

# Datenblatt

## FUJITSU PRIMERGY CX2560 M5 PRIMERGY CX-Scale-out-Server

Ausgewogene Effizienz und Erweiterbarkeit für anspruchsvolle Cloud- und Virtualisierungsszenarien

FUJITSU Server PRIMERGY bietet Ihnen die Server, die Sie zur Bewältigung wechselnder Workloads und Geschäftsanforderungen benötigen. Geschäftsprozesse weiten sich aus und so auch der Bedarf an Anwendungen. Jede hat ihren eigenen Ressourcenbedarf. Sie benötigen daher eine Möglichkeit zur Optimierung, damit Ihre IT Ihren Nutzern besser dient. Mit dem umfassenden Portfolio an ausbaufähigen PRIMERGY Tower-Servern für Außen- und Zweigstellen, vielseitigen Rack-Servern sowie hyper-konvergenten Scale-out-Servern helfen Ihnen unsere PRIMERGY Systeme, Ihre Computing-Ressourcen auf Ihre geschäftlichen Prioritäten abzustimmen. Sie überzeugen mit einer im Unternehmensumfeld bewährten Qualität, einem breiten Spektrum an Innovationen und höchster Effizienz. Die Systeme senken somit Betriebskosten und Komplexität, sorgen für mehr Agilität bei den Alltagsaufgaben und lassen sich nahtlos integrieren, so dass Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

Die PRIMERGY CX Multi-Node-Systeme sind die ideale Grundlage für Cloud-, hyper-konvergente und HPC-Lösungen. Sie bieten Rechenzentren sowie Zweigstellen umfangreiche Rechenleistung, während gleichzeitig die beste Wirtschaftlichkeit für Serverdichte, Energieverbrauch und Wärmeoptimierung sowie niedrigere Betriebskosten erzielt werden.

### PRIMERGY CX2560 M5

Der FUJITSU Server PRIMERGY CX2560 M5 bietet die neueste Generation leistungsfähiger Prozessoren, 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 und bis zu 24 Kernen pro CPU. 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
<p><b>Eine neue Dimension der Effizienz für Leistungsgengpässe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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, bis zu 56 Threads und 12 Speicherkanäle, was für eine erheblich höhere Leistung und Effizienz sorgt. Sie stützen sich auf Intel® UltraPath Interconnect für eine gesteigerte Datenrate zwischen den CPUs. Der persistente Speicher Intel® Optane™ DC ist eine innovative Speichertechnologie, die eine einzigartige Kombination aus kostengünstiger großer Kapazität und Persistenz (Nichtflüchtigkeit) bietet. Er revolutioniert die traditionelle Speicherhierarchie von Rechenzentren und bringt massive Datensätze näher zur CPU, um schneller Ergebnisse zu liefern.</li> </ul> <p><b>Gesteigerte DDR4-Speicherbandbreite</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> </ul> <p><b>Revolutionierender Speicher und Storage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Der persistente Speicher Intel® Optane™ DC ist eine innovative Speichertechnologie, die eine einzigartige Kombination aus kostengünstiger großer Kapazität und Persistenz (Nichtflüchtigkeit) bietet. Er revolutioniert die traditionelle Speicherhierarchie von Rechenzentren und bringt massive Datensätze näher zur CPU, um schneller Ergebnisse zu liefern. Neben der DDR4-Speichertechnologie werden bis zu 4 x Intel® Optane™ DC Persistent Memory NV-DIMM-Module pro Serverknoten für eine Gesamtspeicherkapazität von über 3,5 TB unterstützt.</li> </ul> <p><b>Zukunftsweisende Merkmale für verbessertes Computing</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> </ul> <p><b>Umfassende Erweiterungsoptionen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zwei PCIe Gen3 x16 Erweiterungssteckplätze für RAID-, Ethernet-Fibre-Channel- und Infiniband-Controller, optional Trusted Platform Module (TPM) und eine große Auswahl an verschiedenen Betriebssystemen, um den verschiedensten Erfordernissen gerecht zu werden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Verbesserter DDR4-Speicher sorgt für eine höhere Bandbreite und einen geringeren Stromverbrauch. Die richtige Wahl für jede Anwendung.</li> <li>■ 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.</li> <li>■ 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.</li> <li>■ Trotz der hohen Dichte bietet der Server die größte Optionsvielfalt, um die individuellen Erfordernisse optimal zu berücksichtigen und sich an wechselnde Bedingungen anzupassen.</li> </ul>

# 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® Prozessor der Scalable-Familie
Mainboard-Typ	D 3854
Chipsatz	Intel® C624

<b>Intel® Xeon® Bronze Prozessor</b>	Intel® Xeon® Bronze-Prozessor 3204 (6 K, 1.90 GHz, TLC: 8.25 MB, Turbo: 1,90 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.133 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.50 GHz, AVX-Turbo 1.50 GHz)
	Intel® Xeon® Bronze-Prozessor 3206R (8 K, 1.90 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 1,90 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.133 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 1.80 GHz)

<b>Intel® Xeon® Silver Prozessor</b>	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4208 (8 K, 2.10 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 2,50 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 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, Speicherbus: 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.30 GHz)
	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4210R (10 K, 2.40 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2,50 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 100 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4214 (12 K, 2.20 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2,70 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 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, Speicherbus: 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, Speicherbus: 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, Speicherbus: 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 2.00 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4215R (8 K, 3.20 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 3,60 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 130 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, Speicherbus: 2.400 MHz, 100 W, AVX-Basis 1.40 GHz, AVX-Turbo 2.30 GHz)

<b>Intel® Xeon® Gold Prozessor</b>	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5215 (10 K, 2.50 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 3,00 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 85 W, AVX-Basis 2.00 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5215M (10 K, 2.50 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 3,00 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 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, Speicherbus: 2.666 MHz, 115 W, AVX-Basis 2.50 GHz, AVX-Turbo 3.00 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5218 (16 K, 2.30 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.30 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5218B (16 K, 2.30 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.30 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5218R (20 K, 2.10 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 2,90 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 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, Speicherbus: 2.666 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.50 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5220R (24 K, 2.20 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 2,90 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 150 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.80 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5220S (18 K, 2.70 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 2,70 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.20 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5222 (4 K, 3.80 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 3,90 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 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, Speicherbus: 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, Speicherbus: 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, Speicherbus: 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, Speicherbus: 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, Speicherbus: 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, Speicherbus: 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, Speicherbus: 2.933 MHz, 140 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.50 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6238M (22 K, 2.10 GHz, TLC: 30.25 MB, Turbo: 3,70 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 140 W, AVX-Basis 2.70 GHz, AVX-Turbo 3.40 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6238R (28 K, 2.20 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3,00 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 165 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6240 (18 K, 2.60 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 2.00 GHz, AVX-Turbo 2.80 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6240M (18 K, 2.60 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 2.00 GHz, AVX-Turbo 2.80 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6240R (24 K, 2.40 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 2,40 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 165 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 3.00 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6242 (16 K, 2.80 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 3,50 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 2.30 GHz, AVX-Turbo 3.10 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6248 (20 K, 2.50 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 3,20 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.80 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6252 (24 K, 2.10 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6262V (24 K, 1.90 GHz, TLC: 33 MB, Turbo: 2,50 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 135 W, AVX-Basis 1.60 GHz, AVX-Turbo 2.80 GHz)
<b>Speichersteckplätze</b>	16 (8 DIMMs pro CPU, 6 Kanäle mit 2 Steckplätzen pro Kanal)
<b>Speichersteckplatztyp</b>	DIMM (DDR4 / DDR-T für nichtflüchtige Speichermodule)
<b>Speicherkapazität (min. - max.)</b>	8 GB - 3,5 TB
<b>Speicherschutz</b>	Erweitertes ECC SDDC

<b>Speicher – Hinweise</b>	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
<b>Non-volatile Speichermodule</b>	128 GB (1 Modul(e) 128 GB) DDR-T, registered, ECC, 2.666 MHz, NVM, DCPMM, 1Rx4 256 GB (1 Modul(e) 256 GB) DDR-T, registered, ECC, 2.666 MHz, NVM, DCPMM, 2Rx4 512 GB (1 Modul(e) 512 GB) DDR-T, registered, ECC, 2.666 MHz, NVM, DCPMM, 4Rx4 256 GB (2 Modul(e) 128 GB) DDR-T, registered, ECC, 2.666 MHz, NVM, DCPMM, 1Rx4 512 GB (2 Modul(e) 256 GB) DDR-T, registered, ECC, 2.666 MHz, NVM, DCPMM, 2Rx4 1024 GB (2 Modul(e) 512 GB) DDR-T, registered, ECC, 2.666 MHz, NVM, DCPMM, 4Rx4
<b>Standard-Speichermodule (zur Verwendung in Kombination mit nichtflüchtigen Speichermodulen)</b>	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 768 GB (6 Modul(e) 128 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 8Rx4 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
<b>Standard-Speichermodule</b>	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 128 GB (1 Modul(e) 128 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4
<b>Upgrade-Hinweise</b>	4 x in PRIMERGY CX400 M4
<b>Schnittstellen</b>	
<b>USB 3.0-Ports</b>	2 x USB 3.0 (hinten) mit High-Density-Anschluss
<b>Grafikkarte (15-polig)</b>	1 x VGA (1 x hinten) mit High-Density-Anschluss
<b>LAN / Ethernet (RJ-45)</b>	2 / 1 x Gbit/s Ethernet + 1 x Service-LAN onboard
<b>Management-LAN (RJ45)</b>	Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden
<b>Onboard- oder integrierter Controller</b>	
<b>RAID-Controller</b>	8-Port RAID 0/1- oder RAID 5/6-Controller als Option
<b>SATA-Controller</b>	Intel® C624
<b>LAN-Controller</b>	Intel® i210 Onboard 10/100/1000 Mbit/s Ethernet
<b>Remote Management Controller</b>	IPMI 2.0-kompatibel Integrierter Remote Management Controller (iRMC S5, 512 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller)
<b>Trusted Platform Module (TPM)</b>	optionales TPM
<b>Steckplätze (speziell für die Basiseinheit)</b>	
<b>PCI-Express 3.0 x16</b>	2 x 2 x für Low-Profile und 1x für OCP Typ 1
<b>Laufwerkschächte</b>	
<b>Speicherlaufwerksschächte</b>	bis zu 6 x 2,5 Zoll (im PRIMERGY CX400 M4-Chassis)
<b>Konfiguration der Speicherlaufwerksschächte</b>	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
<b>Allgemeine Systeminformationen</b>	
<b>Lüfterkonfiguration</b>	Redundante und hot-plug-fähige Lüfter als Bestandteil des CX400 M4-Chassis

---

## Bedieneinheit

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

---

## BIOS

<b>BIOS-Funktionen</b>	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

### Betriebssystem – Hinweise

<b>Betriebssystem, Link zur Version</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473</a>
---	---

---

## Serververwaltung und Infrastrukturmanagement

<b>Standardmäßige</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Infrastrukturmanager (ISM) Essential                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Knoten-Management</li> <li>Health-Statusüberwachung und Steuerung</li> <li>Kapazitäts-/Treshold-Management</li> <li>Power Management</li> <li>Converged Management</li> <li>Automatische Erkennung</li> <li>Remote-Management</li> <li>Update Management</li> <li>Logging und Audit</li> </ul> </li> <li>ServerView Suite – (Control)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Operations Manager (einschl. PDA und ASR &amp; R)</li> <li>ServerView Agents und CIM Provider</li> <li>ServerView Agentless Management</li> <li>ServerView System Monitor</li> <li>SVOM- Event Manager</li> <li>ServerView RAID Manager</li> <li>SVOM- Threshold Manager</li> <li>Power Management (iRMC S5)</li> <li>Power Monitor (überwacht den Stromverbrauch)</li> <li>Storage Management (Server) mit SVOM/SV-RAID</li> </ul> </li> <li>ServerView Suite – (Maintain)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>iRMC S5 (Remote Management)</li> <li>Performance Management (SVOM)</li> <li>Asset Management</li> <li>Primecollect</li> <li>Customer Self Service</li> <li>Online-Diagnose</li> </ul> </li> <li>ServerView Suite – (Integrate)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Integration Packs für Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios und HP</li> </ul> </li> </ul>
	SIM

---

## Serververwaltung und Infrastrukturmanagement

<b>Option</b>	Infrastrukturmanager (ISM) Automatische Gerätekonfiguration Massen-Installation Betriebssystem Knoten-Management Health-Statusüberwachung und Steuerung Kapazitäts-/Treshold-Management Power Management Converged Management Automatische Erkennung Virtual-I/O-Management Netzwerktopologie-Management Remote-Management Update Management Logging und Audit Integration in Enterprise-Management herstellerspezifisches Management Überwachung von Plattformen von Drittanbietern ServerView Suite – (Maintain) ServerView eLCM iRMC Advanced Pack einschl. Advanced Video Redirection (AVR), Videobearbeitung und Virtual Media
---------------	---

## Abmessungen

<b>Maße (B x T x H)</b>	174,3 x 580 x 40,5 mm
<b>Gewicht</b>	4,5 kg
<b>Knotengröße</b>	1 HE halber Breite

## Umgebung

<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	5 - 35 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	10 - 85 % (nicht kondensierend)
<b>Betriebsumgebung</b>	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationsspezifikationen)
<b>Maximale Höhe über dem Meeresspiegel</b>	3.000 m
<b>Link zur Betriebsumgebung</b>	<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>

## Compliance

<b>Global</b>	CB RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe laut globalen RoHS-Richtlinien) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten) IEC 60950
<b>Europa</b>	CE Klasse A * EN 60950 - 1 EN 50371 EN 55022 EN 61000-3-3 EN 55024
<b>USA/Kanada</b>	UL/CSA ICES-003 / NMB-003 Klasse A
<b>Japan</b>	VCCI Klasse A
<b>Taiwan</b>	CNS 13436 CNS 13438 Klasse A
<b>Einhaltung von Richtlinien, Link</b>	<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.  
 \* 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

<b>Festplattenlaufwerke</b>	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
<b>Festplattenlaufwerke</b>	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, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, 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, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
<b>Solid State Drive</b>	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,4 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DDPD (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 DDPD (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 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DDPD (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 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 256 GB, non hot plug, enterprise, 0.13 DDPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 128 GB, non hot plug, enterprise, 0.13 DDPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 32 GB, non hot plug, enterprise	



<b>Solid State Drive</b>	SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre), SED
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre), SED
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPDP (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 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre), SED
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
<b>PCIe-SSD &amp; SATA-DOM-SSD</b>	PCIe-SSD SFF, 6,4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	PCIe-SSD SFF, 4 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	PCIe-SSD SFF, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	PCIe-SSD SFF, 2 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	PCIe-SSD SFF, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	PCIe-SSD SFF, 1 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPDP (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
<b>SCSI / SAS-Controller</b>	Fujitsu PSAS CP403i SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports int. PCIe 3.0 x8
<b>RAID-Controller</b>	SAS Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, Fujitsu PSAS CP400i, 8 ports int. RAID level: 0,1, No FBU support
	LSI PSAS CP400e LP, SAS-Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports ext. RAID-Level: , Keine FBU-Unterstützung
	Fujitsu PRAID EP420i, RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID EP420i for SafeStore, RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID EP400i, RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID CP400i, RAID Controller, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 1E, 10, 5, 50, Keine FBU-Unterstützung
<b>Fibre Channel-Controller</b>	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC-style
<b>Kommunikation, Netzwerk</b>	Ethernet-Ctrl. 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 ( Cavium )
	Ethernet-Ctrl. 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 ( Mellanox )
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Intel® )
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Cavium )
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Intel® )
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Mellanox )
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Intel® )
	Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 ( Intel® )
	Ethernet-Ctrl. 2 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP ( Mellanox )
	Ethernet-Ctrl. 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Intel® )
	Ethernet-Ctrl. 4 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Intel® )
	Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 ( Intel® )

<b>Fibre Channel-Controller</b>	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style ( Emulex )
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style ( Cavium )
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style ( Emulex )
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style ( Emulex )
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style ( Qlogic )
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style ( Cavium )
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style ( Emulex )
<b>Kommunikation, Netzwerk</b>	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 )
	MPO x 40 Gbit/s ( )
	Omni-Path 1 x PCIe 3.0 x16 ( Intel® )
	Schnittstellenmodul für DynamicLoM 2 x 10 Gbit/s RJ45 ( Intel® )
	Schnittstellenmodul für DynamicLoM 2 x 10 Gbit/s SFP+ ( Intel® )
	Schnittstellenmodul für DynamicLoM 4 x 10 Gbit/s SFP+ ( Intel® )
	Schnittstellenmodul für DynamicLoM 4 x 1 Gbit/s RJ45 ( Intel® )
<b>Garantie</b>	
<b>Garantiedauer</b>	3 Jahre
<b>Garantieart</b>	On-Site-Garantie
<b>Product Support Services – die perfekte Ergänzung</b>	
<b>Empfohlener Service</b>	7 x 24, Antrittszeit: 4 Std. - Für Standorte außerhalb EMEA wenden Sie sich bitte an Ihren Fujitsu Partner vor Ort.
<b>Servicelebenszyklus</b>	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
<b>Service-Weblink</b>	<a href="https://www.fujitsu.com/emeia/support/">https://www.fujitsu.com/emeia/support/</a>

# Weiterführende Informationen

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.

## Fujitsu Portfolio

Build 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 offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

## Computing Products

[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

## Software

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

## Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über FUJITSU PRIMERGY CX2560 M5, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
<http://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/scale-out/cx2560m5/>

## 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. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der 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/de/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 © FUJITSU

## 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)  
2020-03-17 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der 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/de/resources/navigation/terms-of-use.html>  
Copyright 2017 © FUJITSU