

Fujitsu empfiehlt Windows.

# Datenblatt

## FUJITSU Workstation CELSIUS M740

Verwirklichen Sie Ihre Ideen

Bei Fujitsu sind wir stolz auf unsere technologische Kompetenz, die es uns erlaubt, die CELSIUS M740 zu optimieren, um die professionellen und technischen Herausforderungen von heute mit High-End-Komponenten zu meistern und Sie darin zu unterstützen, dank eines nahezu geräuschlosen Betriebs von 20 dB(A) selbst in der ruhigsten Arbeitsumgebung komfortabel zu arbeiten.

### Eine Leistung, auf die Sie sich verlassen können

Leistungsspektrum mit einer Vielzahl professioneller Merkmale

- Intel® Xeon® Prozessor E5-1600 v4 Produktfamilie (bis zu 3,70 GHz)
- Unterstützung von Windows 10, Windows 7 oder Linux® Betriebssystemen
- Unterstützung von bis zu 256 GB DDR4-Speicher
- Das System kann bis zu 12 Laufwerke aufnehmen
- Fujitsu SSD PCIe-Karte (bis zu 2 x 512 GB)

### „IT made in Germany“ und strikte Qualitätskontrolle

Von der Planung bis zur Produktion – Qualität einer „IT made in Germany“, auf die Sie sich verlassen können

- Optimiertes Thermomanagement und nahezu lautlose Geräusche-Emission von 20 dB(A)
- In-House entwickeltes BIOS und Mainboard
- Hohe Produktstandards dank qualitativ hochwertiger Komponenten
- umfassendes Testing in zertifizierten In-House-Labors 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche
- Kompletter Support für ISV-Anwendungen und einfache Integration in bereits bestehenden IT-Umgebungen

### Wir sind (VR-) bereit

Freuen Sie sich auf einer immersiven Virtual-Reality-Erfahrung in Echtzeit mit niedriger Latenz und hohen Bildwiederholraten

- Powered by NVIDIA® Quadro® P4000, P5000 und P6000 VR-ready-Grafikkarten



# Komponenten

## Prozessor

Intel® Xeon® Prozessor E5-2699v4 (22 Kerne, 2.20 GHz, 55 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-2697v4 (18 Kerne, 2.30 GHz, 45 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-2697Av4 (16 Kerne, 2.60 GHz, 40 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-2690v4 (14 Kerne, 2.60 GHz, 35 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-2687Wv4 (12 Kerne, 3.00 GHz, 30 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-2680v4 (14 Kerne, 2.40 GHz, 35 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-2667v4 (8 Kerne, 3.20 GHz, 25 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-2660v4 (14 Kerne, 2.00 GHz, 35 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-2650v4 (12 Kerne, 2.20 GHz, 30 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-2643v4 (6 Kerne, 3.40 GHz, 20 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-2640v4 (10 Kerne, 2.40 GHz, 25 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-2637v4 (4 Kerne, 3.50 GHz, 15 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-2630v4 (10 Kerne, 2.20 GHz, 25 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-2623v4 (4 Kerne, 2.60 GHz, 10 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-2620v4 (8 Kerne, 2.10 GHz, 20 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-2609v4 (8 Kerne, 1.70 GHz, 20 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-2603v4 (6 Kerne, 1.70 GHz, 15 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-1680v4 (8 Kerne, 3.40 GHz, 20 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-1660v4 (8 Kerne, 3.20 GHz, 20 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-1660v3 (8 Kerne, 3.00 GHz, 20 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-1650v4 (6 Kerne, 3.60 GHz, 15 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-1650v3 (6 Kerne, 3.50 GHz, 15 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-1630v4 (4 Kerne, 3.70 GHz, 10 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-1630v3 (4 Kerne, 3.70 GHz, 10 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-1620v4 (4 Kerne, 3.50 GHz, 10 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-1607v4 (4 Kerne, 3.10 GHz, 10 MB)  
 Intel® Xeon® Prozessor E5-1603v4 (4 Kerne, 2.80 GHz, 10 MB)

## Betriebssysteme

|                           |                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebssystem            | 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)                                 |
| Betriebssystemkompatibel  | 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                  |
| Betriebssystem – Hinweise | 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 |

## Speichermodule

4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz  
 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz  
 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz  
 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz

|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grafik                  | Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P6000, 24 GB, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort                           |
|                         | Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® M6000, 24 GB, 3.072 Kerne, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 4 x DisplayPort, stereo, SLI |
|                         | Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P5000, 16 GB, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort                           |
|                         | Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® M5000, 8 GB, 2304 Kerne, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 4 x DisplayPort                |
|                         | High-end 3D: AMD FirePro™ W7100, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort                                                         |
|                         | High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort                                                      |
|                         | High-end 3D: NVIDIA® Quadro® M4000, 8 GB, 1344 Kerne, PCIe x16, 4 x DisplayPort                                          |
|                         | Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2000, 5 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort                                                      |
|                         | Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® M2000, 4 GB, 768 Kerne, PCIe x16, 4 x DisplayPort                                           |
|                         | Midrange 3D: AMD FirePro™ W5100, 4 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort                                                         |
|                         | Midrange 3D: AMD FirePro™ W4300, 4 GB, 512 Streamprozessoren, PCIe x16, 4x miniDP, 4x miniDP/DP Adapter                  |
|                         | Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 GB, PCIe x16, 4x miniDP                                                               |
|                         | Entry 3D: NVIDIA® Quadro® K1200, 4 GB, 384 Kerne, PCIe x16, 4x miniDP, 4x miniDP/DP Adapter                              |
|                         | Entry 3D: AMD FirePro™ W4100, 2 GB, 512 Streamprozessoren, PCIe x16, 4x miniDP, 4x miniDP/DP Adapter                     |
|                         | Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P600, 2 GB, PCIe x16, 4x miniDP                                                                |
|                         | Entry 3D: NVIDIA® Quadro® K620, 2 GB, 384 Kerne, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 1x DisplayPort                            |
|                         | Entry 3D: AMD FirePro™ W2100, 2 GB, 320 Streamprozessoren, PCIe x16, 2x DisplayPort                                      |
|                         | Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3x miniDP                                                                |
|                         | Entry 3D: NVIDIA® Quadro® K420, 2 GB, 192 Kerne, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 1x DisplayPort                            |
|                         | Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 510, 2 GB, 16 Kerne, PCIe 2.0 x16, 4x miniDP, 4x miniDP/DP Adapter                         |
|                         | Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 315, 1 GB, 48 Kerne, PCIe 2.0 x16, 1x LFH59 (max. 2x DP or 2x DVI-I)                       |
|                         | Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Quad Card, PCIe x1, 4x miniDP, PCoIP                                               |
|                         | Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Dual Card, PCIe x1, 2x miniDP, PCoIP                                               |
| Personal Supercomputing | Coprocessor: NVIDIA® Tesla® K40, 12 GB, PCIe x16                                                                         |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Festplattenlaufwerke (intern)</b> | 1000 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                      | SSD SATA III, 128 GB, 2,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                      | SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                      | SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                      | SSD SATA III, 1024 GB, 2,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                      | SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll, SED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                      | SSD SATA III, 240 GB High Endurance, 2,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                      | SSD SATA III, 480 GB High Endurance, 2,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                      | PCIe-SSD, 1x 256 GB M.2 NVMe Highend Card                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                      | PCIe-SSD, 2x 256 GB M.2 NVMe Highend Card                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                      | PCIe-SSD, 1x 512 GB M.2 NVMe Highend Card                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                      | PCIe-SSD, 2x 512 GB M.2 NVMe Highend Card                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                      | PCIe-SSD, 1x1024 GB M.2 NVMe Highend Card                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                      | PCIe-SSD, 2x 1024 GB M.2 NVMe Highend Card                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                      | PCIe-SSD, 1x 256 GB M.2 NVMe Card                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                      | PCIe-SSD, 2x 256 GB M.2 NVMe Card                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                      | PCIe-SSD, 1x 512 GB M.2 NVMe Card                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                      | PCIe-SSD, 2x 512 GB M.2 NVMe Card                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                      | PCIe-SSD, 1x 1024 GB M.2 NVMe Card                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                      | PCIe-SSD, 2x 1024 GB M.2 NVMe Card                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                      | SSHD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 3,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                      | HDD SATA III, 7.200 U/min, 500 GB, 3,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                      | HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 3,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                      | HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 3,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                      | HDD SATA III, 7.200 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll, Gesteigerte Verfügbarkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                      | HDD SATA III, 7.200 U/min, 1000 GB, 2,5 Zoll, Gesteigerte Verfügbarkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                      | 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, 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, 6.000 GB, 3,5 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, 2.000 GB, 2,5 Zoll, Business Critical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                      | HDD SATA III, 10.000 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll, Business Critical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                      | HDD SAS, 15.000 U/min, 300 GB, 2,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                      | HDD SAS, 15.000 U/min, 600 GB, 2,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                      | HDD SAS, 10.000 U/min, 600 GB, 2,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                      | HDD SAS, 10.000 U/min, 900 GB, 2,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                      | HDD SAS, 10.000 U/min, 1200 GB, 2,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                      | HDD SAS, 10.000 U/min, 1800 GB, 2,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                      | 1200 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <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 Ultrastlim (Tray)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                      | MultiCard-Leser 24-in-1, USB 2.0, 3,5"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| SCSI / SAS-Controller                               | LSI RAID Ctrl SAS 1GB (D3216) RAID 5/6 Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int.<br>LSI RAID Ctrl SAS (D3327) RAID 0/1 Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int.                                                                                                                                                  |                                       |
| Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional) |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |
|                                                     | WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x 1 FH und BT 4.1 (nur bestimmte Regionen, bis zu BT 4.2 je nach BS-Version)<br>WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH (nur bestimmte Regionen)<br>Gigabit Ethernet PCIe x1, DS<br>eSATA-Schnittstelle<br>Dual Serial Card PCIe x1<br>Dual 10 Gigabit Ethernet PCIe x8 |                                       |
| Basiseinheit                                        | CELSIUS M740 (S26361-K1447-V355)                                                                                                                                                                                                                                                        | CELSIUS M740power (S26361-K1447-V455) |
| Mainboard                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |
| Mainboard-Typ                                       | D3348-A2x                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |
| Formfaktor                                          | ATX                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |
| Chipsatz                                            | Intel® C612                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| Prozessorsockel                                     | Sockel R3                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |
| Maximale Prozessoranzahl                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)        | 256 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
| Speichersteckplätze                                 | 8 DIMM (DDR4) ECC                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| LAN                                                 | 10/100/1000 MBit/s Intel® I217LM                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
| BIOS-Version                                        | AMI Aptio V                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| BIOS-Funktionen                                     | BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software<br>Wiederherstellungs-BIOS<br>Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)                                                                                                                                                                 |                                       |
| Audiotyp                                            | On Board                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |
| Audiocodec                                          | Realtek ALC671                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
| Audiofunktionen                                     | High Definition Audio                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |
| I/O-Controller on Board                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |
| SATA gesamt                                         | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| davon SATA III                                      | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| Controller-Funktionen                               | Serial ATA III (6 Gbit)<br>AHCI<br>RAID 0/1/5/10                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
| Schnittstellen                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |
| Audio: Eingang (rückseitig)                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| Audio: Ausgang (rückseitig)                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| Audio: Eingang                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| Audio: Ausgang                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| Interne Lautsprecher                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| USB 2.0 gesamt                                      | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| USB frontseitig                                     | 4 (2x USB 3.0)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
| USB rückseitig                                      | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| USB intern                                          | 3, davon 1 Typ A                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
| Ethernet (RJ-45)                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| Schnittstellenmodul - Hinweise                      | Anytime USB Charge-Funktionalität                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| Eingabegerät/Komponenten                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |
|                                                     | Optische USB-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| 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 x4 (mech. x8)  | 1 x (170 mm / 6.69 Zoll) Volle Höhe  |
| PCI-Express 3.0 x4 (mech. x16) | 1 x (340 mm / 13.39 Zoll) Volle Höhe |
| PCI-Express 3.0 x16            | 2 x (340 mm / 13.39 Zoll) Volle Höhe |
| PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16) | 1 x (340 mm / 13.39 Zoll) Volle Höhe |
| PCI-Express 2.0 x1 (mech. x8)  | 2 x (100 mm / 3.94 Zoll) Volle Höhe  |

**Elektrische Anschlusswerte**

|                                     |                                                                 |                                                                  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Leistungsaufnahme – Hinweis         | 300 W konfigurationsabhängig                                    | 500 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      | 600 W mit bis zu 90 % Energieeffizienz                          | 1000 W mit bis zu 90 % Energieeffizienz                          |
| Blindstromkompensation/Wirkleistung | aktiv                                                           | aktiv                                                            |
| Netzteilausgang                     | 1 Grafikkarten-Stromschiene (8-poliger Stecker / 18,5 A @ 12 V) | 2 Grafikkarten-Stromschienen (8-poliger Stecker / 18,5 A @ 12 V) |

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

|                                                             |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel                    | Intel® Xeon® E5-2687v4 mit NVIDIA® NVS® 315                                                                                                    | Intel® Xeon® E5-2687v4 mit NVIDIA® NVS® 315                                                                                                    |
| 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 | 3,7 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe                                                                                                         | 3,7 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe                                                                                                         |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last   | 3,7 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe                                                                                                         | 3,7 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe                                                                                                         |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 90 % Last   | 3,7 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe                                                                                                         | 3,7 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe                                                                                                         |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last            | 3,8 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe                                                                                                         | 3,8 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe                                                                                                         |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf            | 3,7 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe                                                                                                         | 3,7 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe                                                                                                         |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last            | 4,5 B / 27 dB(A) in unmittelbarer Nähe                                                                                                         | 4,5 B / 27 dB(A) in unmittelbarer Nähe                                                                                                         |
| Standardmäßige Geräuschemissionen                           | Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74                                                                                                                   | Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74                                                                                                                   |

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Maße (B x T x H)                      | 186 x 481 x 430 mm                         |
| Betriebslage                          | Vertikal/horizontal                        |
| Gewicht                               | 18 kg                                      |
| Gewicht – Hinweise                    | Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb       | 10 - 35 °C (50 - 95 °F)                    |
| Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)       |

**Compliance**

|         |              |                   |
|---------|--------------|-------------------|
| Produkt | CELSIUS M740 | CELSIUS M740power |
|---------|--------------|-------------------|

**Compliance**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modell</b>                                | ETNA-S                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <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>                                                                                                                                                                                    |

**Weitere Software**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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                                                                                                                                                                                                       |

**Sicherheit**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 |

**Manageability**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Manageability-Technologie</b> | DeskUpdate-Treiberverwaltung<br>iAMT 9.0 (abhängig von CPU)<br>PXE 2.1 Boot-Code<br>Wake up aus S5-Modus (Off)<br>WoL (Wake on LAN)                                                                                                  |
| <b>Manageability-Software</b>    | DeskView Client<br>DeskView Instant BIOS Management                                                                                                                                                                                  |
| <b>DeskView-Komponenten</b>      | Inventory Management<br>BIOS Management<br>Driver Management<br>Security Management<br>Alarm Management                                                                                                                              |
| <b>Unterstützte Standards</b>    | WMI (Windows Management Instrumentation)<br>PXE (Preboot Execution Environment)<br>DMI (Desktop Management Interface)<br>SMBIOS (System Management BIOS)<br>WBEM (Web Based Enterprise Management)<br>CIM (Common Information Model) |
| <b>Manageability, Link</b>       | <a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</a>                                                                                                                                      |

**Schlussbestimmungen**

|                                |                               |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                | Montage im Rack möglich (5HE) | Montage im Rack möglich (5HE) |
| Verfügbarkeit von Ersatzteilen | 5 Jahre                       | 5 Jahre                       |

**Verpackungsinformationen**

|                         |                          |                           |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Verpackungsgröße (mm)   | 397 x 597 x 597 mm       | 397 x 597 x 555 mm        |
| Verpackungsgröße (Zoll) | 15.63 x 23.5 x 23.5 Zoll | 15.63 x 23.5 x 21.85 Zoll |
| Max. Stückzahl/Palette  | 16                       | 16                        |
| Verpackung – Hinweise   | 597 mm                   |                           |

**Garantie**

|                                       |                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garantiedauer                         | 3 Jahre (hängt vom Land ab)                                                                                   |
| Garantieart                           | Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen) |
| Garantiebedingungen und -bestimmungen | <a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>                   |

**Product Support Services – die perfekte Ergänzung**

|                         |                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empfohlener Service     | 9 x 5, Antrittszeit: nächster Arbeitstag                                                              |
| Ersatzteilverfügbarkeit | 5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer                                                              |
| Service-Weblink         | <a href="http://www.fujitsu.com/fts/services/support">http://www.fujitsu.com/fts/services/support</a> |

## Empfohlenes Zubehör

**Display P27T-7 UHD**

Für professionelle Anwender, die Wert auf hohe Auflösung, brillante Farben und eine überzeugende Leistung legen und mit anspruchsvollen Anwendungen arbeiten, ist das FUJITSU P27T-7 UHD Display die ideale Lösung. Es bietet eine hervorragende Bildqualität mit „Ultra High Definition“-Auflösung (UHD), auch als „4k“ bezeichnet. Picture in Picture (PiP), eine unübertroffene Ergonomie, zahlreiche Schnittstellen zur Unterstützung von UHD und eine einfache Verwaltung machen es zur perfekten Wahl.

Bestellnummer:  
S26361-K1564-V140

**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

**Tastatur KBPC PX ECO**

Die Tastatur KBPC PX ECO von Fujitsu ist der perfekte Beitrag zu Green IT. Die Tastatur besteht aus 45 % erneuerbarem Rohmaterial mit einem PVC-freien USB-Kabel. Außerdem bietet die KBPC PX ECO erstklassigen Komfort und beste Ergonomie. Sie beeindruckt durch ihr modernes Design und nützliche Extras.

S26381-K341-L1\*\*  
(\*\*: länderspezifische Abweichungen)

## Weiterführende Informationen

### Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zu FUJITSU Workstation CELSIUS M740, bietet Fujitsu eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von Fujitsu mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

#### Fujitsu Portfolio

Basierend auf Industrie Standards bietet Fujitsu ein vollständiges IT Portfolio von Hard- und Software Produkten, über Services, Lösungen und Cloud Angeboten, von Endgeräten bis Rechenzentrums-lösungen, sowie ein breites Spektrum an IT Geschäftslösungen und Cloudangeboten. Dies ermöglicht unsere Kunden, dass für sie optimale IT Liefermodellen zu nutzen, um somit die Unternehmensflexibilität und – Effizienz zu steigern.

#### Computing Products

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

#### Software

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

### Weiterführende Informationen

Learn more about the FUJITSU Workstation CELSIUS M740, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<http://de.fujitsu.com/celsius>

### 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. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es wird keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen. 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 [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)  
© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH

### 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.

### Kontakt

Fujitsu Technology Solutions GmbH  
Adresse: Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, Germany  
Telefon: 01805 372 100\*  
Fax : 01805 372 200  
Email: [cic@ts.fujitsu.com](mailto:cic@ts.fujitsu.com)  
Website: <http://de.fujitsu.com>  
2017-05-01 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es wird keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen.

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

© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH