

Datenblatt

Fujitsu 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 Fernseh- 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

Komponenten

	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)
Betriebssystem, vorinstalliert	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 Pro for Workstations
Betriebssystemkompatibel	Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) Windows® Server 2012 Linux
Betriebssystem – Hinweise	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 http://support.ts.fujitsu.com .
	8 GB (1 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz
	16 GB (1 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz
	32 GB (1 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz
Grafik	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
Grafik	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

Festplattenlaufwerke (intern)	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	
Festplatte – Hinweise	<p>*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 SSHHD (Solid State Hard Disk, Hybrid Drive) SED (Self-Encrypting Drive - Selbstverschlüsselndes Laufwerk) SSD (Solid State Disk)</p>
Laufwerke (optional)	DVD Super Multi Ultralim (Tray)
SCSI / SAS-Controller	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

Basiseinheit

Basiseinheit	CELSIUS C740 (S26361-K1448-V125)
Mainboard	
Mainboard-Typ	D3288-A2
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® C612
Prozessorsockel	LGA 1155
Maximale Prozessoranzahl	1
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	512 GB

Mainboard

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

S26361-K1448-V125 CELSIUS C740

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 2,5-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 mit Standfuß (B x T x H)

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	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

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-EPROM 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

Verpackungsinformationen

Verpackungsgröße (mm)	264 x 490 x 87 mm
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
Empfohlener Service	9 x 5, Antrittszeit: nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer 5 Jahre

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

In addition to Fujitsu CELSIUS C740, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Dynamic Infrastructures
With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

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

Software
www.fujitsu.com/software/

Learn more about FUJITSU Workstation CELSIUS C740, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://ts.fujitsu.com>

Contact

Address: x-xx-x, street, city, state, ZIP code, country
Phone: xx-xxxx-xxxx
Fax : xx-xxxx-xxxx
Email: xxx.xxxxx@xx.fujitsu.com
Website: [www.fujitsu.com/\[country\]](http://www.fujitsu.com/[country])
2021-09-14 CE-EN