

# Datenblatt

## Fujitsu CELSIUS R940

### Sprengen aller Grenzen

Fujitsus CELSIUS R940 Desktop-Workstation wurde im Hinblick darauf entwickelt, all Ihre Erwartungen zu übertreffen. Diese zuverlässige Dual-Prozessor-Desktop-Workstation der High-End-Klasse, die erstklassige Benchmark-Ergebnisse erreicht, lässt sich individuell konfigurieren und wurde im Hinblick auf extrem anspruchsvolle und speicherintensive Multithread-Anwendungen optimiert. CELSIUS Workstations bieten Ihnen die Qualität einer „IT made in Germany“, auf die Sie sich verlassen können.



#### Entfesseln Sie die Leistung

Das Optimum aus jeder beliebigen, anspruchsvollen Anwendung herausholen

- Intel® Xeon® Prozessor der E5-2600 v4 Familie mit bis zu 2 x 22 Kernen
- Unterstützung von Windows 10 Pro
- Maximal 1024 GB DDR4 ECC-Speicher
- Fujitsu SSD-PCIe-Karte (bis zu 2 x 1 TB)

#### Maximale Erweiterbarkeit

Umfassende Auswahl und Konfigurationsoptionen

- Breite Auswahl an professionellen, ISV-zertifizierten Grafikkarten von AMD und Nvidia
- Bis zu zwei Ultra-High-End-, drei High-End-3D- oder vier Midrange-Grafikkarten für Simulationen oder fotorealistisches Rendering
- Computing-Grafikkarten bis zu NVIDIA® Tesla® M60
- Unterstützung von acht Festplattenlaufwerken

#### Rund um die Uhr arbeiten können

Bestimmte Komponenten können konfiguriert werden, um eine verlängerte Nutzungsdauer zu unterstützen.

- Eine Auswahl an hochwertigen Komponenten und umfassende Tests in zertifizierten eigenen Laboren
- Vollständige Unterstützung von ISV-Anwendungen und einfache Einbindung in bestehende IT-Umgebungen
- Servermerkmale: SAS-RAID-Controller, Windows® Server 2012, Dual 10 Gigabit Ethernet PCIe x8

#### Hergestellt in Deutschland

Design, Technik, Produktmanagement, Support und Produktion - alles aus dem Werk in Augsburg

- Ein optimierter Luftstrom und dedizierter, dreifacher „Lufttunnel“-Strom resultieren in einer geringeren Geräuscentwicklung selbst bei voller Systemleistung

#### Wir sind (VR-) bereit



# Komponenten

|                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| <b>Prozessor</b>                      | Intel® Xeon® Prozessor E5-2699v4 (22 Kerne, 2.20 GHz, 55 MB)<br>Intel® Xeon® Prozessor E5-2697v4 (18 Kerne, 2.30 GHz, 45 MB)<br>Intel® Xeon® Prozessor E5-2697Av4 (16 Kerne, 2.60 GHz, 40 MB)<br>Intel® Xeon® Prozessor E5-2690v4 (14 Kerne, 2.60 GHz, 35 MB)<br>Intel® Xeon® Prozessor E5-2680v4 (14 Kerne, 2.40 GHz, 35 MB)<br>Intel® Xeon® Prozessor E5-2650v4 (12 Kerne, 2.20 GHz, 30 MB)<br>Intel® Xeon® Prozessor E5-2643v4 (6 Kerne, 3.40 GHz, 20 MB)<br>Intel® Xeon® Prozessor E5-2640v4 (10 Kerne, 2.40 GHz, 25 MB)<br>Intel® Xeon® Prozessor E5-2637v4 (4 Kerne, 3.50 GHz, 15 MB)<br>Intel® Xeon® Prozessor E5-2630v4 (10 Kerne, 2.20 GHz, 25 MB)<br>Intel® Xeon® Prozessor E5-2623v4 (4 Kerne, 2.60 GHz, 10 MB)<br>Intel® Xeon® Prozessor E5-2620v4 (8 Kerne, 2.10 GHz, 20 MB)<br>Intel® Xeon® Prozessor E5-2609v4 (8 Kerne, 1.70 GHz, 20 MB)<br>Intel® Xeon® Prozessor E5-2603v4 (6 Kerne, 1.70 GHz, 15 MB)   |   |
| <b>Betriebssystem, vorinstalliert</b> |   |   |
| <b>Betriebssystem vorinstalliert</b>  | Windows 10 Pro<br>Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)   | Windows 10 Pro<br>Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)                                 |
| <b>Betriebssystemkompatibel</b>       | Windows 8.1 Pro 64-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)<br>Windows® Server 2012<br>Linux  | Windows 8.1 Pro 64-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)<br>Windows® Server 2012<br>Linux                  |
| <b>Betriebssystem – Hinweise</b>      | Zertifiziert für Red Hat© Enterprise Linux<br>Zertifiziert für SUSE Enterprise Desktop<br>Zertifiziert für SUSE Enterprise Server   | Zertifiziert für Red Hat© Enterprise Linux<br>Zertifiziert für SUSE Enterprise Desktop<br>Zertifiziert für SUSE Enterprise Server |
| <b>Speichermodule</b>                 | 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz<br>16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz<br>32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz<br>64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz  |   |
| <b>Grafik</b>                         | Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P6000, 24 GB, PCIe x16, 1 x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort<br>Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P5000, 16 GB, PCIe x16, 1 x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort<br>High-end 3D: AMD FirePro™ W7100, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort<br>High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort<br>Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2000, 5 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort<br>Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 GB, PCIe x16, 4 x miniDP<br>Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P600, 2 GB, PCIe x16, 4 x miniDP<br>Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP<br>Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 510, 2 GB, 16 Kerne, PCIe 2.0 x16, 4 x miniDP, 4 x miniDP/DP Adapter<br>Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 315, 1 GB, 48 Kerne, PCIe 2.0 x16, 1 x LFH59 (max. 2 x DP or 2 x DVI-I)<br>Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Quad Card, PCIe x1, 4 x miniDP, PCoIP<br>Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Dual Card, PCIe x1, 2 x miniDP, PCoIP<br>Others: DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)<br>Others: MiniDP-auf-DP-Adapterkabel |   |
| <b>Personal Supercomputing</b>        | Coprozessor: NVIDIA® Tesla® M60, 16 GB, 4096 Kerne, PCIe x16  |   |
| <b>Festplattenlaufwerke (intern)</b>  | 1000 GB   |   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | 480 GB High Endurance  |
|                                      | SSD SATA III, 960 GB Hohe Belastbarkeit, 3DWPD, 2,5 Zoll   |
|                                      | SSD SATA III, 480 GB Hohe Belastbarkeit, 3DWPD, 2,5 Zoll   |
|                                      | SSD SATA III, 240 GB Hohe Belastbarkeit, 3DWPD, 2,5 Zoll   |
| <b>Festplattenlaufwerke (intern)</b> | SSD PCIe, 2x 1024 GB M.2 NVMe Highend Card   |
|                                      | SSD PCIe, 2x 512 GB M.2 NVMe Highend Card  |
|                                      | SSD PCIe, 2x 256 GB M.2 NVMe Highend Card  |
|                                      | SSD PCIe, 1x1024 GB M.2 NVMe Highend Card  |
|                                      | SSD PCIe, 1x 512 GB M.2 NVMe Highend Card  |
|                                      | SSD PCIe, 1x 256 GB M.2 NVMe Highend Card  |
|                                      | SSD PCIe, 2x 1024 GB M.2 NVMe Card   |
|                                      | SSD PCIe, 2x 512 GB M.2 NVMe Card  |
|                                      | SSD PCIe, 2x 256 GB M.2 NVMe Card  |
|                                      | SSD PCIe, 1x 1024 GB M.2 NVMe Card   |
|                                      | SSD PCIe, 1x 512 GB M.2 NVMe Card  |
|                                      | SSD PCIe, 1x 256 GB M.2 NVMe Card  |
|                                      | SSD SATA III, 1024 GB, 2,5 Zoll  |
|                                      | SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll   |
|                                      | SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll   |
|                                      | SSD SATA III, 128 GB, 2,5 Zoll   |
|                                      | SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll, SED  |
|                                      | HDD SAS, 10.000 U/min, 1800 GB, 2,5 Zoll   |
|                                      | HDD SAS, 10.000 U/min, 1200 GB, 2,5 Zoll   |
|                                      | HDD SAS, 10.000 U/min, 900 GB, 2,5 Zoll  |
| <b>Festplattenlaufwerke (intern)</b> | HDD SAS, 10.000 U/min, 600 GB, 2,5 Zoll  |
|                                      | HDD SATA III, 10.000 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll, Business Critical  |
| <b>Festplattenlaufwerke (intern)</b> | HDD SATA III, 7.200 U/min, 6.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical   |
|                                      | HDD SATA III, 7.200 U/min, 4.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical   |
|                                      | HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical   |
|                                      | HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical   |
|                                      | HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 2,5 Zoll, Business Critical   |
|                                      | HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 2,5 Zoll, Business Critical   |
|                                      | HDD SATA III, 7.200 U/min, 1000 GB, 2,5 Zoll, Gesteigerte Verfügbarkeit  |
|                                      | HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 3,5 Zoll  |
|                                      | HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 3,5 Zoll  |
|                                      | HDD SATA III, 7.200 U/min, 500 GB, 3,5 Zoll  |
| <b>Festplatte – Hinweise</b>         | <p>*Die Disk-Imaging-Software des Kunden muss für 4K-Sektoren / Advanced Format geeignet sein<br/>                     Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte.<br/>                     24/7-ready (Business Critical HDDs oder SAS HDDs oder High Endurance SSDs erforderlich)<br/>                     Bis zu 20 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert<br/>                     SSHD (Solid State Hard Disk, Hybrid Drive)<br/>                     SED (Self-Encrypting Drive - Selbstverschlüsselndes Laufwerk)<br/>                     SSD (Solid State Disk)</p> |
| <b>Laufwerke (optional)</b>          | BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray)  |
|                                      | DVD-ROM  |
|                                      | DVD Super Multi  |
|                                      | DVD Super Multi Ultraslim (Tray)   |
|                                      | MultiCard-Leser 24-in-1, USB 2.0, 3,5"   |
| <b>SCSI / SAS-Controller</b>         | LSI RAID Ctrl SAS 1GB (D3216) RAID 5/6 Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int.  |
|                                      | LSI RAID Ctrl SAS (D3327) RAID 0/1 Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int.  |
|                                      | Flash Backup Unit (FBU + TFM) Für RAID-Controller D3216  |

**Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)**

|  |
|--|
| WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH und BT 4.1 (nur bestimmte Regionen, bis zu BT 4.2 je nach BS-Version) |
| WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH (nur bestimmte Regionen)  |
| PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T  |
| Intel 2 x 1 Gbit Ethernet-Adapter I350-T2  |
| Gigabit Ethernet PCIe x1   |
| eSATA-Schnittstelle  |
| Dual Serial Card PCIe x1   |
| Dual 10 Gigabit Ethernet PCIe x8   |

|                     |                                  |                                       |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Basiseinheit</b> | CELSIUS R940 (S26361-K1449-V355) | CELSIUS R940power (S26361-K1449-V455) |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------------------|

**Mainboard**

|   |   |
|---|---|
| <b>Mainboard-Typ</b>                                | D3358-A2x   |
| <b>Formfaktor</b>                                   | proprietär  |
| <b>Chipsatz</b>                                     | Intel® C612   |
| <b>Prozessorsockel</b>                              | Socket R3   |
| <b>Maximale Prozessoranzahl</b>                     | 2   |
| <b>Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)</b> | 1.024 GB  |
| <b>Speichersteckplätze</b>                          | 16 (8 pro Prozessor) DIMM (DDR4) ECC  |
| <b>LAN</b>  | 10/100/1000 MBit/s Intel® I217LM and Intel® I210  |
| <b>BIOS-Version</b>                                 | AMI Aptio V   |
| <b>BIOS-Funktionen</b>                              | BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software<br>Wiederherstellungs-BIOS<br>Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) |
| <b>Audiotyp</b>                                     | On Board  |
| <b>Audiocodec</b>                                   | Realtek ALC671  |
| <b>Audiofunktionen</b>                              | High Definition Audio   |

**I/O-Controller on Board**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>SATA gesamt</b>           | 10   |
| <b>davon SATA III</b>        | 10   |
| <b>Controller-Funktionen</b> | Serial ATA III (6 Gbit)<br>AHCI<br>RAID 0/1/5/10 |

**S26361-K1449-V355 CELSIUS R940**

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Audio: Eingang (rückseitig)</b>    | 1                                 |
| <b>Audio: Ausgang (rückseitig)</b>    | 1                                 |
| <b>Audio: Eingang</b>                 | 1                                 |
| <b>Audio: Ausgang</b>                 | 1                                 |
| <b>Interne Lautsprecher</b>           | 1                                 |
| <b>USB 2.0 gesamt</b>                 | 9                                 |
| <b>USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt</b>  | 4                                 |
| <b>USB frontseitig</b>                | 4 (2 x USB 3.0)                   |
| <b>USB rückseitig</b>                 | 6                                 |
| <b>USB intern</b>                     | 3, davon 1 Typ A                  |
| <b>Ethernet (RJ-45)</b>               | 2                                 |
| <b>Schnittstellenmodul - Hinweise</b> | Anytime USB Charge-Funktionalität |

**Eingabegerät/Komponenten**

|                      |
|----------------------|
| Optische USB-Radmaus |
|----------------------|

**Eingabegerät/Komponenten**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Eingabegeräte (optional) | Tastatur<br>Optische USB-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie<br>Optische USB-Radmaus |
|--------------------------|--|

**Laufwerkschächte**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Laufwerkschächte, gesamt   | 12   |
| Interne 3,5-Zoll-Schächte  | 8  |
| Interne 3,5-Zoll-Schächte  | 4  |
| Externe 3,5-Zoll-Schächte  | 2  |
| Externe 5,25-Zoll-Schächte | 1  |
| Laufwerkschacht – Hinweise | Bis zu 8 x 2,5-Zoll-Festplatten (Cold-Plug) und 1 x 2,5-Zoll-SSD oder<br>Bis zu 4 x 3,5-Zoll-Festplatten (Cold-Plug) und 1 x 2,5-Zoll-SSD oder<br>Bis zu 2 x 2,5-Zoll- und 2 x 3,5-Zoll-Festplatten (Cold-Plug) und 1 x 2,5-Zoll-SSD |

**Steckplätze**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| PCI-Express 3.0 x8             | 1 x (200 mm) Volle Höhe   |
| PCI-Express 3.0 x16            | 4 x (340 mm / 13.39 Zoll) Volle Höhe (2 x PCIe 3.0 x16 pro Prozessor) |
| PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16) | 1 x (340 mm / 13.39 Zoll) Volle Höhe                                  |
| PCI-Express 2.0 x1 (mech. x8)  | 1 x (340 mm / 13.39 Zoll) Volle Höhe                                  |
| PCI-Express 3.0 x8 (intern)    | 1 x (170 mm / 6.69 Zoll) Volle Höhe (verfügbar mit 2. CPU)            |

**Elektrische Anschlusswerte**

|                                     |  |   |
|-------------------------------------|--|---|
| Leistungsaufnahme – Hinweis         | 500 W konfigurationsabhängig                                     | 650 W konfigurationsabhängig  |
| Nennspannungsbereich                | 100 V - 240 V  | 100 V - 240 V   |
| Nennfrequenzbereich                 | 50 Hz - 60 Hz  | 50 Hz - 60 Hz   |
| Betriebsspannungsbereich            | 90 V - 264 V   | 90 V - 264 V  |
| Betriebsnetzfrequenzbereich         | 47 - 63 Hz   | 47 - 63 Hz  |
| Max. Netzteil-Ausgangsleistung      | 1000 W mit bis zu 90 % Energieeffizienz                          | 1300 W bis zu 90 % Effizienz für eine Eingangsspannung über 115 V                                     |
| Blindstromkompensation/Wirkleistung | aktiv  | aktiv   |
| Netzteilausgang                     | 2 Grafikkarten-Stromschienen (8-poliger Stecker / 18,5 A @ 12 V) | 1000 W für eine Eingangsspannung unter 115 V<br>3 Grafikkartenschiene (8-poliger Stecker / 18,5A@12V) |

**Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk)**

|   |  |  |
|---|--|--|
| Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel                    | Intel® Xeon® E5-2643v4 w/ NVIDIA® Quadro®M2000   | Intel® Xeon® E5-2643v4 w/ NVIDIA® Quadro®M2000   |
| Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel             | A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>wad</sub> (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>pAm</sub> (in dB(A)) | A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>wad</sub> (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>pAm</sub> (in dB(A)) |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0 | 3,8 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe   | 3,9 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe   |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last   | 4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe   | 4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe   |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 90 % Last   | 4,4 B / 26 dB(A) in unmittelbarer Nähe   | 4,3 B / 26 dB(A) in unmittelbarer Nähe   |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last            | 3,9 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe   | 4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe   |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf            | 3,8 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe   | 3,9 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe   |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last            | 4,6 B / 29 dB(A) in unmittelbarer Nähe   | 4,6 B / 29 dB(A) in unmittelbarer Nähe   |
| Standardmäßige Geräuschemissionen                           | 8 x 4 GB, HDD, ODD, Windows<br>Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74  | 8 x 4 GB, HDD, ODD, Windows<br>Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74  |

**Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)**

|                  |   |
|------------------|---|
| Maße (B x T x H) | 186 x 618 x 430 mm<br>7,32 x 24.3 x 16,9 Zoll |
|------------------|---|

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Betriebslage</b>                          | Vertikal/horizontal   |   |
| <b>Gewicht</b>                               | ca. 20 kg   |   |
| <b>Gewicht (lbs.)</b>                        | ca. 44,8 lbs  |   |
| <b>Gewicht – Hinweise</b>                    | Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab  |   |
| <b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>       | 10 - 35 °C (50 - 95 °F)   |   |
| <b>Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b> | 5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)  |   |
| <b>Produkt</b>                               | CELSIUS R940  |   |
| <b>Modell</b>                                | ETNA-L  |   |
| <b>Deutschland</b>                           | GS<br>Je nach Konfiguration   |   |
| <b>Europa</b>                                | CE  |   |
| <b>USA/Kanada</b>                            | FCC Klasse B<br>cCSAus  |   |
| <b>Global</b>                                | RoHS (EU & China)<br>Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL)<br>WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)<br>ENERGY STAR® 6.1 (bestimmte Regionen, hängt von Konfiguration ab)<br>EPEAT® Silver (bestimmte Regionen)  |   |
| <b>Einhaltung von Richtlinien – Hinweise</b> | Produktname darf Zusatz haben   |   |
| <b>Einhaltung von Richtlinien, Link</b>      | <a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>   |   |
| <b>Weitere Software</b>                      |   |   |
| <b>Weitere Software (vorinstalliert)</b>     | "Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung)<br>McAfee Multi Access Security (Antiviren- und Internet-Sicherheitssoftware, 60-tägige Testversion)<br>Microsoft Office (kaufen Sie eine Lizenz, um das vorinstallierte Microsoft Office zu aktivieren)   |   |
| <b>Weitere Software (optional)</b>           | Drivers & Utilities DVD (DUDVD) Windows® 8 und Windows® 7   |   |
| <b>Sicherheit</b>                            |   |   |
| <b>Physische Sicherheit</b>                  | Kensington-Schloss-Unterstützung<br>Öse für Vorhängeschloss<br>Intrusion-Detection-Schalter<br>Integrierte Chassisverriegelung (optional)   | Kensington-Schloss-Unterstützung<br>Öse für Vorhängeschloss<br>Intrusion-Detection-Schalter<br>Integrierte Chassisverriegelung (optional)   |
| <b>System- und BIOS-Sicherheit</b>           | Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM<br>Boot-Schutz für Disketten-/CD-Laufwerk und Schreibschutz für Diskettenlaufwerk<br>Steuerung aller USB-Schnittstellen<br>Trusted Platform Module (TPM 2.0)<br>EraseDisk  | Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM<br>Boot-Schutz für Disketten-/CD-Laufwerk und Schreibschutz für Diskettenlaufwerk<br>Steuerung aller USB-Schnittstellen<br>Trusted Platform Module (TPM 2.0)<br>EraseDisk  |
| <b>Benutzersicherheit</b>                    | BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor<br>Festplattenpasswort<br>Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional)<br>Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional)<br>"Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung)<br>SystemLock 3 SmartCard-Sicherheit (optional): BIOS-basierte Pre-Boot-/Zwei-Faktor-Authentifizierung für ein höheres Maß an Zugriffsschutz | BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor<br>Festplattenpasswort<br>Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional)<br>Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional)<br>"Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung)<br>SystemLock 3 SmartCard-Sicherheit (optional): BIOS-basierte Pre-Boot-/Zwei-Faktor-Authentifizierung für ein höheres Maß an Zugriffsschutz |
| <b>Manageability</b>                         |   |   |
| <b>Schlussbestimmungen</b>                   |   |   |
|  | Montage im Rack möglich (5HE)   | Montage im Rack möglich (5HE)   |
| <b>Verfügbarkeit von Ersatzteilen</b>        | 5 Jahre   | 5 Jahre   |
| <b>Verpackungsinformationen</b>              |   |   |
| <b>Verpackungsgröße (mm)</b>                 | 394 x 730 x 578 mm  |   |
| <b>Verpackungsgröße (Zoll)</b>               | 15.51 x 28.74 x 22.76 Zoll  |   |
| <b>Max. Stückzahl/Palette</b>                | 11  | 11  |
| <b>Verpackung – Hinweise</b>                 | Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt   | Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt   |

**Garantie**

|  |   |
|--|---|
| <b>Garantiedauer</b>                                     | 3 Jahre (hängt vom Land ab)   |
| <b>Garantieart</b>                                       | Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen) |
| <b>Product Support Services – die perfekte Ergänzung</b> |   |
| <b>Empfohlener Service</b>                               | 9 x 5, Antrittszeit: nächster Arbeitstag  |
| <b>Ersatzteilverfügbarkeit</b>                           | 5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer<br>5 Jahre   |

## Empfohlenes Zubehör

**Blue LED Mouse GL9000**



Die Blue LED Mouse GL9000 beeindruckt durch schlankes Design mit bewährtem Qualitäts-Engineering von Fujitsu. Der moderne Sensor mit blauer LED bietet extrem präzises Arbeiten mit Einstellung auf 1.000, 1.500 oder 2.000 dpi. Die Blue LED Mouse GL9000 macht Ihr Leben einfacher mit dem maßgeschneiderten Design für das Arbeiten mit der rechten Hand. Sie liegt gut in der Hand.

Bestellnummer:  
S26381-K438-L100

**SpaceMouse™ Pro**



Mit der SpaceMouse™ Pro 3D ist die Navigation von 3D-Modellen oder 3D-Umgebungen so einfach, als hielten Sie diese in Ihrer Hand. Eine leichte Bewegung der Controller-Kappe bewirkt eine einfache und präzise Steuerung. SpaceMouse™ Pro ist eine hervorragende Ergänzung der herkömmlichen Maus und lässt sich mit der freien Hand bedienen. Sie können wie gewohnt mit der Maushand Objekte auswählen, erstellen und bearbeiten.

Bestellnummer:  
S26381-K459-L100

**Keyboard KB900**



Die KB900 ist eine ultraflache Tastatur mit extra flachen Tasten und Spritzwasserschutz. Das elegante Design und die hochwertige Verarbeitung machen die KB900 zum idealen Eingabegerät für jeden PC- oder Notebook-Nutzer. Sollten Sie versehentlich Wasser oder Kaffee auf die Tastatur schütten, leitet diese spezielle Konstruktion die Flüssigkeit ab.

S26381-K560-L4\*\* (\*\*:  
Länderversion)

In addition to Fujitsu CELSIUS R940, 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/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

Learn more about Fujitsu CELSIUS R940, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<http://ts.fujitsu.com>

---

#### Contact

Address: x-xx-x, street, city, state, ZIP code, country

Phone: xx-xxxx-xxxx

Fax : xx-xxxx-xxxx

Email: xxx.xxxxx@xx.fujitsu.com

Website: [www.fujitsu.com/\[country\]](http://www.fujitsu.com/[country])

2019-04-18 CE-EN