

Datenblatt

Fujitsu PRIMERGY RX2450 M1 Rack-Server

Powerful server that serves your services

Fujitsu bietet eine fantastische Mischung von Systemen, Lösungen und Sachverstand zur Sicherstellung maximaler Produktivität, Effizienz und Flexibilität, was für Zuverlässigkeit sorgt und Vertrauen schafft. Fujitsu PRIMERGY Server sind workload-optimierte x86-Industriestandardsysteme für jede Art von Workloads und Geschäftserfordernissen. Da es nicht die eine Serverlösung gibt, die all diese Anforderungen erfüllt, bietet Fujitsu ein breites Serverportfolio, das ausbaufähige Tower-Server, vielseitige Rack-Server, dichteoptimierte Multi-Node-Server und GPU-Server, die speziell für die Anforderungen von KI und VDI entwickelt wurden, beinhaltet. Obwohl all diese Systeme für die Verarbeitung multipler Workloads ausgelegt sind, ist jeder Server für bestimmte Anwendungsfälle optimiert. Unabhängig von der Größe Ihres Unternehmens – ob großes Unternehmen mit mehreren Standorten oder kleines bis mittleres Unternehmen mit begrenztem Platz und Budget – mit der richtigen Auswahl an Servern kann Ihre IT zu jenem Business Enabler werden, den Sie sich immer gewünscht haben.

PRIMERGY RX2450 M1

Beim Fujitsu PRIMERGY Server RX2450 M1 handelt es sich um einen Dual-Socket-Rack-Server mit 2 HE, der eine hohe Leistung und flexible Konfigurationsoptionen bietet. Das Serversystem basiert auf Prozessoren der 2. und 3. Generation der AMD EPYC™ Serie und eignet sich ideal für herkömmliche und neu aufkommende Workloads wie virtualisierte und Cloud-Computing-Umgebungen, alle Arten von Serviceanbieter, HPC und datenintensive Workloads. Der PRIMERGY RX2450 M1 kann mit zwei AMD EPYC™ CPUs mit jeweils bis zu 64 Kernen bestückt werden. Neben verbesserter DDR4-Speichertechnologie, die 3.200 MT/s unterstützt, verfügt der Server über ausreichend Arbeitsspeicherkapazität dank der 32 DIMM-Steckplätze, die insgesamt bis zu 4 TB

unterstützen.

Vor allem die Steigerung der Befehle pro Taktzyklus der neuesten AMD EPYC™ Prozessoren im Vergleich zur vorherigen Generation sowie die Anzahl der DIMM-Steckplätze sorgen für eine große VM-, Container- und Anwendungsdichte. Das Design der Server bietet eine ausgewogene Erweiterbarkeit mit bis zu 24 hot-swap-fähigen 2,5 Zoll Speicherlaufwerken und bis zu vier PCIe 4.0 Erweiterungssteckplätzen. Um den Festplattenplatz im vorderen Teil des Gehäuses nicht zu verschwenden, bietet das System auch andere zukunftsweisende Merkmale wie SSD SATA M.2-Laufwerke für effiziente Boot-Erfordernisse. PCIe 4.0 liefert gegenüber PCIe 3.0 die doppelte I/O-Leistung, bietet 128 PCIe-Lanes und erfüllt damit größte Anforderungen an die Bandbreite. Darüber hinaus kann der Server mit verschiedenen Arten von NVIDIA GPU-Karten ausgestattet werden. Der PRIMERGY RX2450 M1 ist mit zwei redundanten, hocheffizienten (Platinum Level) 1600-Watt-Netzteilen und insgesamt vier Lüftermodulen mit Drehzahlregelung ausgestattet, die eine effiziente Systemkühlung sicherstellen.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>SICHERES HIGH PERFORMANCE COMPUTING</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit bis zu 128 Kernen (pro 2-Socket-Konfiguration), 32 DIMMs, 4 TB Arbeitsspeicherkapazität sowie Unterstützung für bis zu 24 Speicherlaufwerke ermöglicht der PRIMERGY RX2450 M1 Server preiswerte virtuelle Maschinen (VMs) mit beispielloser Sicherheit. <p>ERWEITERBARKEIT UND KOMPAKTHEIT</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Das Serversystem bietet die Möglichkeit, bis zu 24 Speicherlaufwerke mit 2,5 Zoll zu verwenden. Außerdem ist es optional möglich, den Server mit insgesamt 4 x PCIe Gen4-Steckplätzen zu erweitern. Der Server kann mit verschiedenen Arten von NVIDIA GPU-Karten ausgestattet werden. <p>AGILES INFRASTRUKTURMANAGEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Der Infrastructure Manager (ISM) bietet eine lückenlose, ganzheitliche Verwaltung, die sicherstellt, dass IT-Infrastrukturen jene dynamische Flexibilität bewahren, die zur Unterstützung sich ständig verändernder Geschäftserfordernisse notwendig ist. Zwei ISM-Versionen stehen zur Verfügung. ISM Advanced ist die leistungsfähige, voll ausgestattete Version, die umfassende Funktionen für das Infrastrukturmanagement bietet, wie Unterstützung multipler Hardwarekonfigurationen, physische und virtuelle Netzwerkverbindungsindikatoren und Updates der Firmware-Basis. Eine kostenlose Einstiegsversion, ISM Essential, bietet eine grundlegende Überwachung und Firmware-Updates für alle unterstützten Geräte, einschließlich Servern, Storage und Netzwerk-Switches. <p>SICHERHEIT</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Der PRIMERGY RX2450 M1 ist mit AMD EPYC™ Prozessoren ausgestattet und bietet eine Reihe zukunftsweisender Sicherheitsmerkmale, darunter AMD Infinity Guard, der den AMD Secure Processor, Secure Memory Encryption (SME) und Secure Encrypted Virtualization (SEV) beinhaltet. All diese Merkmale tragen dazu bei, potentielle Angriffsflächen zu minimieren, wenn Software ausgeführt wird und Ihre kritischen Daten verarbeitet. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Der vielseitige PRIMERGY RX2450 M1 Server mit AMD EPYC™ 7002/7003 Prozessoren verkürzt die Time-to-Value für IT-Unternehmen, die anspruchsvolle Workloads ausführen. ■ Moderne Plattformen, die sich leicht skalieren lassen und in puncto Anwendungsleistung optimiert sind, für agile, datengetriebene Unternehmen. Der PRIMERGY RX2450 M1 basiert auf einer skalierbaren Systemarchitektur und bietet Auswahlmöglichkeiten und Flexibilität, um Leistungsanforderungen gerecht zu werden. ■ Mit dem Ausbau Ihrer Infrastruktur vergrößern Sie mit dem FUJITSU Software Infrastructure Manager (ISM) auch Ihre Rentabilität. ISM ermöglicht Unternehmen eine zentralisierte Kontrolle über das gesamte Rechenzentrum, einschließlich Servern, Storage, Netzwerk und Cloud-Management-Software sowie Stromversorgung und Kühlung, über eine einzige Benutzeroberfläche. ■ Die im Hinblick auf Sicherheit konzipierten Prozessoren der AMD EPYC™ 7003 Serie helfen Ihnen, Ihre CPU, Anwendungen und Daten zu schützen. Und mit den vielfältigen Funktionen, die Sie benötigen, um Ihr Unternehmen zu führen, können Sie Ihre IT-Infrastruktur anpassen, damit sie den Workload-Herausforderungen gerecht wird, mit denen Sie sich jetzt und in Zukunft konfrontiert sehen.

Technische Details

PRIMERGY RX2450 M1

Basiseinheit	PRIMERGY RX2450 M1	PRIMERGY RX2450 M1	PRIMERGY RX2450 M1	PRIMERGY RX2450 M1
Basiseinheit - Bestellnummer	PYR2451RET	PYR2451RFT	PYR2451RGT	PYR241RHT
Gehäusetypen	Rack	Rack	Rack	Rack
Speicherlaufwerksarchitektur	max. 20 x 2,5-Zoll-SATA/PCIe	24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe	24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe	24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe
Stromversorgung	hot-plug	hot-plug	hot-plug	hot-plug
Produkttyp	Dual-Socket-Serverknoten (2 HE)	Dual-Socket-Serverknoten (2 HE)	Dual-Socket-Serverknoten (2 HE)	Dual-Socket-Serverknoten (2 HE)
Hinweise	16 x Onboard SATA, 4 x Onboard PCIeSSD BTO HBA- oder RAID-Controller können als optische Teile bestellt werden. L-Part HBA- oder RAID-Controller können als optische Teile bestellt werden.	12 x Onboard SATA, 4 x SATA unter RAID/HBA, 4 x SATA/SAS unter RAID/HBA, 4 x Onboard PCIeSSD BTO 1 x CP503i-, 1 x EP520i- oder 1 x EP640i-Controller müssen zusammen bestellt werden. L-Part HBA- oder RAID-Controller können als optionale Teile bestellt werden.	4 x Onboard SATA, 12 x SATA unter RAID/HBA, 4 x SATA/SAS unter RAID/HBA, 4 x Onboard PCIeSSD BTO 2 x CP503i- oder 2 x EP520i- oder 2 x EP640i- oder 1 x EP540i- oder 1 x EP 580i- oder 1 x EP680i- oder 1 x CP600i-Controller müssen zusammen bestellt werden. L-Part HBA- oder RAID-Controller können als optionale Teile bestellt werden.	16 x SATA unter RAID/HBA, 4 x SATA/SAS unter RAID/HBA, 4 x Onboard PCIeSSD BTO 2 x EP540i- oder 2 x EP 580i- oder 2 x EP680i- oder 2 x CP600i-Controller müssen zusammen bestellt werden. L-Part HBA- oder RAID-Controller können als optionale Teile bestellt werden.

Mainboard

Mainboard-Typ	MBD-H12DSU-IN-P
Chipsatz	System on Chip (SoC)
Prozessor – Anzahl und Typ	2 x AMD Prozessor der Serie EPYC™ 7002 / AMD Prozessor der Serie EPYC™ 7003

Prozessor

AMD EPYC 7H12 (64C, 2.60 GHz, TLC: 256 MB, Turbo: 3.30 GHz)
AMD EPYC 7F72 (24C, 3.20 GHz, TLC: 192 MB, Turbo: 3.70 GHz)
AMD EPYC 7F52 (16C, 3.50 GHz, TLC: 256 MB, Turbo: 3.90 GHz)
AMD EPYC 7F32 (8C, 3.70 GHz, TLC: 128 MB, Turbo: 3.90 GHz)
AMD EPYC 7763 (64C, 2.45 GHz, TLC: 256 MB, Turbo: 3.50 GHz)
AMD EPYC 7742 (64C, 2.25 GHz, TLC: 256 MB, Turbo: 3.40 GHz)
AMD EPYC 7702 (64C, 2.0 GHz, TLC: 256 MB, Turbo: 3.35 GHz)
AMD EPYC 7643 (48C, 2.30 GHz, TLC: 256 MB, Turbo: 3.6 GHz)
AMD EPYC 7642 (48C, 2.30 GHz, TLC: 256 MB, Turbo: 3.30 GHz)
AMD EPYC 75F3 (32C, 2.95 GHz, TLC: 256 MB, Turbo: 4.0 GHz)
AMD EPYC 7552 (48C, 2.20 GHz, TLC: 192 MB, Turbo: 3.30 GHz)
AMD EPYC 7513 (32C, 2.60 GHz, TLC: 128 MB, Turbo: 3.65 GHz)
AMD EPYC 7502 (32C, 2.50 GHz, TLC: 128 MB, Turbo: 3.30 GHz)
AMD EPYC 74F3 (24C, 3.20 GHz, TLC: 256 MB, Turbo: 4.0 GHz)
AMD EPYC 7453 (28C, 2.75 GHz, TLC: 64 MB, Turbo: 3.45 GHz)
AMD EPYC 7452 (32C, 2.35 GHz, TLC: 128 MB, Turbo: 3.15 GHz)
AMD EPYC 7443 (24C, 2.85 GHz, TLC: 128 MB, Turbo: 4.0 GHz)
AMD EPYC 7402 (24C, 2.80 GHz, TLC: 128 MB, Turbo: 3.30 GHz)
AMD EPYC 7352 (24C, 2.30 GHz, TLC: 128 MB, Turbo: 3.00 GHz)
AMD EPYC 7343 (8C, 3.20 GHz, TLC: 128 MB, Turbo: 3.90 GHz)
AMD EPYC 7302 (16C, 3.00 GHz, TLC: 128 MB, Turbo: 3.25 GHz)
AMD EPYC 72F3 (8C, 3.10 GHz, TLC: 256 MB, Turbo: 4.10 GHz)
AMD EPYC 7282 (16C, 2.80 GHz, TLC: 64 MB, Turbo: 3.20 GHz)
AMD EPYC 7262 (8C, 3.20 GHz, TLC: 128 MB, Turbo: 3.35 GHz)
AMD EPYC 7252 (8C, 3.10 GHz, TLC: 64 MB, Turbo: 3.20 GHz)

Prozessor – Hinweise	Zwei CPUs müssen konfiguriert werden, keine Mischung verschiedener Prozessortypen
Speichersteckplätze	32 (16 DIMMs pro CPU)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR4) ECC
Arbeitsspeicherkapazität (min. - max.)	64 GB - 4 TB
Speicherschutz	Erweitertes ECC
Standard-Speichermodule	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 1Rx4 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 2Rx8 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, DIMM, 2Rx4 64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, LRDIMM, 4Rx4 128 GB (1 Modul(e) 128 GB) DDR4, registered, ECC, 3.200 MHz, PC4-3200, LRDIMM, 4Rx4
Schnittstellen	
USB-3.x-Ports	2 x USB 3.0 (2 x hinten)
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA (1 x hinten)
Seriell 1 (9-polig)	1 x seriell (1 x hinten)
Management-LAN (RJ45)	1 x 1 GbE (1 x hinten)
Onboard- oder integrierter Controller	
RAID-Controller	Alle Hardware-Storage-Controlleroptionen werden in "Komponenten" beschrieben
SATA-Controller	Auf dem Systemboard integrierter SATA-Controller. Es können bis zu 20 SATA-Festplatten/SSDs an den Controller angeschlossen werden.
LAN-Controller	2 x 1 GbE (AOC-LAN-Karte verwenden)
Remote Management Controller	BMC mit 256 MB DDR4-800 SRAM für Video, kompatibel mit IPMI 2.0
Steckplätze	
PCI-Express 4.0 x16	4 x Volle Höhe 3 x PCIe Gen4 x16 für GPU doppelter Breite, 1 x PCIe Gen4 x16
Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)	
Speicherlaufwerksschächte	Bis zu 24: nur bis zu 16 x 2,5 Zoll SATA + 4 x 2,5 Zoll SAS/SATA + 4 x 2,5 Zoll NVMe (PCIe Gen3)
Konfiguration der Speicherlaufwerksschächte	Es gibt vier Arten von Konfigurationen für Speicherlaufwerksschächte. - PYR2451RAT: 16 x Onboard SATA, 4 x Onboard PCIeSSD - PYR2451RBT: 12 x Onboard SATA, 4 x SATA unter RAID/HBA, 4 x SATA/SAS unter RAID/HBA, 4 x Onboard PCIeSSD * Es werden 1 CP503i- oder 1 EP520i-Controller benötigt. - PYR2451RCT: 4 x Onboard SATA, 12 x SATA unter RAID/HBA, 4 x SATA/SAS unter RAID/HBA, 4 x Onboard PCIeSSD * Es werden 2 CP503i oder 2 EP520i oder 1 EP540i oder 1 EP 580i-Controller benötigt. - PYR2451RDT: 16 x SATA unter RAID/HBA, 4 x SATA/SAS unter RAID/HBA, 4 x Onboard PCIeSSD * Es werden 2 EP540i- oder 2 EP 580i-Controller benötigt.
Allgemeine Systeminformationen	
Anzahl der Lüfter	4
Lüfterkonfiguration	Gesteuerte Lüfter stellen eine zuverlässige Systemkühlung und äußerst geringe Geräuschkentwicklung sicher.
Lüfter – Hinweise	SANYO FAN-9HV0812P1H6041
Bedieneinheit	
Betriebstasten	Ein-/Ausschalter Reset-Taste
Status-LEDs	Festplattenfehler Systemstatus und -warnung (Netzteil/Lüfter)
BIOS	
BIOS-Funktionen	UEFI-konform IPMI-Unterstützung

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	Windows Server 2022 Datacenter Windows Server 2022 Standard Windows Server 2019 Datacenter Windows Server 2019 Standard Windows Server 2016 Datacenter Windows Server 2016 Standard Windows Storage Server 2016 Standard VMware vSphere™ 8.0 VMware vSphere™ 7.0 VMware vSphere™ 6.7 SUSE® Linux Enterprise Server 15 Red Hat® Enterprise Linux 8
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473
Betriebssystem – Hinweise	Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage Die Verwendung zertifizierter oder unterstützter Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware unterliegt der proaktiven Annahme der jeweiligen Lizenzvereinbarungen/EULAs/Abonnement- und Supportbedingungen des Softwareherstellers, die für die jeweilige Software gelten, ob vorinstalliert oder optional. Die Software ist möglicherweise nur im Paket mit einem Software-Support-Abonnement verfügbar, das – je nach Software – einer gesonderten Vergütung unterliegt.

Infrastruktur- und Servermanagement

DC Infrastructure Management	Infrastrukturmanager (ISM) Essential Edition Advanced Edition
Serververwaltung	Infrastrukturmanager (ISM) Essential Edition Advanced Edition ServerView RAID Manager
Management-Hinweise	Weitere Informationen zu ISM und der ServerView Suite finden Sie in den entsprechenden Datenblättern.
Manageability, Link	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=9e92297a-16fb-4c69-8559-e38e7b42fee6

Abmessungen/Gewicht

Rack (B x T x H)	437 x 705,3 x 89 mm
Höheneinheit des Racks	2 U
19"-Rackmontage	Ja
Gewicht	bis zu 32,7 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Rack-Einbausatz	Rack-Einbausatz

Umgebung

Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C
Betriebstemperatur – Hinweis	PRIMERGY Server sind für den Einsatz bei Betriebstemperaturen von bis zu 35 °C konzipiert. Es gibt möglicherweise Konfigurationen, die nicht innerhalb dieser normalen Betriebsklasse arbeiten können. Nutzen Sie bitte den Fujitsu WebArchitect (www.fujitsu.com/configurator/public), um detaillierte Informationen zu den entsprechenden Konfigurationen zu erhalten.
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsumgebung	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationsspezifikationen)
Link zur Betriebsumgebung	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Schalldruck (LpAm)	Typische Geräuschkonfiguration: 61,6 dBA (im Betrieb)

Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration	2 Hot-Plug-Netzteile
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Ja
Max. Nennstrom	100 - 127 VAC/13,8 A 200 - 240 VAC/9,6 A
Stromversorgung	1000W@100-127V Wechselstrom/1600W@200-240V Wechselstrom

Compliance	
Produkt	PRIMERGY RX2450 M1
Global	IEC 60950-1/62368 CISPR 32
Europa	EN 60950 - 1 EN 61000-3-3 EN 61000-3-2 EN 62479 EN 50392 ETSI 300 386 2011/65/EU (EG) Nr. 1907/2006
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.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

HDD 2.5-inch	HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
PCIe-SSD & SATA-DOM-SSD	PCIe-SSD SFF, 15,36 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 1,0 DWPD
	PCIe-SSD SFF, 12,8 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD
	PCIe-SSD SFF, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 1,0 DWPD
	PCIe-SSD SFF, 6,4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD
	PCIe-SSD SFF, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 1,0 DWPD
	PCIe-SSD SFF, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD
	PCIe-SSD SFF, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 1,0 DWPD
	PCIe-SSD SFF, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD
PCIe-SSD SFF, 1 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 1,0 DWPD	
SCSI / SAS-Controller	Broadcom® PSAS CP503i FH SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports int. PCIe 3.0 x8
RAID-Controller	Fujitsu PRAID EP680i FH, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 16 GT/s, 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optional FBU based on LSI SAS3916
	Fujitsu PRAID EP580i FH, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	Fujitsu PRAID EP540i FH, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	Fujitsu PRAID EP520i FH, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
Fibre Channel-Controller	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Emulex LPE35000-M2-F MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Emulex LPE35002-M2-F MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe31000-M6-F MMF LC-style
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe31002-M6-F MMF LC-style
	InfiniBand HCA 1 x 200Gb/s PCIe x16 QSFP für den US-Markt max. ein IB HCA 200-Gb-Controller installierbar (Mellanox)

GPU-Computing-Karte	NVIDIA® A100 80GB, 6912 Kerne, 1935 GB/s, 80GB HBM2e, N/A, PCIe 4.0 x 16
	NVIDIA® A40, 48 GB, 696 GB/s, 48GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16
	NVIDIA® A16, 64 GB, 800 GB/s (4 x 200 GB/s), 64 GB GDDR6 (4 x 16 GB), N/A, PCIe 4.0 x 16
	NVIDIA® A30, 933 GB/s, 24GB HBM2, N/A, PCIe 4.0 x 16
	NVIDIA® RTX™ A4500, 640 GB/s, 20 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16, 4 x DisplayPort
	NVIDIA® A2, 200 GB/s, 16 GB, N/A, PCIe 4.0 x 8
Grafik	16 GB GDDR5 mit ECC, N/A
GPU-Computing-Karte	NVIDIA® A100 40GB, 6912 Kerne, 1555 GB/s, 40GB HBM2, N/A, PCIe 4.0 x 16
	NVIDIA® RTX™ A6000, 48 GB, 786 GB/s, 48 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16, 4 x DisplayPort
Garantie	
Garantiedauer	3 Jahre
Garantieart	On-Site-Garantie
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM
Product Support – die perfekte Ergänzung	
Support Pack Optionen	Global verfügbar in den wichtigsten Stadtgebieten: 9 x 5, Antrittszeit nächster Arbeitstag 9 x 5, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land) 24 x 7, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land)
Empfohlener Service	7 x 24, Antrittszeit: 4 Std. - Für Standorte außerhalb EMEA wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Fujitsu Partner.
Servicelebenszyklus	mindestens 5 Jahre nach Versand, weitere Informationen finden Sie unter https://support.ts.fujitsu.com/
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/

Weiterführende Informationen

In addition to Fujitsu PRIMERGY RX2450 M1, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Built on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offerings. This allows customers to select from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

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

Software

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

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY RX2450 M1, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
<http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx2450m1/>

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/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html>
Copyright 2024 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.

Contact

FUJITSU Technology Solutions GmbH

Website: www.fujitsu.com
2024-05-07 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html>
Copyright 2024 FUJITSU Technology Solutions GmbH