

Datenblatt

Fujitsu PRIMERGY CX2560 M5 Multi-Node-Server

Ausgewogene Effizienz und Erweiterbarkeit für anspruchsvolle Cloud- und Virtualisierungsszenarien

PRIMERGY CX2560 M5

Der Fujitsu Server PRIMERGY CX2560 M5 bietet die neueste Generation leistungsfähiger Prozessoren, eine große Arbeitsspeicherkapazität und skalierbare I/O-Ressourcen, die den Anforderungen von Virtualisierung, Serverkonsolidierung oder Unternehmensanwendungen gerecht werden. Es ist ein flexibler Dual-Socket-Serverknoten halber Höhe/Breite für das PRIMERGY CX400 M4 Chassis mit Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren sowie der neuen 2. Prozessorgeneration der Intel® Xeon® Scalable Family (CLX-R), die branchenführende Taktfrequenzen bietet. Jeder CX2560 M5 im Chassis unterstützt bis zu 2 TB DDR4-Speicher, was ihn zum perfekten Kandidaten für hochdichte Virtualisierungsumgebungen macht. Darüber hinaus ist es möglich, neuen Intel® Optane™ DC Persistent Memory zu nutzen und diesen mit standardmäßigen DDR4-Modulen zu mischen, sodass eine Gesamtkapazität von 7680 GB pro Server erreicht werden kann. Im Gegensatz zu herkömmlichen DRAM bieten die neuen persistenten Speichermodule eine noch nie da gewesene Kombination aus hoher Kapazität, Erschwinglichkeit und Persistenz. Server, die mit dieser neuen Speicherklasse ausgestattet sind, werden in der Lage sein, ihre Workloads anzupassen und zu optimieren, indem sie größere Datenmengen näher am Prozessor vorhalten und die höhere Latenz durch Abrufen der Daten vom Systemspeicher minimieren. Die Storage-Optionen von CX2560 M5 beinhalten sechs 2,5 Zoll SAS/SATA HDD/SSD-Laufwerke pro Knoten mit der zusätzlichen Option, zwei M.2-Laufwerke oder eine duale microSD-Karte direkt innerhalb des Systems als internes Boot-Gerät zu nutzen.

Das PRIMERGY CX400 M4 Chassis unterstützt bis zu vier CX2560 M5 Server.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
Eine neue Dimension der Effizienz für Leistungsengpässe ■ Große Auswahl an verschiedenen Arten von Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren sowie neue 2. Generation der Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren. Jeder Prozessor bietet bis zu 28 Kerne und bis zu 56 Threads, was für eine erheblich höhere Leistung und Effizienz sorgt. Gesteigerte DDR4-Speicherbandbreite ■ Bis zu 2048 GB DDR4-Speicher mit 16 DIMM-Steckplätzen. Die Intel Xeon Prozessoren unterstützen 6 Speicherkanäle pro Socket (2 Steckplätze pro Kanal) mit Unterstützung von schnellerem Speicher bis max. 2933 MT/s. Revolutionierender Speicher und Storage ■ Der persistente Speicher Intel® Optane™ DC ist eine innovative Speichertechnologie, die eine einzigartige Kombination aus kostengünstiger großer Kapazität und Persistenz (Nichtflüchtigkeit) bietet. Zukunftsweisende Merkmale für verbessertes Computing ■ Einfache Ethernet-Verbindung über Onboard-LAN, DynamicLoM OCP-Schnittstellenkarten (4 x 1 Gbit/s RJ45, 2 x 10 Gbit/s RJ45/SFP+ und 4 x 10 Gbit/s SFP+ Ethernet) für erweiterte Anforderungen.	■ Gerüstet für die Zukunft und Datenwachstumsszenarien mit der Leistung von zwei Prozessoren – der Standard von morgen mit einer gesteigerten Rechenleistung. Neue SKUs der 2. Generation an Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren bieten zusätzlichen Nutzen für Kunden mit einer gesteigerten Leistung und branchenführenden Taktfrequenz (bis zu 3,9 GHz Basisfrequenz und bis zu 44 % mehr Prozessor-Cache) für anspruchsvollste Workloads. ■ Verbesserter DDR4-Speicher sorgt für eine höhere Bandbreite und einen geringeren Stromverbrauch. Die richtige Wahl für jede Anwendung. ■ Die Intel® Optane™ DC Persistent-Memory-Technologie, bereitgestellt mit dem Intel® Xeon® Scalable-Prozessor der nächsten Generation, wird kritische Daten-Workloads nachhaltig verändern – von der Cloud und Datenbanken, bis hin zu In-Memory-Analysen und Content-Delivery-Netzwerken. ■ Die richtige Ethernet-Verbindung für alle: elementar über Onboard-LAN, erweitert mit DynamicLoM – garantiert die größere Flexibilität bei der Einbindung des Servers in vorhandene Infrastrukturen – jetzt und in Zukunft ohne die vorhandene Infrastruktur überholen zu müssen.

Technische Details

PRIMERGY CX2560 M5	
Basiseinheit	PRIMERGY CX2560 M5 mit Luftkühlung
Gehäusetypen	Luftgekühlter Knoten
Produkttyp	Dual-Socket-Serverknoten (1 HE)
Mainboard	
Mainboard-Typ	D 3853
Chipsatz	Intel® C624
Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2 x Intel® Xeon® Bronze 3xxx-Prozessor / Intel® Xeon® Silver 4xxx-Prozessor / Intel® Xeon® Gold 5xxx-Prozessor / Intel® Xeon® Gold 6xxx-Prozessor
Mainboard-Typ	D 3854
Chipsatz	Intel® C624
Intel® Xeon® Bronze Prozessor	Intel® Xeon® Bronze-Prozessor 3206R (8 K, 1.90 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 1,90 GHz, 9,6 GT/s, 2.133 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 1.80 GHz)
Intel® Xeon® Silver Prozessor	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4208 (8 K, 2.10 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 2,50 GHz, 9,6 GT/s, 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.60 GHz, AVX-Turbo 2.00 GHz)
	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4210 (10 K, 2.20 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2,70 GHz, 9,6 GT/s, 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.30 GHz)
	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4214 (12 K, 2.20 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2,70 GHz, 9,6 GT/s, 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4214R (12 K, 2.40 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 3,00 GHz, 9,6 GT/s, 2.400 MHz, 100 W, AVX-Basis 2.10 GHz, AVX-Turbo 2.70 GHz)
	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4214Y (12 K, 2.20 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2,70 GHz, 9,6 GT/s, 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4215 (8 K, 2.50 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 3,00 GHz, 9,6 GT/s, 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 2.00 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4216 (16 K, 2.10 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,70 GHz, 9,6 GT/s, 2.400 MHz, 100 W, AVX-Basis 1.40 GHz, AVX-Turbo 2.30 GHz)

Intel® Xeon® Gold Prozessor	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5215 (10 K, 2.50 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 3,00 GHz, 10,4 GT/s, 2.666 MHz, 85 W, AVX-Basis 2.00 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5217 (8 K, 3.00 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 3,40 GHz, 10,4 GT/s, 2.666 MHz, 115 W, AVX-Basis 2.50 GHz, AVX-Turbo 3.00 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5218R (20 K, 2.10 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 2,90 GHz, 10,4 GT/s, 2.666 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.70 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5220 (18 K, 2.20 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 2,70 GHz, 10,4 GT/s, 2.666 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.50 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5222 (4 K, 3.80 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 3,90 GHz, 10,4 GT/s, 2.933 MHz, 105 W, AVX-Basis 3.80 GHz, AVX-Turbo 3.80 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6222V (20 K, 1.80 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 2,40 GHz, 10,4 GT/s, 2.933 MHz, 115 W, AVX-Basis 1.60 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6226 (12 K, 2.70 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 3,50 GHz, 10,4 GT/s, 2.933 MHz, 125 W, AVX-Basis 2.30 GHz, AVX-Turbo 3.10 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6226R (16 K, 2.90 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 3,60 GHz, 10,4 GT/s, 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 2.30 GHz, AVX-Turbo 3.10 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6230 (20 K, 2.10 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, 2.933 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.60 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6230R (26 K, 2.10 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3,00 GHz, 10,4 GT/s, 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.70 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6234 (8 K, 3.30 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 4,00 GHz, 10,4 GT/s, 2.933 MHz, 130 W, AVX-Basis 2.8 GHz, AVX-Turbo 3.70 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6238 (22 K, 2.10 GHz, TLC: 30.25 MB, Turbo: 3,70 GHz, 10,4 GT/s, 2.933 MHz, 140 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.50 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6242 (16 K, 2.80 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 3,50 GHz, 10,4 GT/s, 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 2.30 GHz, AVX-Turbo 3.10 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6252 (24 K, 2.10 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz)
Speichersteckplätze	16 (8 DIMMs pro CPU, 6 Kanäle mit 2 Steckplätzen pro Kanal)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR4 / DDR-T für nichtflüchtige Speichermodule)
Arbeitsspeicherkapazität (min. - max.)	8 GB - 3,5 TB
Speicherschutz	Erweitertes ECC SDDC
Speicher – Hinweise	Speicherspiegelungsmodus mit identischen Modulen in beiden Kanalpaaren einer Bank (4 oder 6 Module pro Bank) pro CPU. Rank-Sparing-Modus mit wenigstens 2 Modulen mit Single-Rank (1R) oder Dual-Rank (2R) oder 1 Modul mit Quad-Rank (4R) pro CPU. 2 Steckplätze mit DCPMM-Modulen pro CPU belegt
128 GB (1 Modul(e) 128 GB) DDR-T, registered, ECC, 2.666 MHz, NVM, DCPMM, 1Rx4	
256 GB (2 Modul(e) 128 GB) DDR-T, registered, ECC, 2.666 MHz, NVM, DCPMM, 1Rx4	
96 GB (6 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 1Rx4	
64 GB (4 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 1Rx4	
192 GB (6 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx4	
128 GB (4 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx4	
768 GB (6 Modul(e) 128 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4	
384 GB (6 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4	
256 GB (4 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4	
Standard-Speichermodule	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 1Rx8
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 1Rx4
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx8
	32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx4
	64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx4
	64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4
	128 GB (1 Modul(e) 128 GB) DDR4 3DS, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 8Rx4
Hinweise	4 x in PRIMERGY CX400 M4

Schnittstellen

USB-3.x-Ports	2 x USB 3.0 (hinten) mit High-Density-Anschluss
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA (1 x hinten) mit High-Density-Anschluss
LAN / Ethernet (RJ-45)	2 / 1 x Gbit/s Ethernet + 1 x Service-LAN onboard
Management-LAN (RJ45)	Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden

Onboard- oder integrierter Controller

RAID-Controller	8-Port RAID 0/1- oder RAID 5/6-Controller als Option
SATA-Controller	Intel® C624
LAN-Controller	Intel® i210 Onboard 10/100/1000 Mbit/s Ethernet
Remote Management Controller	IPMI 2.0-kompatibel Integrierter Remote Management Controller (iRMC S5, 512 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller)
Trusted Platform Module (TPM)	optionales TPM

Steckplätze (speziell für die Basiseinheit)

PCI-Express 3.0 x16	2 x 2 x für Low-Profile und 1x für OCP Typ 1
---------------------	--

Laufwerkschächte

Speicherlaufwerksschächte	bis zu 6 x 2,5 Zoll (im PRIMERGY CX400 M4-Chassis)
Konfiguration der Speicherlaufwerksschächte	bis zu 6 x 2,5"-HDD/SSD-Geräte können in CX400 M4 und 2 x M.2-Geräte im CX2550 M5-Knoten installiert werden

Allgemeine Systeminformationen

Lüfterkonfiguration	Redundante und hot-plug-fähige Lüfter als Bestandteil des CX400 M4-Chassis
---------------------	--

Bedieneinheit

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

BIOS

BIOS-Funktionen	UEFI-konform Kundenkonfigurationsoption für Legacy-BIOS-Kompatibilität IPMI-Unterstützung BIOS-Einstellungen zum Sichern und Wiederherstellen Remote-iSCSI-Boot-Unterstützung Remote-PXE-Boot-Unterstützung
-----------------	--

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	Windows Server 2022 Datacenter
	Windows Server 2022 Standard
	Windows Server 2019 Datacenter
	Windows Server 2019 Standard
	Windows Server 2019 Essentials
	Hyper-V Server 2016
	Windows Server 2016 Datacenter
	Windows Server 2016 Standard
	Windows Server 2016 Essentials
	VMware vSphere™ 8.0
	VMware vSphere™ 7.0
	VMware vSphere™ 6.7
	VMware vSphere™ 6.5
	SUSE® Linux Enterprise Server 15
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	Red Hat® Enterprise Linux 8
	Red Hat® Enterprise Linux 7
	Oracle® Linux 7
	Oracle® VM 3
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
Betriebssystem – Hinweise	

Infrastruktur- und Servermanagement

Abmessungen

Maße (B x T x H)	174,3 x 580 x 40,5 mm
Höheneinheit des Racks	1 U
Gewicht	4,5 kg
Knotengröße	1 HE halber Breite

Umgebung

Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 - 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsumgebung	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationsspezifikationen)
Maximale Höhe über dem Meeresspiegel	3.000 m
Link zur Betriebsumgebung	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe

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)
	IEC 60950
Europa	CE Klasse A *
	EN 60950 - 1
	EN 50371
	EN 55022
	EN 61000-3-3
	EN 55024
USA/Kanada	UL/CSA
	ICES-003 / NMB-003 Klasse A
Japan	VCCI Klasse A
Taiwan	CNS 13436
	CNS 13438 Klasse A
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Compliance

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.
---------------------------------------	--

Komponenten

(HDD 2.5)	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 HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise 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, 300 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise 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, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
Laufwerke	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 256 GB, non hot plug, enterprise, 0.13 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years) SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 128 GB, non hot plug, enterprise, 0.13 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years) SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 32 GB, non hot plug, enterprise
(Solid-State-Drive 2.5-inch)	SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 15.36 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 7.68 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 6.4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 3.84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 3.2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 1.92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD
PCIe-SSD & SATA-DOM-SSD	PCIe-SSD SFF, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD PCIe-SSD SFF, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD PCIe-SSD SFF, 1 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD
SCSI / SAS-Controller	Broadcom® PSAS CP503i LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports int. PCIe 3.0 x8 Broadcom® PSAS CP500e LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports ext. PCIe 3.0 x8
RAID-Controller	Fujitsu PRAID EP520i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516 Broadcom® PRAID CP500i LP, RAID Controller, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, Keine FBU-Unterstützung

Fibre Channel-Controller

Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Cavium QLE2740 MMF LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Cavium QLE2742 MMF LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Emulex LPe32000-M6-F MMF LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Emulex LPe32002-M6-F MMF LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2692 LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe31000-M6-F MMF LC-style

Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe31002-M6-F MMF LC-style

InfiniBand HCA 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP für den US-Markt max. ein IB HCA 100-Gb-Controller installierbar (Mellanox)

InfiniBand HCA 2 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP für den US-Markt max. ein IB HCA 100-Gb-Controller installierbar (Mellanox)

Garantie

Garantiedauer 3 Jahre

Garantieart On-Site-Garantie

Product Support – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service 7 x 24, Antrittszeit: 4 Std. - Für Standorte außerhalb EMEA wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Fujitsu Partner.

Servicelebenszyklus mindestens 5 Jahre nach Versand, weitere Informationen finden Sie unter <https://support.ts.fujitsu.com/>Service-Weblink <http://ts.fujitsu.com/Supportservice>

In addition to Fujitsu PRIMERGY CX2560 M5, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Dynamic Infrastructures
With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

Computing Products
www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software
www.fujitsu.com/software/

Learn more about Fujitsu PRIMERGY CX2560 M5, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/scale-out/cx2560m5/>