmessungen/Gewicht

Rack (B x T x H) 482.6 mm (Bezel) / 445mm (Body) x 770 x 86,9 mm

Einbautiefe, Rack 735 mm

Höheneinheit des Racks 2 HE

19"-Rackmontage Ja

Gewicht bis zu 25 kg

Gewicht – Hinweise Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab

Rack-Einbausatz Rack-Integrations-Kit optional

Umgebungsgrößen

Umgebungstemperatur bei Betrieb 10 - 35 °C

Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb 10 - 85 % (nicht kondensierend)

Betriebsumgebung FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationsorte)

Link zu Betriebsumgebung <http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe>

Geräuschentwicklung Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296

Schalldruck (LpAm) Low Noise Mode (Modus für geringsten Geräuschpegel): 25 dB(A) min, 29 dB(A) max (Leerlauf) / 27 dB(A) min, 32 dB(A) max (Betrieb)

Performance-Modus: 48 dB(A) (Leerlauf) / 48 dB(A) min, 68 dB(A) max (Betrieb)

Tonleistung (LWAd; 1 B = 10 dB) Low Noise Mode (Modus für geringsten Geräuschpegel): 4,1 B min, 4,5 max (Leerlauf) / 4,1 B min, 4,9 B max (Betrieb)

Performance-Modus: 6,5 B (Leerlauf) / 6,5 B min, 8,2 B max (Betrieb)

Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration 1 - 2 x 450 W/800 W hot-plug-fähiges Netzteil

Max. Netzteil-Ausgangsleistung 450/800 W (94 % Effizienz)

Netzteil-Wirkungsgrad 94% (at 50% PSU load, CSCI "platinum")

Hot-Plug-Netzteil, Ausgang 450/800 W (94 % Effizienz)

Hot-Plug-Netzteil, Redundanz Ja

Nennspannungsbereich 100 V - 240 V

Nennfrequenzbereich 47 Hz - 63 Hz

Max. Nennstrom 8,2 A (100 V) / 3,3 A (240 V)

Nennstrom bei Basiskonfiguration 100 V - 240 V / steht noch aus

Wirkleistung (min. Konfiguration) 53 W

Wirkleistung (max. Konfiguration) 830 W

Scheinleistung (max. Konfiguration) 873 VA

Wärmeabgabe 2988.0 kJ/h (2832.1 BTU/h)

Netzteilhinweise Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn die Wattleistung die Versorgungsgrenzen übersteigt.

Die folgenden Konfigurationsoptionen für Energy Star Family bewirken eine Reduzierung des Energieverbrauchs und der Treibhausgasemissionen:

RX300 S6 E-Star Fam1

http://ts.fujitsu.com/products/standard_servers/e_efficient.html

Konformität

Deutschland GS

Europa CE Klasse A *

USA/Kanada CSAc/us
FCC Klasse A

Global CB
RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe)
WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)

Japan VCCI

Konformität	
Australien / Neuseeland	C-Tick
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	<p>Generell werden die Sicherheitsanforderungen aller europäischen Länder und von Nordamerika eingehalten. Nationale Zulassungen, die aufgrund gesetzlicher Anforderungen oder aus anderen Gründen notwendig sind, können bei Bedarf beantragt werden.</p> <p>* Warnung: Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohngebieten kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. Falls derartige Störungen auftreten, muss der Anwender geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen.</p>
Einhaltung von Richtlinien, Link	http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/

Komponenten

Speicherplatten	<p>SSD SAS, 6 Gb/s, 400 GB, SLC, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise</p> <p>SSD SAS, 6 Gb/s, 200 GB, SLC, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise</p> <p>SSD SAS, 6 Gb/s, 100 GB, SLC, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 7200 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, wirtschaftlich</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 7200 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7200 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7200 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, geschäftskritisch</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7200 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, wirtschaftlich</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7200 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, geschäftskritisch</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7200 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, geschäftskritisch</p> <p>HDD SATA, 3 Gb/s, 2 TB, 7200 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch</p> <p>HDD SAS, 6 Gb/s, 900 GB, 10000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise</p> <p>HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 15000 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise</p> <p>HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise</p> <p>HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 15000 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise</p> <p>HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 10000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise</p> <p>HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15000 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise</p> <p>HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise</p> <p>HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise</p> <p>HDD SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 15000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise</p> <p>HDD SAS, 6 Gb/s, 73 GB, 15000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise</p>
Sicherungslaufwerke	<p>DDS Gen5 (für 3.5-Zoll HDD-Schacht), 36 GB, 3 MB/s, Halbe Höhe, USB 2.0</p> <p>DDS Gen5 3.5", 36 GB, 3 MB/s, Halbe Höhe, USB 2.0</p> <p>DDS Gen6, 80 GB, 6 MB/s, Halbe Höhe, USB 2.0</p> <p>LTO3HH Ultrium, 400 GB, 60 MB/s, Halbe Höhe, SAS 3Gb/s</p> <p>LTO4HH Ultrium, 800 GB, 120 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s</p> <p>LTO5HH Ultrium, 1500 GB, 140 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s</p> <p>RDX-Laufwerk, 160 GB, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, Halbe Höhe, USB 2.0</p>
Optische Laufwerke	DVD Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), Slimline, SATA I
RAID-Controller	<p>Integrierter RAID 5/6 Ctrl., HDD SAS 6 Gb, Fujitsu, 8 Ports int.</p> <p>RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, Optionale BBU (based on LSI SAS2108)</p> <p>Integrierter RAID 0/1 Ctrl., SAS/SATA 6 Gb, Fujitsu, 8 Ports int.</p> <p>RAID-Level: 0, 1, 10, Keine BBU-Unterstützung (based on LSI SAS2008)</p>
Fibre Channel-Controller	<p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gb Qlogic QLE2560 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gb Qlogic QLE2562 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gb Emulex LPe1250 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gb Emulex LPe12002 MMF LC-style</p>

LAN-Controller	Converged Network Adapter 2 x 10 Gb Emulex OCe10102 Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gb Intel® Gigabit CT Desktop Adapter Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PF Server Adapter Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gb Fujitsu Eth Ctrl 2x10Gbit PCIe x8 D2755 SFP+ Ip Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gb Fujitsu Shared 10Gb Management LAN configured Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gb Fujitsu Upgrade-Kit to 2x Gbit and 2x 10Gbit on-board Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gb Fujitsu Eth Ctrl 2x1Gbit PCIe x4 D2735-2 Cu Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gb Fujitsu Upgrade-Kit to 4x Gbit on-board Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gb Fujitsu Eth Ctrl 4x1Gbit PCIe x4 D2745 Cu Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gb Fujitsu Upgrade-Kit to 6x Gbit on-board InfiniBand HCA 1 x 40 Gb Mellanox InfiniBand HCA 1 x 56 Gb Mellanox InfiniBand HCA 2 x 40 Gb Mellanox InfiniBand HCA 2 x 56 Gb Mellanox
LAN-Controller – Hinweise	Ethernet Ctrl 1 x 1 Gb Intel® Gigabit CT Desktop Adapter erfordert RHEL 4.8 oder höher
Rack-Infrastruktur	Cable Management for asym. 19-inch PRIMECENTER Racks Cable Management Arm 2U for PRIMECENTER- and 3rd-party racks
Gewährleistung	
Standardgewährleistung	3 Jahre
Service Level	Vor-Ort-Service (je nach Land)
Maintenance und Support Services – die perfekte Ergänzung	
Empfohlener Service	7x24, Reaktionszeit vor Ort: 4 Std. - Für Standorte außerhalb EMEA wenden Sie sich bitte an Ihren Fujitsu-Partner vor Ort.
Servicelebenszyklus	5 Jahre
Service-Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Weiterführende Informationen

Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY RX300 S7, bietet FUJITSU eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von FUJITSU mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

Dynamic Infrastructures

Mit dem Konzept Fujitsu Dynamic Infrastructures, bietet Fujitsu ein komplettes Portfolio aus IT-Produkten, -Lösungen und -Services. Dieses reicht von Endgeräten bis zu Lösungen im Rechenzentrum sowie Managed Infrastructures- und Infrastructure-as-a-Service-Angeboten. Sie entscheiden, wie Sie von diesen Technologien, Services und Know how profitieren wollen: Damit erreichen Sie eine völlig neue Dimension von IT Flexibilität und Effizienz.

Produkte

http://de.fujitsu.com/it_trends/dynamic_infrastructures/products/index.html

Software

<http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start.php?lang=de>

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY RX300 S7, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
<http://de.fujitsu.com/primergy>

Aktuelle News zu diesem Thema und weiteren erhalten Sie über unsere Newsletter:
<http://de.fujitsu.com/newsletter>

Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsus Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt, um Umweltbelastungen zu reduzieren.

Mit unserem globalen Know-how lösen wir Herausforderungen zu Themen der Umweltenergieeffizienz mit Hilfe der IT. Weitere Informationen finden Sie hier: <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden. Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter http://de.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Haftungsausschluss

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Contact
FUJITSU LIMITED

Website: www.fujitsu.com
2012-03-02 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden. Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter http://de.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions