



Fujitsu PRIMERGY Server Einsatz mit OSL UVE

Marco Mühlenbeck
marco.muehlenbeck@fujitsu.com

FUJITSU



PRIMERGY Server

Übersicht



Server für nahezu alle Anforderungen

Ganzheitliches
Management über
Server, Storage und
Netzwerk



SMB's, Edge,
Filialen,
Büroumgebungen

HPC, Cloud
und Technical
Computing

Kerngeschäft / KI,
Anspruchsvolle
Anwendungen

AI, Data Science,
VDI, Graphics und
HPC

Zuverlässigkeit

Die geringsten Service- und Supportkosten im Markt

Der aktuell älteste produktive PRIMERGY Server ist heute noch, nach mehr als 25 Jahren, zuverlässig im Betrieb

Leistungsstärke

PRIMERGY

Über 50 Weltrekorde in den letzten 4 Jahren in allen wichtigen Geschäftsbereichen wie Computing, Virtualisierung, Business App und Energy Effizienz sprechen für sich.

Nachhaltigkeit

PRIMERGY*) ist  zertifiziert

Volle Transparenz bei tatsächlichem Stromverbrauch

*) Gilt für die Intel M7 und AMD M2-Modelle

PRIMERGY Mono-Sockel Server



Neu

TX1310 M5
intel



Ein idealer Server für Ihre wesentlichen Workloads

TX1320 M6
intel



Ultrakompakter Server mit fortschrittlicher Technologie zur Beschleunigung Ihres Geschäfts

TX1330 M6
intel



Hochgradig erweiterbarer Server der neuen Generation für typische Geschäftsanforderungen

Neu

RX1330 M6
intel



Kosteneffiziente, kompakte Plattform mit außergewöhnlicher Flexibilität

Neu



RX1440 M2
AMD

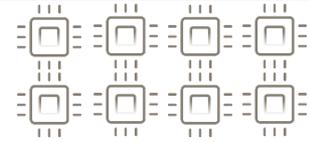
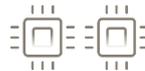
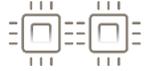


Maximale AMD Power in einem 1HE-Chassis

Neu

Robuste und kostengünstige Server, die leistungsorientiert, kostengünstig und erweiterbar sind. Ideal für Unternehmenskunden sowie Zweigstellen, kleine Unternehmen und Außenstellen.

PRIMERGY 2-/4-/8-Sockel Server



TX2550 M7

intel



Das ultimative Kraftpaket

RX2530 M7

intel



Maximale Produktivität in einem 1U-Gehäuse

RX2540 M7

intel



Der Datacenter-Standard ohne Kompromisse

RX2450 M2

AMD



Der AMD Datacenter-Standard ohne Kompromisse

Neu

RX4770 M7

intel



Backend-Infrastruktur für die digitale Transformation

RX8770 M7

intel



Backend-Infrastruktur für die digitale Transformation und SAP-Umgebungen

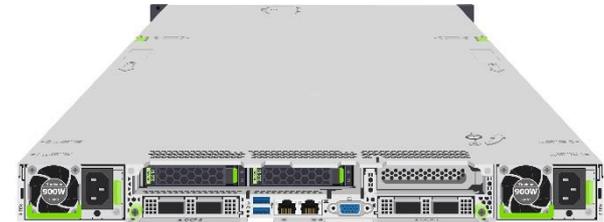
Vielseitige Server, die erstklassige Leistung und Energieeffizienz bieten und damit den „Standard“ in jedem Rechenzentrum bilden.

Rack Server (UVE Auswahl)

Technische Details



PRIMERGY RX1440 M2 - Kurzbeschreibung



Leistungstarker und skalierbarer Mono Socket Server in 1HE auf Basis AMD EPYC 9004/900x



Vielfältige Einsatzbereiche im Bereich Virtualisierung, VDI-Umgebungen, maschinelles Lernen, Analyse



Vierte Generation AMD® EPYC® ZEN4(c) mit bis zu 128 Kernen oder bis zu 1152 MB L3-Cache



Bis zu 6TB Arbeitsspeicher lassen kaum Wünsche offen



Skaliert nach Anforderung mit bis 12x 2.5" HDDs/SSDs und/oder 3x PCIe Gen5 x16 Slots



Erweitertes Server- und Infrastruktur-Software-Management mit iRMC S6 und Fujitsu Infrastructure Manager (ISM)

Maximale AMD Power in einem 1HE-Chassis

4x 3.5"

#1



- 1x 4te Gen AMD® ZEN4(c) Prozessoren EPYC®
- 24x DDR5 DIMMs
- bis zu 4x 3.5" Laufwerke
- 2 Slots für OCP v3 Karten
- 3x PCIe Gen5 Slots
1x PCIe Gen4 (für modular RAID)
- SAS 24G Unterstützung
- iRMC S6 / eLCM
- 2x hot-plug Netzteile

8x 2.5"

#2



- 1x 4te Gen AMD® ZEN4(c) Prozessoren EPYC®
- 24x DDR5 DIMMs
- bis zu 8x 2.5" Laufwerke
- bis zu 3 rückseitige Laufwerke
- 2 Slots für OCP v3 Karten
- 3x PCIe Gen5 Slots
1x PCIe Gen4 (für modular RAID)
- SAS 24G Unterstützung
- iRMC S6 / eLCM
- 2x hot-plug Netzteile

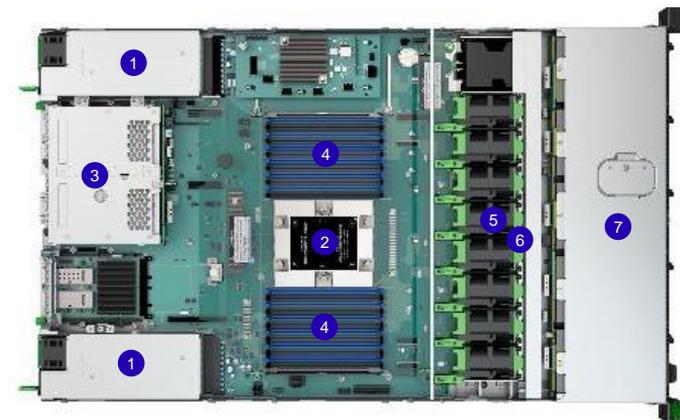
10x 2.5"

#3

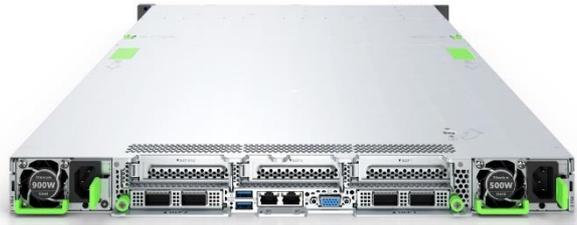


- **1x 4te Gen AMD® ZEN4(c) Prozessoren EPYC®**
- 24x DDR5 DIMMs
- bis zu 10x 2.5" Laufwerke
- bis zu 2 rückseitige Laufwerke
- **2 Slots für OCP v3 Karten**
- 3x PCIe Gen5 Slots
1x PCIe Gen4 (für modular RAID)
- SAS 24G und NVMe Support
- iRMC S6 / eLCM
- 2x hot-plug Netzteile

RX1440 M2	
Typ	Mono Socket Rack Server
Gehäuse (BxTxH) in mm	1HE / 483x842x43
Mainboard	D4130
Prozessor	1x AMD EPYC 9004 Serie Prozessor (Genoa / Bergamo)
Arbeitsspeicher	24x DIMM (DDR5) 16GB - 6TB bis zu 4800 MT/s (bis zu 5600 MT/s für 1DPC mit TURIN)
Laufwerke	Bis zu 4x 3.5-Zoll SAS/SATA oder 10x 2.5-Zoll SATA/SAS/NVMe (optional 2x oder 3x 2.5-Zoll hot-plug SAS/SATA rückseitig)
PCIe Slots	Bis zu 3x PCIe 5.0 x16 + 1x intern für RAID-Controller
LAN-Controller	2x OCP-Slot (OCPv3) + 1x 1 GbE + 1x Service-LAN
USB	Rückseite: 2 x USB 3.2Gen1 Front: 2x USB 3.2Gen1
Lüfter	7+1 redundant und hot-plug
Netzteile	2 x hot-plug Netzteile (Redundanz)
Remote Management	Integrated Remote Management Controller (iRMC S6)



- 1 Bis zu 2 Netzteile
- 2 CPU
- 3 Riser Module für PCIe Slots
- 4 Speichermodule
- 5 Lüftermodule
- 6 HDD/SSD Backplane
- 7 HDD/SSD Laufwerksschächte



Dual-Socket-x86-Server, der eine ideale Mischung aus Leistung und Kosten in einem kompakten 1-HE-Gehäuse bietet (auch als „low-depth“ Variante mit 730mm Tiefe verfügbar)



Ideal für Virtualisierung, Scale-out-Szenarien, KI-Workloads, Datenbanken sowie HPC-Infrastrukturen



Steigern Sie die Leistung mit skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4./5. Generation (bis zu 64 Kerne/CPU)



Maximieren Sie die Leistung mit 32 DIMM-Modulen (bis zu 8 TB)



Gewinnen Sie Speicherflexibilität mit bis zu 4 x 3,5-Zoll- oder 8 x 2,5-Zoll- oder bis zu 10 x 2,5-Zoll-Speichergeräten



Seien Sie bereit für zukünftiges Wachstum mit zusätzlichen 2x 2,5-Zoll-Speichergeräten (hintere Option), bis zu 3x PCIe Gen5-Steckplätzen und 2x OCP v3

Maximale Produktivität mit Intel in einem 1HE-Gehäuse

4x 3.5"

#1



- 1-2x 4^{te} / 5^{te} Generation Intel® Xeon® Scalable Processors
- 32x DDR5 DIMMs
- Bis zu 4x 3.5"
- Keine rückwärtigen Laufwerke
- 2 Slots für OCP v3 Karten
- 3x PCIe Gen5 Slots
1x PCIe Gen4 (dediziert für Modular RAID-Controller)
- 1 Slot für DVD/BD
- 2x hot-plug Netzteile

8x 2.5"

#2



- 1-2x 4^{te} / 5^{te} Generation Intel® Xeon® Scalable Processors
- 32x DDR5 DIMMs
- Bis zu 8x 2.5"
- 2 Slots für OCP v3 Karten
- 3x PCIe Gen5 Slots
1x PCIe Gen4 (dediziert für Modular RAID-Controller)
- 1 Slot für DVD/BD
- 2x hot-plug Netzteile
- Auch als „short-depth“ Variante erhältlich

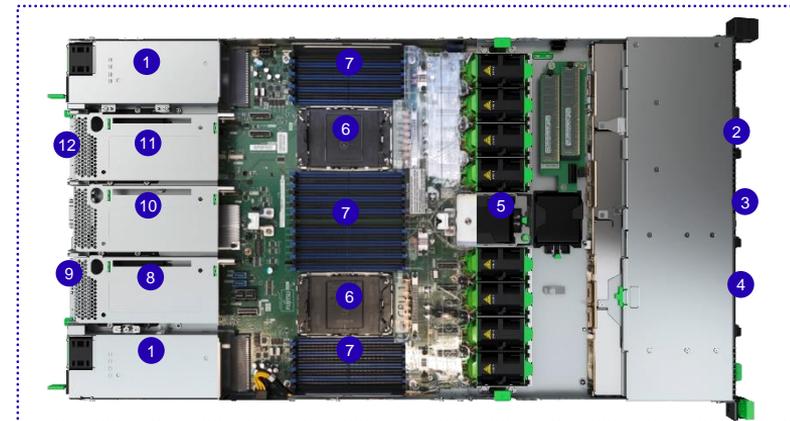
10x 2.5"

#3



- **1-2x 4^{te} / 5^{te} Generation Intel® Xeon® Scalable Processors**
- 32x DDR5 DIMMs
- Bis zu 10x 2.5"
- Aufrüstkrit für 2x 2.5" LW hinten
- **2 Slots für OCP v3 Karten**
- Bis zu 3x PCIe Gen5 Slots (abhängig von Rear Option)
- 2x hot-plug Netzteile
- Auch als „short-depth“ Variante erhältlich

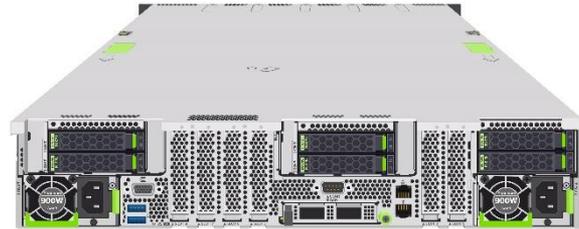
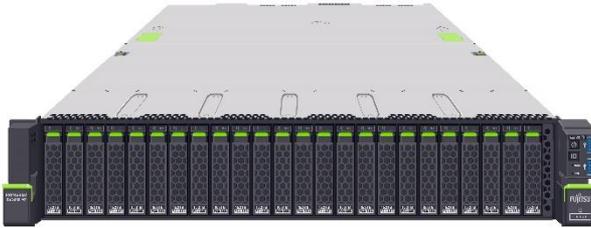
RX2530 M7	
Typ	Dual Socket Rack Server
Gehäuse (BxTxH) in mm	1HE / 483x808x43 / 483x728x43 („short-depth“ Variante)
Mainboard	D3982-A
Chipsatz	Intel® C741
Prozessor	1-2x 4 ^{te} / 5 ^{te} Gen. Intel® Xeon® Scalable Processors Platinum, Gold, Silver
Arbeitsspeicher	32 (16 DIMMs pro CPU, 8 Kanäle mit 2 Slots pro Kanal) DIMM (DDR5 RDIMM mit bis zu 5600 MT/s) 16GB - 8TB
Laufwerke	Bis zu 8x 2.5-Zoll, 10x 2.5-Zoll oder 4x 3.5-Zoll Grundeinheiten (optional 2x 2.5-Zoll hot-plug SAS/SATA rückseitig)
PCIe Gen4/5	4 x Low Profile (2ter Prozessor für Slot 3+4 notwendig (intern): PCIe Gen4 x8 @CPU1 ist dediziert für Modular RAID-Controller)
LAN-Controller	2x OCP-Slot (OCPv3) + 1x 1 GbE + 1x Service-LAN
USB	5 x USB 3.0 (2x front, 2x hinten, 1x intern)
Lüfter	8x redundant und hot-plug
Netzteile	1 x hot-plug Netzteil oder 2 x hot-plug Netzteile (Redundanz)
Remote Management	Integrated Remote Management Controller (iRMC S6)



Beispiel einer 4x3.5" Grundeinheit

- 1 Bis zu 2 Netzteile / Dummy Abdeckung
- 7 Hauptspeicher
- 2 COP / Front-VGA / Dummy Abdeckung
- 8 Riser Modul 1
- 3 Bis zu 4x 3.5-Zoll HDDs / Dummy Module
- 9 OCP Modul 1
- 4 ODD / Dummy Abdeckung
- 10 Riser Modul 2
- 5 Lüftermodule
- 11 Riser Modul 3
- 6 CPUs
- 12 OCP Modul 2

PRIMERGY RX2450 M2 - Kurzbeschreibung



Dual-Sockel x86-Server, der die aktuelle Leistung der 4. Generation der AMD® EPYC® Serie in einem kompakten 2-HE-Gehäuse bietet



Ideal für generative KI, Deep Learning LLM, Large Data Analytics, virtualisierte Umgebungen, HPC, als hoch performanter Enterprise-Server und für datenintensive Workloads



Steigern Sie die Leistung mit skalierbaren AMD® EPYC® Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 128 Kernen oder 1152MB L3-Cache



Maximieren Sie die Leistung mit 24 DIMM-Modulen (bis zu 6 TB)



Skalieren Sie je nach Bedarf mit bis zu 12 x 3,5-Zoll- oder bis zu 30x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe-Speichergeräten und/oder 8x PCIe 5.0 Slots und Unterstützung für 6 x GPU-Karten (je nach GPU)



Erweitertes Server- und Infrastruktur-Software-Management mit iRMC S6 und Fujitsu Infrastructure Manager (ISM)

Der AMD Datacenter-Standard ohne Kompromisse

10x 3.5"

#1



- 1-2x 4te Gen AMD® ZEN4(c) Prozessoren EPYC®
- 24x DIMMs (12 pro CPU)
- bis zu 10x 3.5"
- Keine Option für rückseitige Laufwerke
- SAS 24G Support
- 1 Slot für OCP v3 Karte
- 8x PCIe Gen 4/5 Slots
- 2x M.2 SATA/NVMe
- 2x hot-plug Netzteile

12x 3.5"

#2



- **1-2x 4te Gen AMD® ZEN4(c)** Prozessoren EPYC®
- 24x DIMMs (12 pro CPU)
- bis zu 12x 3.5"
- **bis zu 6 rückseitige Laufwerke**
- SAS 24G support
- **1 Slot für OCP v3 Karte**
- 8x PCIe Gen 4/5 Slots
- **2x M.2 SATA/NVMe**
- 2x hot-plug Netzteile

16x 2.5"

#3



- 1-2x 4te Gen AMD® ZEN4(c) Prozessoren EPYC®
- 24x DIMMs (12 pro CPU)
- bis zu 16x 2.5"
- bis zu 6 rückseitige Laufwerke
- SAS 24G Support
- 1 Slot für OCP v3 Karte
- 8x PCIe Gen 4/5 Slots
- 2x M.2 SATA/NVMe
- 1 Slot für ODD, RDX/LTO
- 2x hot-plug Netzteile

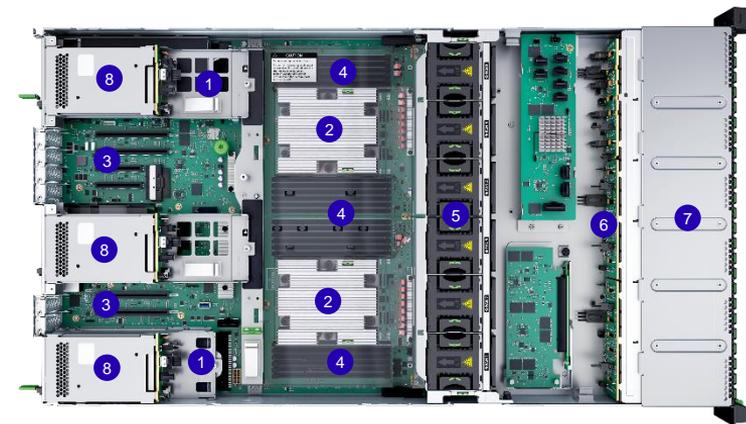
24x 2.5"

#4



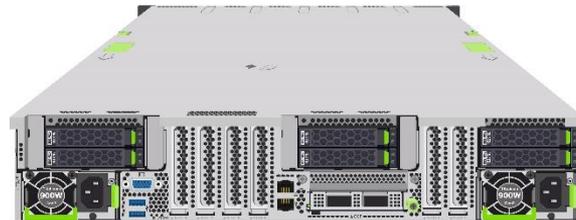
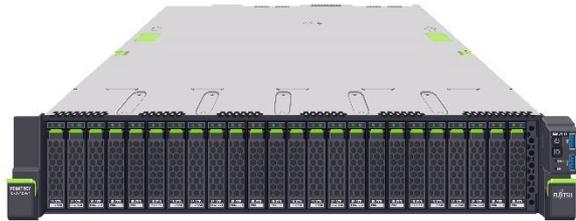
- 1-2x 4te Gen AMD® ZEN4(c) Prozessoren EPYC®
- 24x DIMMs (12 pro CPU)
- bis zu 24x 2.5"
- bis zu 6 rückseitige Laufwerke
- SAS 24G Support & NVMe
- 1 Slot für OCP v3 Karte
- 8x PCIe Gen 4/5 Slots
- 2x M.2 SATA/NVMe
- 2x hot-plug Netzteile

RX2450 M2	
Typ	Dual Socket Rack Server
Gehäuse (BxTxH) in mm	2HE / 483x813x87
Mainboard	D4129
Prozessor	1-2x AMD EPYC 9004 Serie Prozessor (Genoa / Bergamo)
Arbeitsspeicher	24x DIMM (DDR5) 16GB - 6TB bis zu 4800 MT/s (bis zu 5600 MT/s für 1DPC mit TURIN)
Laufwerke	Bis zu 4x 3.5-Zoll SAS/SATA oder 10x 2.5-Zoll SATA/SAS/NVMe (optional 2x oder 3x 2.5-Zoll hot-plug SAS/SATA rückseitig) Optional RDX- oder LTO-Laufwerk in der 16x 2.5" Grundeinheit
PCIe Slots	Bis zu 6x PCIe 5.0 /x8/x16 + 1x intern für RAID-Controller, optional 8x PCIe 5.0 mit Risercards
LAN-Controller	1x OCP-Slot (OCPv3) + 1x 1 GbE + 1x Service-LAN
USB	Rückseite: 2 x USB 3.2Gen1 Front: 2x USB 3.2Gen1 Intern: 1x USB 3.2Gen1
Lüfter	6 redundant und hot-plug
Netzteile	2 x hot-plug Netzteile (Redundanz)
Remote Management	Integrated Remote Management Controller (iRMC S6)



- 1 Bis zu 2 Netzteile
- 2 CPUs
- 3 PCIe Slots
- 4 Speichermodule
- 5 Lüftermodule
- 6 HDD/SSD Backplane
- 7 HDD/SSD Laufwerksschächte
- 8 Riser Module bzw. Einschübe für rückw. Laufwerke

PRIMERGY RX2540 M7 - Kurzbeschreibung



Dual-Socket-x86-Server, der die neueste Leistung von Intel Xeon der 4. Generation in einem kompakten 2-HE-Gehäuse bietet



Ideal für Zusammenarbeit, Geschäftsverarbeitung, Grafik-Rendering, KI-Workloads oder In-Memory-Datenbanken



Steigern Sie die Leistung mit skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation (bis zu 60 Kerne/CPU)



Maximieren Sie die Leistung mit 32 DIMM-Modulen (bis zu 8 TB)



Skalieren Sie je nach Bedarf mit bis zu 12 x 3,5-Zoll- oder bis zu 24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe-Speichergeräten



Erweitern Sie die Kapazität mit zusätzlichen 6 x 2,5-Zoll-SAS/SATA-Speichergeräten als Option auf der Rückseite, 8 x PCIe Gen5-Steckplätzen und Unterstützung für 6 x GPU-Karten (je nach GPU)

Der Intel Rechenzentrumsstandard ohne Kompromisse

10x 3.5"

#1



- 1-2x 4^{te} / 5^{te} Generation Intel® Xeon® Scalable Processors
- 32x DIMMs (16 pro CPU)
- Bis zu 10x 3.5"
- Keine rückwärtigen Laufwerke möglich
- Ohne SAS-Expander
- 1 Slot für OCP v3 Karten
- 8x PCIe Gen 4/5 Slots
- 2x hot-plug Netzteile
- 1 Slot für DVD/BD
- PFR-Funktion ist Standard

12x 3.5"

#2



- **1-2x 4^{te} / 5^{te} Generation Intel® Xeon® Scalable Processors**
- 32x DIMMs (16 pro CPU)
- Bis zu 12x 3.5"
- **Bis zu 4 rückwärtige Laufwerke möglich**
- Mit SAS-Expander
- **1 Slot für OCP v3 Karten**
- 8x PCIe Gen 4/5 Slots
- 2x hot-plug Netzteile
- PFR-Funktion ist Standard

16x 2.5"

#3



- 1-2x 4^{te} / 5^{te} Generation Intel® Xeon® Scalable Processors
- 32x DIMMs (16 pro CPU)
- Bis zu 16x 2.5"
- Bis zu 4 rückwärtige Laufwerke möglich
- Mit und ohne SAS-Expander
- 1 Slots für OCP v3 Karten
- Bis zu 8x PCIe Gen 4/5 Slots
- 2x hot-plug Netzteile
- 1 Slot für DVD/BD, RDX, LTO
- PFR-Funktion ist Standard

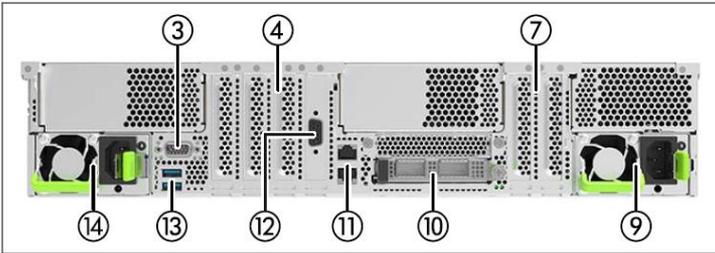
24x 2.5"

#4

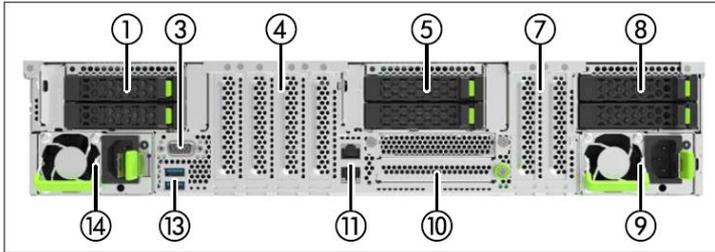


- 1-2x 4^{te} / 5^{te} Generation Intel® Xeon® Scalable Processors
- 32x DIMMs (16 pro CPU)
- Bis zu 24x 2.5"
- Bis zu 6 rückwärtige Laufwerke möglich
- Mit und ohne SAS-Expander
- 1 Slot für OCP v3 Karten
- Bis zu 8x PCIe Gen 4/5 Slots
- 2x hot-plug Netzteile
- PFR-Funktion ist Standard

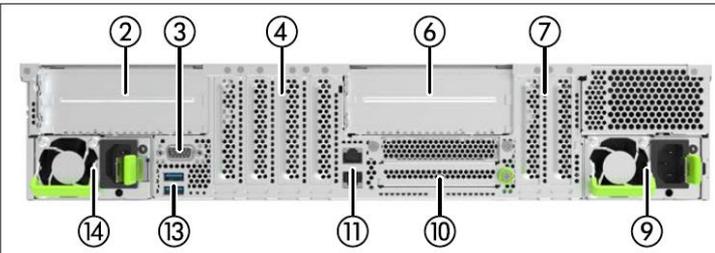
RX2540 M7 rückseitige Optionen



Server Rückseite (Standard Konfiguration)



Server Rückseite (Konfiguration mit HDD/SSD Käfigen)



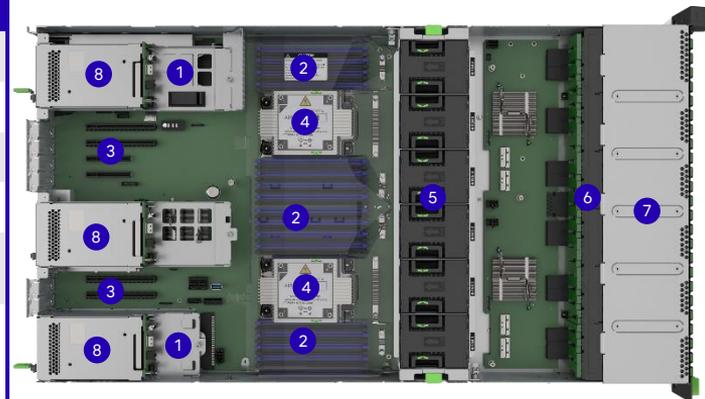
Server Rückseite (Konfiguration mit Riser-Karten)

- 1 HDDs / SSDs (SAS/SATA)
- 2 PCIe Slots 9 oder 9/10 mit Riser-Karte 2 (optional)
- 3 Rückwärtiger VGA-Anschluss
- 4 PCIe Slots 5-8
- 5 HDDs / SSDs (SAS/SATA)
- 6 PCIe Slots 3-4 mit Riser-Karte 1 (optional)
- 7 PCIe Slots 1-2
- 8 HDDs / SSDs (SAS/SATA)
- 9 Netzteil 2 (optional)
- 10 OCP v3 Modul (optional) oder Dummy-Abdeckung
- 11 Management LAN (iRMC S6)
- 12 Seriell Anschluss (optional)
- 13 USB 3.1 (2x)
- 14 Netzteil 1

PRIMERGY RX2540 M7 - Technische Details

RX2540 M7

Typ	Dual-Sockel Rack Server
Gehäuse (BxTxH) in mm	2HE / 483x800x87
Mainboard	D3983-A
Chipsatz	Intel® C741
Prozessor	1-2x 4 ^{te} / 5 ^{te} Gen. Intel® Xeon® Scalable Processors Platinum, Gold, Silver
Arbeitsspeicher	32 (16 DIMMs pro CPU, 8 Kanäle mit 2 Slots pro Kanal) DIMM (DDR5 RDIMM mit bis zu 5600 MT/s) 16GB - 8TB
Laufwerke	Bis zu 16x 2.5 Zoll, 24x 2.5 Zoll oder 12x 3.5 Zoll Grundeinheiten (bis zu 4x/6x 2.5 Zoll hot-plug SAS/SATA/NVMe (4x) rückseitig (optional))
PCIe Slots	2 x Low profile PCI-Express 5.0 x16 / 4 x Low profile PCI-Express 4.0/5.0 x8 /x16 Ein PCIe 4.0 x8 Slot ist dediziert für Modular RAID-Controller
LAN-Controller	1x OCP-Slot (OCPv3) + 1x 1 GbE + 1x Service-LAN
USB	6 x USB 3.1 (2x vorn, 2x hinten, 2x intern)
Lüfter	6x redundant / hot-plug
Netzteile	1 x hot-plug Netzteil oder 2 x hot-plug Netzteil (Redundanz)
Remote Management	Integrated Remote Management Controller (iRMC S6)



- 1 Bis zu 2 Netzteile
- 2 Speichermodule
- 3 PCIe Slots
- 4 CPUs
- 5 Lüftermodule
- 6 HHDD/SSD Backplane
- 7 HDD/SSD Laufwerksschächte
- 8 Riser Module bzw. Einschübe für rückw. Laufwerke

PRIMERGY Management

Servermanagement mit iRMC S6
Fujitsu Software Infrastructure Manager (ISM)





Value Proposition

Steigern Sie die Produktivität

Einheitliche API für die skalierbare heterogene RZ-Umgebung von heute

Reduzieren Sie die Anfälligkeit

Stellen Sie die Vertrauenskette für die Bereitstellung mit Redfish Standard und HTTPS-Unterstützung sicher

Vereinfachen Sie den Betrieb

Schneller und weniger Aufwand durch Automatisierung mit Profilverwaltung



Neue Verbesserungen

Verbessern Sie die Verwaltbarkeit

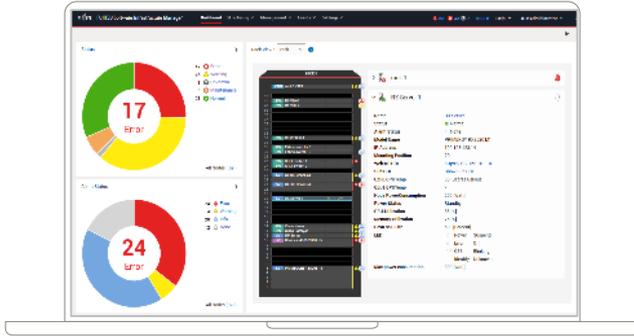
- LAN- und FC-Kartenüberwachung durch MCTP (Management Component Transport Protocol). Der Betriebszustand und die Temperatur der LAN- und FC-Karte können über MCTP abgerufen werden.
- Überwachen von GPUs
- LAN über USB ist eine Funktion, die eine Ethernet-Verbindung vom lokalen Host zum iRMC über den USB-Port ermöglicht.
- Gen3 FJBU-Unterstützung (Server built-in battery unit)

Erhöhen Sie die Sicherheit

- Support für PFR (Platform Firmware Resilience)
- Unterstützt Kontosperrung, Multi-Faktor-Authentifizierung, Passwortkomplexität, Standardkennwortänderung und TLS1.3.



iRMC S6



Bereitstellung IT - Schnell, einfach, zuverlässig

- Automatische Geräte Konfiguration
- Massen Installation Betriebssystem

Control IT – Zentralisiert, einfach, effizient

- Node Management
- Überwachung und Kontrolle und Erkennen von Anomalien
- Kapazitäts- / Schwellwert-Management
- Power Management

Dynamisierung IT – Einfach, durchdacht, effizient

- Konvergentes Management
- Auto Discovery
- Virtual-IO Management
- Netzwerk Topologie Management

Wartung IT – In jedem Zustand, an jedem Ort

- Remote Management
- Update Management
- Protokollierung und Prüfung

Integrieren IT – Nahtlos, einheitliches Management

- in Enterprise Management
- in herstellerspezifischem Management
- Überwachung 3rd party Plattformen

Support

Fujitsu MySupport Portal





Germany



Change

Login MySupport

Hier im MySupport Portal erhalten Sie eine Schnellübersicht über Updates, aktuelle und wichtige Informationen zu Ihren gespeicherten Produkten.

Emailadresse:

Passwort:

Login >>

Login Account erstellen >>

Ich habe mein Passwort vergessen >>

Was ist es?

Zentrales Online-Produkt- und Support- Verzeichnis von Fujitsu zur Bereitstellung von Informationen / Updates & Support für Kunden mit Fujitsu-Geräten, personalisiert und vollständig anpassbar

Warum sollten Kunden es benutzen?

Information zu Änderungen/Updates/Entwicklungen für Produkte sowie verwalten von Anfragen & der IT Umgebung

Wie kommt man dahin?

<https://support.ts.fujitsu.com/IndexMySupport.asp>
Einfach Registrieren und die Fujitsu Produkte anlegen

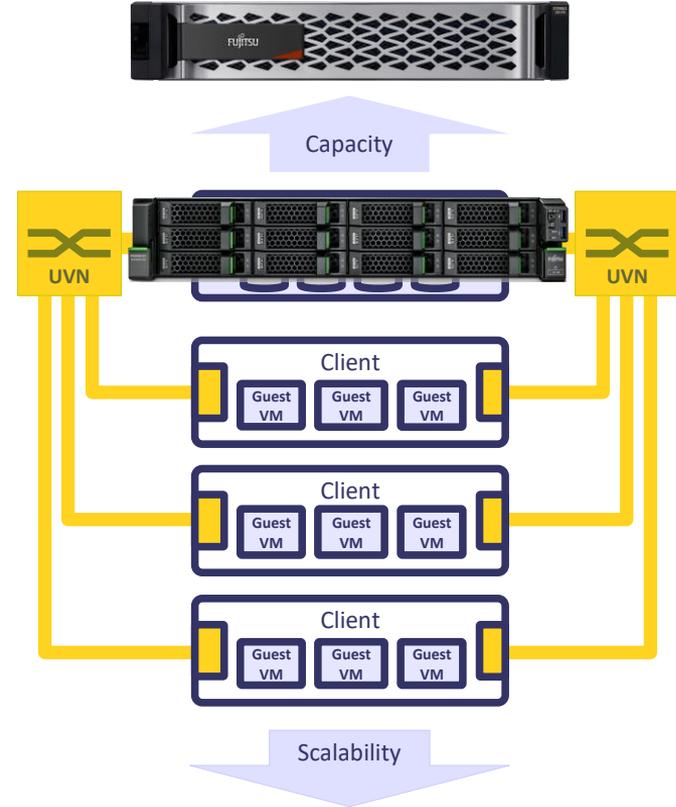
Nach dem Login oder Registrierung "Login Account erstellen" und Konfiguration des MySupport Portals stehen Ihnen folgende Module für die gespeicherte Produkte zur Verfügung: Support e-Newsletter, Treiber, BIOS, Applikationen, Dokumente, FAQs, Reparaturstatus, Service Desk, Garantie, Stückliste und Produkt Info

OSL UVE mit PRIMERGY



- UVS (Server)

- Intel oder AMD
- 2U / 2 Socket Chassis
 - Intel 2 Socket (bis zu 2x 64 Kernen)
 - AMD 2 Socket (bis zu 2x 128 Kernen)
- Front 24x 2,5" (SAS oder NVMe)
 - Rear bis zu 6x 2,5" (SAS oder NVMe)
- Front 12x 3,5" (Nearline SAS)
 - Rear bis zu 6x 2,5" (SAS oder NVMe)
- Boot von M.2
 - SW- oder HW-Raid möglich
 - Mehr Platz für Nutzdaten
- Netzwerk 10 / 25 / 100 GBit
- Zusätzlich SAS/FC-Controller für ext. Storage möglich (z.B. für ETERNUS JX / AB / HB / DX)



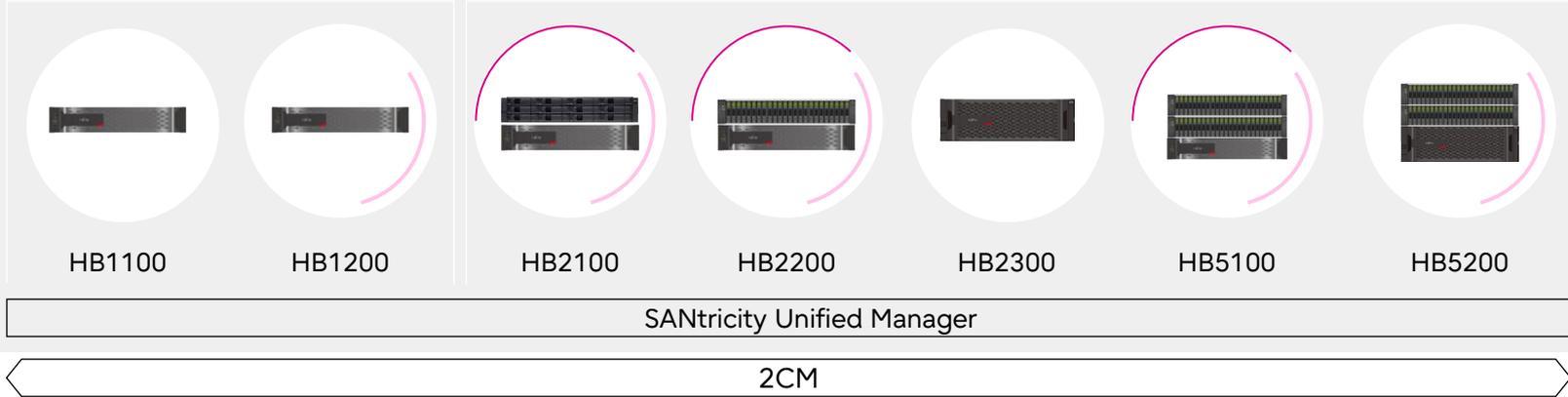
ETERNUS HB / AB / DX



ETERNUS HB: Balance of capacity & cost

Economy

Scalable Hybrid ETERNUS HB entry and midrange NVMe-ready systems



	ETERNUS HB1100	ETERNUS HB1200	ETERNUS HB2100	ETERNUS HB2200	ETERNUS HB2300	ETERNUS HB5100	ETERNUS HB5200
Max. Capacity SSD	13 TB	122 TB	1,120 TB	1,468 TB	1,134 TB	1,836 TB	1,836 TB
Max. Capacity HDD	432 TB	86 TB	3,456 TB	2246.4TB	3,456TB	7603.2TB	8,640TB
Max. Disk Drives	24	48	192	168	192	444	480
Max. System Memory	16 GB	16 GB	64 GB	64 GB	64 GB	128 GB	128 GB

ETERNUS AB: High performance



All-flash entry storage

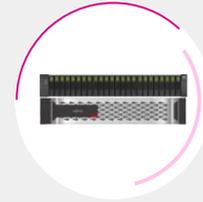
All-flash midrange storage



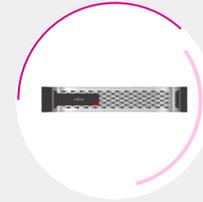
AB2100



AB3100



AB5100



AB6100

SANtricity Unified Manager

2CM

	ETERNUS AB2100	ETERNUS AB3100	ETERNUS AB5100	ETERNUS AB6100
Max. Capacity	1,469 TB	4687.2TB	1,836 TB	367 TB
Max. Drives	96	264*	120	24
Max. System Memory	64 GB	32GB	128 GB	256 GB
Max. IOPS	825k	670k	1M	2M

4KB Random Read (IOPS)

*with SAS drive shelf expansion Supported starting with SANtricity 11.7.1

ETERNUS DX S6: Performance und Kapazität

ETERNUS SF Storage Management

Skalierbare Hybrid ETERNUS DX Midrange Systeme



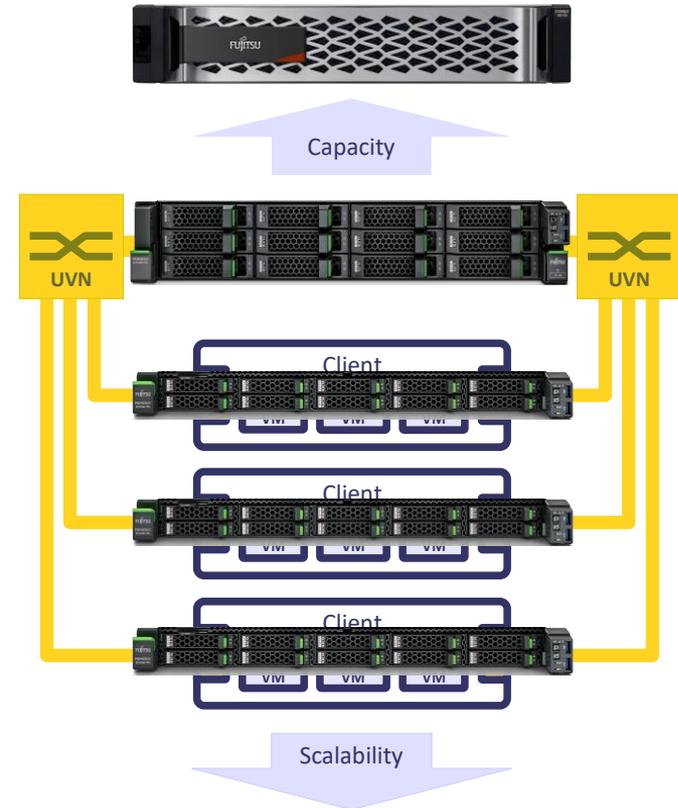
Enterprise Scale-Out



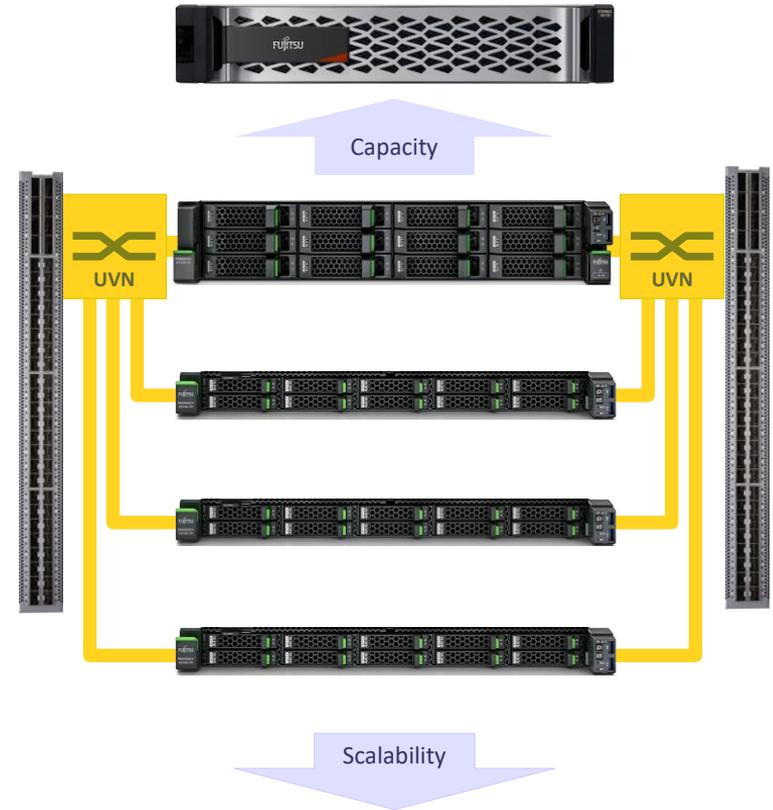
Max. Capacity SSD	28,754 TB	69,304 TB	132,710 TB
Max. Capacity HDD	8,424 TB	20,304 TB	38,880 TB
Max. Disk Drives	960	2,304	4,608
Max. System Memory	2 TB	4 TB	24 TB
IOPS	950k	1,8M	10,8M*

For more detailed product specifications please refer the product datasheets. | 8 KB Rad Read (IOPS)

- UVC (Client)
 - Intel oder AMD
 - 1U Chassis
 - Intel 2 Sockel (bis zu 2x 64 Kernen)
 - AMD 1 Sockel (bis zu 128 Kernen)
 - Boot von M.2
 - SW- oder HW-Raid möglich
 - Netzwerk 10 / 25 / 100 GBit



- UVN (Netzwerk)
 - Fujitsu oder Juniper
 - 1U Chassis
 - Verschiedene Switche für
 - 10 GBit 10Base-T / SFP
 - 25 GBit SFP+
 - 100 GBit QSFP28



Netzwerk

eine Juniper Auswahl



Juniper QFX5120 switches (OEM)

- Data Center Hardware: 1 Rack-unit, line-rate/low-latency, non-blocking, redundant and hot-swappable fans and power-supplies
 - QFX5120-32C
 - 32x 100GE QSFP28 + 2x 10GE SFP+
 - Supports also 10/25/50GE (breakout-cable) and 40GE
 - QFX5120-48Y
 - 48x 1/10/25GE SFP+/SFP28 plus 8x 40/100GE QSFP28
 - QFX5120-48T
 - 48x 1/10GE Base-T autosense
 - 6x 40/100GE QSFP28
 - QFX5110-48S
 - 48x 1/10GE SFP
 - 4x 40/100GE QSFP28



Fujitsu und SUSE

ein langer und erfolgreicher Weg



Fujitsu/SUSE 25 years of partnership



- Fujitsu receives SUSE Growth Partner of the Year Award at SUSECON 2024
- Kubernetes on PRIMERGY Offering



- Fujitsu fully integrates Rancher into OEM and SAP offering
- Container as a Service offering is launched
- Global launch of uSCALE for containers with SUSE Rancher



- Fujitsu wins SUSE Social Impact Award
- SUSE acquires NeuVector for Container Security



- SUSE acquires Rancher
- Fujitsu achieves Rancher Platinum Partner Status
- Fujitsu and SUSE innovate around Intel Optane persistent memory



- Fujitsu and SUSE collaborate on SAP Data Intelligence Container Blueprint



- Fujitsu sets the pace for Virtualized Scale-Out SAP HANA® deployments with SAP® standard application benchmarks running on SUSE Linux



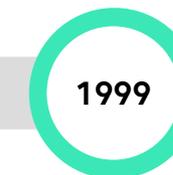
- Fujitsu and SUSE expand global strategic alliance to jointly develop and support Open-Source Products



- Launch of Fujitsu FlexFrame Orchestrator based on SUSE Linux



- Launch of SAP HANA Infrastructure based on SUSE Linux



- First ever published SAP benchmark on Fujitsu Siemens PRIMERGY 870 on SUSE Linux

Vielen Dank

