

Datenblatt

FUJITSU Server PRIMERGY RX2520 M1 Dual-Socket-Rack-Server (2 HE)

Skalierbarer Rack-Server für grundlegende Geschäftsanwendungen

FUJITSU Server PRIMERGY Systeme bieten die leistungsfähigsten und flexibelsten Rechenzentrumslösungen für Unternehmen jeder Größe, jeder Branche und für alle Arten von Workloads. Dies beinhaltet ausbaufähige PRIMERGY Tower-Server für Außen- und Zweigstellen, vielseitige Rackserver, kompakte und skalierbare Blade-Systeme sowie dichteoptimierte Scale-out-Server. Sie alle überzeugen mit einer im Unternehmensumfeld bewährten Qualität, einem breiten Spektrum an Innovationen und höchster Effizienz. Dadurch senken sie die Betriebskosten und Komplexität und sorgen für mehr Agilität bei den Alltagsaufgaben, um die IT schneller in einen Geschäftsvorteil zu verwandeln.

FUJITSU Server PRIMERGY RX Rack-Systeme sind vielseitige, für den Rack-Einbau optimierte Server, die eine branchenführende Leistung und Energieeffizienz bieten und so den Standard in jedem Rechenzentrum bestimmen. In die PRIMERGY RX-Server sind 20 Jahre an Entwicklungs- und Produktions-Know-how eingeflossen, was in extrem niedrigen, unter dem Marktdurchschnitt liegenden Ausfallraten, einem durchgängigen Betrieb und hervorragender Hardwareverfügbarkeit resultiert.

PRIMERGY RX2520 M1

Der Fujitsu PRIMERGY RX2520 M1 ist eine effiziente und skalierbare Plattform für grundlegende Geschäftsanwendungen. Als Dual Socket-Rack-Server verfügt er über den neusten Intel® Xeon®-Prozessor der Produktfamilie E5-2400 v2 mit bis zu 192 GB RAM. Der PRIMERGY RX2520 bietet ein besonders ausgewogenes Preis-Leistungsverhältnis. Sein kompaktes, modulares PRIMERGY 2-HE-Gehäuse bietet speicherhungrigen Anwendungen und Diensten eine leistungsstarke Umgebung mit bis zu zwölf 3,5-Zoll- oder sechzehn 2,5-Zoll-Speichergeräten. Außerdem ist der RX2520 mit weiteren modularen

Optionen und Aufrüstsätzen für LAN, RAID und Storage auf zukünftige Anforderungen vorbereitet. Netzteile mit einer Energieeffizienz von 96 % und das erweiterte iRMC S4-Management resultieren in geringeren Betriebskosten.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>Ausgewogenes Preis-Leistungsverhältnis</p> <ul style="list-style-type: none">■ Produktfamilie Intel® Xeon® E5-2400 v2 mit bis zu 10 Cores■ Bis zu 192 GB RAM (12 DIMM-Steckplätze) und bis zu 6 PCIe-Steckplätze, 768 GB RAM bei Sonderfreigabe <p>Flexible und skalierbare Plattform</p> <ul style="list-style-type: none">■ Hohe Zahl an Speicherlaufwerken von bis zu zwölf 3,5-Zoll oder sechzehn 2,5-Zoll-Speicherlaufwerken, für 12 Gbit/s / SAS 3 vorbereitet■ Modulares Konzept für die Grundeinheit und Auswahl an LAN-Controllern, RAID-Controllern und Netzteilen■ Aufrüstsätze für Festplatten und Backup-Geräte (3,5" und 5,25") <p>Kostengünstiger Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Einfaches Power Management mit unterschiedlichen, vordefinierten Energieprofilen■ 2 hot-plug-fähige Netzteile mit 96 % Effizienz (80Plus Titanium)■ Fujitsu ServerView Suite beinhaltet Tools für die Installation und Bereitstellung, kontinuierliche Statusüberwachung und -steuerung. Eine große Auswahl an Integration Packs ermöglicht die nahtlose und einfache Integration in gängige Enterprise-Managementsysteme.	<ul style="list-style-type: none">■ Bietet ein ausgewogenes Preis-Leistungsverhältnis für grundlegende Geschäftsanwendungen oder kleine Virtualisierungsumgebungen.■ Skalierbare Plattform, um zukünftigem Bedarf bestens gerecht zu werden■ Hohe Speicherkapazität für speicherhungrige Anwendungen und Scale-Out-Szenarien■ Eine individuelle und kostengünstige Konfiguration des Servers gemäß aktuellem Bedarf mit Aufrüstooption, um für zukünftige Anforderungen bereit zu sein■ Aufrüstsätze schonen das Budget, weil das System aufgerüstet werden kann, wenn das Unternehmen wächst, und schützen so die Investition.■ 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.

Technische Details

PRIMERGY RX2520 M1

Basiseinheit	PRIMERGY RX2520 M1 LFF	PRIMERGY RX2520 M1 LFF	PRIMERGY RX2520 M1 SFF
Gehäusetypen	Rack	Rack	Rack
Speicherlaufwerksarchitektur	max. 8 x 3,5-Zoll-SAS/SATA	max. 12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA/SSD	max. 16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA
Stromversorgung	Hot-plug-fähig	Hot-plug-fähig	Hot-plug-fähig
Produkttyp	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server

Mainboard

Mainboard-Typ	D3169
Chipsatz	Intel® C600 (Patsburg A)
Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2 x Intel® Xeon® Prozessor der E5-2400 v2 Produktfamilie

Prozessor

Intel® Xeon® Prozessor E5-2403v2 (4 K/4 T, 1.80 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Nein, 6,4 GT/s, Mem bus: 1.333 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2407v2 (4 K/4 T, 2.40 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Nein, 6,4 GT/s, Mem bus: 1.333 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2420v2 (6 K/12 T, 2.20 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2430Lv2 (6 K/12 T, 2.40 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 60 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2430v2 (6 K/12 T, 2.50 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2440v2 (8 Kerne / 16 Threads, 1.90 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2450Lv2 (10 K/20 T, 1.70 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 60 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2450v2 (8 K/16 T, 2.50 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2470v2 (10 K/20 T, 2.40 GHz, TLC: 25 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 95 W)

Speichersteckplätze	12 (6 DIMMs pro CPU, 3 Kanäle mit 2 Steckplätzen pro Kanal)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3)
Speicherkapazität (min. - max.)	2 GB - 192 GB
Speicherschutz	Advanced ECC Memory Scrubbing SDDC (Chipkill™)
Speicher – Hinweise	Unterstützt DDR3 800 / 1066 / 1333 / 1600 RDIMM max. 6 Speichermodule/CPU mit Single oder Dual Rank RDIMM bzw. Single, Dual oder Quad Rank Load Reduced (LR) DIMM. Performance Mode mit identischen Modulen in allen drei Kanälen (2 Module pro Bank). Unterstützung von 32 GB und 64 GB LR-DIMMs bei Sonderfreigabe.

Speicheroptionen

4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM, Single Rank
8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM, Single Rank
16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM, Dual Rank

Schnittstellen

USB 2.0-Ports	9 x USB 2.0 (2x vorne für 2,5"- und 1x vorne für 3,5"-Gehäuse, 4x hinten, 2x intern für Backup-Geräte, 1x UFM)
Grafikkarte (15-polig)	2 x VGA (davon 1x vorne (optional))
Seriell 1 (9-polig)	1 x seriell RS-232-C, nutzbar für iRMC oder System oder gemeinsam
LAN / Ethernet	2 x Gbit/s Ethernet (RJ45) mit Aufrüstooptionen für zusätzliche 2x 1 Gbit/s (RJ45), 4x 1 Gbit/s (RJ45) oder 2x 10 Gbit/s (SFP+)
Management-LAN (RJ45)	1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S4 (10/100/1000 Mbit/s) Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden

Onboard- oder integrierter Controller

RAID-Controller	4 Ports für interne 3 Gbit/s SATA und 3 Gbit/s SAS (als Upgrade-Option mit SAS-Aktivierungsschlüssel) für Festplatten mit RAID 0/1/10 (Intel C600) Zusätzliche RAID-Controlleroptionen werden in "Raid-Controller - Komponenten" beschrieben
SATA-Controller	Intel® C600, 1x SATA-Channel für ODD
LAN-Controller	Intel® Ethernet Controller I210. 2 x 1Gbit/s Ethernet Controller (10/100/1000 Mbit/s). PXE-Boot per LAN von PXE-Server, iSCSI-Boot (auch ohne Datenträger)
Remoteverwaltungs-Controller	IPMI 2.0-kompatibel Integrierter Remote Management Controller (iRMC S4, 64 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller)

Onboard- oder integrierter Controller

Trusted Platform Module (TPM) Infineon / TPM 1.2 (Modul); TCG-konform (Option)

Steckplätze

PCI-Express 3.0 x8 6 x Low-Profile

PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8) 1 x Low-Profile

Steckplatz – Hinweise Wichtig: Die Anzahl an PCIe-Steckplätzen hängt von der Anzahl der CPUs ab:
 5x PCIe x8 Gen 3 (2x CPU1; 3x CPU2; mechanisch x8)
 1x PCIe x4 Gen 2 (PCH; mechanisch x8)
 Interne Steckplätze:
 1x PCIe x8 Gen 3 (CPU1; mechanisch x8)

Laufwerkschächte

Speicherlaufwerksschächte 2,5-Zoll Grundeinheit (max. 16 x 2,5) oder 3,5-Zoll Grundeinheit (max. 12 x 3,5)

Bedienbare Laufwerkschächte
 1 x 5,25/0,5 Zoll für ODD
 1 x 5,25/0,5 Zoll für Local Service Display
 1 x 3,5/1,6 Zoll für Backup-Laufwerke
 1 x 5,25/1,6 Zoll für Backup-Laufwerke

Hinweise, bedienbare Laufwerke Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.

Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)

Speicherlaufwerksschächte	Max. 8 x 3,5 Zoll	Max. 12 x 3,5 Zoll	Max. 16 x 2,5 Zoll
Optionale bedienbare Laufwerke	1 x ODD	-	bis zu 1 x ODD und/oder Backup-Gerät

Allgemeine Systeminformationen

Anzahl der Lüfter 2

Lüfterkonfiguration hot-plug-fähig / Redundanz optional

Lüfter – Hinweise 2 + 1 redundante Option, zusätzlicher Lüfter für 2. CPU

Bedieneinheit

Betriebstasten
 Ein-/Ausschalter
 Reset-Taste
 NMI-Taste
 ID-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 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 2012 R2
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Microsoft® Hyper-V Server 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard
	Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise
	Microsoft® Windows® Server 2008 Standard
	Microsoft® Windows® Web Server 2008
	VMware vSphere™ 6.0
	VMware vSphere™ 5.5
	VMware vSphere™ 5.1 Embedded
	VMware vSphere™ 5.1
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	Red Hat® Enterprise Linux 7
	Red Hat® Enterprise Linux 6
	Red Hat® Enterprise Linux 5
	Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN
Citrix® XenServer®	
Oracle® Linux 7	
Oracle® Linux 6	
Oracle® VM 3	
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
Betriebssystem – Hinweise	Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage

Serververwaltung

Standard	<ul style="list-style-type: none"> ServerView Suite - Deploy <ul style="list-style-type: none"> SV Installation Manager SV Scripting Toolkit ServerView Suite - Control <ul style="list-style-type: none"> Operations Manager einschl. PDA und ASR & R (Prefailure Detection and Analysis; Automatic Server Recovery and Restart) Agents und CIM-Provider System Monitor RAID Manager Capacity Management Power Management Storage Support ServerView Suite - Maintain <ul style="list-style-type: none"> Remote Management (iRMC kombiniert mit Intel® Node Manager) Update Management (BIOS, Firmware, Windows-Treiber und SV Agents) Performance Measurement Asset Management Online-Diagnose ServerView Suite - Integrate <ul style="list-style-type: none"> Integration-Packs, z.B. für Microsoft System Center, VMware vCenter, Nagios, HP SIM und andere Deployment-Lösungen und sonstiges
-----------------	---

Serververwaltung

Option	ServerView Suite - Maintain iRMC Advanced Pack einschl. Advanced Video Redirection (AVR), Videobearbeitung und Virtual Media ServerView Suite - Dynamize SV Virtual-IO Manager (VIOM) SV Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) SV Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE) ServerView Suite - Integrate SV Integration Pack für Fujitsu ManageNow®-Lösung
Serververwaltung – Hinweise	Die Abhängigkeiten für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.

Abmessungen/Gewicht

Rack (B x T x H)	482,6 mm (Blende) / 445 mm (Gehäuse) x 770 x 86.9 mm
Einbautiefe, Rack	735 mm
Höheneinheit des Racks	2 U
19"-Rackmontage	Ja
Gewicht	bis zu 25 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Rack-Einbausatz	Rack-Integrations-Kit optional

Umwelt

Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 - 40 °C (41 - 104 °F)
Betriebstemperatur – Hinweis	Cool-Safe™ Advanced Thermal Design (über 35° oder unten 10° C) je nach Konfiguration. Detailinformationen: siehe relevanter Systemkonfigurator.
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsumgebung	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationspezifikationen)
Link zur 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)	Minimales Geräusch : 34 dB(A) (Leerlauf) / 34 dB(A) (im Betrieb) Typischer Geräuschpegel: 36 dB(A) (Leerlauf) / 36 dB(A) (im Betrieb)
Tonleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	Minimales Geräusch : 5,76 B (Leerlauf) / 5,76 B (im Betrieb) Typischer Geräuschpegel: 6,1 B (Leerlauf) / 6,1 B (im Betrieb)
Hinweise zur Geräuschentwicklung	Geräuschemissionen hängen von den Betriebsarten, der Systemkonfiguration und der Umgebungstemperatur ab.

Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration	1 x Hot-Plug-Netzteil oder 2 x Hot-Plug-Netzteile für Redundanz
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Optional
Wirkleistung (max. Konfiguration)	643 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	600 VA
Wärmeabgabe	2314.8 kJ/h (2194.0 BTU/h)
Max. Nennstrom	5,5 A (100 V) / 2,5 A (240 V)
Hinweis zur maximalen Wirkleistung	Zur Einschätzung des Energieverbrauchs unterschiedlicher Konfigurationen verwenden Sie den Energierechner des Systemarchitekten: http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
Stromversorgung	450W, hot-plug-fähig, 94% (Platinum-Effizienz), 100-240V, 50 / 60Hz 800W, hot-plug-fähig, 94% (Platinum-Effizienz), 100-240V, 50 / 60Hz 800W, hot-plug-fähig, 96% (Titanium-Effizienz), 200-240V, 50 / 60Hz
Netzteilhinweise	Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn die Wattleistung die Versorgungsgrenzen übersteigt. ! Das Titanium-Netzteil mit 96 % Effizienz ist nur für 200 - 240 V freigegeben

Compliance

Globales	CB RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe laut globalen RoHS-Richtlinien) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Deutschland	GS
Europa	CE
USA/Kanada	CSA/c/us FCC Class A
Japan	VCCI:V3 Klasse A + JIS 61000-3-2
China	CCC (abhängig von der Konfiguration)

Compliance

Australien / Neuseeland	C-Tick
Compliance, Link	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
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>

Komponenten

Sicherungslaufwerke	LTO3HH Ultrium, 400 GB, 60 MB/s, Halbe Höhe, SAS 3Gb/s
	LTO4HH Ultrium, 800 GB, 120 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
	LTO5HH Ultrium, 1,500 GB, 140 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
	LTO6HH Ultrium, 2,500 GB, 160 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, half height, USB 3.0
Optionen für 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

Festplattenlaufwerke

HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 12 Gb/s, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 3 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer

Solid State Drive	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Standardausdauer, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise	
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Standardausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise	
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Read-Intensive Ausdauer, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)	
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Read-Intensive Ausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)	
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive Ausdauer, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)	
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive Ausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)	
	SSD SATA, 6 Gb/s, 400 GB, Standardausdauer, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise	
	SSD SATA, 6 Gb/s, 400 GB, Standardausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise	
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive Ausdauer, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)	
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive Ausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)	
	SSD SATA, 6 Gb/s, 200 GB, Standardausdauer, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise	
	SSD SATA, 6 Gb/s, 200 GB, Standardausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise	
	SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Read-Intensive Ausdauer, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)	
	SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Read-Intensive Ausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)	
	SSD SATA, 6 Gb/s, 100 GB, Standardausdauer, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise	
	SSD SATA, 6 Gb/s, 100 GB, Standardausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise	
	DOM SATA, 6 Gb/s, 128 GB, Nicht hot-plug-fähig, Enterprise, 345 TBW (sequenzielles Schreiben)	
DOM SATA, 6 Gb/s, 64 GB, Nicht hot-plug-fähig, Enterprise, 172 TBW (sequenzielles Schreiben)		
SCSI / SAS-Controller	SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports int. PCIe 3.0 x8	
	SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports ext. PCIe 3.0 x8	
	SAS-Ctrl. 6 Gbit/s 8 Ports ext. PCIe 2.0 x8	
RAID-Controller	RAID Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, Fujitsu PRAID CP400i, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 1E, 10, 5, 50 No BBU support	
	RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, LSI LSI MegaRAID SAS 9286CV-8e, RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS2208)	
	RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616), 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache	
	RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116C), 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS2208)	
	RAID 0/1-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 0/1 (D2607), 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, Keine BBU-Unterstützung	
Fibre Channel-Controller	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC-style	
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2562 MMF LC-style	
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gbit/s Emulex LPe1250 MMF LC-style	
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gbit/s Emulex LPe12002 MMF LC-style	
Kommunikation, Netzwerk	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 SFP+ (Fujitsu)	
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.1 x8 RJ45 (Intel®)	
	Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)	
	Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)	
Rack-Infrastruktur	Kit für den Rackeinbau vollständige Extraktion (820 mm), werkzeuglose Montage, variable Länge 559 - 914 mm	
	Kabelmanagement für 19-Zoll DataCenter- / PRIMECENTER-Racks	
	Kabelarm 1 HE für PRIMECENTER Racks und Racks von Drittherstellern	
Garantie		
	Gewährleistungszeit	3 Jahre
	Art der Gewährleistung	Gewährleistung vor Ort

Garantie

Garantiebedingungen und -bestimmungen www.fujitsu.com/support

Product Support Services – die perfekte Ergänzung

Support-Pack-Optionen Global verfügbar in den wichtigsten Geschäftsbereichen:
9x5, Reaktionszeit vor Ort nächster Arbeitstag
9x5, 4 Stunden Antrittszeit
24x7, 4 Stunden Vor-Ort-Antrittszeit

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 nach Ende der Produktlebensdauer

Service-Weblink <http://www.fujitsu.com/fts/products/product-support-services/>

Weiterführende Informationen

Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY RX2520 M1, 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://www.fujitsu.com/de/products/computing/servers/index.html>

Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY RX2520 M1, 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://www.fujitsu.com/de/>

Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach 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://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

©2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH

Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt 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.

Kontakt

FUJITSU Technology Solutions GmbH
Adresse: Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, Germany
Telefon: 01805 372 100*
Fax: 01805 372 200
Email: cic@ts.fujitsu.com
Website: <http://www.fujitsu.com/de/>

2016-01-14 DE-DE

* 0,14 €/min für Anrufe aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42 €/min aus den deutschen Mobilfunknetzen

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach 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://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

©2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH