

Datenblatt

PRIMERGY RX2530 M7 Rack-Server

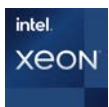
Maximale Produktivität in einem 1-HE-Gehäuse

Fujitsu bietet eine fantastische Mischung von Systemen, Lösungen und Sachverstand zur Sicherstellung maximaler Produktivität, Effizienz und Flexibilität, was für Zuverlässigkeit sorgt und Vertrauen schafft. PRIMERGY Server bieten für jede Workload und Geschäftsanforderung optimierte x86-Branchensysteme. 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 KMU 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 RX2530 M7

Der Fujitsu PRIMERGY RX2530 M7 Server basiert auf einer Dual-Socket-x86-Plattform und bietet eine ideale Mischung aus Leistung und Skalierbarkeit für die meisten Rechenzentren in einem kompakten 1-HE-Gehäuse. Der PRIMERGY RX2530 M7 ist ideal für KI-Workloads, HPC-Infrastrukturen, Virtualisierung, Datenbanken sowie Scale-out-Szenarien. Er unterstützt die neuesten Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren der 4. oder 5. Generation mit bis zu 60/64 Kernen in einem Standardsocket und vier UPI 2.0 Links, was in einer Leistungssteigerung von mehr als 40 % gegenüber der vorherigen Prozessorgeneration resultiert. Die Integration von Compute Express Link (CXL) unterstützt 4 x 16 Geräte und bietet eine große Arbeitsspeicherkapazität von 8TB (DDR5) mit 32 DIMM-Steckplätzen, die auch für die anspruchsvollsten Anwendungen

und Workloads hervorragende Ergebnisse liefert. Die neuen DDR5-DIMM-Module bieten schnellen Speicher für intensive Workloads wie Datenanalytik und In-Memory-Datenbanken. Profitieren Sie von einer großen Auswahl an flexiblen Speichermöglichkeiten mit bis zu 4 x 3,5 Zoll SAS/SATA-, bis zu 10 x 2,5 Zoll SAS/SATA/NVMe-Speichergeräten. Optional stehen zudem zwei weitere 2,5 Zoll Speichergeräte hinten im Gehäuse zur Verfügung. Der PRIMERGY RX2530 M7 unterstützt die neue Schnittstelle PCIe 5.0 sowie SAS 24G für zukünftige Geräte. Insgesamt drei dieser Schnittstellen stehen zur Verfügung. Zudem bietet er zwei Onboard-LAN-Adapter via OCP v3. Die Funktion Platform Firmware Resilience (PFR), als ein Beispiel für durchgängige Sicherheit für alle Server, sowie die bewährte Zuverlässigkeit tragen dazu bei, eine maximale Betriebszeit in Unternehmensrechenzentren sicherzustellen. Optional ist eine abschließbare Frontblende erhältlich, um direkt im Rechenzentrum einen unbefugten, physischen Zugang zu verhindern. Die neuen und optimierten Sicherheitsmerkmale sollen helfen, sensible Workloads zu schützen und neue Möglichkeiten zu schaffen, die Leistungsfähigkeit von Daten auszuschöpfen. Mit dem Fujitsu Infrastructure Manager (ISM) sowie dem integrated Remote Management Controller der nächsten Generation (iRMC S6) werden selbst komplexere Workloads und Administrationsaufgaben vereinfacht, um eine transparente Verwaltung Ihres Servers und der IT-Infrastruktur zu gewährleisten, so dass Sie sich auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren können. Bitte beachten Sie, dass sich die Konfigurationsoptionen bei der nun verfügbaren kurzen Gehäuseversion vom Modell mit geringer Tiefe unterscheiden.



Merkmale & Vorteile

| Hauptmerkmale | Vorteile |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>OPTIMIERTE LEISTUNG UND DICHTHE</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Große Auswahl an verschiedenen verfügbaren Arten von Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren der 4. oder 5. Generation. Jeder Prozessor verfügt über bis zu 60/64 Kerne (abhängig von SKU), 16 Speicherkanäle, bis zu vier Intel® Ultra Path Interconnect (UPI 2.0 mit 16 GT/s) und PCI-Express 5.0 mit bis zu 80 Lanes (pro Socket), was eine erheblich höhere Leistung und Effizienz ermöglicht. <p>BEFLÜGELN SIE IHRE ANWENDUNGEN</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 32 Speichersteckplätze unterstützen insgesamt 8 TB Arbeitsspeicher mit DDR5 DIMM-Modulen (zu 4.800 MT/s und 5.600 MT/s) für eine verbesserte Workload-Leistung. <p>EINFACHE ERWEITERBARKEIT</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Unsere Serversysteme wurden im Hinblick darauf entwickelt, sich an die verschiedensten Anwendungen anpassen zu lassen und zukünftige Anforderungen zu erfüllen. Der PRIMERGY RX2530 M7 verfügt über Adapter via OCP v3 sowie flexible PCIe-Riser-Karten mit Unterstützung von bis zu 3 x PCIe 5.0/ 1 x PCIe 4.0 Steckplätzen (reserviert für interne RAID-Controller). Verschiedene verfügbare Basiseinheiten mit 4 x 3,5 Zoll SAS/SATA, bis zu 8 x/10 x 2,5 Zoll SAS/SATA/NVMe unterstützen eine enorme Erweiterbarkeit. <p>UMFASSENDE SCHUTZ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PRIMERGY Server sind mit nützlichen Funktionen zum Schutz vor, zur Erkennung von und zur Wiederherstellung nach Sicherheitsverstößen ausgestattet (PFR, UEFI Secure Boot, TPM 2.0, signierte Firmware-Updates, agentenfreie Geräteverwaltung, sichere Autorisierung und Authentifizierung, Benachrichtigung und Protokollierung, sicheres Out of Band Management mit iRMC S6, ...). <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. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ideale Dual-Socket-Plattform für dichtes Scale-out-Rechenzentrums-Computing mit den neuesten Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren der 4. oder 5. Generation mit bis zu 60/ 64 Kernen pro CPU. ■ Verbinden Sie Leistung mit Vielseitigkeit, um mit 32 DIMM-Modulen und bis zu 8TB Arbeitsspeicher einer Vielzahl von Anwendungen und zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden. DDR5-DIMM-Speicher bietet Schnelligkeit und hohe Kapazität für speicherintensive Workloads. ■ Profitieren Sie von der Flexibilität von 2,5 Zoll und 3,5 Zoll Speicherlaufwerken für höchste Speicherkapazitäten mit bis zu 10 Laufwerken pro Höheneinheit (HE) und zusätzlicher Erweiterbarkeit mit bis zu 3 x PCIe 5.0/ 1 x PCIe 4.0 Steckplätzen (für interne RAID-Controller) und flexiblen Adaptern via OCP v3. ■ Profitieren Sie von modernsten Sicherheitstechnologien wie Platform Firmware Resilience (PFR), um die sensibelsten Teile einer Workload zu schützen, und Verschlüsselungsunterstützung, um den Schutz von Daten und VMs sowie den physischen Schutz zu verbessern und so unbefugte Zugriffe zu verhindern. ■ Der Infrastructure Manager (ISM) bietet Unternehmen eine zentralisierte Kontrolle über die Infrastruktur, einschließlich Servern, Storage, Netzwerk-Managementsoftware sowie Stromversorgung und Kühlung, über eine einzige Benutzeroberfläche. |

Technische Details

PRIMERGY RX2530 M7

| | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Basiseinheit | PRIMERGY RX2530 M7 SFF | PRIMERGY RX2530 M7 LFF | PRIMERGY RX2530 M7 SFF | PRIMERGY RX2530 M7 SFF | PRIMERGY RX2530 M7 SFF |
| Gehäusetypen | Rack | Rack | Rack | Rack | Rack |
| Speicherlaufwerksarchitektur | 8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA | 4 x 3,5-Zoll-SAS/SATA | 2,5-Zoll-SAS/SATA | 10 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe | 10 x 2,5-Zoll-SATA/NVMe |
| Stromversorgung | Hot-Plug | Hot-Plug | Hot-Plug | Hot-Plug | Hot-Plug |
| Produkttyp | Dual-Socket-Rack-Server | Dual-Socket-Rack-Server | Dual-Socket-Rack-Server | Dual-Socket-Rack-Server | Dual-Socket-Rack-Server |

Mainboard

| | |
|---------------|-------------|
| Mainboard-Typ | D3982 |
| Chipsatz | Intel® C741 |

Prozessor – Anzahl und Typ
1–2 x Intel® Xeon® Bronze 3xxx-Prozessor / Intel® Xeon® Silver 4xxx-Prozessor / Intel® Xeon® Gold 5xxx-Prozessor / Intel® Xeon® Gold 6xxx-Prozessor / Intel® Xeon® Platinum 8xxx-Prozessor

Intel® Xeon® Bronze Prozessor
Intel® Xeon® Bronze-Prozessor 3408U (8 K, 1.8 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 1,90 GHz, 16 GT/s, 4.000 MHz, 125 W)
Intel® Xeon® Bronze-Prozessor 3508U (8 K, 2.1 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 2,20 GHz, 4.400 MHz, 125 W)

Intel® Xeon® Silver Prozessor
Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4410T (10 K, 2.7 GHz, TLC: 26.25 MB, Turbo: 3,40 GHz, 16 GT/s, 4.000 MHz, 150 W)
Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4410Y (12 K, 2.0 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,90 GHz, 16 GT/s, 4.000 MHz, 150 W)
Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4416+ (20 K, 2.0 GHz, TLC: 37.5 MB, Turbo: 2,90 GHz, 16 GT/s, 4.000 MHz, 165 W)
Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4509Y (8 K, 2.6 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 3,60 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 125 W)
Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4510 (12 K, 2.4 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 3,30 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 150 W)
Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4510T (12C/24T, 2.0 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 115 W)
Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4514Y (16 K, 2.0 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,60 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 150 W)
Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4516Y+ (24 K, 2.2 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2,90 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 185 W)

Intel® Xeon® Gold Prozessor

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5412U (24 K, 2.1 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2,90 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 185 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5415+ (8 K, 2.9 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 3,60 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 150 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5416S (16 K, 2.0 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 150 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5418N (24 K, 1.8 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2,60 GHz, 16 GT/s, 4.000 MHz, 165 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5418Y (24 K, 2.0 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 185 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5420+ (28 K, 2.0 GHz, TLC: 52.5 MB, Turbo: 2,70 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 205 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5512U (28 K, 2.1 GHz, TLC: 52.5 MB, Turbo: 3,00 GHz, 4.800 MHz, 185 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5515+ (8 K, 3.2 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 3,60 GHz, 20 GT/s, 4.800 MHz, 165 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5520+ (28 K, 2.2 GHz, TLC: 52.5 MB, Turbo: 3,00 GHz, 20 GT/s, 4.800 MHz, 205 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6414U (32C, 2.0 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,60 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 250 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6426Y (16 K, 2.5 GHz, TLC: 37.5 MB, Turbo: 3,30 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 185 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6428N (32C, 1.8 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,50 GHz, 16 GT/s, 4.000 MHz, 185 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6430 (32C, 2.1 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,00 GHz, 16 GT/s, 4.400 MHz, 270 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6434 (8 K, 3.7 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 4,10 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 195 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6438M (32C, 2.2 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 205 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6438N (32C, 2.0 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,70 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 205 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6438Y+ (32C, 2.0 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 205 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6442Y (24 K, 2.6 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,30 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 225 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6444Y (16 K, 3.6 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 4,00 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 270 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6448Y (32C, 2.1 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,00 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 225 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6454S (32C, 2.2 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 270 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6526Y (16 K, 2.8 GHz, TLC: 37.5 MB, Turbo: 3,50 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 195 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6530 (32C, 2.1 GHz, TLC: 160 MB, Turbo: 2,70 GHz, 20 GT/s, 4.800 MHz, 270 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6534 (8 K, 3.9 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 4,20 GHz, 20 GT/s, 4.800 MHz, 195 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6538N (32C, 2.1 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,90 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 205 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6538Y+ (32C, 2.2 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,30 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 225 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6542Y (24 K, 2.9 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,30 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 250 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6544Y (16 K, 3.6 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 4,10 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 270 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6548N (32C, 2.8 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,50 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 250 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6548Y+ (32C, 2.5 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,50 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 250 W) |
| Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6554S (36C, 2.2 GHz, TLC: 180 MB, Turbo: 3,00 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 270 W) |

Intel® Xeon® Platinum-Prozessor

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8452Y (36C, 2.0 GHz, TLC: 67.5 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 300 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8458P (44C, 2.7 GHz, TLC: 82.5 MB, Turbo: 3,20 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 350 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8460Y+ (40C, 2.0 GHz, TLC: 105 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 350 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8462Y+ (32C, 2.8 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,60 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 300 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8468 (48C, 2.1 GHz, TLC: 105 MB, Turbo: 3,10 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 350 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8468V (48C, 2.4 GHz, TLC: 97.5 MB, Turbo: 2,90 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 330 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8470 (52C, 2.0 GHz, TLC: 105 MB, Turbo: 3,00 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 350 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8470N (52C, 1.7 GHz, TLC: 97.5 MB, Turbo: 2,70 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 300 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8480+ (56C, 2.0 GHz, TLC: 105 MB, Turbo: 3,00 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 350 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8490H (60C, 1.9 GHz, TLC: 112.5 MB, Turbo: 2,90 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 350 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8558 (48C, 2.1 GHz, TLC: 260 MB, Turbo: 3,00 GHz, 20 GT/s, 5.200 MHz, 330 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8558P (48C, 2.7 GHz, TLC: 260 MB, Turbo: 3,20 GHz, 20 GT/s, 5.600 MHz, 350 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8558U (48C, 2.0 GHz, TLC: 260 MB, Turbo: 2,90 GHz, 4.800 MHz, 300 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8562Y+ (32C, 2.8 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,80 GHz, 20 GT/s, 5.600 MHz, 300 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8568Y+ (48C, 2.3 GHz, TLC: 300 MB, Turbo: 3,20 GHz, 20 GT/s, 5.600 MHz, 350 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8570 (56C, 2.1 GHz, TLC: 300 MB, Turbo: 3,00 GHz, 20 GT/s, 5.600 MHz, 350 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8580 (60C, 2.0 GHz, TLC: 300 MB, Turbo: 2,90 GHz, 20 GT/s, 5.600 MHz, 350 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8581V (60C, 2.0 GHz, TLC: 300 MB, Turbo: 2,60 GHz, 4.800 MHz, 270 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8592+ (64C, 1.9 GHz, TLC: 320 MB, Turbo: 2,90 GHz, 20 GT/s, 5.600 MHz, 350 W) |
| Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8592V (64C, 2.0 GHz, TLC: 320 MB, Turbo: 2,90 GHz, 20 GT/s, 4.800 MHz, 330 W) |

Prozessor – Hinweise

keine Mischung verschiedener Prozessortypen

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speichersteckplätze | 32 (16 DIMMs pro CPU, 8 Kanäle mit 2 Steckplätzen pro Kanal) |
| Speichersteckplatztyp | DIMM (DDR5) |
| Arbeitsspeicherkapazität (min. - max.) | 16 GB - 8 TB |
| Speicherschutz | ECC Memory Scrubbing SDDC ADDDC (Adaptive Double DRAM Device Correction) Unterstützung von Memory Mirroring |
| Standard-Speichermodule | 128 GB (1 Modul(e) 128 GB) DDR5, registered, ECC, 4.800 MHz, PC5-38400, DIMM, 4Rx4 128 GB (1 Modul(e) 128 GB) DDR5, registered, ECC, 5.600 MHz, PC5-44800, DIMM, 4Rx4 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR5, registered, ECC, 4.800 MHz, PC5-38400, DIMM, 1Rx8 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR5, registered, ECC, 5.600 MHz, PC5-44800, DIMM, 1Rx8 256 GB (1 Modul(e) 256 GB) DDR5, registered, ECC, 4.800 MHz, PC5-38400, DIMM, 8Rx4 256 GB (1 Modul(e) 256 GB) DDR5, registered, ECC, 5.600 MHz, PC5-44800, DIMM, 8Rx4 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR5, registered, ECC, 4.800 MHz, PC5-38400, DIMM, 1Rx4 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR5, registered, ECC, 4.800 MHz, PC5-38400, DIMM, 2Rx8 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR5, registered, ECC, 5.600 MHz, PC5-44800, DIMM, 1Rx4 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR5, registered, ECC, 5.600 MHz, PC5-44800, DIMM, 2Rx8 64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR5, registered, ECC, 4.800 MHz, PC5-38400, DIMM, 2Rx4 64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR5, registered, ECC, 5.600 MHz, PC5-44800, DIMM, 2Rx4 96 GB (1 Modul(e) 96 GB) DDR5, registered, ECC, 5.600 MHz, PC5-44800, DIMM, 2Rx4 |
| Speichermodule - Hinweise | Die Maximalkapazität kann sich ändern. |
| Schnittstellen | |
| USB-3.x-Ports | 5 Mehrere USB 3.0-Anschlüsse (zwei an der Vorderseite, zwei an der Rückseite) |
| Grafikkarte (15-polig) | 2 x VGA (davon 1 x vorne optional - nicht für Basiseinheit mit 10 x 2,5"-Geräten) |
| Seriell 1 (9-polig) | 1 x optional (belegt PCIe-Steckplatz) |
| Management-LAN (RJ45) | 1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S6 (10/100/1.000 MBit/s) |
| Schnittstelle – Hinweise | Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard-LAN-Port geleitet werden, Geschwindigkeit und Anschluss hängen von der installierten Schnittstellenkarte ab. |
| Onboard- oder integrierter Controller | |
| RAID-Controller | Alle Hardware-Storage-Controller-Optionen sind unter „Komponenten“ beschrieben Bei dedizierten Basiseinheiten können vordere UND hintere Speicherlaufwerke an einen einzigen Controller angeschlossen werden. Konfigurationsmöglichkeiten und Beschränkungen entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Systemkonfigurator. |
| SATA-Controller | 1 x SATA-Kanal für ODD, 2 x SATA-Kanäle für M.2, 8 x SATA-Kanäle für HDD/SSD |
| LAN-Controller | 1 x 1 Gbit/s Onboard Dynamic LoM via OCP-Steckplatz; kompatibel mit OCPv3 Optionale OCP-Adapter: 4 x 1 Gbit/s Ethernet (RJ45) 2 x 10 Gbit/s Ethernet (RJ45) 4 x 10 Gbit/s Ethernet (RJ45) 2 x 10 Gbit/s SFP+ 4 x 10 Gbit/s SFP+ 2 x 25 Gbit/s SFP28 4 x 25 Gbit/s SFP28 2 x 100 Gbit/s QSFP28 Alle LAN-Controller (für OCP- und PCIe-Steckplätze) sind unter „Komponenten“ beschrieben. Einzelheiten finden Sie im relevanten Konfigurationsleitfaden des Systems. |
| Remote Management Controller | Integrierter Remote Management Controller (iRMC S6, 1024 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikkontroller) IPMI 2.0-kompatibel |
| Trusted Platform Module (TPM) | Infineon/TPM 2.0 (Modul); TCG-konform (Option) |
| Steckplätze | |
| PCI-Express 5.0 x16 | 3 x Low-Profile |
| PCI-Express 4.0 x16 | 1 x Low-Profile |

Steckplätze

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Steckplatz – Hinweise | <p>Steckplatz 4 (intern): PCIe 4.0 x16 @ CPU 1 ist für den Modular RAID-Controller reserviert.</p> <p>Steckplatz 1: PCIe 5.0 x16 @ CPU 1 für Low-Profile-Karten mit bis zu 167 mm Länge</p> <p>Steckplatz 2: PCIe 5.0 x16 @ CPU 1 für Low-Profile-Karten mit bis zu 167 mm Länge</p> <p>Steckplatz 3: PCIe 5.0 x16 @ CPU 2 für Low-Profile-Karten mit bis zu 167 mm Länge</p> <p>Option für Steckplatz 3: PCIe 5.0 x16 @ CPU 2 für Karten voller Höhe mit bis zu 167 mm Länge (in diesem Fall steht Steckplatz 2 nicht zur Verfügung)</p> <p>Die Verfügbarkeit und Belegung von Steckplätzen hängt von der gewählten Basiseinheit ab. Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Konfigurator</p> |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speicherlaufwerksschächte | bis zu 4 x 3,5 Zoll, 8 x 2,5 Zoll, 10 x 2,5 Zoll Basiseinheit |
| Bedienbare Laufwerkschächte | 1 x 5,25/9,5 mm für DVD-RW/Blu-ray |
| Hinweise, bedienbare Laufwerke | Nicht für die 10 x 2,5-Zoll-Basiseinheit. Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben. |
| Optionale bedienbare Laufwerke | 2 x 2,5 Zoll für optionale Hot-plug-SAS/SATA hinten |

Allgemeine Systeminformationen

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Anzahl der Lüfter | 8 |
| Lüfterkonfiguration | redundant/hot-plug-fähig |
| Lüfter – Hinweise | n+1-redundant |

Bedieneinheit

| | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstasten | <p>Ein-/Ausschalter</p> <p>Reset-Taste</p> <p>NMI-Taste</p> <p>ID-Taste</p> |
| Status-LEDs | <p>An der Vorderseite des Systems:</p> <p>Netzeingang (DC: grün/AC: weiß)</p> <p>Globaler Fehler (orange)</p> <p>Identifikation (blau)</p> <p>Festplattenzugriff (grün)</p> <p>CSS (orange)</p> <p>An der Rückseite des Systems:</p> <p>Systemstatus (grün)</p> <p>Identifikation (blau)</p> <p>Globaler Fehler (orange)</p> <p>LAN-Verbindung (grün)</p> <p>LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)</p> |

BIOS

| | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BIOS-Funktionen | <p>UEFI-konform</p> <p>Sichere Boot-Unterstützung</p> <p>ROM-basiertes Setup Utility</p> <p>GPT-Unterstützung für Boot-Laufwerke größer als 2,2 TB</p> <p>Memory-Redundanz-Unterstützung (Mirroring)</p> <p>IPMI-Unterstützung</p> <p>Wiederherstellungs-BIOS</p> <p>BIOS-Einstellungen zum Sichern und Wiederherstellen</p> <p>Lokale BIOS-Aktualisierung von USB-Gerät</p> <p>Online-Tools zum Aktualisieren der wichtigsten Linux-Versionen</p> <p>IPv4/IPv6 Remote-PXE- & iSCSI-Boot-Unterstützung</p> <p>Kryptografisch signiertes BIOS-Firmware-Update</p> <p>HTTP- und HTTPS-Boot</p> <p>PCIe-Bifurkation konfigurierbar</p> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 2019 Essentials VMware vSphere™ 8.0 VMware vSphere™ 7.0 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 | Infrastructure Manager (ISM) Essential Edition Advanced Edition |
| Serververwaltung | ServerView Agentless Service (SVAS) ServerView ESXi CIM-Anbieter ServerView Installation Manager (SVIM) ServerView Update Manager Express (UME) |
| Management-Hinweise | Weitere Informationen zu ISM 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) | 483 mm (Blende) / 435 mm (Gehäuse) x 808 x 43 mm |
| Maße – Hinweise | Geringe Tiefe: 483 mm (Blende)/ 435 mm (Gehäuse) x 728 mm x 43 mm Hinweis: Bitte beachten Sie, dass sich die Konfigurationsoptionen für das Modell mit geringer Tiefe unterscheiden |
| Einbautiefe, Rack | Std: 836.95 mm / Short depth: 756.95 mm |
| Höheneinheit des Racks | 1 U |
| 19"-Rackmontage | Ja |
| Gewicht | Standard: max. 19,2 kg/ Geringe Tiefe: max. 16,6 kg |
| Gewicht – Hinweise | Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab |
| Rack-Einbausatz | Rack-Integrations-Kit optional |

Umgebung

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 8–85 % (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 |
| Geräuschentwicklung | Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296 |
| Schalldruck (LpAm) | Standard-Konfiguration: 31 dB(A) (Ruhezustand) / 38 dB(A) (Betrieb) Maximal mögliche Konfiguration: 52 dB(A) (Ruhezustand) / 58 dB(A) (Betrieb) |
| Schallleistung (LWAd; 1 B = 10 dB) | Standard-Konfiguration: 4,8 B (Ruhezustand) / 5,2 B (Betrieb) Maximal mögliche Konfiguration: 6,6 B (Ruhezustand) / 7,2 B (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 |

Elektrische Anschlusswerte

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wirkleistung (max. Konfiguration) | 2.608 W |
| Scheinleistung (max. Konfiguration) | 2635 VA |
| Wärmeabgabe (max. Konfiguration) | 9388.8 kJ/h (8898.9 BTU/h) |
| Max. Nennstrom | 12 A (100 - 127 V) / 15 A (200 - 240 V) |
| Hinweis zur maximalen Wirkleistung | Um den Stromverbrauch verschiedener Konfigurationen abzuschätzen, verwenden Sie bitte den Fujitsu WebArchitect: www.fujitsu.com/configurator/public |
| Stromversorgung | 500 W, Hot-Plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100–240 V, 50/60 Hz 500 W, Hot-Plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200–240 V, 50/60 Hz 900 W, Hot-Plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100–240 V, 50/60 Hz 900 W, Hot-Plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200–240 V, 50/60 Hz 1.600 W, Hot-Plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100–240 V, 50/60 Hz, 100-V-Bereich: 1030 W 1.600 W, Hot-Plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200–240 V, 50/60 Hz 2.200 W, Hot-Plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 200–240 V, 50/60 Hz 2.400 W, Hot-Plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200–240 V, 50/60 Hz 1.300 W, Hot-Plug-fähig, 94 % (äquivalent zur Platinum-Effizienz), 48 V DC 1600 W, Hot-Plug-fähig, 94 % (äquivalent zur Platinum-Effizienz), 380 V DC |
| Netzteilhinweise | Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn der Energiebedarf die Versorgungsgrenzen übersteigt. Platinum-Netzteile nur für den APAC-/japanischen Markt. |

Regelkonformität

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt | PRIMERGY RX2530 M7 |
| Modell | PR200C |
| Global | 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 | NRTLc/US FCC Klasse A ICES-003 / NMB-003 Klasse A |
| Japan | VCCI Klasse A + JIS 61000-3-2 |
| Russland | EAC |
| Südkorea | KC |
| China | CCC |
| Australien / Neuseeland | RCM |
| Taiwan | BSMI |
| Einhaltung von Richtlinien, Link | https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates |
| 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. |

Komponenten

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optische Laufwerke | Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6 x BD-RW, 8 x DVD, 24 x CD), Ultralim, SATA I DVD Super Multi Ultralim , (8x DVD; 24x CD), Ultralim, SATA I |
| HDD 2.5-inch | HDD SAS, 12 Gbit/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 12 Gbit/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 12 Gbit/s, 2,4 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 12 Gbit/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 12 Gbit/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise |

HDD 3.5-inch

| |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| HDD SATA, 6 Gb/s, 18 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
| HDD SATA, 6 Gb/s, 16 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
| HDD SATA, 6 Gb/s, 14 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
| HDD SATA, 6 Gb/s, 12 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
| HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7200 U/min, 512n, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
| HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7200 U/min, 512n, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
| HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7200 U/min, 512n, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
| HDD SAS, 12 Gbit/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise |
| HDD SAS, 12 Gbit/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise |
| HDD SAS, 12 Gbit/s, 20 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
| HDD SAS, 12 Gbit/s, 18 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
| HDD SAS, 12 Gbit/s, 16 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
| HDD SAS, 12 Gbit/s, 14 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
| HDD SAS, 12 Gbit/s, 12 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
| HDD SAS, 12 Gbit/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise |
| HDD SAS, 12 Gbit/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512n, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise |

SSD SAS 2.5-inch

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED |
| SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD |
| SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 15,36 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED |
| SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 15,36 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD |
| SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED |
| SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD |
| SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 6,4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD |
| SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED |
| SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD |
| SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD |
| SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED |
| SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD |
| SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD |
| SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD |
| SSD SAS, 12 Gbit/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD |
| SSD SAS, 12 Gbit/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD |
| SSD SAS, 12 Gbit/s, 800 GB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD |
| SSD SAS, 12 Gbit/s, 400 GB, Write-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD |
| SSD SAS, 12 Gbit/s, 15,36 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD |
| SSD SAS, 12 Gbit/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD |
| SSD SAS, 12 Gbit/s, 6,4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD |
| SSD SAS, 12 Gbit/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD |
| SSD SAS, 12 Gbit/s, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD |
| SSD SAS, 12 Gbit/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD |
| SSD SAS, 12 Gbit/s, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD |
| SSD SAS, 12 Gbit/s, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD |

| | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PCIe-SSD & SATA-DOM-SSD | PCIe-SSD SFF, 800 GB, Write-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 100 DWPD |
| | PCIe-SSD SFF, 400 GB, Write-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 100 DWPD |
| | 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, Write-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 100 DWPD |
| | PCIe-SSD SFF, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD |
| SCSI/SAS-Controller | PSAS CP 2100-8i LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports int. PCIe 3.0 x8 |
| | Fujitsu PSAS CP 2200-16i LP Host Bus Adapter 24 Gbit/s 16 GT/s 16 ports int. |
| | Broadcom® PSAS CP600i LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s PCIe 3.0 x8 |
| | Broadcom® PSAS CP600e LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s PCIe 3.0 x8 |
| RAID-Controller | pre-configured RAID1 Array for M.2 in PDUAL, |
| | Fujitsu PRAID EP680i LP, 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 EP680e LP, RAID 5/6-Ctrl., SAS 12 Gbit/s, 8 Ports ext. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3516 |
| | Fujitsu PRAID EP640i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU based on LSI SAS3908 |
| | Fujitsu PRAID EP580i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 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 LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 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 LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516 |
| | Fujitsu PRAID EP 3258-16i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 24 Gbit/s, NVMe-PCIe 16 GT/s, 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optional FBU |
| | Fujitsu PRAID EP 3254-8i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 24 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU |
| | Fujitsu PRAID EP 3252-8i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 24 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU |
| | Broadcom® PRAID CP500i LP, RAID Controller, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, Keine FBU-Unterstützung |
| Fibre Channel-Controller | Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x Qlogic QLE2770-FJ-BK LC-style |
| | Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Qlogic QLE2772-FJ-BK LC-style |
| | 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 Qlogic QLE2870-FJ-BK MMF LC-style |
| | Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Qlogic QLE2872-FJ-BK MMF LC-style |
| | Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x Emulex LPE36000-M64-F MMF LC-style |
| | Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Emulex LPE36002-M64-F MMF LC-style |
| | Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC-style |
| | Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2692 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® A2, 200 GB/s, 16 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x8 |
| | -, xxx GB/s, 24 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16 |
| | NVIDIA® T400 4GB, 4 GB, 384 Kerne, 4 GB, N/A, PCIe x16, 3 x miniDP |

| | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grafik | 16 GB GDDR5 mit ECC, N/A |
| Rack-Infrastruktur | <p>Kabelarm 1 HE für PRIMECENTER Racks und Racks von Drittherstellern</p> <p>Kit für den Rackeinbau full extraction (870mm). tool less mounting for general use, length variable 559-890mm. If consider to shipment with Rack and earthquake, suggest to fix RMK with security screw.</p> <p>Kit für den Rackeinbau teilweiser Auszug (400 mm). werkzeuglose Montage für die allgemeine Nutzung, variable Länge 559 - 850 mm.</p> |
| 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 | <p>Global verfügbar in den wichtigsten Stadtgebieten:</p> <p>9 x 5, Antrittszeit nächster Arbeitstag</p> <p>9 x 5, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land)</p> <p>24 x 7, 4 Stunden Vor-Ort-Reaktionszeit (je nach Land)</p> |
| 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

Zusätzlich zu PRIMERGY RX2530 M7, bietet Fujitsu eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von Fujitsu mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

Fujitsu Portfolio

Basierend auf Industrie Standards bietet Fujitsu ein vollständiges IT Portfolio von Hard- und Software Produkten, über Services, Lösungen und Cloud Angeboten, von Endgeräten bis Rechenzentrums-lösungen, sowie ein breites Spektrum an IT Geschäftslösungen und Cloudangeboten. Dies ermöglicht unsere Kunden, dass für sie optimale IT Liefermodellen zu nutzen, um somit die Unternehmensflexibilität und – Effizienz zu steigern.

Produkte

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

Software

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

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über PRIMERGY RX2530 M7, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
<http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx2530m7/>

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*innen sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber*innen 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
2024-09-07 DE-DE

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