

Datenblatt

FUJITSU PRIMEQUEST 3800E2 Rack-Server

Erfolgsentscheidende Serverarchitektur neu definiert

FUJITSU Server PRIMEQUEST Systeme vereinen die Leistung der Prozessoren der Intel® Xeon® Scalable Family, die Standardspezifikationen von Microsoft Windows- und Linux-Betriebssystemen und die Vielfalt an Marktlösungen mit innovativen RAS-Merkmalen und stellen somit höchste Verfügbarkeit und Business Continuity sicher. Damit bieten sie neben höchster Leistung eine neue Dimension der Betriebseffizienz für geschäftskritisches und erfolgsentscheidendes Computing mit wirklich offenen Standards. FUJITSU Server PRIMEQUEST Systeme verbinden die Effizienz der x86-Architektur mit einem Zuverlässigkeitsniveau, das es mit einer UNIX/Mainframe-Architektur aufnehmen kann. Dies macht sie ideal für die Verarbeitung von Big Data, In-Memory-Lösungen wie SAP HANA® und Business-Intelligence-Anwendungen, während gleichzeitig all die RAS-Qualitäten für eine maximale Betriebszeit erhalten bleiben.

PRIMEQUEST 3800E2

Der FUJITSU Server PRIMEQUEST 3800E2 wurde speziell im Hinblick auf die Optimierung der Effizienz bei gleichzeitiger Maximierung der Leistung und ausfallfreien Betriebszeit in den anspruchsvollsten erfolgsentscheidenden Umgebungen entwickelt. Er verbindet die Wirtschaftlichkeits- und Flexibilitätsvorteile von x86-Industriestandardssystemen mit erfolgsentscheidenden Verfügbarkeitsmerkmalen. Der PRIMEQUEST 3800E2, der sich durch ein kompaktes 7-HE-Format auszeichnet, vereinfacht die Serverarchitektur für erfolgsentscheidendes Computing ganz erheblich. Dank der neuesten Intel® Xeon® Platinum Prozessoren mit bis zu 28 Kernen pro Prozessor für insgesamt 224 Kerne liefert dieser Octo-Socket-Server

eine überragende Rechenleistung und somit effizientere Geschäftsergebnisse. Mit seiner enormen Arbeitsspeicherkapazität von bis zu 24 TB (ausschließlich DDR4) oder 36 TB mit Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt das System große Datenmengen für In-Memory-Datenbanken wie SAP HANA® und Microsoft SQL Server 2017. Dies macht es zur idealen Wahl für die komplexesten erfolgsentscheidenden Workloads in Umgebungen, die Big Data verarbeiten. Der PRIMEQUEST 3800E2 bietet eine gesteigerte Leistung in einem erheblich kleineren Formfaktor, was in einem geringeren Energieverbrauch resultiert und so zu einem kleineren ökologischen Fußabdruck im Rechenzentrum und zu beträchtlichen Kosteneinsparungen beiträgt. Darüber hinaus machen die verbesserten Zuverlässigkeits-, Verfügbarkeits- und Wartungsfreundlichkeitsmerkmale (RAS) diesen Server zu einer robusten und kostengünstigen Lösung für erfolgsentscheidende Umgebungen. Kunden, die SAP-, Finanz- oder Big-Data-Anwendungen einsetzen, profitieren so im Vergleich zu UNIX®/Mainframe-basierten Enterprise-Plattformen fortwährend von der radikal optimierten Kosteneffizienz und bewahren dabei gleichzeitig alle RAS-Qualitäten, so dass das System stets aktiv bleibt. Der PRIMEQUEST 3800E2 ist eine ideale Wahl für hochvolumige, kritische Workloads, wie Online Transaction Processing (OLTP), Stapelverarbeitung und Datenbankanwendungen. Die erfolgsentscheidenden Merkmale des 3800E2 sorgen auch für eine hervorragende Plattformzuverlässigkeit mit innovativen Fehlervermeidungs- und Selbstheilungsfunktionen, reserviertem Systemboard, flexiblen I/O und physischer Hardwarepartitionierung (PPAR). Mit dem



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>Dynamische, skalierbare Plattform für die anspruchsvollsten erfolgsentscheidenden Umgebungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 x Intel® Xeon® Platinum/Gold Prozessoren mit bis zu 224 Kernen. Enorme Arbeitsspeicherkapazität von 24 TB (ausschließlich DDR4) oder 36 TB mit Intel® Optane™ DC Persistent Memory. Viele I/O-Erweiterungsoptionen für bis zu 56 PCIe-Steckplätze. Kompakter 7-HE-Formfaktor. 'Nahtloses' Design, keine externen UPI-Kabel. Wirtschaftliche Skalierung von 1 auf 8 Sockets. <p>Die erfolgsentscheidende Betriebszeit führt zu höchsten Verfügbarkeitswerten im x86-Industriestandard</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Unterschiedliche Partitionierungen verfügbar: Von der Softwarepartitionierung bis hin zur komplett isolierten physischen Partitionierung (PPAR). Bis zu vier physische Partitionen (PPAR): Der Ausfall einer Partition beeinträchtigt nicht die anderen Partitionen. Aktiv reserviertes Systemboard für die schnelle, automatische Wiederherstellung von Diensten. Flexibler I/O stellt die Verfügbarkeit von PCIe-Geräten sicher. Nahezu alles ist redundant. <p>Hohe Wartungsfreundlichkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Intelligente Architektur mit einem hohen Maß an Wartungsfreundlichkeit. <p>Kosteneffizienz für Ihr Rechenzentrum</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindet x86-Industriestandards mit erfolgsentscheidenden Merkmalen. Kompakter 7-HE-Formfaktor. Der iRMC S5 ermöglicht eine optimale Verwaltung über den gesamten Lebenszyklus. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beispiellose Leistung und Arbeitsspeicherkapazität für hochvolumige, kritische Workloads, wie Online Transaction Processing (OLTP), und Datenbankanwendungen. Kostengünstiges 7-HE-Gehäuse mit einer überragenden Leistung und einer wirtschaftlichen, Platz sparenden Stellfläche. ■ Garantierte Business Continuity auch wenn eine der Partitionen ausfällt. Die integrierten Fehlervermeidungs-/Fehlerkorrektur- und Selbstheilungsfunktionen resultieren in einer hervorragenden Plattformzuverlässigkeit. ■ Auf alle wartbaren Systemmodule kann von der Vorder- oder Rückseite des Systems zugegriffen werden, ohne sich mit Kabeln abmühen zu müssen. Online-Wartung. ■ Einheit aus x86-Effizienz & -Flexibilität und erfolgsentscheidender Verfügbarkeit; beseitigt mit der UNIX-Welt verbundene Kosten. Gesteigerte Leistung in einem erheblich kleinen Formfaktor (SFF).

Technische Details

PRIMEQUEST 3800E2

Mainboard-Typ	bis zu 4 x Systemboards
Chipsatz	Intel® C621
Prozessor – Anzahl und Typ	bis zu 8 x Intel® Xeon® Gold 6xxx-Prozessor / Intel® Xeon® Platinum 8xxx-Prozessor
Intel® Xeon® Gold Prozessor	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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 2.80 GHz, AVX-Turbo 3.70 GHz)</p> <p>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)</p> <p>Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6238L (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)</p> <p>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)</p> <p>Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6240L (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)</p> <p>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)</p> <p>Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6244 (8 K, 3.60 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 4,30 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 3.00 GHz, AVX-Turbo 3.90 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6246 (12 K, 3.30 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 4,10 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 165 W, AVX-Basis 2.90 GHz, AVX-Turbo 3.80 GHz)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6254 (18 K, 3.10 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,90 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 200 W, AVX-Basis 2.70 GHz, AVX-Turbo 3.40 GHz)</p> <p>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)</p>

Intel® Xeon® Platinum-Prozessor	<p>Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8253 (16 K, 2.20 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,50 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.00 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8256 (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 3.30 GHz, AVX-Turbo 3.80 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8260 (24 K, 2.40 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3,10 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 165 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8260L (24 K, 2.40 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3,10 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 165 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8268 (24 K, 2.90 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3,50 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 205 W, AVX-Basis 2.40 GHz, AVX-Turbo 3.00 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8270 (26 K, 2.70 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3,40 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 205 W, AVX-Basis 2.20 GHz, AVX-Turbo 2.90 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8276 (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)</p> <p>Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8276L (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)</p> <p>Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8280 (28 K, 2.70 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 205 W, AVX-Basis 2.20 GHz, AVX-Turbo 2.90 GHz)</p> <p>Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8280L (28 K, 2.70 GHz, TLC: 38.5 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 205 W, AVX-Basis 2.20 GHz, AVX-Turbo 2.90 GHz)</p>
Speichersteckplätze	96 Max. 24 TB (ausschließlich DDR4 DIMM mit 2.933 MHz), max. 36 TB mit DCPMM (DDR-T mit 2.666MHz).
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR4 / DDR-T für nichtflüchtige Speichermodule)
Arbeitsspeicherkapazität (min. - max.)	32 GB - 36 TB
Speicherschutz	<p>ECC</p> <p>Erweitertes ECC</p> <p>Unterstützung von Memory Mirroring</p> <p>Adressbereich - Unterstützung von Memory Mirroring</p> <p>Unterstützung von Rank-Sparing-Speicher</p> <p>Memory Scrubbing</p> <p>SDDC+1</p> <p>ADDDC-MR</p>
Speicher – Hinweise	Bis zu 96 DIMM-Steckplätze pro Server innerhalb von 4 Systemboards.
Standard-Speichermodule	<p>32 GB (2 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 1Rx4</p> <p>64 GB (2 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx4</p> <p>128 GB (2 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx4</p> <p>128 GB (2 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4</p> <p>256 GB (2 Modul(e) 128 GB) DDR4 3DS, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 8Rx4</p> <p>512 GB (2 Modul(e) 256 GB) DDR4 3DS, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 8Rx4</p>
Non-volatile Speichermodule	<p>128 GB (1 Modul(e) 128 GB) DDR-T, registered, ECC, 2.666 MHz, NVM, DCPMM, 1Rx4</p> <p>256 GB (1 Modul(e) 256 GB) DDR-T, registered, ECC, 2.666 MHz, NVM, DCPMM, 2Rx4</p> <p>512 GB (1 Modul(e) 512 GB) DDR-T, registered, ECC, 2.666 MHz, NVM, DCPMM, 4Rx4</p>
Speichermodule - Hinweise	DDR4 DIMM wird in Sätzen von je 2 DIMMs pro Bestellnummer geliefert. Single DCPMM wird pro Bestellnummer geliefert.
Schnittstellen	
USB-3.x-Ports	4 x USB je Partition
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA je Partition
Management-LAN (RJ45)	DEDizierter Service-LAN-Port für MMB (10/100 Mbit/s)
Onboard- oder integrierter Controller	
LAN-Controller	2 x 10 Gbit/s Ethernet
Remote Management Controller	PQ3000 Management Board (MMB)
Steckplätze	
PCI-Express 3.0 x8	12 x Low-Profile (3 Steckplätze / IOU, max. 4 IOUs / Chassis)
PCI-Express 3.0 x16	4 x Low-Profile (1 Steckplatz / IOU, max. 4 IOUs / Chassis)
Serviceprozessor	

Laufwerkschächte

Speicherlaufwerksschächte	2,5 Zoll Hot-plug-SAS
Konfiguration der Speicherlaufwerksschächte	Max. 24 x 2,5 Zoll

Allgemeine Systeminformationen

Anzahl der Lüfter	6
Lüfterkonfiguration	Hot-plug

Bedieneinheit

Status-LEDs	Systemstatus (orange/gelb) Netzeingang (bernsteinfarben/grün) Identifikation (blau)
-------------	---

RAS-Eigenschaften

Standardmäßige	SDDC+1, ECC, Redundante Lüfter und Netzteile
----------------	--

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Betriebssystem – Hinweise	
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473

Infrastruktur- und Servermanagement

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

Abmessungen/Gewicht

Rack (B x T x H)	445 x 820 x 308 mm
Höheneinheit des Racks	7 U
19"-Rackmontage	Ja
Gewicht	Bis zu 110 kg
Gewicht – Hinweise	Komplett bestückt Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab

Umgebung

Umgebungstemperatur bei Betrieb	5–35 °C (5–40 °C Advanced Thermal Design optional erhältlich)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsumgebung	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationspezifikationen)
Maximale Höhe über dem Meeresspiegel	3.000 m
Link zur Betriebsumgebung	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Geräuschentwicklung	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
Schalldruck (LpAm)	61 dB
Schallleistung (LWA; 1 B = 10 dB)	8,0 B

Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration	Bis zu 4 hot-plug-fähige Netzteile. Minimum 2 Netzteile, Redundanz optional.
Netzteil-Wirkungsgrad	94 % (80 PLUS platinum)
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Ja
Nennspannungsbereich	200 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Nennstrom	16 A
Nennstrom bei Basiskonfiguration	12,6 A
Wirkleistung (max. Konfiguration)	5.940 W

Elektrische Anschlusswerte

Wärmeabgabe (max. Konfiguration) 21384.0 kJ/h (20268.1 BTU/h)

Compliance

Produkt	PRIMEQUEST 3800E2
Modell	MCKyAxxxx
Global	CB RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe laut globalen RoHS-Richtlinien) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten) - geplant
Europa	CE Klasse A *
Japan	VCCI
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
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

Festplattenlaufwerke

- 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, 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
- HDD SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10.000 U/min, 512e, 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, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise

Solid State Drive

- 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, 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, 6,4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 2,3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
- SSD SAS, 12 Gb/s, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 2,3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
- SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 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)
- SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 480 GB, non hot plug, enterprise, 1.4 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
- SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, non hot plug, enterprise, for VMware
- SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, non hot plug, enterprise, 1.4 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
- Dual microSD 64GB Enterprise

PCIe-SSD & SATA-DOM-SSD

- PCIe-SSD SFF, 6,4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
- PCIe-SSD SFF, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 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)

SCSI / SAS-Controller

LSI PSAS CP400e LP SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports ext. PCIe 3.0 x8

RAID-Controller	<p>Fujitsu PRAID EP580i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516</p> <p>Fujitsu PRAID EP540i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516</p> <p>Fujitsu PRAID EP540e LP, RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports ext. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3516</p> <p>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</p> <p>Fujitsu PRAID EP420e LP, RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports ext. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3108</p>
Kommunikation, Netzwerk	<p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Intel®)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Mellanox)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Cavium)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Cavium)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 4 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)</p>
Fibre Channel-Controller	<p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style (Emulex)</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style (Cavium)</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style (Emulex)</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style (Emulex)</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style (Cavium)</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style (Emulex)</p>
Kommunikation, Netzwerk	<p>InfiniBand HCA 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP für den US-Markt max. ein IB HCA 56-Gb-Controller installierbar (Mellanox)</p> <p>Omni-Path 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP für den US-Markt max. ein IB HCA 56-Gb-Controller installierbar (Intel®)</p>
Garantie	
Garantiedauer	3 Jahre (hängt vom Land ab)
Garantieart	On-Site Service
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM
Product Support Services – die perfekte Ergänzung	
Servicelebenszyklus	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
Service-Weblink	www.fujitsu.com/support

Weitere Informationen

In addition to FUJITSU PRIMEQUEST 3800E2, 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/

Software

www.fujitsu.com/software/

Weitere Informationen

Learn more about Fujitsu PRIMEQUEST 3800E2, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.

<http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/mission-critical/primequest-3800e2/>

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/global/about/environment/>



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 2020 © FUJITSU

Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der 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 Limited
Website: www.fujitsu.com/products
2022-02-12 INT-EN

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 2020 © FUJITSU