

Datenblatt

Fujitsu CELSIUS M740 Long Lifecycle

Long Lifecycle CELSIUS M740

Bestimmte Anwendungen und Geschäftsanforderungen verlangen langlebige IT-Rollouts sowohl in öffentlichen als auch privaten Institutionen, wie beispielsweise im medizinischen Umfeld, in der Telekommunikationsbranche oder im Energiesektor. Die FUJITSU CELSIUS M740 Long Lifecycle Desktop-Workstation ist die ideale Wahl, da sie einen Lebenszyklus von mindestens 36 Monaten garantiert.



Eine Leistung, auf die Sie sich verlassen können

Leistungsspektrum mit einer Vielzahl professioneller Merkmale

- Intel® Xeon® E5-2600 v4 Prozessorfamilie (ausgewählte Prozessoren)
- Unterstützung von Windows 10 Pro
- Unterstützung von Windows 7 Professional 64 Bit
- Steigern Sie Ihre Speicherleistung mit extrem schnellen PCIe-SSDs, um ein schnelles Laden von Kernanwendungen sicherzustellen
- Unterstützung von bis zu 12 Laufwerksschächten und 7 PCI-Express-Steckplätzen

Long Lifecycle

Kontinuität und vorhersehbare Planung für Langzeitprojekte

- Während der reguläre Lebenszyklus der FUJITSU Workstation M740 etwa 18 Monate beträgt, ist die Long Lifecycle-Variante für mindestens 36 Monate ausgelegt
- Die Auswahl bestimmter Komponenten (Prozessoren und Speicher) gewährleistet die Stabilität des Lebenszyklus
- Windows 7 wird unterstützt

Flüsterleises Design

Deutsche Qualität, auf die Sie sich verlassen können

- Optimierte Wärmemanagement- und Kühlungslösungen
- Nahezu geräuschloser Betrieb bei 20 dB(A)
- Hohe Produktstandards dank hochwertiger Komponenten

Ultimative Zuverlässigkeit und 24/7-ready

Strikte Qualitätskontrolle und Systemstabilität über den gesamten Lebenszyklus

- Umfassende Tests in eigenen zertifizierten Laboren für den Betrieb rund um die Uhr
- Zuverlässige, hochbelastbare und geschäftskritische Laufwerke für den Langzeitbetrieb

Wir sind (VR-) bereit



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)
Betriebssystem, vorinstalliert	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 Pro
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® 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: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort 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 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)	1800 GB
	1000 GB
	240 GB High Endurance
	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, 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, 2x 1024 GB M.2 NVMe Card
	SSD PCIe, 2x 512 GB M.2 NVMe Card
	SSD PCIe, 2x 256 GB M.2 NVMe Card
	SSD PCIe, 1x 1024 GB M.2 NVMe Card
	SSD PCIe, 1x 512 GB M.2 NVMe Card
	SSD PCIe, 1x 256 GB M.2 NVMe Card
	SSD SATA III, 1024 GB, 2,5 Zoll
	SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll
	SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll
	SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll, SED
	HDD SAS, 10.000 U/min, 2400 GB, 2,5 Zoll
	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, 6.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA III, 7.200 U/min, 4.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical
HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 2,5 Zoll, Business Critical	
HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 2,5 Zoll, Business Critical	
HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 3,5 Zoll	
HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 3,5 Zoll	
HDD SATA III, 7.200 U/min, 500 GB, 3,5 Zoll	
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 oder SAS HDDs oder High Endurance SSDs 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)</p>
Laufwerke (optional)	BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray)
	DVD-ROM
	DVD Super Multi
	DVD Super Multi Ultraslim (Tray)
	MultiCard-Leser 24-in-1, USB 2.0, 3,5"
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.

Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)

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

Basiseinheit	CELSIUS M740-L (S26361-K1447-V350)
---------------------	------------------------------------

Mainboard

Mainboard-Typ	D3348-A2x
Formfaktor	ATX
Chipsatz	Intel® C612
Prozessorsockel	Sockel R3
Maximale Prozessoranzahl	1
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	256 GB
Speichersteckplätze	8 DIMM (DDR4) ECC
LAN	10/100/1000 MBit/s Intel® I217LM
BIOS-Version	AMI Aptio V
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC671
Audiofunktionen	High Definition Audio

I/O-Controller on Board

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

S26361-K1447-V350 CELSIUS M740-L

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

Eingabegerät/Komponenten

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

Laufwerkschächte

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

Steckplätze

PCI-Express 3.0 x4 (mech. x8)	1 x (170 mm / 6.69 Zoll) Volle Höhe
PCI-Express 3.0 x4 (mech. x16)	1 x (340 mm / 13.39 Zoll) Volle Höhe
PCI-Express 3.0 x16	2 x (340 mm / 13.39 Zoll) Volle Höhe
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	1 x (340 mm / 13.39 Zoll) Volle Höhe
PCI-Express 2.0 x1 (mech. x8)	2 x (100 mm / 3.94 Zoll) Volle Höhe

Elektrische Anschlusswerte

Leistungsaufnahme – Hinweis	300 W konfigurationsabhängig
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	600 W mit bis zu 90 % Energieeffizienz
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv
Netzteilaustritt	1 Grafikkarten-Stromschiene (8-poliger Stecker / 18,5 A @ 12 V)

Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk)

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Xeon® E5-2687v4 mit Nvidia® NVS® 315
Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel	A-bewerteter Schalldruckpegel L _{wad} (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (in dB(A))
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0	3,7 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last	3,7 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 90 % Last	3,7 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	3,8 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	3,7 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	4,5 B / 27 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardmäßige Geräuschemissionen	Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	
Maße (B x T x H)	186 x 481 x 430 mm
Betriebslage	Vertikal/horizontal
Gewicht	18 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C (50 - 95 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)
Produkt	CELSIUS M740
Modell	ETNA-S

Deutschland	GS Je nach Konfiguration
Europa	CE
USA/Kanada	FCC Klasse B cCSAus
Global	RoHS (EU & China) Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Produktname darf Zusatz haben
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	“Workplace Protect” (sichere Authentifizierungslösung) McAfee® LiveSafe™ (bietet preisgekrönten Virenschutz für Ihren PC und vieles mehr. 30-Tage-Testversion vorinstalliert) Microsoft Office (1 Monat Testversion für Neukunden von Microsoft® Office 365. Microsoft Office kaufen.)
-----------------------------------	--

Sicherheit

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Intrusion-Detection-Schalter Integrierte Chassisverriegelung (optional)
System- und BIOS-Sicherheit	Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM Boot-Schutz für Disketten-/CD-Laufwerk und Schreibschutz für Diskettenlaufwerk Steuerung aller USB-Schnittstellen Trusted Platform Module (TPM 2.0) EraseDisk
Benutzersicherheit	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor Festplattenpasswort Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional) Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional) “Workplace Protect” (sichere Authentifizierungslösung) SystemLock 3 SmartCard-Sicherheit (optional): BIOS-basierte Pre-Boot-/Zwei-Faktor-Authentifizierung für ein höheres Maß an Zugriffsschutz

Manageability

Schlussbestimmungen

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

Verpackungsinformationen

Verpackungsgröße (mm)	397 x 597 x 597 mm
Verpackungsgröße (Zoll)	15.63 x 23.5 x 23.5 Zoll
Max. Stückzahl/Palette	16
Verpackung – Hinweise	597 mm
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)
Empfohlener Service	9 x 5, Antrittszeit: nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer 5 Jahre

Empfohlenes Zubehör

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

In addition to Fujitsu CELSIUS M740 Long Lifecycle, 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 CELSIUS M740 Long Lifecycle, 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])

2020-08-05 CE-EN