

Datenblatt

PRIMERGY TX2550 M7 Tower-Server

Das ultimative Kraftpaket zu Ihren Füßen

Das PRIMERGY Portfolio bietet einen fantastischen Mix aus Systemen, Lösungen und Fachwissen, die ein Maximum an Produktivität, Effizienz und Flexibilität gewährleisten und Vertrauen und Zuverlässigkeit bringen. PRIMERGY Serversysteme bieten für jede Arbeitslast und jede Geschäftsanforderung optimierte x86-Server nach Branchenstandard. Da es nicht die eine Serverlösung gibt, die all diese Anforderungen erfüllt, bietet Fujitsu ein breites Serverportfolio, das ausbaufähige Tower-Server für Außen- und Zweigstellen, vielseitige Rack-Server und dichteoptimierte Multi-Node-Server beinhaltet. 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 TX2550 M7

Der PRIMERGY Server TX2550 M7 ist unser kompaktes Kraftpaket unter den Tower-Servern. Dank neuester Intel-Prozessoren der 5. Generation bietet der Server eine hervorragende Leistung und ist damit ideal für rechenintensive Geschäftsprozesse, Anwendungen oder virtuelle Arbeitsumgebungen. Dank DDR5-Speicher der neuesten Generation ist es möglich, die Effizienz zu verbessern, die Leistung zu steigern und gleichzeitig den Energieverbrauch zu senken. Diese verfügen über eine deutlich höhere Geschwindigkeit von bis zu 5,600 MT/s und ermöglichen eine maximale Kapazität von bis zu 4 TB mit 4 UPI-Links im Tower-Server, was sie ideal für CPU-intensive Arbeitsprozesse macht. Der TX2550 M7 bietet Platz für bis zu 32x 2,5" SAS/SATA/NVME-Speichermedien, die dank gängiger Hot-Plug-Rahmen einfach ausgetauscht werden können. Aufgrund der einfachen Skalierbarkeit sind Unternehmen flexibel, können klein

anfangen und den Storage mit HDDs oder SSDs an ihre Bedürfnisse anpassen. 6 Onboard-PCIe-Steckplätze, die sich mittels Riser-Karte auf 10 PCIe-Steckplätze erweitern lassen, können so an die Bedürfnisse von Unternehmen angepasst werden. Über die PCIe-Steckplätze können bis zu 4 GPGPU-Karten voller Höhe und doppelter Breite hinzugefügt werden, wodurch der TX2550 eine beispiellose Rechenleistung im Segment der Footprint-Server bietet. Der Server ist für einen geräuscharmen Betrieb ausgelegt und bietet mit einem Wirkungsgrad von bis zu 96 % und zwei Netzteilen eine branchenführende Zuverlässigkeit und Energieeffizienz. PRIMERGY iRMC S6 und ISM erhöhen die Produktivität von Administratoren und bieten einen schnellen Weg zum Managen der Infrastruktur.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>Workload-übergreifend hohe Leistung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Große Auswahl an verschiedenen Arten von Intel® Xeon® Scalable Prozessoren sowie der neuen Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren der 5. Generation. Der Server kann mit CPUs mit bis zu 32 Kernen mit Intel® UltraPath Interconnect für eine gesteigerte Datenrate zwischen den CPUs bestückt werden. Bis zu 4 TB Arbeitsspeicher (16 DIMM-Steckplätze) einschließlich der neuen DDR5-Module mit einer Bandbreite von 5.600 MT/s. <p>Hochgradig erweiterbares und flexibles Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Übertrendende Speicherkapazität mit Platz für bis zu 32x Hot-Plug-fähige 2,5" SAS/SATA/NVMe-Speichergeräte für ODD oder Backup. Zukunftsweisende RAID-Controller mit bis zu 8 GB Cache für eine bessere Datensicherung und Zuverlässigkeit, die über die der integrierten, grundlegenden RAID-Funktionen hinausgeht. Flexibilität bei der Netzwerkfunktionalität via Onboard-LAN für elementare Anforderungen. <p>Im Hinblick auf Upgradefähigkeit und Effizienz konzipiert</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit optionaler Riser-Karte sind mit dem TX2550 M7 bis zu 10 PCIe-Steckplätze möglich. Die Erweiterung erlaubt es, bis zu 4 GPU-Karten mit voller Höhe und doppelter Breite hinzuzufügen. Netzteile mit einer Energieeffizienz von 96 %, plus PRIMERGY Cool-safe® Advanced Thermal Design für höhere Umgebungstemperaturen im Rechenzentrum. <p>Server- und Infrastrukturmanagement auf Knopfdruck</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Der Server erhält außerdem regelmäßig kostenlose Updates für BIOS, Firmware und ausgewählte Software. Der Onboard-iRMC S6 bietet eine interaktive Web-Benutzeroberfläche und eine Redfish-konforme, vereinheitlichte API-Unterstützung für heterogene Umgebungen. Darüber hinaus unterstützen 2 interne M.2-Geräte Hypervisor-Installationen oder Spiegelung, und TPM2.0-Module steigern die Sicherheit. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Der optimierte Dual-Socket-Rechner und der DDR5-Prozessor mit hoher Bandbreite sorgen für mehr Effizienz und Leistung bei geringerem Energieverbrauch. Der TX2550 M7 ist in der Lage, eine Reihe verschiedenster Aufgaben auf höchstem Niveau zu bewältigen: anspruchsvolle industrielle und analytische Anwendungen, Geschäftsprozesse und Unternehmensanwendungen sowie virtualisierte Workloads. ■ Für die sichere Verwaltung extrem großer Datensätze geeigneter Storage, der flexibel genug ist, um den verschiedensten speicherorientierten Erfordernissen gerecht zu werden, wie IT-Infrastruktur- oder Kollaborations-Workloads. Laufwerke und RAID-Controller lassen sich an spezifische Geschäftserfordernisse und Budgets anpassen. Je nach Ihren geschäftlichen Erfordernissen und Ihrem Budget stehen leistungsfähige und kostengünstige Netzwerkoptionen zur Verfügung. ■ Vielseitige PCIe-Steckplätze bieten flexible Erweiterungsmöglichkeiten für die Integration vorhandener und neuer Speichercontroller, Netzwerkkarten oder Grafikkarten. Fügen Sie Funktionen nach Ihren geschäftlichen Erfordernissen hinzu. Eine Grafikkarte verbessert die Leistung für grafikintensive Anwendungen, holen Sie mehr aus Ihrer Display-Infrastruktur. Der Server ist für einen geräuscharmen Betrieb ausgelegt und bietet mit einem Wirkungsgrad von bis zu 96 % und zwei Netzteilen eine branchenführende Zuverlässigkeit und Energieeffizienz. Das Rack-Upgrade-Kit ermöglicht Ihnen, in ein System zu investieren, das im Hinblick auf Skalierbarkeit entsprechend Ihrem Geschäftswachstum konzipiert wurde. ■ Der Onboard-iRMC S6 wurde für beides optimiert, Rechenzentren und KMU, die so auf die neuste Servermanagementgeneration vertrauen können. Mit ISM zentralisieren Sie das Rechenzentrumsmanagement sowie die Energieversorgung und Kühlung über eine einzige Benutzeroberfläche. Verbessern Sie die Rechenzentrumsproduktivität insgesamt mit einem konvergenten Infrastrukturmanagement. M.2-Geräte sind ideal für ein problemloses Hochfahren des Hypervisors/ Betriebssystems. Und TPM 2.0 sorgt bei Administrator*innen mit den neusten hardware- und softwarebasierten Sicherheitsmerkmalen für ein beruhigtes Gefühl.

Technische Details

PRIMERGY TX2550 M7

Basiseinheit	TX2550 M7 Rack SFF	TX2550 M7 Rack LFF	TX2550 M7 Rack SFF	TX2550 M7 Tower SFF	TX2550 M7 Tower LFF	TX2550 M7 Tower LFF	TX2550 M7 Tower SFF	TX2550 M7 Tower SFF
Gehäusetypen	Rack	Rack	Rack	Tower	Tower	Tower	Tower	Tower
Speicherlaufwerksarchitektur	8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe erweiterbar	8 x 3,5-Zoll-SAS/SATA erweiterbar	24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe erweiterbar	8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA	4 x 3,5-Zoll-SAS/SATA erweiterbar	8 x 3,5-Zoll-SAS/SATA erweiterbar	8 x 2,5-Zoll-SATA/PCIe erweiterbar	24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe erweiterbar
Stromversorgung	Hot-Plug	Hot-Plug	Hot-Plug	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-Tower-Server	Dual-Socket-Tower-Server	Dual-Socket-Tower-Server	Dual-Socket-Tower-Server	Dual-Socket-Tower-Server

Mainboard

Mainboard-Typ	D3985-A
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 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 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 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 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 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 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 8444H (16 K, 2,9 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 3,20 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 270 W) Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8450H (28 K, 2,0 GHz, TLC: 75 MB, Turbo: 2,60 GHz, 16 GT/s, 4.800 MHz, 250 W)
Speichersteckplätze	16 (8 DIMMs pro CPU, 8 Kanäle mit 1 DIMM pro Kanal)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR5)
Arbeitsspeicherkapazität (min. - max.)	16 GB - 4,0 TB
Speicherschutz	ECC Memory Scrubbing SDDC ADDDC (Adaptive Double DRAM Device Correction) Unterstützung von Memory Mirroring
Speicher – Hinweise	Unabhängiger Modus mit identischen Modulen in beiden Kanalpaaren einer Bank (1, 2, 4, 6 oder 8 Module pro Bank) pro CPU. Speicherspiegelungsmodus mit identischen Modulen in beiden Kanalpaaren einer Bank (8 Module pro Bank) pro CPU.
Standard-Speichermodule	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 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 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 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
Schnittstellen	
USB-3.x-Ports	7 x USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) (2 x vorne, 4 x hinten, 1 x USB 3.1 Gen1 für Backup-Geräte)
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA (1 x hinten, 1 x vorne (optional))
Seriell 1 (9-polig)	1 x optional seriell RS-232-C (9-polig) (optional, nicht abgebildet)
LAN / Ethernet (RJ-45)	2 x
Management-LAN (RJ45)	Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard-LAN-Port geleitet werden 1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S6 (10/100/1.000 MBit/s)
Onboard- oder integrierter Controller	
RAID-Controller	Alle Hardware-Storage-Controller-Optionen sind unter „Komponenten“ beschrieben
SATA-Controller	Intel® C741, 1 x SATA-Kanal für ODD, 2 x SATA-Kanäle für M.2, 8 x SATA-Kanäle für HDD/SSD
SATA-Controllertyp – Hinweise	On-Board-SATA-Controller
LAN-Controller	2 x 1 Gbit/s onboard Optional 2 x 10 Gb T- oder 2 x 10 Gb SFP+Schnittstellenkarte onboard mit OCP-Trägerkarte (OCP-Trägerkarte blockiert PCIe-Steckplatz 8).
Remote Management Controller	IPMI 2.0-kompatibel Integrierter Remote Management Controller (iRMC S6, 1024 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikkontroller)
Trusted Platform Module (TPM)	Optional TPM
Steckplätze	
PCI-Express 5.0 x8	8 x Hinweis: Siehe Hinweise zu Steckplätzen.
PCI-Express 5.0 x16	6 x Volle Höhe
PCI-Express 4.0 x8	8 x Volle Höhe Hinweis: Siehe Hinweise zu Steckplätzen.
PCI-Express 4.0 x16	4 x Volle Höhe Hinweis: Siehe Hinweise zu Steckplätzen.
Steckplatz – Hinweise	Hinweis: Steckplätze: 6 PCIe-Steckplätze onboard, mit optionaler Riser-Karte sind bis zu 10 PCIe-Steckplätze verfügbar.
Laufwerkschächte	
Speicherlaufwerksschächte	3,5 Zoll oder 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA
Bedienbare Laufwerkschächte	3 x 5,25/1,6 Zoll

Laufwerkschächte

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

Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)

Speicherlaufwerksschächte	8 x 2,5 Zoll Hot-Plug- SAS/SATA	8 x 3,5 Zoll Hot-plug- SAS/SATA	24 x 2,5 Zoll Hot-Plug- SAS/SATA	8 x 2,5 Zoll Hot-Plug- SAS/SATA	4 x 3,5 Zoll Hot-plug- SAS/SATA	8 x 3,5 Zoll Hot-plug- SAS/SATA	8 x 2,5 Zoll Hot-Plug- SAS/SATA	24 x 2,5 Zoll Hot-Plug- SAS/SATA
Konfiguration der Speicherlaufwerksschächte	Optional erweiterbar auf bis zu 24	Optional erweiterbar auf bis zu 12	Optional erweiterbar auf bis zu 32	nicht erweiterbar	optional erweiterbar auf bis zu 8	optional erweiterbar auf bis zu 12	optional erweiterbar auf bis zu 24	optional erweiterbar auf bis zu 32
Optionale bedienbare Laufwerke	3 x 1,6 x	3 x 1,6 x	3 x 1,6 x	3 x 1,6 x	3 x 1,6 x	3 x 1,6 x	3 x 1,6 x	3 x 1,6 x

Lüfterkonfiguration

Anzahl der Lüfter	4
Lüfterkonfiguration	4 x 92-mm-Hochleistungslüfter (einzeln, hot-plug red.)
Lüfter – Hinweise	Lüfter mit optimierten Blättern und verbesserter Lüftersteuerung für einen leisen und sicheren Betrieb

Bedieneinheit

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter NMI-Taste Reset-Taste ID-Taste
Status-LEDs	An der Vorderseite des Systems: Netzeingang (DC: grün/AC: weiß) Globaler Fehler (orange) Identifikation (blau) Festplattenzugriff (grün) Systemstatus (grün) An der Rückseite des Systems: Identifikation (blau) CSS (orange) Globaler Fehler (orange) LAN-Verbindung (grün) LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)
Serviceanzeige	Optional: ServerView Local Service Display (LSD)

BIOS

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

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-8f58-4cfbf3230473
Betriebssystem – Hinweise	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.

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

Floorstand (B x T x H)	177 x 776 x 456 mm
Rack (B x T x H)	483 (Blende); 448 mm (Gehäuse) x 772 x 175 mm
Maße – Hinweise	Floorstand-Breite 177 mm ohne Kippschutz (483 mm mit Kippschutz); gemessene Tiefe mit Griffen am redundanten Netzteil. Rack-Tiefe mit Griffen des redundanten Netzteils und Rack-Griffe / vorne.
Höheneinheit des Racks	4 U
Gewicht	Bis zu 41,9 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Rack-Einbausatz	mit Nachrüstung.

Floorstand (B x T x H)					
Rack-Einbausatz	Rack-Einbausatz optional verfügbar als Nachrüstung	Rack-Einbausatz optional verfügbar als Nachrüstung	Rack-Einbausätze optional verfügbar ab Werk oder als Nachrüstung	Rack-Einbausätze optional verfügbar ab Werk oder als Nachrüstung	Rack-Einbausätze optional verfügbar ab Werk oder als Nachrüstung

Umgebung

Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 - 45 °C (41 - 113 °F)
Betriebstemperatur – Hinweis	Cool-Safe™ Advanced Thermal Design (über 35 °C oder unten 10 °C) je nach Konfiguration. 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)	Grundlegende Basiseinheiten: Minimale Geräuschpegelkonfiguration: 24±2 dB(A) (Leerlauf)/24±2 dB(A) (Betrieb) (geräuscharmer Modus mit 500 W Netzteil) Typische Geräuschpegelkonfiguration: 28±2 dB(A) (Leerlauf)/30±2 dB(A) (Betrieb) (geräuscharmer Modus mit 900 W Netzteil) Alle anderen Basiseinheiten: Minimale Geräuschpegelkonfiguration: 49±2 dB(A) (Leerlauf)/49±2 dB(A) (Betrieb) Typische Geräuschpegelkonfiguration: 49±2 dB(A) (Leerlauf)/62±2 dB(A) (Betrieb)

Umgebung	
Schallleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	Grundlegende Basiseinheiten: Minimale Geräuschpegelkonfiguration: 3,9 B (Leerlauf)/4,0 B (Betrieb) Typische Geräuschpegelkonfiguration: 4,1 B (Leerlauf)/4,3 B (Betrieb) Alle anderen Basiseinheiten: Minimale Geräuschpegelkonfiguration: 6,4 B (Leerlauf)/6,4 B (Betrieb) Typische Geräuschpegelkonfiguration: 6,4 B (Leerlauf)/7,8 B (Betrieb)
Hinweise zur Geräusentwicklung	Geräuschemissionen hängen von den Betriebsarten, der Systemkonfiguration und der Umgebungstemperatur ab. Die gemessene Betriebsart basiert auf OLTIS mit 50 % Last. *OLTIS = FUJITSU Lastprofil, das auf alle Serverkomponenten eine bestimmte Last anwendet.
Elektrische Anschlusswerte	
Netzteilkonfiguration	1 x nicht hot-plug-fähiges Netzteil oder 2 x Hot-plug-Netzteile für Redundanz oder 2 x nicht hot-plug-fähige Netzteile
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Optional
Wirkleistung (max. Konfiguration)	2.758 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	2790 VA
Wärmeabgabe (max. Konfiguration)	9928.8 kJ/h (9410.7 BTU/h)
Max. Nennstrom	12 A (100 V) / 15 A (200 V)
Hinweis zur maximalen Wirkleistung	Um den Stromverbrauch verschiedener Konfigurationen abzuschätzen, verwenden Sie bitte den Fujitsu Product Configurator: 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: 1000 W 2.400 W, Hot-Plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200–240 V, 50/60 Hz
Netzteilhinweise	Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn der Energiebedarf die Versorgungsgrenzen übersteigt. Platinum-Netzteile nur für den APAC-/japanischen Markt. Das Titanium-Netzteil mit 96 % Effizienz ist nur für 200 - 240 V freigegeben Dieses System unterstützt keine Redundanz mit 2 Netzteilen. Die maximale Leistung des Systems beträgt 4800 W (noch offen)
Regelkonformität	
Produkt	PRIMERGY TX2550 M7
Modell	PS2560A
Global	CB RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe laut globalen RoHS-Richtlinien) WEEE (Waste electrical and electronic 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: V3 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.

Regelkonformität

Manufacturerer	Fsas Technologies Inc. 13-2, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-0012, Japan
----------------	--

Komponenten

Sicherungslaufwerke	LTO7HH Ultrium, 2,500 GB, 300 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
	LTO7HH Ultrium, 300 MB/s, Halbe Höhe
	LTO7HH Ultrium, 300 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, half height, USB 3.0
Optische Laufwerke	Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6 x BD-RW, 8 x DVD, 24 x CD), Ultralim, SATA I
	CD-RW/DVD-Combo, (8x DVD; 24x CD), Ultralim, SATA III
	DVD-ROM, (8x DVD; 24x CD), Ultralim, SATA III
	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, 8 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 6 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, 8 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 6 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 4 TB, 7200 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 2,4 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 2 TB, 7200 U/min, 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, 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 2200-16i LP SAS-Ctrl. PCIe 3.0 x8
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.
Fujitsu PSAS CP 2200-16i FH 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
Broadcom® PSAS CP600e FH SAS-Ctrl. 12 Gbit/s PCIe 3.0 x8

RAID-Controller	<p>pre-configured RAID1 Array for M.2 in PDUAL,</p> <p>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, Optionale FBU based on LSI SAS3916</p> <p>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, Optionale FBU based on LSI SAS3916</p> <p>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</p> <p>Fujitsu PRAID EP680e FH, 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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Fujitsu PRAID EP 3258-16i FH, 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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Broadcom® PRAID CP600i LP, RAID Controller, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, Keine FBU-Unterstützung</p>
Fibre Channel-Controller	<p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x Qlogic QLE2770-FJ-BK LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Qlogic QLE2772-FJ-BK LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Emulex LPE35000-M2-F MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Emulex LPE35002-M2-F MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x Qlogic QLE2870-FJ-BK MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Qlogic QLE2872-FJ-BK MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x Emulex LPE36000-M64-F MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Emulex LPE36002-M64-F MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Emulex LPE36000-M64-F MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2692 LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe31000-M6-F MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe31002-M6-F MMF LC-style</p>
GPU-Computing-Karte	<p>-, 48 GB, 864 GB/s, 48 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16</p> <p>-, 1935 GB/s, 80GB HBM2e, N/A, -</p> <p>NVIDIA® A40, 48 GB, 696 GB/s, 48GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16</p> <p>NVIDIA® RTX™ A6000, 48 GB, 786 GB/s, 48 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16, 4 x DisplayPort</p> <p>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</p> <p>NVIDIA® RTX™ A4500, 640 GB/s, 20 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16, 4 x DisplayPort</p> <p>NVIDIA® A2, 200 GB/s, 16 GB, N/A, PCIe 4.0 x8</p> <p>-, xxx GB/s, 24 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16</p> <p>NVIDIA® RTX™ 6000 Ada, 48 GB, 786 GB/s, 48 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16, 4 x DisplayPort</p> <p>NVIDIA® RTX™ 6000 Ada, 48 GB, 786 GB/s, 20 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16, 4 x DisplayPort</p> <p>NVIDIA® T400 4GB, 4 GB, 384 Kerne, 4 GB, N/A, PCIe x16, 3 x miniDP</p>
Grafik	16 GB GDDR5 mit ECC, N/A
Rack-Infrastruktur	<p>Rack Mount Kit</p> <p>Kabelarm 1 HE für PRIMECENTER Racks und Racks von Drittherstellern</p>
Garantie	
Garantiedauer	3 Jahre
Garantieart	On-Site-Garantie Gewährleistungsbedingungen noch nicht bekannt

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 Vor-Ort-Reaktionszeit (je nach Land)
-----------------------	--

Empfohlener Service	24 x 7 On-site-Service mit 4 Stunden Antrittszeit
---------------------	---

Servicelebenszyklus	mindestens 5 Jahre nach Versand, weitere Informationen finden Sie unter https://support.ts.fujitsu.com/
---------------------	---

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

Weiterführende Informationen

Zusätzlich zu PRIMERGY TX2550 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 TX2550 M7, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.

<http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/tower/tx2550m7/index.html>

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
2024-11-26 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