

# Datenblatt

## Fujitsu Server PRIMERGY RX1330 M4 Rack-Server

Geringe Größe und niedrige Kosten – umfangreiche optionale Merkmale

Fujitsu bietet eine fantastische Mischung von Systemen, Lösungen und Sachverstand zur Sicherstellung maximaler Produktivität, Effizienz und Flexibilität, was für Zuverlässigkeit sorgt und Vertrauen schafft. FUJITSU Server PRIMERGY Systeme sind workload-optimierte x86-Industriestandardserver für jede Art von Workloads und Geschäftserfordernissen. Da es nicht die eine Serverlösung gibt, die all diese Anforderungen erfüllt, bietet Fujitsu ein breites Serverportfolio, das ausbaufähige Tower-Server, vielseitige Rack-Server, dichteoptimierte Multi-Node-Server und Grafikprozessor-Server, die speziell für die Anforderungen von KI entwickelt wurden, beinhaltet. Alle diese Systeme sind für die Verarbeitung mehrerer Workloads ausgelegt, wobei jeder Server für bestimmte Anwendungsfälle optimiert ist. 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 RX1330 M4

The FUJITSU Server PRIMERGY RX1330 M4 is a highly reliable and energy-efficient single-socket rack server designed to deliver optimal performance and value in a compact 1U. Equipped with the right compute and memory for efficient utilization of resources, it is best suited for small and medium businesses providing a cost-efficient foundation for wide range of workloads like file, web hosting, infrastructure, communication, collaboration, and virtualization. The PRIMERGY RX1330 M4 refresh gets a performance boost with latest Intel® Xeon® E-2200

processors supporting up to 8 cores and higher memory capacity of 128GB DDR4 memory at speed up to 2,666 MT/s. It also provides versatile storage options with the advantage of high-speed, low latency 4x2.5-inch NVMe PCIe SSDs. 2x M.2 devices and Dual microSD are provided for efficient boot requirements. The FUJITSU Server PRIMERGY RX1330 M4 provides many features to guarantee high reliability and availability, such as the optional Fujitsu Battery Backup Unit, hot-plug redundant fans, hot-plug redundant power supplies, and modular RAID controllers. By delivering high energy efficient PSUs and operation in higher ambient temperature driven by optional Cool-safe® Advanced Thermal Design, the PRIMERGY RX1330 M4 contributes to very low operational costs. It provides a simple design for easy serviceability and comes along with the latest integrated Remote Management Controller (iRMC S5) to simplify server management. ISM Essential which is available free of charge provides essential server management functions. Whether it is used for a start-up or expanding business, the PRIMERGY RX1330 M4 is an ideal choice of entry server for many SMBs across all industries.



# Merkmale & Vorteile

| Hauptmerkmale   | Vorteile   |
|---|--|
| <p>Zukunftsweisende Merkmale für eine gesteigerte Leistung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Breite Auswahl an neusten Prozessoren der Intel® Xeon® E-2200/E-2100 Prozessorfamilie für Server mit bis zu 8 Kernen sowie kostengünstige Intel® Core i3 oder Pentium oder Intel® Celeron® Prozessoren. Unterstützt eine höhere Arbeitsspeicherkapazität von bis zu 128 GB mit bis zu vier 32 GB DDR4 High-Speed-Speichermodulen @ 2.666 Mt/s und ein breites Spektrum von Netzwerktechnologien.</li> </ul> <p>Verbesserte Skalierbarkeit für zukünftiges Wachstum</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Umfassende Optionen für den Storage, der sich bis auf 10 x 2,5-Zoll- oder 4 x 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerke erweitern lässt, mit den Vorteilen von 4 x 2,5 Zoll NVMe-PCIe-SSDs, 2 x M.2-Modulen (1 x SATA, 1 x NVMe/SATA) und Dual-MicroSD sowie USB Gen 3.1 Gen 2 für externe Konnektivität. Er bietet außerdem 3 x PCIe-Gen-3-Steckplätze, 2 x 1-Gbit-Onboard-LAN mit erweiterten 10GbE/25GbE High-Speed-Netzwerkoptionen.</li> </ul> <p>Eine Zuverlässigkeit und Betriebseffizienz der Enterprise-Klasse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Grundsolide Zuverlässigkeit mit optionaler Fujitsu Battery Backup Unit, hot-plug-fähigen, redundanten Lüftern und Modular RAID-Controllern mit bis zu 8 GB Cache. Hocheffiziente, hot-plug-fähige 450-W-Netzteile (94 % Effizienz) und Fujitsus Cool-safe® Advanced Thermal Design unterstützen höhere Umgebungstemperaturen von bis zu 45 Grad im Rechenzentrum.</li> </ul> <p>Vereinfachtes Infrastruktur- und Servermanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ In den iRMC S5 integriert für umfangreiche Remote-Management-Funktionen. Und der FUJITSU Software Infrastructure Manager (ISM) bietet ein konvergentes Management für mehrere Rechenzentren. Die neue, kostenlos erhältliche ISM Essential-Lizenz ermöglicht ein grundlegendes Servermanagement und Funktionen für eine konvergente Überwachung.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erhebliche Leistungsgewinne mit Prozessoren der neusten Generation, einer höheren Anzahl von Kernen und einem größeren Arbeitsspeicher. Eine gesteigerte Leistung für Virtualisierungs-Workloads und ein breites Spektrum von KMU-Workloads einschließlich Media-Streaming, Caching und Web-Hosting.</li> <li>■ Skalierbarer Storage sowie ein breites Spektrum von Netzwerkoptionen und PCIe-Steckplätzen bieten flexible Erweiterungsmöglichkeiten für eine zukünftige Skalierung.</li> <li>■ Maximieren Sie die ausfallfreie Betriebszeit und Einsparungen bei den Energie- und Kühlungskosten mit hocheffizienten, redundanten Komponenten. Eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) hält den Serverbetrieb während kurzer Stromausfälle oder Spannungsschwankungen aufrecht und ermöglicht ein ordnungsgemäßes Herunterfahren.</li> <li>■ Der Fujitsu iRMC S5 steigert die Produktivität des Serveradministrators mit einer Vielzahl benutzerfreundlicher Funktionen für das Remote-Management. Fujitsu ISM verbessert die Rechenzentrumseffizienz und die IT-Produktivität insgesamt und ebnet so den Weg für ein softwaredefiniertes Rechenzentrum.</li> </ul> |

# Technische Details

## PRIMERGY RX1330 M4

|                              |                         |                   |                   |                   |                            |                         |
|------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|
| Basiseinheit                 | RX1330 M4 LFF           | RX1330 M4 LFF     | RX1330 M4 SFF     | RX1330 M4 SFF     | RX1330 M4 SFF              | RX1330 M4 SFF<br>10xSFF |
| Gehäusetypen                 | Rack                    |                   |                   |                   |                            |                         |
| Speicherlaufwerksarchitektur | 3,5-Zoll-SAS/SATA       | 3,5-Zoll-SAS/SATA | 2,5-Zoll-SAS/SATA | 2,5-Zoll-SAS/SATA | 2,5-Zoll-SAS/SATA/<br>PCIe | 2,5-Zoll-SAS/SATA       |
| Stromversorgung              | Standardmäßige          | hot-plug          | Standardmäßige    | hot-plug          | hot-plug                   | hot-plug                |
| Produkttyp                   | Mono-Socket-Rack-Server |                   |                   |                   |                            |                         |

## Mainboard

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Mainboard-Typ              | D3675   |
| Chipsatz                   | Intel® C246   |
| Prozessor – Anzahl und Typ | 1 x Intel® Xeon® E-2200 Prozessorfamilie / Intel® Xeon® E-2100 Prozessorfamilie / Intel® Celeron®-Prozessor / Intel® Core™ i3-Prozessor / Intel® Pentium®-Prozessor |

## Prozessor

|  |
|--|
| Intel® Xeon® Prozessor E-2246G (6 K/12 T, 3.60 GHz, bis zu 4,5 GHz, 2.666 MHz) |
| Intel® Xeon® Prozessor E-2244G (4 K/8 T, 3.80 GHz, bis zu 4,5 GHz, 2.666 MHz)  |
| Intel® Xeon® Prozessor E-2226G (6 K/6 T, 3.40 GHz, bis zu 4,4 GHz, 2.666 MHz)  |
| Intel® Xeon® Prozessor E-2134 (4 K/8 T, 3.50 GHz, bis zu 4,2 GHz, 2.666 MHz)   |
| Intel® Celeron®-Prozessor G4930 (2 K/2 T, 3.20 GHz, 2.400 MHz)                 |
| Intel® Celeron®-Prozessor G4900 (2 K/2 T, 3.10 GHz, 2.400 MHz)                 |

|  |   |
|--|---|
| Speichersteckplätze                    | 4 (2 Bänke mit je 2 DIMMs)  |
| Speichersteckplatztyp                  | DIMM (DDR4)   |
| Arbeitsspeicherkapazität (min. - max.) | 4 GB - 128 GB   |
| Speicherschutz                         | ECC   |
| Speicher – Hinweise                    | Unterstützung für Dual Channel. Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen mindestens 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein. |

## Speicheroptionen

|  |
|--|
| 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR4, ungepuffert, ECC, 2.666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx8   |
| 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, ungepuffert, ECC, 2.666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx8   |
| 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, ungepuffert, ECC, 2.666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8 |
| 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, ungepuffert, ECC, 2.666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8 |

## Schnittstellen

|                        |  |
|------------------------|--|
| USB-2.x-Ports          | 2 Hinten: 2 x USB 2.0 für alle Basiseinheiten. Vorne (nur 10 x 2,5"-HDD): 1 x USB 2.0  |
| USB-3.x-Ports          | 4 Hinten: 2 x 3.1 Gen2 für alle Basiseinheiten, vorne (außer 10 x 2,5"-HDD): 2 x USB 3.1 Gen1  |
| Grafikkarte (15-polig) | 1 x VGA (15-polig)/optional 1 x vorne VGA (nicht für 10 x 2,5"-HDD-Basiseinheit)   |
| Serieller Anschluss    | 1 x seriell RS-232-C optional  |
| LAN / Ethernet (RJ-45) | 2 x 1 Gbit/s Ethernet  |
| Management-LAN (RJ45)  | Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden<br>1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S5 (10/100/1000 Mbit/s) |

## Onboard- oder integrierter Controller

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| RAID-Controller               | Integrierter RAID 0/1- bzw. RAID 5/6-Controller (Option)<br>Alle Hardware-Storage-Controlleroptionen werden in "Komponenten" beschrieben  |
| SATA-Controller               | Intel® C246, 1 Port für bedienbares Laufwerk oder SATA DOM<br>4 Ports für interne SATA-HDDs/SSDs mit RAID 0, 1, 10 für Windows und Linux; |
| LAN-Controller                | Intel® i210 Onboard<br>2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (TCP/IP-Beschleunigung)<br>iSCSI, PXE-Boot und WoL werden unterstützt              |
| Remote Management Controller  | Integrierter Remote Management Controller (iRMC S5, 512 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikkontroller)                            |
| Trusted Platform Module (TPM) | Infineon / TPM 1.2 oder TPM 2.0 (Modul); TCG-konform (Option)   |

## Onboard- oder integrierter Controller (speziell für die Basiseinheit)

|                 |   |
|-----------------|---|
| RAID-Controller | 4-Port SATA mit RAID 0/1/10 für Festplatten |
|-----------------|---|

**Onboard- oder integrierter Controller (speziell für die Basiseinheit)**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| SATA-Controller               | 4-Port SATA 6 GB mit RAID 0, 1, 10   |
| SATA-Controllertyp – Hinweise | für hot-plug-fähige SATA-Festplatten |

**Steckplätze**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| PCI-Express 3.0 x4    | 1 x Low-Profile   |
| PCI-Express 3.0 x8    | 2 x Low-Profile Länge 175 mm; PCIe-Steckplatz 1 unterstützt Modular RAID-Funktionen                           |
| Steckplatz – Hinweise | Optionale Unterstützung von 1 x PCIe Gen3 x8-Karte voller Höhe, anstatt 1 x PCIe Gen2 x4 und 1 x PCIe Gen3 x8 |

|                               |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PCI-Express 3.0 x4            |     |     |     |     |     |     |
| PCI-Express 3.0 x4 (mech. x8) | 1 x | 1 x | 1 x | 1 x | 1 x | 1 x |
| PCI-Express 3.0 x8            | 2 x | 2 x | 2 x | 2 x | 2 x | 2 x |

**Laufwerkschächte**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Speicherlaufwerksschächte      | 4/8 x 2,5 Zoll hot-plug-fähige SATA/SAS (bis zu 4 x NVMe-PCIe-SSDs werden unterstützt) oder 4 x 3,5 Zoll hot-plug-fähige oder 10 x 2,5 Zoll hot-plug-fähige SATA/SAS |
| Bedienbare Laufwerkschächte    | 1 x 5,25/0,4 Zoll für CD-RW/DVD  |
| Hinweise, bedienbare Laufwerke | Folgende Beschränkungen gelten für die 10 x 2,5 Zoll HDD-Basiseinheit: Kein CD-RW/DVD, 1 x USB 2.0 vorne, kein Front-VGA   |

**Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)**

|                             |                                 |                                 |   |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|
| Speicherlaufwerksschächte   | Max. 4x 3,5-Zoll                | Max. 8 x 2,5 Zoll               | Max. 10 x 2,5 Zoll  |
| Bedienbare Laufwerkschächte | 1 x 5,25/0,4 Zoll für CD-RW/DVD | 1 x 5,25/0,4 Zoll für CD-RW/DVD | Bedienbare Laufwerkschächte nicht verfügbar bei maximaler Konfiguration der Speicherlaufwerke |

**Lüfterkonfiguration**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Anzahl der Lüfter | 5   |
| Lüfter – Hinweise | Hot-plug-Lüfter - 4 Lüfter in Kombination mit Standardnetzteil oder 5 Lüfter in Kombination mit hot-plug-fähiger Netzteil-Basiseinheit für 4+1 Redundanz. |

**Bedieneinheit**

|                |  |
|----------------|--|
| Betriebstasten | Ein-/Ausschalter<br>NMI-Taste<br>Reset-Taste   |
| Status-LEDs    | Systemstatus (orange)<br>Identifikation (blau)<br>Festplattenzugriff (grün)<br>Netzeingang (grün)<br>An der Rückseite des Systems:<br>Systemstatus (orange)<br>Identifikation (blau)<br>LAN-Verbindung (grün)<br>LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb) |

**BIOS**

|                 |  |
|-----------------|--|
| BIOS-Funktionen | ROM-basiertes Setup Utility<br>Wiederherstellungs-BIOS<br>BIOS-Einstellungen zum Sichern und Wiederherstellen<br>Lokale BIOS-Aktualisierung von USB-Gerät<br>Online-Tools zum Aktualisieren der wichtigsten Linux-Versionen<br>Lokale und Remote-Aktualisierung über ServerView Update Manager<br>Remote-PXE-Boot-Unterstützung<br>Remote-iSCSI-Boot-Unterstützung |
|-----------------|--|

### Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

|  |   |
|--|---|
| Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware | Windows Server 2019 Datacenter<br>Windows Server 2019 Standard<br>Windows Server 2019 Essentials<br>Windows Server Datacenter, version 1809<br>Windows Server Standard, version 1809<br>Hyper-V Server 2016<br>Windows Server 2016 Datacenter<br>Windows Server 2016 Standard<br>Windows Server 2016 Essentials<br>Windows Storage Server 2016 Standard<br>Windows Server Datacenter, version 1709<br>VMware vSphere™ 7.0<br>VMware vSphere™ 6.7<br>VMware vSphere™ 6.5<br>SUSE® Linux Enterprise Server 12<br>Red Hat® Enterprise Linux 8<br>Red Hat® Enterprise Linux 7                             |
| Betriebssystem, Link zur Version   | <a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473</a>   |
| Betriebssystem – Hinweise  | RHEL 7.5 und SLES 15 GA werden für die neuen CPUs, einschließlich der Intel® Xeon® E-2200 Produktfamilie, nicht unterstützt.<br>VMware ESX-Hinweise:<br>- SATA RAID wird nicht unterstützt<br>- Lokale Speicherung virtueller Maschinen erfordert einen SAS-RAID-Controller<br>Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage<br>Red Hat®-Zertifizierung ab Version 5.8 / 6.4.<br>Von Microsoft Storage Spaces oder VMWare vSAN unterstützte Hardwareanforderungen von softwaredefiniertem Storage finden Sie im Systemarchitect oder paperbasiertem Konfigurator oder Datenblatt zu PSAS CP400i. |

### Infrastruktur- und Servermanagement

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

### Abmessungen/Gewicht

|                        |  |
|------------------------|--|
| Rack (B x T x H)       | 482,6 mm (Blende) / 435,4 mm (Gehäuse) x 572 x 42,8 mm |
| Höheneinheit des Racks | 1 U  |
| Kabeleinbautiefe, Rack | 200 mm Kabeltiefe                                      |
| Gewicht                | bis zu 13 kg   |
| Gewicht – Hinweise     | Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab             |
| Rack-Einbausatz        | Rack-Integrations-Kit optional                         |

### 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 ( <a href="http://www.fujitsu.com/configurator/public">www.fujitsu.com/configurator/public</a> ), um detaillierte Informationen zu den entsprechenden Konfigurationen zu erhalten. |
| Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 10 - 85 % (nicht kondensierend)  |
| Betriebsumgebung                      | FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationsspezifikationen)   |
| Link zur Betriebsumgebung             | <a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe</a>  |
| Schalldruck (LpAm)                    | 24/52 dB(A) (Min./Max. Leerlauf), 26/40 dB(A) (Min./Max. Betrieb)  |
| Schallleistung (LWA; 1 B = 10 dB)     | 4,2/7 B (Min./Max. Leerlauf), 4,2/5,8 B (Min./Max. Betrieb)  |

### Umgebung

Hinweise zur Geräuschentwicklung      Geräuschemissionen und Betriebsarten hängen von der Systemkonfiguration ab.

### Elektrische Anschlusswerte

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Netzteilkonfiguration               | 1 x Standardnetzteil oder 1 x Hot-Plug-Netzteil oder 2 x Hot-Plug-Netzteile für Redundanz je nach Modell                                     |
| Hot-Plug-Netzteil, Redundanz        | Optional   |
| Wirkleistung (max. Konfiguration)   | 264 W  |
| Scheinleistung (max. Konfiguration) | 267 VA   |
| Wärmeabgabe (max. Konfiguration)    | 950.4 kJ/h (900.8 BTU/h)   |
| Max. Nennstrom                      | 4,5 A (100 V) / 2,0 A (240 V)  |
| Stromversorgung                     | 300 W, Standard, 92 % (Gold-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz<br>450 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz |
| Netzteilhinweise                    | Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn der Energiebedarf die Versorgungsgrenzen übersteigt.                                       |
| BBU                                 | Fujitsu Battery Unit 380W, 12V (as option)   |

### Compliance

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Produkt                               | PRIMERGY RX1330 M4   |
| Modell                                | PR1330   |
| Global                                | CB<br>RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe laut globalen RoHS-Richtlinien)<br>WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)   |
| Deutschland                           | GS   |
| Europa                                | CE   |
| USA/Kanada                            | CSAc/us<br>ULc/us<br>FCC Klasse A  |
| Japan                                 | VCCI: V3 Klasse A + JIS 61000-3-2  |
| Russland                              | GOST   |
| Südkorea                              | KC   |
| China                                 | CCC  |
| Australien / Neuseeland               | C-Tick   |
| Taiwan                                | BSMI   |
| Einhaltung von Richtlinien, Link      | <a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>  |
| 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.<br>* Warnung:<br>Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohngebieten kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. Falls derartige Störungen auftreten, muss der Anwender geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen. |

## Komponenten

|                    |   |
|--------------------|---|
| Optische Laufwerke | Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6 x BD-RW, 8 x DVD, 24 x CD), Ultralim, SATA I<br>DVD Super Multi Ultralim , (8x DVD; 24x CD), Ultralim, SATA I |
|--------------------|---|

|                      |   |
|----------------------|---|
| Festplattenlaufwerke | HDD SATA, 6 Gb/s, 14 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
|                      | HDD SATA, 6 Gb/s, 12 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
|                      | HDD SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical  |
|                      | HDD SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical  |
|                      | HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical  |
|                      | HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical  |
|                      | HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical  |
|                      | HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical  |
|                      | HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical  |
|                      | HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical  |
|                      | HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, wirtschaftlich     |
|                      | HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Festplattenlaufwerke | HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise            |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise      |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise            |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise      |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise      |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise      |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise      |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise            |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise      |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise      |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise      |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 18 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED   |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 18 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 16 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED   |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 16 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 14 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED   |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 14 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 12 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED   |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 12 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 10 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED   |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 8 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical  |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED    |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical  |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical        |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise      |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise      |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical        |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise      |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise      |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise            |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise      |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise      |
|                      | HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical        |





# Weiterführende Informationen

In addition to Fujitsu Server PRIMERGY RX1330 M4, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

## Fujitsu Portfolio

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

## Computing Products

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

## Software

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

## Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu Server PRIMERGY RX1330 M4, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
[www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx1330m4/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx1330m4/)

## 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 <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>  
Copyright 2022 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](http://www.fujitsu.com)  
2022-08-12 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 <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>  
Copyright 2022 FUJITSU Technology Solutions GmbH