

Datenblatt

FUJITSU PRIMEQUEST 3800B2 Rack-Server

Überlegene Leistung und Zuverlässigkeit für geschäftskritische Workloads mit optimierter Wirtschaftlichkeit

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 3800B2

Der FUJITSU Server PRIMEQUEST 3800B2 ist das primäre System für geschäftskritisches Computing und bietet eine überragende Leistung und Zuverlässigkeit mit optimierter Wirtschaftlichkeit. Dieser 8-Socket-Rack-Server verbindet die Wirtschaftlichkeits- und Flexibilitätsvorteile von x86-Industriestandardsystemen mit geschäftskritischen Verfügbarkeitsmerkmalen. Mit den neusten Prozessoren der Intel® Xeon® Scalable Family (8200) mit jeweils bis zu 28 Kernen für insgesamt 224 Kerne liefert dieser 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 Echtzeitdatenanalysen. Dies macht es zur idealen Wahl für die komplexesten geschäftskritischen Workloads in Umgebungen, die Big Data verarbeiten. Die riesige Speicherkapazität bietet außerdem genug Spielraum für eine hochdichte, hochleistungsfähige Virtualisierung. Die überragende Rechen- und Speicherleistung bietet in Verbindung mit 16 PCIe 3.0-Erweiterungsoptionen (einschließlich PHP-Steckplätzen) eine kompromisslose Leistung und Skalierbarkeit für die anspruchsvollsten Workloads. Mit seinem kompakten 5-HE-Chassis ist das PRIMEQUEST 3800B2-System leicht und bietet eine überragende Leistung mit einer wirtschaftlichen, platz sparenden Stellfläche. In Verbindung mit den zukunftsweisenden RAS-Merkmalen des PRIMEQUEST 3800B2, die Fehler schon im Vorfeld verhindern, machen all diese Eigenschaften diesen 8-Socket-5-HE-Rack-Server zur idealen Wahl für anspruchsvolle Unternehmensdatenbanken, In-Memory-Lösungen und geschäftskritische Anwendungen, wie sie in SAP-Umgebungen oder bei der Big-Data-Verarbeitung zu finden sind.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>Skalierbare Plattform für Transaktionen, anspruchsvolle Workloads und Konsolidierung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 x Intel® Xeon® Platinum Prozessoren mit bis zu 224 Kernen. Enorme Arbeitsspeicherkapazität von 24 TB (ausschließlich DDR4) oder 36 TB mit Intel® Optane™ DC Persistent Memory. 16 PCIe 3.0 Erweiterungsmöglichkeiten (einschließlich PHP-Steckplätzen). Kompaktes 5-HE-Gehäuse. Wirtschaftliche Skalierung von 2 auf 8 Sockets. <p>Erweiterte RAS-Merkmale für geschäftskritische Workloads</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Optional doppelte Stromzuführung für zwei redundante Phasen. Die CPU erkennt Datenfehler und wiederholt die Ausführung von Befehlen. Advanced Memory Protection, Intra-Socket Mirroring und Address Range Mirroring. Systemzustandsprüfung und Fehlervermeidung (MCA Gen. 2). Das Online-Firmware-Update trägt dazu bei, die Stillstandszeit für die Systemwartung zu reduzieren. <p>Intelligente Architektur mit hoher Wartungsfreundlichkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ‚Nahtloses‘ Design, keine externen UPI-Kabel. <p>Kosteneffizienz für Ihr Rechenzentrum</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vereinfachte Serverarchitektur mit einem kompakten 5-HE-Gehäuse. Vereinfachtes Power Management mit verschiedenen vordefinierten Energieprofilen. Der iRMC S5 ermöglicht eine optimale Verwaltung über den gesamten Lebenszyklus. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Außergewöhnliche Leistung und Arbeitsspeicherkapazität für anspruchsvolle Unternehmensdatenbanken, In-Memory-Lösungen und geschäftskritische Anwendungen. Kostengünstiges 5-HE-Gehäuse mit einer überragenden Leistung und einer wirtschaftlichen, Platz sparenden Stellfläche. ■ In CPUs und Speichermodulen wurden erweiterte RAS-Merkmale integriert, um frühzeitige Maßnahmen zur Fehlervermeidung zu ermöglichen und die Systemverfügbarkeit zu steigern. ■ Das ‚nahtlose‘ Design ohne UPI-Kabel gewährleistet ein hohes Maß an Wartungsfreundlichkeit. ■ Verringerte Hardware- und Energiekosten für das Rechenzentrum. Vereinfachtes und umfassendes Power Management, das in Verbindung mit den hoch effizienten Netzteilen erhebliche Einsparungen bringt.

Technische Details

PRIMEQUEST 3800B2

Mainboard-Typ	bis zu 4 x Systemboards
Chipsatz	Intel® C621
Prozessor – Anzahl und Typ	bis zu 8 x Intel® Xeon® Platinum 8xxx-Prozessor
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.)	64 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-Speichermodule werden in Sätzen von je 2 DIMMs pro Bestellnummer geliefert
Schnittstellen	
USB-3.x-Ports	4
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA
Management-LAN (RJ45)	Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard-LAN-Port geleitet werden

Onboard- oder integrierter Controller (speziell für die Basiseinheit)

LAN-Controller	Intel® i210 Onboard 10/100/1000 Mbit/s Ethernet
Remote Management Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S5, 512 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller)

Steckplätze

PCI-Express 3.0 x8	8 x Low-Profile
PCI-Express 3.0 x16	8 x Low-Profile (PCI-Hot-plug ist an 4 der 8 Steckplätze verfügbar)

Laufwerksschächte

Speicherlaufwerksschächte	8 x 2,5 Zoll Hot-plug
Konfiguration der Speicherlaufwerksschächte	8 x 2,5"-HDDs/SSDs

Allgemeine Systeminformationen

Anzahl der Lüfter	6
Lüfterkonfiguration	Hot-plug

Bedieneinheit

Status-LEDs	Netzeingang (grün) Systemstatus (orange) Identifikation (blau)
-------------	--

RAS-Eigenschaften

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

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	Windows Server 2019 Datacenter Windows Server 2019 Standard Hyper-V Server 2016 Windows Server 2016 Datacenter Windows Server 2016 Standard VMware vSphere™ 6.7 VMware vSphere™ 6.5 SUSE® Linux Enterprise Server 12 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	Nicht alle BS, BS-Versionen und Serverfunktionen sind bei der Serverfreigabe freigegeben. Weitere Informationen finden Sie unter dem Link.

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)	482 x 820 x 219 mm
Höheneinheit des Racks	5 U
19"-Rackmontage	Ja
Gewicht	Bis zu 80 kg
Gewicht – Hinweise	Komplett bestückt Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Floorstand (B x T x H)	

Höheneinheit des Racks	5 U
------------------------	-----

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.
Netzteil-Wirkungsgrad	94 % (80 PLUS platinum)
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Ja
Nennspannungsbereich	200 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Max. Nennstrom	16 A
Nennstrom bei Basiskonfiguration	12,6 A
Wirkleistung (max. Konfiguration)	4.810 W
Wärmeabgabe (max. Konfiguration)	17316.0 kJ/h (16412.4 BTU/h)

Compliance

Produkt	PRIMEQUEST 3800B2
Modell	MCK3AxxxxB
Global	CB RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe laut globalen RoHS-Richtlinien) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
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, 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 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	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
	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
	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
	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 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
Kommunikation, Netzwerk	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 RJ45 (Cavium)
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)
	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Cavium)
	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. 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)
Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)	
Fibre Channel-Controller	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style (Emulex)
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s PCIe 3.0 x8 LC-style (Qlogic)
	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)	
Kommunikation, Netzwerk	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)
	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®)
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 3800B2, 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

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

Software

www.fujitsu.com/software/

Weitere Informationen

Learn more about FUJITSU PRIMEQUEST 3800B2, 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-3800b2/>

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