

Fujitsu recommends Windows 10 Pro for business.

# Datenblatt

## FUJITSU Workstation CELSIUS W5010

### Mini-CAD-Kraftpaket

Wenn Sie dachten, Sie müssten bei einem Mikrotower-Design Leistung, Erweiterbarkeit, einen günstigen Preis oder Energieeffizienz opfern – sollten Sie umdenken. Die FUJITSU CELSIUS W5010 Desktop-Workstation geht mit ihrem innovativen Design, maximaler Grafikleistung sowie Unterstützung von Dual-Slot-Grafikkarten voller Länge weit darüber hinaus. Mit branchenweit niedrigsten Geräuschemissionen sorgt sie für eine ruhige und effiziente Arbeitsumgebung.

Keine Kompromisse bei der Leistung, der Erweiterbarkeit und dem Preis  
Im Hinblick auf CAD-Kunden konzipiert: Leistung, Zuverlässigkeit und hervorragende Flexibilität – zu einem günstigen Preis

- Wählen Sie zwischen der neuesten, 10. Generation der Intel® Core™ Prozessoren oder der leistungsfähigen Intel® Xeon® W-1000 Prozessorfamilie
- Unterstützung von Windows 10 Pro
- Bis zu 128 GB DDR4-Speicher mit 2.933 MHz (inkl. ECC)
- Dual-Slot-Grafikkarten voller Länge (bis zu NVIDIA® Quadro® RTX 5000)
- Breite Auswahl an Prozessoren und professionellen Grafikkarten
- Zuverlässige, hochbelastbare und geschäftskritische Laufwerke unterstützen den Betrieb rund um die Uhr (24/7)

#### VR-bereite Desktop-Workstation

Innovatives, platzsparendes Design - Hergestellt in Europa

- Desktop-Mikrotower-Workstation mit 21 Litern
- Mit NVIDIA® Quadro® RTX 5000 VR-bereiter Grafikkarte
- Optimierte Wärmemanagement- und Kühlungslösungen
- Profitieren Sie dank niedriger Geräuschemissionen von einer ruhigen Arbeitsumgebung

#### Die intelligenteste Mikrotower-Workstation

Ultimative Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit

- Sauberes, aufgeräumtes Innenleben mit weniger Kabeln und Cold-Plug-Technologie für interne HDDs
- Werkzeugloser Zugang zu den Komponenten für eine einfache Aufrüstung
- High-Speed-Datentransfer mit SSD NVMe
- Unterstützt die Speicherung massiver Datenmengen mit 4 Speichersteckplätzen

#### Verschiedene Anwendungsszenarien

Ideal für 3D CAD, CAE, Design, Multimedia, Visualisierung und die Fertigung



# Komponenten

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prozessor                     | Intel® Xeon® Prozessor W-1290P (10 Kerne / 20 Threads, 3.70 GHz, bis zu 5,2 GHz, Intel® UHD Graphics P630)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                               | Intel® Xeon® Prozessor W-1290 (10 Kerne / 20 Threads, 3.20 GHz, bis zu 5,1 GHz, Intel® UHD Graphics P630)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                               | Intel® Xeon® Prozessor W-1270P (8 Kerne / 16 Threads, 3.80 GHz, bis zu 5,1 GHz, Intel® UHD Graphics P630)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                               | Intel® Xeon® Prozessor W-1270 (8 Kerne / 16 Threads, 3.40 GHz, bis zu 5,0 GHz, Intel® UHD Graphics P630)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                               | Intel® Xeon® Prozessor W-1250P (6 Kerne / 12 Threads, 4.10 GHz, bis zu 4,8 GHz, Intel® UHD Graphics P630)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                               | Intel® Xeon® Prozessor W-1250 (6 Kerne / 12 Threads, 3.30 GHz, bis zu 4,7 GHz, Intel® UHD Graphics P630)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                               | Intel® Core™ i9-10900-Prozessor (10 Kerne / 20 Threads, 2.80 GHz, 20 MB, Intel® UHD Graphics 630) **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                               | Intel® Core™ i9-10900K-Prozessor (10 Kerne / 20 Threads, 3.70 GHz, 20 MB, Intel® UHD Graphics 630) **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                               | Intel® Core™ i7-10700-Prozessor (8 Kerne / 16 Threads, 2.90 GHz, 16 MB, Intel® UHD Graphics 630) **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                               | Intel® Core™ i7-10700K-Prozessor (8 Kerne / 16 Threads, 3.80 GHz, 16 MB, Intel® UHD Graphics 630) **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                               | Intel® Core™ i5-10600-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 3.30 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                               | Intel® Core™ i5-10500-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 3.10 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                               | Intel® Core™ i3-10100-Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 3.60 GHz, 6 MB, Intel® UHD Graphics 630) *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                               | Intel® vPro® Plattform mit Intel® Xeon® Prozessoren<br>Intel® vPro® Plattform-Logo mit Intel® Core™ i5-, Intel® Core™ i7- und Intel® Core™ i9-Prozessoren<br>*mit Intel® Turbo-Boost-Technologie 2.0 (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebssysteme               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Betriebssystem vorinstalliert | Windows 10 Pro for Workstations<br>Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 10 Pro for business.<br>Windows 10 Home                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Betriebssystem – Hinweise     | Für einige Konfigurationen sind Treiber von Drittanbietern momentan nicht erhältlich, oder es gelten Einschränkungen für die Konfiguration.<br>Unterstützung von Windows 10: Nach dem Ende des Produktlebenszyklus werden alle zukünftigen Releases von Windows 10 über einen Zeitraum von höchstens 5 Jahren weiterhin von FUJITSU getestet und unterstützt – abhängig von der verfügbaren Verlängerung von Hardware Services im Rahmen der TopUp-Leistungen der FUJITSU Garantie.<br>Ausführliche Informationen finden Sie im „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support“ unter <a href="http://support.ts.fujitsu.com">http://support.ts.fujitsu.com</a> . |
| Speichermodule                | 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.933 MHz, UDIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                               | 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, ungepuffert, ECC, 2.933 MHz, UDIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                               | 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.933 MHz, UDIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                               | 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, ungepuffert, ECC, 2.933 MHz, UDIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                               | 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.933 MHz, UDIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                               | 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, ungepuffert, ECC, 2.933 MHz, UDIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                               | 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.933 MHz, UDIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grafik                        | Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro RTX™ 5000, 16 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort, 1 x Virtual Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                               | High-end 3D: NVIDIA® Quadro RTX™ 4000, 8 GB, PCIe x16, 3 x DisplayPort, 1 x Virtual Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                               | Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2200, 5 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                               | Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 GB, PCIe x16, 4 x miniDP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                               | Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P620, 2 GB, PCIe x16, 4 x miniDP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                               | Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                               | Entry 3D: AMD Radeon™ Pro WX 3100, 4 GB, 320 Streamprozessoren, PCIe x16, 1 x DisplayPort, 2 x miniDP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                               | Entry 3D: AMD Radeon™ Pro WX 2100, 2 GB, 320 Streamprozessoren, PCIe x16, 1 x DisplayPort, 2 x miniDP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                               | Others: MiniDP-auf-DP-Adapterkabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hinweise                      | NVIDIA® Quadro® P4000 erfordert CELSIUS W580power oder CELSIUS W580power+.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2,5-Zoll-Massenspeicher       | SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                               | SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                               |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M.2-Massenspeichertechnologie | SSD PCIe, 2048 GB M.2 NVMe Modul auf Trägerkarte                                                                                                                                                       |
|                               | SSD PCIe, 2048 GB M.2 NVMe Modul                                                                                                                                                                       |
|                               | SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Modul, SED                                                                                                                                                                  |
|                               | SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Modul auf Trägerkarte                                                                                                                                                       |
|                               | SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Modul                                                                                                                                                                       |
|                               | SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Modul, SED                                                                                                                                                                   |
|                               | SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Modul auf Trägerkarte                                                                                                                                                        |
|                               | SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Modul                                                                                                                                                                        |
|                               | SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Modul, SED                                                                                                                                                                   |
|                               | SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Modul auf Trägerkarte                                                                                                                                                        |
|                               | SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Modul                                                                                                                                                                        |
|                               | RAID1 Bundle 2 x 512 GB M.2 NVMe Highend                                                                                                                                                               |
|                               | RAID1 Bundle 2 x 256 GB M.2 NVMe Highend                                                                                                                                                               |
|                               |                                                                                                                                                                                                        |
| 3,5-Zoll-Massenspeicher       | HDD SATA III, 7.200 U/min, 8000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical                                                                                                                                        |
|                               | HDD SATA III, 7.200 U/min, 4000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical                                                                                                                                        |
|                               | HDD SATA III, 7.200 U/min, 2000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical                                                                                                                                        |
| 2,5-Zoll-Massenspeicher       | HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 2,5 Zoll, Business Critical                                                                                                                                       |
| 3,5-Zoll-Massenspeicher       | HDD SATA III, 7.200 U/min, 1000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical                                                                                                                                        |
| 2,5-Zoll-Massenspeicher       | HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 2,5 Zoll, Business Critical                                                                                                                                       |
|                               | SSD SATA III, 960 GB High Endurance, 1 DWPD, 2,5 Zoll                                                                                                                                                  |
|                               | SSD SATA III, 480 GB High Endurance, 1 DWPD, 2,5 Zoll                                                                                                                                                  |
|                               | SSD SATA III, 240 GB High Endurance, 1 DWPD, 2,5 Zoll                                                                                                                                                  |
| Festplatte – Hinweise         | Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte.<br>SSD (Solid State Disk)<br>SED (Self-Encrypting Drive - Selbstverschlüsselndes Laufwerk) |
| Laufwerke (optional)          | BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray)                                                                                                                                                                |
|                               | DVD Super Multi                                                                                                                                                                                        |
|                               | DVD Super Multi UltrSlim (Tray)                                                                                                                                                                        |
|                               | MultiCard-Leser 15-in-1, USB 3.0 ,3,5"                                                                                                                                                                 |
| Laufwerke                     | SD-Kartenleser 4.0 an der Vorderseite                                                                                                                                                                  |

## Basiseinheit

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basiseinheit                                 | CELSIUS W5010                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Mainboard</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mainboard-Typ                                | D3817                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Formfaktor                                   | proprietär                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Chipsatz                                     | Intel® W480                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prozessorsockel                              | LGA 1200                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximale Prozessoranzahl                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.) | 128 GB                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Speichersteckplätze                          | 4 DIMM (DDR4) ECC/non-ECC                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Speicherfrequenz                             | 2.933 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Speicher – Hinweise                          | Unterstützung für Dual Channel<br>Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein.<br>2933 MHz kann je nach Prozessor und Speicherkonfiguration auf 2400 MHz heruntergetaktet werden |
| LAN                                          | 10/100/1000 MBit/s Intel® I219LM                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Integriertes WLAN                            | optional; Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2/160) Gig+ und Bluetooth 5.1                                                                                                                                                                                                                    |

**Mainboard**

|                 |                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BIOS-Version    | AMI Aptio V<br>UEFI Specification 2.6                                                                                   |
| BIOS-Funktionen | BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software<br>Wiederherstellungs-BIOS<br>Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) |
| Audiotyp        | On Board                                                                                                                |
| Audiocodec      | Realtek ALC623                                                                                                          |
| Audiofunktionen | Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe (optional), High Definition Audio, 5.1 Surround Sound                 |

**I/O-Controller on Board**

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| SATA gesamt           | 6                                                       |
| davon SATA III        | 6                                                       |
| davon eSATA           | 2 (optional)                                            |
| Controller-Funktionen | Serial ATA III (6 Gbit)<br>NCQ<br>AHCI<br>RAID 0/1/5/10 |

**Schnittstellen**

|                                     |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Audio: Line-Eingang                 | 1                                                                                                                                                                                                           |
| Audio: Line-Ausgang                 | 1                                                                                                                                                                                                           |
| Audio frontseitig: Kopfhörer        | 1                                                                                                                                                                                                           |
| Front-Audio: Headset                | 1                                                                                                                                                                                                           |
| Interne Lautsprecher                | 1                                                                                                                                                                                                           |
| USB 2.0 gesamt                      | 4                                                                                                                                                                                                           |
| USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt       | 3                                                                                                                                                                                                           |
| USB 3.1 Gen2 gesamt                 | 5 und 1 optional                                                                                                                                                                                            |
| USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) insgesamt  | 3                                                                                                                                                                                                           |
| USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) insgesamt | 5 und 1 optional                                                                                                                                                                                            |
| USB frontseitig                     | 2 x USB 2.0; 2 x USB 3.2 Gen2; 1 x USB 3.2 Gen2 Typ C (unterstützt bis zu 15 W)                                                                                                                             |
| USB rückseitig                      | 2 x USB 2.0; 2 x USB 3.2 Gen1; 2 x USB 3.2 Gen2; optional: zusätzlich 1 x USB 3.2 Gen2 Typ C (unterstützt DisplayPort 1.4 und Power Delivery (PD) bis zu 15 W oder 60 W (belegt einen PCIe x16-Steckplatz)) |
| USB intern                          | 1 x USB 2.0 Typ A                                                                                                                                                                                           |
| VGA                                 | optional                                                                                                                                                                                                    |
| DisplayPort                         | 2                                                                                                                                                                                                           |
| DVI                                 | optional (DVI-D)                                                                                                                                                                                            |
| Seriell (RS-232)                    | optional: serieller Port (9-polig, 16 Byte FIFO, kompatibel zu 16550)                                                                                                                                       |
| Maus/Tastatur (PS/2)                | 2 (optional)                                                                                                                                                                                                |
| Ethernet (RJ-45)                    | 1                                                                                                                                                                                                           |
| Parallel                            | 1 (optional) (25-polig mit EPP und ECP)                                                                                                                                                                     |
| eSATA                               | 1 (optional)                                                                                                                                                                                                |
| Schnittstellenmodul - Hinweise      | Anytime USB Charge-Funktionalität                                                                                                                                                                           |

**Eingabegerät/Komponenten**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Eingabegeräte (optional) | Tastatur<br>Maus |
|--------------------------|------------------|

**Laufwerkschächte**

|                            |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laufwerkschächte, gesamt   | 6                                                                                                                                                                                                     |
| Interne 2,5-Zoll-Schächte  | 1                                                                                                                                                                                                     |
| Interne 3,5-Zoll-Schächte  | 2                                                                                                                                                                                                     |
| Externe 3,5-Zoll-Schächte  | 1                                                                                                                                                                                                     |
| Externe 5,25-Zoll-Schächte | 2                                                                                                                                                                                                     |
| Laufwerkschacht – Hinweise | 5,25-Zoll-Schächte: ein Schacht im HH-Format, ein Schacht nur für schlanke optische Laufwerke;<br>interne 3,5-Zoll-Schächte: 3,5-Zoll-Laufwerk (schraubenlos) oder 2,5-Zoll-Laufwerk (mit Schrauben); |
| M.2-2280                   | 2 x auf Mainboard für SSD NVMe (4 x PCIe 3.0; bis zu 32 Gbit/s)                                                                                                                                       |

**Steckplätze**

|                                |                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| PCI-Express 3.0 x1             | 2 x (110 mm und 270 mm mm / 4,33 Zoll und 10,63 Zoll Zoll) Volle Höhe |
| PCI-Express 3.0 x4 (mech. x16) | 1 x (270 mm / 10.63 Zoll)                                             |
| PCI-Express 3.0 x16            | 1 x (270 mm / 10.63 Zoll) Volle Höhe                                  |

**Grafik on Board**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Markenname der Grafikkarte  | Intel® UHD Graphics P630, Intel® UHD Graphics 630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TFT-Auflösung (VGA)         | Bis zu 1.920 x 1.080 Pixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TFT-Auflösung (DVI)         | bis zu 1.920 x 1.200 Pixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TFT-Auflösung (DisplayPort) | Bis zu 4.096 x 2.304 Pixel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TFT-Auflösung (HDMI)        | Bis zu 4.096 x 2.160 Pixel (30 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Grafikeigenschaften         | Unterstützung von bis zu drei unabhängigen Displays<br>DirectX® 12<br>Unterstützung für HDCP<br>OpenCL™ 2.1<br>OpenGL® 4.5<br>Für Multi-Monitoring-Modus laufen Grafikkarte und integrierte Grafik parallel<br>DisplayPort-Schnittstelle unterstützt Ver. 1.4 inkl. Multi-Stream<br>Digitale Audioformate werden unterstützt, einschließlich Dolby Digital Plus (7.1 Kanäle)<br>Die DVI-D-Schnittstelle unterstützt die Audioausgabe, wenn sie über geeignete Adapterkabel an die HDMI-Schnittstelle eines Displays angeschlossen ist (nicht im Lieferumfang enthalten).<br>Zusätzliche I/O-Anschlüsse konfigurierbar, Auswahl<br>DVI-D<br>HDMI™<br>VGA<br>USB Typ C™ (unterstützt DisplayPort™ 1.4 und Power Delivery (PD) bis zu 15 W)<br>USB Typ C™ (unterstützt DisplayPort™ 1.4 und Power Delivery (PD) bis zu 60 W. Belegt einen PCIe x16-Steckplatz) |
| Grafikhinweise              | Bis zu 1 GB dedizierte Videospeicher (im Arbeitsspeicher geführt und gegen Verwendung in Grafiken gesperrt)<br>Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich<br>Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergröße und vom Betriebssystem<br>Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel)<br>Für TFT empfehlen wir 60Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Elektrische Anschlusswerte**

|                                     |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leistungseffizienz – Hinweis        | Netzteileffizienz in % bei 10 %/ 20 %/ 50 %/ 100 % Last<br>80Plus PLATINUM:<br>für 230 V, steht noch aus<br>für 115 V, steht noch aus |
| Nennspannungsbereich                | 100 V - 240 V                                                                                                                         |
| Nennfrequenzbereich                 | 50 Hz - 60 Hz                                                                                                                         |
| Betriebsspannungsbereich            | 90 V - 264 V                                                                                                                          |
| Betriebsnetzfrequenzbereich         | 47 - 63 Hz                                                                                                                            |
| Max. Netzteil-Ausgangsleistung      | 680 W                                                                                                                                 |
| Blindstromkompensation/Wirkleistung | aktiv                                                                                                                                 |
| Netzteilaustrag                     | 2 Grafikkarten-Stromschienen (6 -poliger und 8 -poliger Stecker)                                                                      |

**Geräuscentwicklung**

|                                                             |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel                    | Intel® Xeon™ W-1250-Prozessor                                                                                                                  |
| 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)) |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0 | Für 300 W PLATINUM PC-Netzteil:<br>3,2 B / 18 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 22 dB(A) Bediener-Position (SSD M.2)                                |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last   | Für 300 W PLATINUM PC-Netzteil:<br>3,2 B / 18 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 23 dB(A) Bediener-Position (SSD M.2)                                |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last            | Für 300 W PLATINUM PC-Netzteil:<br>3,2 B / 18 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 23 dB(A) Bediener-Position (SSD M.2)                                |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf            | Für 300 W PLATINUM PC-Netzteil:<br>3,2 B / 18 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 22 dB(A) Bediener-Position (SSD M.2)                                |

**Geräuschentwicklung**

|                                                  |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last | Für 300 W PLATINUM PC-Netzteil:<br>4,9 B / 36 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 42 dB(A) Bediener-Position (SSD M.2) |
| Standardmäßige Geräuschemissionen                | NVIDIA® Quadro® P1000<br>16 GB, ODD, Windows 10<br>Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74                                 |

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

|                                       |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Maße (B x T x H)                      | 180 x 304 x 375 mm<br>7,09 x 11,97 x 14,76 Zoll |
| Betriebslage                          | Vertikal                                        |
| Gewicht                               | ca. 10 kg                                       |
| Gewicht (lbs.)                        | ca. 30,86 lbs                                   |
| 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 W5010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Modell                           | MI7W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Deutschland                      | TÜV GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Europa                           | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| USA/Kanada                       | FCC Klasse B<br>cTUVus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Global                           | RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe)<br>WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)<br>Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL)<br>Microsoft Secured-Core-PC-Zertifizierung (für ausgewählte Konfigurationen)<br>ENERGY STAR® 8.0, je nach Konfiguration<br>TCO Certified 8.0 (je nach Konfiguration)<br>EPEAT® Silver (bestimmte Regionen), je nach Konfiguration<br>ENERGY STAR®-Konformität ist eine Bestelloption. Der Markenname von Produkten, die nicht ENERGY STAR/TCO/EPEAT-konform sind, ist mit dem Zusatz „n“ gekennzeichnet. |
| China                            | CCC (geplant)<br>CCC (abhängig von der Konfiguration)<br>CEL (chinesisches Energie-Label)<br>TPM 2.0 für China (optional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Einhaltung von Richtlinien, Link | <a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Weitere Software**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Weitere Software (vorinstalliert) | Adobe® Reader® (pdf-Reader)<br>McAfee® LiveSafe™ (bietet preisgekrönten Virenschutz für Ihren PC und vieles mehr. 30-Tage-Testversion vorinstalliert)<br>Microsoft Office (1 Monat Testversion für Neukunden von Microsoft® Office 365. Microsoft Office kaufen.)                                                                                                                                                                       |
| Weitere Software (optional)       | Recovery DVD für Windows®<br>Drivers & Utilities DVD (DUDVD)<br>CyberLink PowerDVD BD (Wiedergabesoftware für Blu-ray Disc™)<br>CyberLink PowerDVD DVD (Wiedergabesoftware für DVD)<br>Nero Essentials XL<br>Microsoft® Office Professional 2019<br>Microsoft® Office Home and Business 2019<br>(Zur Aktivierung der Produkte ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Kauf und Aktivierung nur in der Region, in der sie erworben wurde.) |

**Sicherheit**

|                      |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Physische Sicherheit | Kensington-Schloss-Unterstützung<br>Öse für Vorhängeschloss<br>Integrierte Chassisverriegelung (optional)<br>Kabelabdeckung (optional; deckt die Ports und Kabel auf der Rückseite ab und schützt diese so) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Sicherheit**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System- und BIOS-Sicherheit | Integrierte Sicherheit (TPM 2.0)<br>EraseDisk<br>Unterstützt Credential Guard und Device Guard (erfordert mindestens 8 GB System-RAM und SSD PCIe NVME)<br>Unterstützt Modern Standby (für Konfigurationen mit NVMe SSD und ohne PCIe-Karten)<br>Schreibschutzoption für den Flash-EPROM<br>Steuerung aller USB-Schnittstellen<br>Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden<br>Steuerung der externen Schnittstellen |
| Benutzersicherheit          | BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor<br>Festplattenpasswort<br>Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional)<br>Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional)<br>AuthConductor Client Basic (sichere Authentifizierungslösung)                                                                                                                                                                           |

**Manageability**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manageability-Technologie | DeskUpdate-Treiberverwaltung<br>PXE 2.1 Boot-Code<br>Wake up aus S5-Modus (Off)<br>Intrusion-Detection-Schalter (optional)<br>WoL (Wake on LAN)<br>iAMT 14.0 (abhängig von CPU)                                                      |
| Manageability-Software    | DeskView Client<br>DeskView Instant BIOS Management                                                                                                                                                                                  |
| DeskView-Komponenten      | BIOS Management inkl. Sicherheit<br>Inventory Management<br>Driver Management<br>Alarm Management                                                                                                                                    |
| Unterstützte Standards    | DMI (Desktop Management Interface)<br>SMBIOS (System Management BIOS)<br>PXE (Preboot Execution Environment)<br>WMI (Windows Management Instrumentation)<br>WBEM (Web Based Enterprise Management)<br>CIM (Common Information Model) |
| Manageability, Link       | <a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</a>                                                                                                                                      |

**Schlussbestimmungen**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Tastatur an (besondere Fujitsu Tastatur erforderlich)<br>Tastatur an mit einem Tastendruck (KBPX Eco, KB521)<br>Tastatur an mit 2 Tasten (STRG+STRG) mit PS2 oder speziellen USB-Tastaturen<br>Tastatur an mit beliebiger Taste (USB)<br>Wärmemanagement<br>Erweiterte Lebensdauer 24/7 (begrenzte Konfigurationen) |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Verpackungsgröße (mm)**

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Material – Gewicht (g) Kartontage | 9999 g    |
| Material - Gewicht (lbs.) Karton  | 22.05 lbs |
| Material – Gewicht (g) EPS/PS     | 9999 g    |
| Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS  | 22.05 lbs |
| Material – Gewicht (g) PE         | 9999 g    |
| Material - Gewicht (lbs.) PE      | 22,05 lbs |

|                       |                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackung – Hinweise | Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt;<br>Bulk-Verpackung für Projekte (optional) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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://www.fujitsu.com/warranty">http://www.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 |

## Garantie

Service-Weblink

<http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/>

## Empfohlenes Zubehör

Blue LED Mouse M960



Die Blue LED Mouse M960 beeindruckt durch ein schlankes Design mit bewährter Qualitätstechnik von Fujitsu. Der blaue LED-Sensor für die Abtastung auf Glas ermöglicht extrem präzises Arbeiten dank einer verstellbaren Auflösung von 1.000, 1.600 oder 2.000 dpi. Die Blue LED Mouse M960 macht Ihr Leben einfacher mit dem maßgeschneiderten Design für Rechtshänder. Sie liegt gut in der Hand.

Bestellnummer:  
S26381-K470-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 KB955



Die KB955 ist eine ultraflache Tastatur mit extra flachen Tasten und Spritzwasserschutz. Das elegante Design und die hochwertige Verarbeitung machen die KB955 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-K955-L4\*\* (\*\*:  
Länderversion)

## Weiterführende Informationen

In addition to the FUJITSU Workstation CELSIUS W5010, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

### Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

### Computing Products

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

### Software

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

### Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu CELSIUS W5010, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
<http://www.fujitsu.com/de/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/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



### Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2020 © FUJITSU

### Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

### Kontakt

Fujitsu Technology Solutions GmbH 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>  
2021-08-14 EM-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden. Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>  
Copyright 2020 © FUJITSU