

Fujitsu empfiehlt Windows.

# Datenblatt

## FUJITSU Workstation CELSIUS C740

### I/O-Leistung von nahezu jedem Ort

Dank deutscher Präzisionstechnik und Innovation konnten Fujitsus Ingenieure die Rackdichte im Rechenzentrum maximieren und gleichzeitig in nur 1 HE eine echte Workstation-Leistung realisieren. So können Kunden in der Automobilindustrie, in der Luftfahrtbranche, in der Fernsehen- und Rundfunkindustrie, im Energiesektor und Gesundheitswesen über die Sicherheit des Rechenzentrums von einer kürzeren Time-to-Market und kürzeren Innovationszyklen profitieren.



#### Manageability

Server-basiertes Management in einer Rack-Workstation

- Windows® Server 2012 R2
- Der integrated Remote Management Controller iRMC S4 ermöglicht eine umfassende Steuerung, unabhängig vom Systemstatus
- Das ServerView embedded Lifecycle Management (eLCM) bietet eine Image-Verwaltung und sorgt für eine gesteigerte LAN-Sicherheit und -Stabilität in einer vollständig automatisierten Umgebung
- Einfache Einrichtung

#### Energieeffizienz

Fujitsus Cool-safe® Advanced Thermal Design Technologie für einen größeren Umgebungstemperaturbereich

- Die Temperaturen im Rechenzentrum können nun zwischen 5 °C und 40 °C betragen
- Die Vorteile: Kosteneinsparungen und Optimierungspotenzial

#### Beste Visualisierung - auch virtualisiert

Sie erfüllt Ihre Anforderungen als 1:1-Remote-Workstation, virtualisierte 1:n-Workstation oder auch als Knoten in einem Render-Cluster

- Unterstützung von bis zu zwei High-End-Grafikkarten (einfache Höhe) oder einer Ultra-High-End-Grafikkarte (doppelte Höhe)
- Bis zu 512 GB DDR4-Speicher (2400 MHz)

#### Speicherflexibilität

Umfassende Auswahl an Storage-Lösungen

- SATA-DOM: Disk-On-Module mit SSD-Leistung, z. B. zum Booten Ihres Hypervisors
- Fujitsu PCIe-SSD: Wahlweise On-board- oder PCIe-Kartenlösung für maximale I/O-Leistung
- SATA-SSD: High-Speed-SATA-SSDs



RADEON PRO WX

# Komponenten

<b>Prozessor</b>	Intel® Xeon® Prozessor E5-2680v4 (14 Kerne, 2.40 GHz, 35 MB) Intel® Xeon® Prozessor E5-2640v4 (10 Kerne, 2.40 GHz, 25 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 E5-1660v4 (8 Kerne, 3.20 GHz, 20 MB) Intel® Xeon® Prozessor E5-1650v4 (6 Kerne, 3.60 GHz, 15 MB) Intel® Xeon® Prozessor E5-1630v4 (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)
<b>Betriebssysteme</b>	
<b>Betriebssystem vorinstalliert</b>	Windows 10 Pro for Workstations
<b>Betriebssystemkompatibel</b>	Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) Windows® Server 2012 Linux
<b>Betriebssystem – Hinweise</b>	Zertifiziert für Red Hat® Enterprise Linux Zertifiziert für SUSE Enterprise Desktop Zertifiziert für SUSE Enterprise Server 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. 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> .
<b>Speichermodule</b>	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
<b>Grafik</b>	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® GV100, 32 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P6000, 24 GB, PCIe x16, 1 x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P5000, 16 GB, PCIe x16, 1 x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort High-end 3D: AMD Radeon™ Pro WX 7100, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort Midrange 3D: AMD Radeon™ Pro WX 5100, 8 GB, 320 Streamprozessoren, PCIe x16, 4 x DisplayPort Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 GB, PCIe x16, 4 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 Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P620, 2 GB, PCIe x16, 4 x miniDP Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Dual Card, PCIe x1, 2 x miniDP, PCoIP Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Quad Card, PCIe x1, 4 x miniDP, PCoIP Others: DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung) Others: MiniDP-auf-DP-Adapterkabel

<b>Festplattenlaufwerke (intern)</b>	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 SSD PCIe, 2048 GB M.2 NVMe Highend-Modul SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Highend-Modul SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Highend-Modul SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Highend-Modul SSD PCIe, 2x 2048 GB M.2 NVMe Highend-Karte SSD PCIe, 2x 1024 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 2x 512 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 2x 256 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 1x 2048 GB M.2 NVMe Highend-Karte SSD PCIe, 1x1024 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 1x 512 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 1x 256 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 1x 1024 GB M.2 NVMe Card SSD PCIe, 1x 512 GB M.2 NVMe Card SSD PCIe, 1x 256 GB M.2 NVMe Card SSD SATA III, 1024 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll, SED HDD SAS, 10.000 U/min, 1800 GB, 2,5 Zoll HDD SAS, 10.000 U/min, 1200 GB, 2,5 Zoll HDD SAS, 10.000 U/min, 600 GB, 2,5 Zoll HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 2,5 Zoll, Business Critical HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 2,5 Zoll, Business Critical
<b>Festplatte – Hinweise</b>	*Die Disk-Imaging-Software des Kunden muss für 4K-Sektoren / Advanced Format geeignet sein Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte. 24/7-ready (Business Critical HDDs erforderlich) Bis zu 20 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert SSHD (Solid State Hard Disk, Hybrid Drive) SED (Self-Encrypting Drive - Selbstverschlüsselndes Laufwerk) SSD (Solid State Disk)
<b>Laufwerke (optional)</b>	DVD Super Multi Ultralim (Tray)
<b>SCSI / SAS-Controller</b>	LSI RAID Ctrl SAS 1GB (D3216) RAID 5/6 Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int. LSI RAID Ctrl SAS (D3327) RAID 0/1 Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int. Flash Backup Unit (FBU + TFM) Für RAID-Controller D3216
<b>Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)</b>	Serielle FH-Schnittstelle PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T Intel 2 x 1 Gbit Ethernet-Adapter I350-T2 Gigabit Ethernet PCIe x1
<b>Basiseinheit</b>	CELSIUS C740 (S26361-K1448-V125)
<b>Mainboard</b>	
<b>Mainboard-Typ</b>	D3288-A2
<b>Formfaktor</b>	proprietär
<b>Chipsatz</b>	Intel® C612
<b>Prozessorsockel</b>	LGA 1155

**Mainboard**

Maximale Prozessoranzahl	1
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	512 GB
Speichersteckplätze	8 DIMM (DDR4) ECC
Speicherfrequenz	2.400 MHz
Speicher – Hinweise	Quad-Channel-Unterstützung. Für Quad-Channel-Leistung müssen mindestens 4 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein.
LAN	2 x integriertes 10/100/1000 Mbit/s Intel® I217LM and Intel® I210AT
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)

**I/O-Controller on Board**

SATA gesamt	6
davon SATA III	6
Controller-Funktionen	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI RAID 0/1/5/10
SATA-RAID-Unterstützung	0, 1, 10, 5

**Schnittstellen**

USB 2.0 gesamt	2
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	2
USB frontseitig	2x 2,0
USB rückseitig	2 x 3.0
USB intern	1 x 3.0
VGA	1 (IRMC)
Seriell (RS-232)	1 (optional über Slotblech)
Ethernet (RJ-45)	2

**Eingabegerät/Komponenten**

Eingabegeräte (optional)	Optische USB-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie Tastatur
--------------------------	--

**Laufwerkschächte**

Laufwerkschächte, gesamt	5
Interne 3,5-Zoll-Schächte	4
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht – Hinweise	Bis zu 4 x 2,5-Zoll-HDDs/SSDs (Cold-Plug)

**Steckplätze**

PCI-Express 3.0 x8 (mech. x16)	1 Volle Höhe (einfache Steckplatzdichte)
PCI-Express 3.0 x16	1 x (340 mm / 13.39 Zoll) Volle Höhe (doppelte Steckplatzdichte) oder 2 x (340 mm / 13,39 Zoll) volle Höhe (einfache Steckplatzdichte)

**Elektrische Anschlusswerte**

Leistungseffizienz – Hinweis	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230 V und einer Auslastung von 20 / 50 / 100 %): 90 % / 94 % / 92 %
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V (AC-Eingang)
Nennfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	800 W
Netzteil Ausgang	800 W

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

Maße (B x T x H)	431 x 683 x 44,45 mm 16,97 x 26.89 x 1,75 Zoll
Betriebslage	Horizontal / vertikal (I/O-Ports zeigen nach unten)
Gewicht	ca. 13 kg
Gewicht (lbs.)	ca. 28,7 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 C740
Modell	CR1U
Europa	CE Klasse A*
USA/Kanada	FCC Klasse A
Global	RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten) Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL)
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)	Nero Essentials S (Brennsoftware) Fujitsu Recovery (festplattenbasierte Wiederherstellung) Norton Internet Security (einschl. Firewall) 60-tägige Version Microsoft Office (1 Monat Testversion für Neukunden von Microsoft® Office 365. Microsoft Office kaufen.)
Weitere Software (optional)	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) Nero 10 Essentials XL (Brenn/Archivierung/DVD-Wiedergabe-Suite)

**Sicherheit**

System- und BIOS-Sicherheit	EraseDisk Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM Integrierte Sicherheit (TPM 2.0) Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden Steuerung der externen Schnittstellen
Benutzersicherheit	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor Festplattenpasswort

**Manageability**

Manageability-Technologie	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) Intrusion-Detection-Schalter (optional) iAMT Intel® Active Manageability Technologie v8.0 (nicht aktiviert, nicht eingerichtet)
Manageability-Software	DeskView 10.x Client Management einschließlich:
DeskView-Komponenten	On/Offline Remote-Client-Management Detaillierte Systembestandsverwaltung und Berichte BIOS Management Remote Power Management Systembenachrichtigungen Security Remote Control DeskView Helpdesk-Integration WoL (Wake on LAN)
Manageability, Link	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</a> <a href="http://www.fujitsu.com/fts/solutions/high-tech/solutions/workplace/manageability/feature-finder.html">http://www.fujitsu.com/fts/solutions/high-tech/solutions/workplace/manageability/feature-finder.html</a>

**Verpackungsinformationen**

Verpackungsgröße (mm)	264 x 490 x 87 mm
-----------------------	-------------------

**Verpackungsinformationen**

Verpackungsgröße (Zoll)	10.39 x 19.29 x 3.43 Zoll
Max. Stückzahl/Palette	12
Verpackung – Hinweise	Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt

**Garantie**

Garantiedauer	3 Jahre (hängt vom Land ab)
Garantieart	On-Site Service
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 5 Jahre
Service-Weblink	<a href="http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/">http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/</a>

## Empfohlenes Zubehör

**FUTRO L420**

Der FUJITSU FUTRO L420 erfüllt eine Vielzahl von benutzer- und unternehmensspezifischen Anforderungen. Er wurde im Hinblick darauf konzipiert, standardmäßige Büroaufgaben und anspruchsvolle Grafikanwendungen über PCoIP zu erledigen. Dual-Monitoring unterstützt Sie dabei, Ihre Produktivität zu steigern. Als Zero Client bietet der FUJITSU FUTRO L420 hohe Sicherheit sowie Geräuschlosigkeit und erfordert keinerlei Verwaltungsaufwand. Dabei ist er benutzerfreundlich und lässt sich leicht in ein bestehendes VMware®-Netzwerk integrieren.

Bestellnummer:  
S26361-K1062-V200

**FUTRO L620**

Der FUJITSU FUTRO L620 erfüllt eine Vielzahl von benutzer- und unternehmensspezifischen Anforderungen. Er wurde im Hinblick darauf konzipiert, standardmäßige Büroaufgaben und anspruchsvolle Grafikanwendungen über PCoIP zu erledigen. Quad-Monitoring unterstützt Sie dabei, Ihre Produktivität zu steigern. Als Zero Client bietet der FUJITSU FUTRO L620 hohe Sicherheit sowie Geräuschlosigkeit und erfordert keinerlei Verwaltungsaufwand. Dabei ist er benutzerfreundlich und lässt sich leicht in ein bestehendes VMware®-Netzwerk integrieren.

Bestellnummer:  
S26361-K1062-V300

## Weiterführende Informationen

In addition to the FUJITSU Workstation CELSIUS C740, 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

Learn more about FUJITSU Workstation CELSIUS C740, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<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 2017 © 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>  
2020-01-17 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 2017 © FUJITSU