

Fujitsu empfiehlt Windows.

Datenblatt

FUJITSU Workstation 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 normale Lebenszyklus der FUJITSU Workstation M740 etwa 18 Monate beträgt, steht die Long-Lifecycle-Variante wenigstens für 36 Monate zur Verfügung
- Eine Auswahl spezieller Komponenten (Prozessoren und Storage) gewährleistet einen stabilen Lebenszyklus
- Unterstützung von Windows 7
- Dank Fujitsus einzigartiger, ganzheitlicher Kompetenz: hauseigene Entwicklung von BIOS und Systemboard und Produktion in Deutschland

Flüsterleises Design „Made in Germany“

Von der Planung bis zur Produktion – Qualität einer „IT made in Germany“, 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



Komponenten

Prozessor	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)
Betriebssysteme	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 Pro
Betriebssystemkompatibel	Windows 8 Pro 64 Bit Windows 7 Professional 64-bit Windows® Server 2012 Linux
Betriebssystem – Hinweise	Zertifiziert für Red Hat© Enterprise Linux Zertifiziert für SUSE Enterprise Desktop Zertifiziert für SUSE Enterprise Server
Speichermodule	
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz
	32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.400 MHz
Grafik	
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P6000, 24 GB, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P5000, 16 GB, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort
	High-end 3D: AMD FirePro™ W7100, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2000, 5 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 GB, PCIe x16, 4x miniDP
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P600, 2 GB, PCIe x16, 4x miniDP
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P620, 2 GB, PCIe x16, 4x miniDP
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3x miniDP
	Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 510, 2 GB, 16 Kerne, PCIe 2.0 x16, 4x miniDP, 4x miniDP/DP Adapter
	Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 315, 1 GB, 48 Kerne, PCIe 2.0 x16, 1x LFH59 (max. 2x DP or 2x DVI-I)
	Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Quad Card, PCIe x1, 4x miniDP, PCoIP
	Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Dual Card, PCIe x1, 2x miniDP, PCoIP

Festplattenlaufwerke (intern)	1000 GB
	480 GB High Endurance
	240 GB High Endurance
	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, 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, 960 GB Hohe Beständigkeit, 2,5 Zoll
	SSD SATA III, 240 GB High Endurance, 2,5 Zoll
	SSD SATA III, 480 GB High Endurance, 2,5 Zoll
	SSD SATA III, 240 GB High Endurance, 2,5 Zoll
	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, 1800 GB, 2,5 Zoll
	HDD SAS, 10.000 U/min, 1200 GB, 2,5 Zoll
	HDD SAS, 10.000 U/min, 900 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, 1000 GB, 2,5 Zoll, Gesteigerte Verfügbarkeit	
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 Ultrathin (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)

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)
PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T
Gigabit Ethernet PCIe x1
eSATA-Schnittstelle
Dual Serial Card PCIe x1

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

Mainboard

Mainboard-Typ	D3348-A2x
Formfaktor	ATX
Chipsatz	Intel® C612
Prozessorsocket	Socket 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

Schnittstellen

Audio: Eingang (rückseitig)	1
Audio: Ausgang (rückseitig)	1
Audio: Eingang	1
Audio: Ausgang	1
Interne Lautsprecher	1
USB 2.0 gesamt	9
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	4
USB frontseitig	4 (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 3,5-Zoll-Schächte	8
Interne 3,5-Zoll-Schächte	4
Externe 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht – Hinweise	Bis zu 8 x 2,5-Zoll-Festplatten (Cold-Plug) und 1 x 2,5-Zoll-SSD oder 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/Gewicht/Umgebungsgrößen

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

Compliance

Produkt	CELSIUS M740
---------	--------------

Compliance

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 electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten) ENERGY STAR® 6.1 (bestimmte Regionen, hängt von Konfiguration ab) EPEAT® Silver (bestimmte Regionen)
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 Multi Access Security (Antiviren- und Internet-Sicherheitssoftware, 60-tägige Testversion) Microsoft Office (kaufen Sie eine Lizenz, um das vorinstallierte Microsoft Office zu aktivieren)
--	---

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

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

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	http://support.ts.fujitsu.com/warranty

Produktbezogene Services – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	- 9x5, Reaktionszeit vor Ort: nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Empfohlenes Zubehör

Blue LED Mouse GL9000

Die Blue LED Mouse GL9000 beeindruckt durch schlankes Design mit bewährtem Qualitäts-Engineering von Fujitsu. Der moderne Sensor mit blauer LED bietet extrem präzises Arbeiten mit Einstellung auf 1.000, 1.500 oder 2.000 dpi. Die Blue LED Mouse GL9000 macht Ihr Leben einfacher mit dem maßgeschneiderten Design für das Arbeiten mit der rechten Hand. Sie liegt gut in der Hand.

Bestellnummer:
S26381-K438-L100

SpaceMouse™ Pro

Mit der SpaceMouse™ Pro 3D ist die Navigation von 3D-Modellen oder 3D-Umgebungen so einfach, als hielten Sie diese in Ihrer Hand. Eine leichte Bewegung der Controller-Kappe bewirkt eine einfache und präzise Steuerung. SpaceMouse™ Pro ist eine hervorragende Ergänzung der herkömmlichen Maus und lässt sich mit der freien Hand bedienen. Sie können wie gewohnt mit der Maushand Objekte auswählen, erstellen und bearbeiten.

Bestellnummer:
S26381-K459-L100

Keyboard KB900

Die KB900 ist eine ultraflache Tastatur mit extra flachen Tasten und Spritzwasserschutz. Das elegante Design und die hochwertige Verarbeitung machen die KB900 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-K560-L4** (**:
Länderversion)

Weiterführende Informationen

In addition to the FUJITSU Workstation 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.

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 M740 Long Lifecycle, 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 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
Website: <http://de.fujitsu.com>
2018-08-12 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