

Datenblatt

Fujitsu PRIMERGY RX300 S6 Dual-Socket Rack-Server (2 HE)

Das 2 HE Virtualisierungs-Powerpaket

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 S6

Der PRIMERGY RX300 S6 ist ein für Virtualisierungszwecke optimierter 2-HE-Rack-Server. Er bietet hohe, skalierbare I/O-Leistung, umfangreiche Speicheroptionen, Unterstützung wichtiger Hypervisor-Produkte und beste Performance dank aktueller Intel®-Technologie. Im Einzelnen: 7xPCIe Gen2 verhindern I/O-Engpässe, bis zu 384 GB Speicher ermöglichen eine optimale Dimensionierung virtueller Umgebungen, und die aktuellen Intel® Xeon® Prozessoren der Serie 5600 erreichen die beste Leistung ihrer Klasse.

Mit seinen Cool-safe™-Designelementen wie der optimierten Kühlung des Systems und hocheffizienten Netzteilen ist der PRIMERGY RX300 S6 das richtige System, um die Herausforderungen von Green IT zu meistern. Dieses Powerpaket (2 HE) ist auch eine hervorragende Wahl für geschäftskritische Prozesse oder hoch performante Anwendungen wie Datenbanken.



Eigenschaften und Nutzen

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>Für höchste Leistungsanforderungen</p> <ul style="list-style-type: none">■ Intel®-Prozessor der Serie Xeon® 5600 mit bis zu 6-Kern-Betrieb (bis zu 12 Threads pro Socket mit Hyperthreading), 12 MB gemeinsamen Cache, Internal Memory Management Unit (3 DDR3-Speicherkanäle) und Intel® Turbo Boost-Optimierung	<ul style="list-style-type: none">■ Höhere Produktivität dank neuester CPU-Technologie
<p>Entwickelt für höchste Energieeffizienz</p> <ul style="list-style-type: none">■ Hocheffiziente Netzteile mit einer Effizienz von 92 % und Cool-safe™-Systemdesign	<ul style="list-style-type: none">■ Ein energieeffizienter Betrieb entlastet nicht nur das Kühlsystem des Rechenzentrums, sondern auch Ihr Budget.
<p>Für höchste Zuverlässigkeit</p> <ul style="list-style-type: none">■ Hot-plug-fähige und redundante Lüfter und Netzteile, höhere Schutzstufen für Speicher, modulares RAID 5/6 optional	<ul style="list-style-type: none">■ Systemzuverlässigkeit und Hochverfügbarkeitsdaten - auch für Ihre anspruchsvollsten Anwendungen
<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

Gehäusetyp	Rack	Rack	Rack
Festplattenarchitektur	6x 3.5" SAS/SATA	8x 2.5" SAS/SATA/SSD	12x 2.5" SAS/SATA/SSD

Mainboard

Mainboard-Typ	D 2619-N
Chipsatz	Intel® 5520
Prozessor Anzahl und Typ	1 - 2 x Intel® Xeon®-Prozessor der Serie E5500 / Intel® Xeon®-Prozessor der Serie E5600 / Intel® Xeon®-Prozessor der Serie L5600 / Intel® Xeon®-Prozessor der Serie X5600

Prozessor

Intel® Xeon® Prozessor E5503	(2 K/2 T, 2,00 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 4 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, Mem bus: 800 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5603	(4 K/4 T, 1,60 GHz, SLC: -, TLC: 4 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5606	(4 K/4 T, 2,13 GHz, SLC: -, TLC: 8 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5607	(4 K/4 T, 2,26 GHz, SLC: -, TLC: 8 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5620	(4 K/8 T, 2,40 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5630	(4 K/8 T, 2,53 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5640	(4 K/8 T, 2,66 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5645	(6 K/12 T, 2,40 GHz, SLC: -, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5649	(6 K/12 T, 2,53 GHz, SLC: -, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor L5609	(4 K/4 T, 1,86 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, Mem bus: 800 MHz, 40 W)
Intel® Xeon® Prozessor L5630	(4 K/8 T, 2,13 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 40 W)
Intel® Xeon® Prozessor L5640	(6 K/12 T, 2,26 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 2/2/3/3/4/4, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 60 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5647	(4 K/8 T, 2,93 GHz, SLC: -, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 130 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5650	(6 K/12 T, 2,66 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 2/2/2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5660	(6 K/12 T, 2,80 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 2/2/2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5667	(4 K/8 T, 3,06 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5675	(6 K/12 T, 3,06 GHz, SLC: -, TLC: 12 MB, Turbo: 2/2/2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5677	(4 K/8 T, 3,46 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 130 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5687	(4 K/8 T, 3,60 GHz, SLC: -, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 130 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5690	(6 K/12 T, 3,46 GHz, SLC: -, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/1/1/2/2, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 130 W)
Speichersteckplätze	18 (9 DIMMs pro CPU, 3 Kanäle mit 3 Steckplätzen pro Kanal)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3)
Speicherkapazität (min. - max.)	2 GB - 384 GB

Speicherschutz	Erweitertes ECC Memory Scrubbing SDDC (Chipkill™) Unterstützung von Hot-Spare-Speichern Unterstützung von Memory Mirroring
Speicher Hinweise	Memory Mirroring mit identischen Modulen in je 2 Channels (2 Module pro Speicherbank), Hot-Spare- oder Performance-Modus mit identischen Modulen in allen drei Kanälen (3 pro Speicherbank)
Speichermodule im Unabhängigen Modus	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3 LV, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM
Speichermodule im Spiegelungsmodus	4 GB (2 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 8 GB (2 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 8 GB (2 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 16 GB (2 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 16 GB (2 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 32 GB (2 Modul(e) 16 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM 64 GB (2 Modul(e) 32 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM
Speichermodule im Reserve- oder Leistungsmodus	6 GB (3 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 12 GB (3 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 12 GB (3 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 24 GB (3 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 24 GB (3 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 48 GB (3 Modul(e) 16 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM 96 GB (3 Modul(e) 32 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM
Schnittstellen	
USB-Anschlüsse	10 x USB 2.0 (3 x vorne, 4 x hinten, 2 x intern für Sicherungslaufwerke plus 1 x USB-Stick)
Grafikkarte (15-polig)	2 x VGA (davon 1 x vorne (optional))
Seriell 1 (9-polig)	1 x-seriell RS-232-C, verwendbar für iRMC oder System oder gemeinsam genutzt
Seriell 2 (9-polig)	1 x-seriell RS-232-C
LAN / Ethernet (RJ-45)	2 x Gbit/s Ethernet
Service-LAN (RJ45)	1 x dedizierter Service-LAN-Port für iRMC S2 (10/100 Mbit/s) Service-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden
Onboard- oder integrierter Controller	
RAID-Controller	Integrierter RAID 0/1- oder RAID 5/6-Controller für SAS-Basiseinheiten (belegt einen PCIe-Steckplatz, wenn mindestens eine Festplatte konfiguriert ist). Siehe RAID-Controller unter Komponenten
SATA-Controller	ICH10B, Mit zwei SATA-Kanälen für DVD + Backup
LAN-Controller	Intel® 82575EB , 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (I/O-Beschleunigung), VT-c (I/O-Beschleunigung und VMDq), PXE-Boot über LAN von PXE-Server, iSCSI Boot (auch diskless) über Onboard-LAN
Remoteverwaltungs-Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S2, 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 2.0 x4 (mech. x8)	5 x Low-Profile
PCI-Express 2.0 x8	2 x Low-Profile beide sind gekerbte x8-Steckplätze auch für x16-Karten

Steckplätze

Steckplatz Hinweise	Zwei der vier PCI-Express Gen2 x4-Steckplätze können als x8 verwendet werden, wenn die benachbarten Steckplätze leer sind. Ein PCIe Gen2 x4-Steckplatz kann mit einem modularen RAID-Controller belegt werden (wenn konfiguriert).
----------------------------	---

Bedienbare Laufwerkschächte	1 x 5,25/0,5 Zoll für DVD 1x 3,5/0,5 Zoll für ServerView Local Service Panel oder Local Service Display
------------------------------------	--

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	8 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	12 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)		

Allgemeine Systeminformationen

Anzahl der Lüfter	5
--------------------------	---

Lüfterkonfiguration	Hot-Plug
----------------------------	----------

Bedieneinheit

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter NMI-Taste Reset-Taste
-----------------------	--

Status-LEDs	Systemstatus (orange/gelb) Identifikation (blau) Festplattenzugriff (grün) Netzeingang (bernsteinfarben/grün) An der Rückseite des Systems: Systemstatus (orange/gelb) Identifikation (blau) LAN-Verbindung (grün) LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)
--------------------	--

Serviceanzeige	Optional: ServerView Local Service Panel (LSP) 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
	Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Standard
	Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Premium
	Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition
	Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition
	Microsoft® Windows Server® 2003 Web Edition
	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®	
Oracle® VM 3.0	
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421
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 85,9 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

Umgebungsgrößen

Geräuschentwicklung	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
Schalldruck (LpAm)	45 dB(A) (Leerlauf) / 45 dB(A) (im Betrieb)
Tonleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	6,2 B (Leerlauf) / 6,2 B (im Betrieb)

Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration	Hot-plug-fähige Stromversorgung standardmäßig, optionale Redundanz (1+1)
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	800 W
Netzteil-Wirkungsgrad	92%
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Ja
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	47 Hz - 63 Hz
Max. Nennstrom	8,0 A 3,5 A (100 V / 240 V)
Nennstrom bei Basiskonfiguration	4,2 A 1,4 A (100 V / 240 V)
Wirkleistung (max. Konfiguration)	504 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	513 VA
Wärmeabgabe	1814.4 kJ/h (1719.7 BTU/h)

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 electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Japan	VCCI
China	CCC
Australien / Neuseeland	C-Tick

Einhaltung von Richtlinien Hinweise	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. * 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.
--	--

Einhaltung von Richtlinien, Link	http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/
---	---

Komponenten

Speicherplatten

SSD SATA, 3 Gb/s, 64 GB, SLC, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SATA, 3 Gb/s, 32 GB, SLC, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 6 Gb/s, 400 GB, SLC, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 6 Gb/s, 200 GB, SLC, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 6 Gb/s, 100 GB, SLC, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SATA, 3 Gb/s, 500 GB, 7200 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
HDD SATA, 3 Gb/s, 500 GB, 7200 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, geschäftskritisch
HDD SATA, 3 Gb/s, 250 GB, 7200 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, geschäftskritisch
HDD SATA, 3 Gb/s, 2 TB, 7200 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
HDD SATA, 3 Gb/s, 1 TB, 7200 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
HDD SATA, 3 Gb/s, 1 TB, 7200 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, geschäftskritisch
HDD SAS, 6 Gb/s, 900 GB, 10000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 15000 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 15000 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 10000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15000 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 15000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 73 GB, 15000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise

Festplatte Hinweise

Ein Mischbetrieb von 3,5-Zoll-SAS- und SATA-Festplatten ist möglich, erfordert aber separate RAID-Verbünde
 Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte.
 Die verfügbare Kapazität kann variieren und hängt auch von der verwendeten Software ab.

Sicherungslaufwerke

DDS Gen5 (für 3.5-Zoll HDD-Schacht), 36 GB, 3 MB/s, Halbe Höhe, USB 2.0
DDS Gen5 3.5", 36 GB, 3 MB/s, Halbe Höhe, USB 2.0
RDX-Laufwerk, 160 GB, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, Halbe Höhe, USB 2.0

Optische Laufwerke

Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-ROM ; 8x DVD; 24x CD), Slimline, SATA I
DVD Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), Slimline, SATA I

SCSI / SAS-Controller

SCSI-Ctrl. 320 MB 1x int /1x ext
SAS-Ctrl. 6 Gb 8 Ports ext. PCIe Gen2 x8
SAS-Ctrl. 3 Gb 4 Ports int. / 4 Ports ext.

RAID-Controller

Integrierter RAID 5/6 Ctrl., HDD SAS 6 Gb, Fujitsu, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, Optionale BBU (based on LSI SAS2108)
Integrierter RAID 0/1 Ctrl., SAS/SATA 6 Gb, Fujitsu, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, Keine BBU-Unterstützung (based on LSI SAS2008)
Integrierter RAID 0/1 Ctrl., SAS/SATA 3 Gb, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 1E, Keine BBU-Unterstützung (based on LSI 1068e)

Fibre Channel-Controller

Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gb Qlogic QLE2560 MMF LC-style
Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gb Qlogic QLE2562 MMF LC-style
Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gb Emulex LPe1250 MMF LC-style
Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gb Emulex LPe12002 MMF LC-style

LAN-Controller	<p>Converged Network Adapter 2 x 10 Gb Emulex OCe10102</p> <p>Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gb Intel® Gigabit CT Desktop Adapter</p> <p>Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PF Server Adapter</p> <p>Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PT Server Adapter</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gb Fujitsu Eth Ctrl 2x10Gbit PCIe x8 D2755 SFP+ Ip</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gb Fujitsu Eth Ctrl 2x1Gbit PCIe x4 D2735-2 Cu</p> <p>Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gb Fujitsu Eth Ctrl 4x1Gbit PCIe x4 D2745 Cu</p> <p>InfiniBand HCA 1 x 40 Gb Mellanox</p> <p>InfiniBand HCA 2 x 40 Gb Mellanox</p>
LAN-Controller Hinweise	Ethernet Ctrl 1 x 1 Gb Intel® Gigabit CT Desktop Adapter erfordert RHEL 4.8 oder höher
Rack-Infrastruktur	<p>Cable Arm 2U for PCR M1 S and 3rd party racks</p> <p>Kit für den Rackeinbau vollständige Extraktion (760 mm), Montage ohne Werkzeuge</p> <p>Kit für den Rackeinbau teilweise Extraktion (524 mm), Montage ohne Werkzeuge</p> <p>Kit für den Rackeinbau vollständige Extraktion (760 mm), Montage ohne Werkzeuge</p> <p>Cable Management for asym. 19-inch PRIMECENTER Racks</p> <p>Cable Management Arm 2U for PRIMECENTER- and 3rd-party racks</p>
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.
Servicelebenszyklus	5 Jahre
Service-Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Weiterführende Informationen

Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY RX300 S6, 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 S6, 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
2012-02-09 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