

Datenblatt

PRIMERGY RX2450 M2 Rack-Server

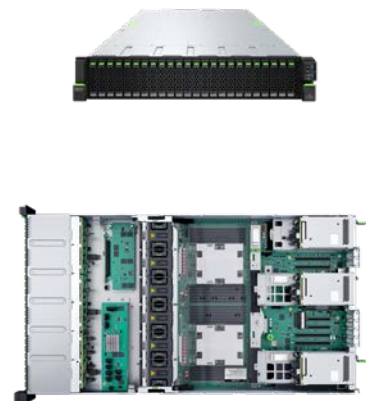
Leistungsstarker Server, der Ihren Performance- und Sicherheitsanforderungen gerecht wird

Das PRIMERGY Portfolio ist eine fantastische Mischung von Systemen, Lösungen und Sachverstand zur Sicherstellung maximaler Produktivität, Effizienz und Flexibilität, was für Zuverlässigkeit sorgt und Vertrauen schafft. PRIMERGY Serversysteme bieten für jeden Workload und jede Geschäftsanforderung optimierte x86-Server gemäß Branchenstandard. Da es nicht die eine Serverlösung gibt, die alle diese Anforderungen erfüllt, bietet PRIMERGY ein breites Serverportfolio an, das ausbaufähige Tower-Server für Außen- und Zweigstellen, vielseitige Rack-Server umfasst. 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 M2

Beim PRIMERGY RX2450 M2 handelt es sich um einen Dual-Socket-Rack-Server mit 2 HE, der eine hohe Kernzahl an Leistung mit flexiblen Konfigurationsoptionen kombiniert. Das Serversystem basiert auf Prozessoren der 4. oder 5. Generation der AMD EPYC™-Serie und eignet sich ideal für herkömmliche und neu aufkommende Workloads wie etwa generative KI, LLM Deep Learning, virtualisierte und Cloud-Computing-Umgebungen, HPC und datenintensive Workloads. Der PRIMERGY RX2450 M2 kann mit zwei AMD EPYC™-CPUs mit jeweils bis zu 160 Kernen bestückt werden. Der PRIMERGY RX2450 M2 bietet zum Schutz vor Angriffen auf die Firmware der Plattform standardmäßig die Funktion Platform Firmware Resilience (PFR), die solche Angriffe erkennt und abwehrt, bevor sie das System kompromittieren oder abschalten können. Neben verbesserter DDR5-Speichertechnologie, die 6.000 MT/s unterstützt, verfügt der Server über

maximale Arbeitsspeicherkapazität dank der 24 DIMM-Steckplätze, die insgesamt bis zu 6 TB unterstützen. Die Zunahme der Anweisungen pro Zyklus der neuesten AMD EPYC™-Prozessoren im Vergleich zur vorherigen Generation sowie die Kapazität der DIMM-Module sorgen für eine große Gen AI, VM-, Container- und Anwendungsdichte. Das Design der Server bietet eine ausgewogene Erweiterbarkeit mit bis zu 24 (plus 6 der Rückseite) hot-swap-fähigen 2,5-Zoll-Geräten und bis zu acht PCIe 5.0 Erweiterungssteckplätzen. Auch die Festplattenkapazität an der Vorderseite des Gehäuses wird sinnvoll genutzt: Das System bietet auch weitere erweiterte Funktionen wie SSD SATA M.2-Geräte für effiziente Boot-Anforderungen. PCIe 5.0 liefert gegenüber PCIe 4.0 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 wie z. B. H100 ausgestattet werden. Der PRIMERGY RX2450 M2 ist mit zwei redundanten, hocheffizienten (Titanium Level) 900 – 2.400 Watt Netzteilen und insgesamt sechs mit Drehzahlregelung ausgestattet, die eine effiziente Systemkühlung sicherstellen.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>Sicheres Performance-Computing</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit bis zu 320 Kernen (für 2-Socket-Konfiguration), 24 DIMMs DDR5, 6 TB Speicherkapazität, CXL-Unterstützung sowie bis zu 24 Speichergeräten plus 6 optionalen auf der Rückseite bietet der PRIMERGY RX2450 M2-Server höchste Leistung für anspruchsvolle KI-Anwendungen und virtuelle Maschinen (VMs) mit beispielloser Sicherheit. Die von PRIMERGY unterstützten Prozessoren umfassen eine breite Anzahl von Kernen (von 8 Kernen bis zu 160 Kernen), Frequenzen (bis zu 5 GHz), die neuesten DDR5-5600- und DDR5-6400-Speichermodule, Cache-Kapazitäten, TDP-Level und wettbewerbsfähige Preise. <p>Erweiterbarkeit und Dichte</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Das Serversystem bietet die Möglichkeit, bis zu 30 x 2,5 Zoll Speichergeräte (vorne und hinten) zu verwenden. Außerdem ist es optional möglich, den Server mit insgesamt 6 x LP oder bis zu 8 mit Riser-Karten PCIe-5.0-Steckplätze zu erweitern. Der Server kann mit verschiedenen Arten von NVIDIA GPU-Karten ausgestattet werden, um generative KI, LLM Machine Learning und andere Leistungs-Apps zu unterstützen <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 M2, ausgestattet mit AMD EPYC™ Prozessoren, bietet eine Reihe von fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen, darunter 256-Bit AES-XTS-Verschlüsselung und Secure Encrypted Virtualization (SEV). All diese Funktionen tragen dazu bei, potenzielle Angriffspunkte zu minimieren, während Software gestartet und ausgeführt wird und verarbeiten sensible Daten. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Der vielseitige PRIMERGY RX2450 M2-Server mit AMD- Prozessoren der Serie EPYC™ 9004/9005 beschleunigt die Wertschöpfung für IT-Teams, die anspruchsvolle Workloads ausführen. ■ Moderne Plattformen, die sich leicht skalieren lassen und in puncto Anwendungsleistung optimiert sind, für agile, datengetriebene Unternehmen. Der PRIMERGY RX2450 M2 basiert auf der bekannten skalierbaren Systemarchitektur und bietet Auswahlmöglichkeiten und Flexibilität, um Leistungsanforderungen gerecht zu werden. ■ Mit dem Ausbau Ihrer Infrastruktur können Sie dank Infrastructure Manager (ISM) auch Ihre Rentabilität erhöhen. ISM bietet Unternehmen eine zentralisierte Kontrolle über die Infrastruktur, einschließlich Servern, Storage, Netzwerk und Cloud-Management-Software sowie der Stromversorgung und Kühlung über eine einzige Benutzeroberfläche. ■ Die AMD-Prozessoren der Serie EPYC™ 9004/9005 wurden für optimale Sicherheit entwickelt und schützen Ihre CPU, Anwendungen und Daten. Mit Merkmalen wie AMD Secure Boot gibt es einen verbesserte Sicherheitsebene und fortschrittliche, persistente Bedrohungen werden gemindert. Platform Firmware Resilience (PFR) wird von PRIMERGY RX2450 M2 bereitgestellt.

Technische Details

PRIMERGY RX2450 M2

Basiseinheit	PRIMERGY RX2450 M2 SFF	PRIMERGY RX2450 M2 LFF	PRIMERGY RX2450 M2 LFF	PRIMERGY RX2450 M2 SFF	PRIMERGY RX2450 M2 SFF	PRIMERGY RX2450 M2 SFF	PRIMERGY RX2450 M2 SFF	PRIMERGY RX2450 M2 SFF	PRIMERGY RX2450 M2 SFF
Gehäusetypen	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack
Speicherlaufwerksarchitektur	16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA	8 x 3,5-Zoll-SAS/SATA	12 x 3,5-Zoll-SAS/SATA	24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe	24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe erweiterbar	8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA	2,5-Zoll-NVMe	16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA	8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA
Stromversorgung	Hot-Plug	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-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server

Mainboard

Mainboard-Typ	D4129								
Chipsatz	System on Chip (SoC)								
Prozessor – Anzahl und Typ	1–2 x AMD Prozessor der Serie EPYC™ 9004 / AMD Prozessor der Serie EPYC™ 9005								
Mainboard-Typ	D4129	D4129	D4129	D4129	D4129	D4129	D4129	D4129	D4129
Prozessor – Anzahl und Typ	1–2 x AMD Prozessor der Serie EPYC™ 9004	1–2 x AMD Prozessor der Serie EPYC™ 9004	1–2 x AMD Prozessor der Serie EPYC™ 9004	1–2 x AMD Prozessor der Serie EPYC™ 9004	1–2 x AMD Prozessor der Serie EPYC™ 9004	1–2 x AMD Prozessor der Serie EPYC™ 9004	1–2 x AMD Prozessor der Serie EPYC™ 9004	1–2 x AMD Prozessor der Serie EPYC™ 9004	1–2 x AMD Prozessor der Serie EPYC™ 9004

AMD EPYC 9004 Series

AMD EPYC™ 9124 (16 K, 3.0 GHz, TLC: 64 MB, 200 W)
AMD EPYC™ 9174F (16 K, 4.1 GHz, TLC: 256 MB, 320 W)
AMD EPYC™ 9184X (16 K, 3.55 GHz, TLC: 768 MB, Max Boost: 3,80 GHz, 320 W)
AMD EPYC™ 9224 (24 K, 2.5 GHz, TLC: 64 MB, 200 W)
AMD EPYC™ 9274F (24 K, 4.05 GHz, TLC: 256 MB, 320 W)
AMD EPYC™ 9334 (32C, 2.7 GHz, TLC: 128 MB, 210 W)
AMD EPYC™ 9354 (32C, 3.25 GHz, TLC: 256 MB, 280 W)
AMD EPYC™ 9354P (32C, 3.25 GHz, TLC: 256 MB, 280 W)
AMD EPYC™ 9384X (32C, 3.1 GHz, TLC: 768 MB, 320 W)
AMD EPYC™ 9454 (48C, 2.75 GHz, TLC: 256 MB, 290 W)
AMD EPYC™ 9454P (48C, 2.75 GHz, TLC: 256 MB, 290 W)
AMD EPYC™ 9534 (64 Kerne, 2.45 GHz, TLC: 256 MB, 280 W)
AMD EPYC™ 9554 (64 Kerne, 3.1 GHz, TLC: 256 MB, 360 W)
AMD EPYC™ 9554P (64 Kerne, 3.1 GHz, TLC: 256 MB, 360 W)
AMD EPYC™ 9634 (84C, 2.25 GHz, TLC: 384 MB, 290 W)
AMD EPYC™ 9654 (96 Kerne, 2.4 GHz, TLC: 384 MB, 360 W)
AMD EPYC™ 9654P (96 Kerne, 2.4 GHz, TLC: 384 MB, 360 W)
AMD EPYC™ 9754 (128C, 2.25 GHz, TLC: 256 MB, Max Boost: 3,10 GHz, 360 W)

AMD EPYC 9005 series	<p>AMD EPYC™ 9015 (8 K, 3.6 GHz, TLC: 64 MB, Max Boost: 4,10 GHz, 6.000 MT/s, 125 W)</p> <p>AMD EPYC™ 9115 (16 K, 2.6 GHz, TLC: 64 MB, Max Boost: 4,10 GHz, 6.000 MT/s, 125 W)</p> <p>AMD EPYC™ 9135 (16 K, 3.65 GHz, TLC: 64 MB, Max Boost: 4,30 GHz, 6.000 MT/s, 200 W)</p> <p>AMD EPYC™ 9175F (16 K, 4.2 GHz, TLC: 512 MB, Max Boost: 5,00 GHz, 6.000 MT/s, 320 W)</p> <p>AMD EPYC™ 9255 (24 K, 3.2 GHz, TLC: 128 MB, Max Boost: 4,30 GHz, 6.000 MT/s, 200 W)</p> <p>AMD EPYC™ 9275F (24 K, 4.1 GHz, TLC: 256 MB, Max Boost: 4,80 GHz, 6.000 MT/s, 320 W)</p> <p>AMD EPYC™ 9355 (32C, 3.55 GHz, TLC: 256 MB, Max Boost: 4,40 GHz, 6.000 MT/s, 280 W)</p> <p>AMD EPYC™ 9375F (32C, 3.8 GHz, TLC: 256 MB, Max Boost: 4,80 GHz, 6.000 MT/s, 320 W)</p> <p>AMD EPYC™ 9455 (48C, 3.15 GHz, TLC: 256 MB, Max Boost: 4,40 GHz, 6.000 MT/s, 300 W)</p> <p>AMD EPYC™ 9475F (48C, 3.65 GHz, TLC: 256 MB, Max Boost: 4,80 GHz, 6.000 MT/s, 400 W)</p> <p>AMD EPYC™ 9555 (64 Kerne, 3.2 GHz, TLC: 256 MB, Max Boost: 4,40 GHz, 6.000 MT/s, 360 W)</p> <p>AMD EPYC™ 9575F (64C, 3.3 GHz, TLC: 256 MB, Max Boost: 5,00 GHz, 6.000 MT/s, 400 W)</p> <p>AMD EPYC™ 9655 (96 Kerne, 2.6 GHz, TLC: 384 MB, Max Boost: 4,50 GHz, 6.000 MT/s, 400 W)</p> <p>AMD EPYC™ 9745 (128C, 2.4 GHz, TLC: 256 MB, Max Boost: 3,70 GHz, 6.000 MT/s, 400 W)</p> <p>AMD EPYC™ 9845 (160C, 2.1 GHz, TLC: 320 MB, Max Boost: 3,70 GHz, 6.000 MT/s, 390 W)</p>
Prozessor – Hinweise	keine Mischung verschiedener Prozessortypen, kein Austausch der CPU-Generation
Speichersteckplätze	24 (12 DIMMs pro CPU)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR5)
Arbeitsspeicherkapazität (min. - max.)	16 GB - 6 TB
Speicherschutz	Erweitertes ECC
Standard-Speichermodule	<p>16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR5, registered, ECC, 5.600 MHz, PC5-44800, DIMM, 1Rx8</p> <p>16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR5, registered, ECC, 6.400 MHz, PC5-51200, DIMM, 1Rx8</p> <p>32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR5, registered, ECC, 5.600 MHz, PC5-44800, DIMM, 1Rx4</p> <p>32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR5, registered, ECC, 5.600 MHz, PC5-44800, DIMM, 2Rx8</p> <p>32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR5, registered, ECC, 6.400 MHz, PC5-51200, DIMM, 1Rx4</p> <p>32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR5, registered, ECC, 6.400 MHz, PC5-51200, DIMM, 2Rx8</p> <p>64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR5, registered, ECC, 5.600 MHz, PC5-44800, DIMM, 2Rx4</p> <p>64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR5, registered, ECC, 6.400 MHz, PC5-51200, DIMM, 2Rx4</p> <p>96 GB (1 Modul(e) 96 GB) DDR5, registered, ECC, 5.600 MHz, PC5-44800, DIMM, 2Rx4</p> <p>96 GB (1 Modul(e) 96 GB) DDR5, registered, ECC, 6.400 MHz, PC5-51200, DIMM, 2Rx4</p> <p>128 GB (1 Modul(e) 128 GB) DDR5, registered, ECC, 6.400 MHz, PC5-51200, DIMM, 2Rx4</p>
Schnittstellen	
USB-3.x-Ports	5 x USB 3.2 Gen1x1 (5 Gbit/s) (2 x vorne, 2 x hinten, 1 x intern)
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA (1 x hinten)
Seriell 1 (9-polig)	1 x Seriell (1 x hinten, optional)
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 den Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden, Geschwindigkeit und Anschluss hängen von der installierten Schnittstellenkarte ab.
Onboard- oder integrierter Controller	
RAID-Controller	<p>Alle Hardware-Storage-Controller-Optionen sind unter „Komponenten“ beschrieben</p> <p>Bei dedizierten Basiseinheiten können vordere UND hintere Speicherlaufwerke an einen einzigen Controller angeschlossen werden. Konfigurationsmöglichkeiten und Beschränkungen entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Systemkonfigurator.</p>
SATA-Controller	Auf dem Systemboard integrierter SATA-Controller. Es können bis zu 20 SATA-Festplatten/SSDs an den Controller angeschlossen werden.

Onboard- oder integrierter Controller

LAN-Controller	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 unterstützten Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.
Remote Management Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S6, 1024 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikkontroller)
GPU/Coprozessor	GFX/GPU-Unterstützung für dedizierte Basiseinheiten. Einzelheiten und Beschränkungen entnehmen Sie bitte dem entsprechenden WebArchitect.
Trusted Platform Module (TPM)	Infineon/TPM 2.0 Modul, FIPS; TCG-konform (Option)

Steckplätze

Steckplatz – Hinweise	Standardmäßiger Typ Rückseite: 6 x PCIe-Steckplätze + 1 x OCPv3-Steckplatz Optional Rückseite Typ 1: 4 x PCIe-Steckplätze (LP) + 4 x PCIe-Steckplätze (FH) + 1 x OCPv3-Steckplatz Optional Rückseite Typ 2: 4 x PCIe-Steckplätze + 2 x GPGPU-Steckplätze doppelter Breite + 1 x OCPv3-Steckplatz * „2 x GPGPU-Steckplatz doppelter Breite“ wird nur mit standardmäßig Vorderseite Typ 3/4/5 unterstützt. (Vorderseite Typ 3,5-Zoll-Modell unterstützt nicht „GPGPU doppelter Breite“. Optional Rückseite Typ 3: 6 x PCIe-Steckplätze + 6 x 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerke + 1 x OCPv3-Steckplatz
-----------------------	--

Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)

Speicherlaufwerksschächte	bis zu 16 x 2,5 Zoll, 24 x 2,5 Zoll, 10 x 3,5 Zoll oder 12 x 3,5 Zoll Basiseinheiten
Bedienbare Laufwerkschächte	1 x 5,25/9,5 mm für DVD-RW/Blu-ray
Hinweise, bedienbare Laufwerke	Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.
Optionale Festplattenschächte	6 x 2,5 Zoll Hot-Plug-fähige SAS/SATA HDD/SSD hinten optional oder 4 x 2,5 Zoll Hot-Plug-fähige PCIe-SSD über Retimer oder 4 x 2,5 Zoll Hot-Plug-fähige PCIe-SSD über 1 x EPxxxI NVMe

Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)

Speicherlaufwerksschächte	16 x 2,5 Zoll hot-plug-fähige PCIe/SAS/SATA-SSD oder 2 x 2,5 Zoll hot-plug-fähige SAS/SATA-HDD	8 x 3,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	12 x 3,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	24 x 2,5 Zoll Hot-Plug-SAS/SATA/PCIe	8 x 2,5 Zoll Hot-Plug-SAS/SATA	24 x 2,5 Zoll	16 x 2,5 Zoll Hot-Plug-SAS/SATA
Bedienbare Laufwerkschächte	1 x 5,25/0,4 Zoll für CD-RW/DVD	1 x 5,25/0,4 Zoll für CD-RW/DVD					1 x 5,25/0,4 Zoll für CD-RW/DVD
Optionale bedienbare Laufwerke	optisches 5,25"-Laufwerk möglich	optisches 5,25"-Laufwerk möglich	Optisches 5,25"-Laufwerk möglich	Optisches 5,25"-Laufwerk möglich	Optisches 5,25"-Laufwerk möglich	Optisches 5,25"-Laufwerk möglich	optisches 5,25"-Laufwerk möglich

Allgemeine Systeminformationen

Anzahl der Lüfter	6
Lüfterkonfiguration	redundant/hot-plug-fähig
Lüfter – Hinweise	FOXCONN/ PIA060M12H-P23-AB

Bedieneinheit

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

Bedieneinheit

Status-LEDs	<p>An der Vorderseite des Systems: Netzeingang (DC: grün/AC: weiß) Identifikation (Blau leuchtend: Aktiviert durch ID-Schalter (Blau blinkend: Aktiviert durch IRMC) CSS (orange) Selbstbedienung für Kunden (Orange leuchtend: Vorfehler erkannt/Orange blinkend: Fehler) Allgemeiner Fehler LED (orange leuchtend: Vorfehler (Orange blinkend: Fehler) LAN-Link/Übertragung (Grün leuchtend: LAN-Link/Grün blinkend: LAN-Transfer) LAN-Geschwindigkeit (Aus: 10 Mbit/s/Grün: 100 Mbit/s/Gelb: 1.000 Mbit/s) Festplattenzugriff (grün)</p>
-------------	---

BIOS

BIOS-Funktionen	<p>UEFI-konform BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software BIOS-Einstellungen zum Sichern und Wiederherstellen IPv4/IPv6 Remote-PXE-Unterstützung IPv4/IPv6 Remote-PXE- & iSCSI-Boot-Unterstützung MCTP-Unterstützung Lokale BIOS-Aktualisierung von USB-Gerät Sichere Boot-Unterstützung</p>
-----------------	--

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	<p>Windows Server 2025 Datacenter Windows Server 2025 Standard Windows Server 2022 Datacenter Windows Server 2022 Standard VMware vSphere™ 9 VMware vSphere™ 8.0 VMware vSphere™ 7.0 SUSE® Linux Enterprise Server 16 SUSE® Linux Enterprise Server 15 Red Hat® Enterprise Linux 8</p>
Betriebssystem, Link zur Version	<p>https://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473</p>
Betriebssystem – Hinweise	<p>Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage</p> <p>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.</p>

Infrastruktur- und Servermanagement

DC Infrastructure Management	<p>Infrastructure Manager (ISM) Essential Edition Advanced Edition</p>
Serververwaltung	<p>ServerView Agentless Service (SVAS) ServerView ESXi CIM-Anbieter ServerView Installation Manager (SVIM) ServerView Update Manager Express (UME)</p>
Management-Hinweise	<p>Weitere Informationen zu ISM und der ServerView Suite finden Sie in den entsprechenden Datenblättern.</p>
Manageability, Link	<p>https://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=9e92297a-16fb-4c69-8559-e38e7b42fee6</p>

Abmessungen/Gewicht

Rack (B x T x H)	435 x 813 x 87 mm
Höheneinheit des Racks	2 U
19"-Rackmontage	Ja
Gewicht	bis zu 34,1 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Rack-Einbausatz	Rack-Einbausatz

Umgebung

Umgebungstemperatur bei Betrieb	10–35 °C
---------------------------------	----------

Umgebung

Betriebstemperatur – Hinweis	PRIMERGY Server sind für den Einsatz bei Betriebstemperaturen von bis zu 35 °C ausgelegt. Es gibt möglicherweise Konfigurationen, die nicht innerhalb dieser normalen Betriebsklasse arbeiten können. Nutzen Sie bitte den WebArchitect (www.fujitsu.com/configurator/public), um detaillierte Informationen zu den entsprechenden Konfigurationen zu erhalten.
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8–85 % (nicht kondensierend), maximaler Taupunkt 21 °C (nicht kondensierend)
Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296
Schalldruck (LpAm)	37 dB(A) (Leerlauf) / 39 dB(A) (Betrieb), typische Werte
Schalleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	5,6 B (Leerlauf) / 5,8 B (Betrieb), typische Werte
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	Ja
Wirkleistung (max. Konfiguration)	2.608,6 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	2635 VA
Wärmeabgabe (max. Konfiguration)	9391.0 kJ/h (8900.9 BTU/h)
Max. Nennstrom	12 A (100 - 127 V) / 15 A (200 - 240 V)
Stromversorgung	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 1.600 W, Hot-Plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200–240 V, 50/60 Hz 2.200 W, Hot-Plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100–240 V, 50/60 Hz 2.400 W, Hot-Plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 100 – 240 V, 50/60 Hz, 100-V-Bereich: 1.000 W

Regelkonformität

Produkt	PRIMERGY RX2450 M2
Modell	PR2450A
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 Klasse A + JIS 61000-3-2
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.
Manufacturer	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
	LTO8HH Ultrium, 12 TB, 300 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
	LTO9HH Ultrium, 18 TB, 300 MB/s, Halbe Höhe, SAS 12Gb/s
Optische Laufwerke	Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6 x BD-RW, 8 x DVD, 24 x CD), Ultrastlim, SATA I
	DVD Super Multi Ultrastlim , (8x DVD; 24x CD), Ultrastlim, SATA I
Laufwerke	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Nicht Hot-Plug-fähig, M.2-Modul, Enterprise, 1,5 DWPD
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 480 GB, non hot plug, enterprise, 1.5 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, non hot plug, enterprise, 1.5 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
	PCIe-SSD, 960 GB, Read-Intensive, Nicht Hot-Plug-fähig, M.2-Modul, Flash-Laufwerk, 0,9 DWPD
	PCIe-SSD, 480 GB, Read-Intensive, Nicht Hot-Plug-fähig, M.2-Modul, Flash-Laufwerk, 0,9 DWPD
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 3.5-inch
SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD	
SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 15,36 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED	
SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 15,36 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD	
SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED	
SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD	
SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 6,4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD	
SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED	
SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD	
SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD	
SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED	
SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD	
SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD	
SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD	

SSD SATA 2.5-inch

SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,5 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 5,0 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD, SED
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,5 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 5,0 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD, SED
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,5 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
SSD SATA, 6 Gb/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,6 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,2 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,5 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD, SED
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,5 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 5,0 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD, SED

SSD SATA 3.5-inch

SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1,5 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 5,0 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD, SED
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1,5 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 5,0 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD, SED
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1,5 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
SSD SATA, 6 Gb/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,6 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1,2 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3,5 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD, SED
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1,5 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 5,0 DWPD
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD, SED

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, 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 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, 512n, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business Critical
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
SED	SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD, SED
	SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 15,36 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
	SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 15,36 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
	SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
	SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD, SED
	SSD SAS, 22.5 Gbit/s, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD, SED
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 20 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 18 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 16 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 14 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 12 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 8 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 6 TB, 7200 U/min, 512e, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 2,4 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gbit/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED
HDD SAS, 12 Gbit/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512n, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED	
SCSI/SAS-Controller	PSAS CP600i LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s PCIe 3.0 x8
	PSAS CP600e LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s PCIe 3.0 x8
	PSAS CP600e FH SAS-Ctrl. 12 Gbit/s PCIe 3.0 x8
	PSAS CP 2200-16i LP SAS-Ctrl. PCIe 3.0 x8
	PSAS CP 2200-16i LP Host Bus Adapter 24 Gbit/s 16 GT/s 16 ports int.
	PSAS CP 2100-8i LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports int. PCIe 3.0 x8

RAID-Controller	<p>pre-configured RAID1 Array for M.2 in PDUAL, 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>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>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>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>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>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>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>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>
	<p>InfiniBand HCA 1 x 200Gb/s PCIe x16 QSFP für den US-Markt max. ein IB HCA 200-Gb-Controller installierbar (Mellanox)</p>
GPU Compute Card	<p>NVIDIA L40S, 48 GB, 864 GB/s, 48 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16</p> <p>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>300 GB/s, 24 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16</p> <p>48 GB, 786 GB/s, 48 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16, 4 x DisplayPort</p> <p>NVIDIA® 4000 Ada, 48 GB, 786 GB/s, 20 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16, 4 x DisplayPort</p>
Grafik	<p>96 GB/s, 4GB GDDRR6, N/A</p> <p>16 GB GDDR5 mit ECC, N/A</p>
Rack-Infrastruktur	<p>Kabelarm 2 HE für PRIMECENTER-Racks und Racks anderer Anbieter</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 Vollauszug (400 mm). Werkzeuglose Montage für die allgemeine Nutzung, variable Länge 559 – 890 mm.</p>
Hinweise	<p>Kompatibilität</p> <p>Sofern und soweit im Produktdatenblatt Listen von Komponenten oder bestimmte Kompatibilitäten angegeben sind, sind diese Komponentenlisten und Kompatibilitätsspezifikationen abschließend. Die Verwendung abweichender oder anderer Systemkomponenten und Anwendungen zusammen mit dem Produkt kann zu Kompatibilitätsprobleme führen, was aber nicht zwangsläufig eintreten muss. Eine abschließende Aussage und/oder Commitment zur Kompatibilität dieser abweichenden bzw. anderen Systemkomponenten und Anwendungen kann nur nach einer entsprechenden Überprüfung durch einen dedizierten Kompatibilitätstest erfolgen.</p>

Hinweise

Continuity Management	Das Produkt kann in Verbindung mit und je nach spezifischer Konfiguration Elemente zur Unterstützung von zeit- und leistungskritischen Anwendungen enthalten, jedoch ist eine Hochverfügbarkeit (z. B. 99,9999 %) und ausfallsichere Leistung keine eigenständige Produktfunktion. Ob und in welchem Umfang das Produkt in solchen geschäftskritischen Umgebungen eingesetzt werden soll, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Es liegt außerdem in seiner Verantwortung, die spezifischen zusätzlichen technischen Funktionen (z. B. Storage Cluster), Redundanzen und Betriebsbedingungen einzurichten, die erforderlich sind, um eine solche Hochverfügbarkeit und ausfallsichere Leistung zu gewährleisten.
Sicherheit	Die Produkteigenschaften bilden eine Grundlage für die Produktsicherheit und damit für die IT-Sicherheit der Endkunden. Diese Eigenschaften allein reichen jedoch nicht aus, um das Produkt vor allen bestehenden Bedrohungen, wie z. B. Eindringversuchen, Datenverlust und anderen Formen von Cyberangriffen, zu schützen. Um die Sicherheitseinstellungen anzupassen, verwenden Sie bitte die für das jeweilige Produkt verfügbaren Konfigurationsoptionen. Während des Betriebs liegt die IT-Sicherheit dieses Produkts in der Verantwortung des jeweiligen Administrators/Endbenutzers des Produkts. Bitte beachten Sie, dass Fsas Technologies Inc. als Hersteller keine Richtlinien oder Aussagen zu Best Practices für IT-Sicherheit und/oder zum allgemeinen Produktbetrieb macht.

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 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	https://eu.fsastech.com/eu/products-services/infrastructure-services/product-related-services/

Weiterführende Informationen

Zusätzlich zu PRIMERGY RX2450 M2, bietet Fsas Technologies eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von Fsas Technologies mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

Fsas Technologies Portfolio
Basierend auf Industrie Standards bietet Fsas Technologies ein vollständiges IT-Portfolio von Hard- und Software-Produkten, über Services, Lösungen und Cloud-Angeboten, von Endgeräten bis Rechenzentrumslösungen, sowie ein breites Spektrum an IT-Geschäftslösungen und Cloud-Angeboten. Dies ermöglicht unseren Kunden, das für sie optimale IT-Liefermodell zu nutzen und dadurch die Unternehmensflexibilität und -Effizienz zu steigern.

Data-Center-Lösungen
<https://eu.fsastech.com/eu/products-services/primergy-servers/primergy-rx2450-m2/>

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über PRIMERGY RX2450 M2, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
<https://eu.fsastech.com/eu/products-services/primergy-servers/primergy-rx2450-m2/>

Fujitsu Green Policy Innovation

Unser Produktportfolio wird mit einem klaren Bekenntnis zur ökologischen Verantwortung entwickelt. Detaillierte Informationen zu den Umweltaspekten unserer Produkte finden Sie unter:
<https://eu.fsastech.com/de/ueber-uns/nachhaltigkeit/>

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 2025 Fsas Technologies

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
Fsas Technologies

Website: <https://eu.fsastech.com/eu/>
2026-03-07 DE-DE