

Datenblatt

FUJITSU Server PRIMERGY BX2560 M2

Universelles Server-Blade, das ein ausgewogenes Verhältnis von Nutzen und Leistung bietet

FUJITSU Server PRIMERGY Systeme bieten die leistungsfähigsten und flexibelsten Rechenzentrumslösungen für Unternehmen jeder Größe, jeder Branche und für alle Arten von Workloads. Dies beinhaltet ausbaufähige PRIMERGY Tower-Server für Außen- und Zweigstellen, vielseitige Rackserver, kompakte und skalierbare Blade-Systeme sowie dichteoptimierte Scale-out-Server. Sie alle überzeugen mit einer im Unternehmensumfeld bewährten Qualität, einem breiten Spektrum an Innovationen und höchster Effizienz. Dadurch senken sie die Betriebskosten und Komplexität und sorgen für mehr Agilität bei den Alltagsaufgaben, um die IT schneller in einen Geschäftsvorteil zu verwandeln.

FUJITSU Server PRIMERGY BX-Blade-Systeme sind die perfekte Plattform für den Aufbau einer konvergenten Infrastruktur zur Reduzierung des Kosten-, Zeit- und Arbeitsaufwands der IT. PRIMERGY Blade-Server nutzen eine modulare Architektur und enthalten neben der Rechenleistung alle erforderlichen Infrastruktur- und Netzwerkkomponenten, Storage-Kapazität sowie Managementmodule, sodass Unternehmen ihre Infrastruktur vereinfachen, erhebliche Kosteneinsparungen erzielen und ihre Flexibilität steigern können.

PRIMERGY BX2560 M2

Der FUJITSU Server PRIMERGY BX2560 M2 ist ein Dual-Socket-Server-Blade, das die Möglichkeiten des Fujitsu Blade-Ökosystems erweitert und vor allem für große Datensätze eine bessere Leistung bietet. Es wird einem breiten Spektrum von Workloads gerecht, von IT- und Web-Infrastrukturen bis hin zu HPC-Anwendungen. PRIMERGY BX2560 M2 nutzt die Leistung der neusten Intel® Xeon® Prozessoren der E5-2600 v4 Produktfamilie und verfügt über bis zu 1024 GB RAM (16 DIMM-Steckplätze), zwei hot-plug-fähige Festplatten (HDD/SSD/PCIe-SSD) und zwei

Steckplätze für zusätzliche Mezzanine-Karten. Der Prozessor besitzt bis zu 22 Kerne pro CPU und verwendet DDR4-Speichertechnologie, die Geschwindigkeiten von bis zu 2400 MHz liefert. Das System beinhaltet zudem Emulex-basiertes Dual-Port 10-Gigabit-Ethernet, DCB-fähiges (Data Center Bridging) LAN on Motherboard (LOM). Diese LOM-Lösung ermöglicht eine agile Serverinfrastruktur, die in bis zu acht PCIe-Funktionen unterteilt werden kann, in Teilen auf NIC-, iSCSI- oder FCoE-Persönlichkeiten mit Offload-Funktionen konfigurierbar ist und dem Host, der sich dynamisch konfigurieren lässt, bis zu 128 MAC/VLAN-Adressen präsentiert.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>Skalierbarkeit und Leistung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Unterstützung von bis zu zwei Prozessoren, 44 Kernen mit 88 Threads, bis zu 55 MB Last Level Cache (LLC), der die gleichzeitige Ausführung von Multithread-Anwendungen maximiert. ■ Speichergeschwindigkeiten von bis zu 2400 MHz in einer Dual-RDIMM-Konfiguration, die zur Maximierung der Systemleistung beiträgt. ■ Unterstützung von hochleistungsfähigen PCIe 3.0 Solid-State-Drives (SSDs), die zu einer erheblich besseren I/O-Leistung beitragen. ■ Bis zu 16 virtuelle I/O-Ports mit integriertem 2 x 10 Gbit/s LoM, das wahlweise Konnektivität über Ethernet, iSCSI oder Fibre Channel over Ethernet (FCoE) bietet. <p>Benutzerfreundlichkeit und Wartungsfreundlichkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit iRMC verbundene SD-Karte zur Unterstützung von z. B. Backup- und Wiederherstellungsfunktionen oder embedded Lifecycle Management (eLCM). ■ Optionales Trusted Platform Module (TPM) für mehr Sicherheit bei der Speicherung von Schlüsseln. ■ Das werkzeuglose Entfernen der Abdeckung ermöglicht eine einfache Aufrüstung und eine problemlose Wartung wartbarer Komponenten. ■ Status-LEDs mit beleuchteten Symbolen und das Customer-Self-Service-Konzept (CSS) erlauben die Identifizierung und den Austausch betroffener Komponenten im Fehlerfall. ■ Automatic Server Reconfiguration and Restart (ASR&R) startet das System im Fehlerfall und „verbirgt“ die defekte Systemkomponente automatisch. ■ Prefailure Detection and Analyzing (PDA) analysiert und überwacht alle Komponenten, die für die Systemzuverlässigkeit wichtig sind. <p>Energieeffizienz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Die Intel Xeon Prozessoren der E5-2600 v4 Produktfamilie, die auf der neusten 14-nm-Fertigungstechnologie basieren, liefern eine wesentlich bessere Leistung als die vorherige CPU-Generation. ■ Fujitsus erweiterte Energieverwaltungsfunktionen bieten eine Reihe von Möglichkeiten, mit denen der Energieverbrauch des Blade-Chassis und der einzelnen Server-Blades dynamisch überwacht und beeinflusst werden kann ■ Low-Voltage-Ausführungen von DDR4-Speicher-DIMMs mit 1,2 V verbrauchen bis zu 20 % weniger Energie als DDR3-DIMMs mit 1,35 V. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ PRIMERGY BX2560 M2 bietet erweiterte Merkmale, welche die Leistung steigern, die Skalierbarkeit verbessern und dabei gleichzeitig die Kosten reduzieren. ■ Gerüstet für die Zukunft und Datenwachstumsszenarien mit der Leistung von zwei Prozessoren – der Standard von morgen mit einer gesteigerten Rechenleistung von etwa 20 % gegenüber der vorherigen Generation. ■ DDR4-Speicher mit einer höheren Bandbreite und geringerem Energieverbrauch, optimiert für Rechenzentrumsaufgaben, Unternehmensanwendungen, aber auch Kollaborations- und Messaging-Lösungen. ■ PRIMERGY BX2560 M2 verbessert die Benutzerfreundlichkeit und Wartungsfähigkeit und verlängert so die ausfallfreie Zeit des Systems. ■ Die umfangreichen Tools der Fujitsu ServerView Suite vereinfachen die Arbeit des Administrators. ■ Investitionsschutz über den gesamten Lebenszyklus: Updates sind in einer schnelllebigen Welt äußerst wichtig, vor allem vor dem Hintergrund der Cyber-Kriminalität. ■ PRIMERGY BX2560 M2 steigert die Effizienz, sodass sich Energie sparen lässt und die Betriebskosten gesenkt werden können.

Technische Details

PRIMERGY BX2560 M2

Mainboard

Mainboard-Typ	D3320
Chipsatz	Intel® C610
Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2 x Intel® Xeon® Prozessor der E5-2600 v4-Produktfamilie

Prozessor

Intel® Xeon® Prozessor E5-2699v4 (22 K/44 T, 2.20 GHz, bis zu 2,8 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2699Av4 (22 K/44 T, 2.40 GHz, bis zu 3,0 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2698v4 (20 K/40 T, 2.20 GHz, bis zu 2,7 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2697v4 (18 K/36 T, 2.30 GHz, bis zu 2,8 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2697Av4 (16 K/32 T, 2.60 GHz, bis zu 3,1 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2695v4 (18 K/36 T, 2.10 GHz, bis zu 2,6 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2690v4 (14 K/28 T, 2.60 GHz, bis zu 3,2 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2683v4 (16 K/32 T, 2.10 GHz, bis zu 2,6 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2680v4 (14 K/28 T, 2.40 GHz, bis zu 2,9 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2667v4 (8 K/16 T, 3.20 GHz, bis zu 3,5 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2660v4 (14 K/28 T, 2.00 GHz, bis zu 2,4 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2650v4 (12 K/24 T, 2.20 GHz, bis zu 2,5 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2650Lv4 (14 K/28 T, 1.70 GHz, bis zu 2,0 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2643v4 (6 K/12 T, 3.40 GHz, bis zu 3,6 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2640v4 (10 K/20 T, 2.40 GHz, bis zu 2,6 GHz, 8,0 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2637v4 (4 K/8 T, 3.50 GHz, bis zu 3,6 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2630v4 (10 K/20 T, 2.20 GHz, bis zu 2,4 GHz, 8,0 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2630Lv4 (10 K/20 T, 1.80 GHz, bis zu 2,0 GHz, 8,0 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2623v4 (4 K/8 T, 2.60 GHz, bis zu 2,9 GHz, 8,0 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2620v4 (8 K/16 T, 2.10 GHz, bis zu 2,3 GHz, 8,0 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2609v4 (8 K/8 T, 1.70 GHz, 6,4 GT/s)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2603v4 (6 K/6 T, 1.70 GHz, 6,4 GT/s)

Speichersteckplätze	16 (4 Kanäle pro CPU mit jeweils 2 Steckplätzen)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR4)
Speicherkapazität (min. - max.)	8 GB - 2048 GB
Speicherschutz	Erweitertes ECC Memory Scrubbing SDDC Unterstützung von Memory Mirroring Unterstützung von Rank-Sparing-Speicher

Speicheroptionen	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx8
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx8
	32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4
	64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4 3DS, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 4Rx4
	64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-L, LRDIMM, 4Rx4
	128 GB (1 Modul(e) 128 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz, PC4-2400T-L, LRDIMM, 8Rx4

Schnittstellen

USB 2.0-Ports	4 (4 x USB über spezielles Kabel)
USB 3.0-Ports	2 (1 x USB vorne + 1 x USB intern)
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA an der Vorderseite über spezielles Kabel

Schnittstellen

LAN / Ethernet	2 x 10 Gbit/s oder 4 x 1 Gbit/s über Midplane zum Ethernet Connection Blade
Management-LAN (RJ45)	Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard-LAN-Port geleitet werden

Seriell 1 (9-polig)

Management-LAN (RJ45)	Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard-LAN-Port geleitet werden
-----------------------	---

Onboard- oder integrierter Controller

RAID-Controller	RAID 0/1 für interne SAS/SATA-Laufwerke
SATA-Controller	Intel® C610
LAN-Controller	Emulex OCI14102 2 x 10 Gbit/s, 2 x oder 4 x 1 Gbit/s Ethernet je nach der installierten Connection Blade im 10-Gbit/s-Modus CNA-Funktionalität mit: - bis zu 8 physischen Funktionen pro Port - optional eine Speicherfunktion (FCoE oder iSCSI) mit vollständiger Auslagerung PXE-Boot über LAN vom PXE-Server in allen Modi FCoE- und iSCSI-Boot im CNA-Modus PCI-SIG SR-IOV kompatibel mit bis zu 128 VFs (von der Unterstützung des BS abhängig) Unterstützung von VMware NetQueue und Microsoft VMQ optimiert die Leistung für virtualisierte Server
Remote Management Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S4, 256 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller) IPMI 2.0-kompatibel
Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / TPM 1.2 oder TPM 2.0 (Modul); TCG-konform (Option)

Steckplätze

PCI-Express 3.0 x8	2 x BX900 Mezzanine Karte
--------------------	---------------------------

Laufwerkschächte

Speicherlaufwerksschächte	2 x 2,5 Zoll hot-plug-fähige PCIe/SAS/SATA-SSD oder 2 x 2,5 Zoll hot-plug-fähige SAS/SATA-HDD
---------------------------	---

Bedieneinheit

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter ID-Taste
Status-LEDs	Netzeingang (bernsteinfarben/grün) Systemstatus (orange) LAN-Verbindung (grün) Identifikation (blau) CSS (orange)

BIOS

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

Eco-System

BX900: Unterstützt von MMB-FW >=5.50
BX400: Unterstützt von MMB-FW >=6.80

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	Hyper-V Server 2016
	Windows Server 2016 Datacenter
	Windows Server 2016 Standard
	Windows Server 2016 Essentials
	Windows Storage Server 2016 Standard
	Windows Server Datacenter, version 1709
	Hyper-V Server 2012 R2
	Windows Server 2012 R2 Datacenter
	Windows Server 2012 R2 Standard
	Windows Server 2012 R2 Essentials
	Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Hyper-V Server 2012
	Windows Server 2012 Datacenter
	Windows Server 2012 Standard
	Windows Server 2012 Essentials
	Windows Storage Server 2012 Standard
	Hyper-V™ Server 2008 R2
	Windows Server 2008 R2 Datacenter
	Windows Server 2008 R2 Enterprise
	Windows Server 2008 R2 Standard
	VMware vSphere™ 6.5
	VMware vSphere™ 6.7
	VMware vSphere™ 6.0
	VMware vSphere™ 5.5
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
Red Hat® Enterprise Linux 7	
Red Hat® Enterprise Linux 6	
Citrix® XenServer®	
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
Betriebssystem – Hinweise	Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage

Serververwaltung

Standardmäßige	<ul style="list-style-type: none"> ServerView Suite - Deploy <ul style="list-style-type: none"> Installation Manager Scripting Toolkit ServerView Suite - Control <ul style="list-style-type: none"> Operations Manager einschl. PDA und ASR & R Agenten und CIM-Provider / Agentless Service System Monitor RAID Manager Capacity Management Power Management Storage Support ServerView Suite - Maintain <ul style="list-style-type: none"> Remote Management (iRMC kombiniert mit Intel® Node Manager) Update Management (BIOS, Firmware, Windows-Treiber, Agenten und CIM-Provider) Performance Measurement Asset Management Online-Diagnose ServerView Suite - Integrate <ul style="list-style-type: none"> Integration Packs für Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios und HP SIM Deployment-Tools und sonstiges
-----------------------	--

Serververwaltung

Option	ServerView embedded Lifecycle Management (eLCM) Lifecycle-Management ServerView Suite - Maintain iRMC Advanced Pack einschl. Advanced Video Redirection (AVR), Videobearbeitung und Virtual Media ServerView Suite - Dynamize SV Virtual-IO Manager (VIOM) Infrastrukturmanager (ISM) Automatische Gerätekonfiguration Massen-Installation Betriebssystem Knoten-Management Überwachung Health-Status Capacity Management Power Management Konvergierte Ansicht Network und Virtual IO Management Update Management Integration IT Remote-Management Update Management Logging und Audit Integration in Enterprise-Management herstellerspezifisches Management Überwachung von Plattformen von Drittanbietern
Serververwaltung – Hinweise	Die Abhängigkeiten für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.

Abmessungen/Gewicht

Maße (B x T x H)	45 x 520 x 210 mm
Gewicht	7 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab

Umgebung

Temperatur – Hinweis	Passend für die entsprechende PRIMERGY BX900-Systemeinheit
Betriebsumgebung	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationsspezifikationen)
Link zur Betriebsumgebung	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe

Elektrische Anschlusswerte

Wirkleistung (max. Konfiguration)	500 W
Wärmeabgabe (Max. Konfiguration)	1800.0 kJ/h (1706.1 BTU/h)

Compliance

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 Klasse A *
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	In Verbindung mit entsprechender PRIMERGY BX-Systemeinheit Generell werden die Sicherheitsanforderungen aller europäischen Länder und von Nordamerika eingehalten. Nationale Zulassungen, die aufgrund gesetzlicher Anforderungen oder aus anderen Gründen notwendig sind, können bei Bedarf beantragt werden. * Warnung: Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohngebieten kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. Falls derartige Störungen auftreten, muss der Anwender geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen.

Komponenten

Festplattenlaufwerke	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, 2,5 Zoll, Business Critical
	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, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 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, 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, 450 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 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, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
	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, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
Solid State Drive	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,4 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,5 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,6 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,2 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)	

Solid State Drive	SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3.2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 2,3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 2,3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)	
PCIe-SSD & SATA-DOM-SSD	PCIe-SSD SFF, 3.2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	PCIe-SSD SFF, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 128 GB, Nicht hot-plug-fähig, Enterprise, 0,13 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 64 GB, Nicht hot-plug-fähig, Enterprise, 0,14 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
RAID-Controller	Fujitsu PRAID EM400i, SAS 12G RAID HDD-Modul, 12 Gbit/s, RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1024 MB Cache, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS3108)
	Fujitsu PRAID CM400i, SAS 12G RAID HDD-Modul, 12 Gbit/s, RAID-Level: 0, 1, 10, Keine FBU-Unterstützung (auf Basis von LSI SAS3108)
Mezzanine-Karten	Ethernet Mezzanine-Karte 4 x 1 Gbit/s PCIe x4 Fujitsu
	CNA Mezzanine-Karte 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 Emulex
	Ethernet Mezzanine-Karte 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 Fujitsu
	Fibre Channel Mezzanine-Karte 2 x 16 Gbit/s PCIe 3.0 x8 Emulex
	Fibre Channel Mezzanine-Karte 2 x 8 Gbit/s PCIe 2.0 x8 Emulex
	SAS HBA Mezzanine-Karte 2 x 6 Gbit/s PCIe 2.0 x8 Fujitsu
	SAS RAID Mezzanine-Karte 2 x 6 Gbit/s PCIe 2.0 x8 Fujitsu
LAN-Controller – Hinweise	Der Dual-Channel 10 Gbit/s onboard CNA bietet entweder 2 x 10-Gbit/s-Ports oder 4 x 1-Gbit/s-Ports.
Garantie	
Garantiedauer	3 Jahre
Garantieart	On-Site-Garantie
Garantiebedingungen und -bestimmungen	www.fujitsu.com/support
Produktbezogene Services – die perfekte Ergänzung	
Support Pack Optionen	Global verfügbar in den wichtigsten Geschäftsbereichen: 9 x 5, Antrittszeit nächster Arbeitstag 9 x 5, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land) 24 x 7, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land)
Empfohlener Service	24 x 7 On-site-Service mit 4 Stunden Antrittszeit
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre
Servicelebenszyklus	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/products/product-support-services/

Weiterführende Informationen

In addition to FUJITSU Server PRIMERGY BX2560 M2, 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

Learn more about Fujitsu , please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. <http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/servers/primergy/blades/>

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. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 FUJITSU LIMITED

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
2019-02-12 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2017 FUJITSU LIMITED