

Datenblatt

Fujitsu CELSIUS C620

1 HE pure Workstation-Leistung

Wenn Sie maximale Workstation-Leistung aus dem Rechenzentrum suchen, ist die kompakte Fujitsu CELSIUS C620 die Workstation Ihrer Wahl. Die 1-HE-Workstation für die Rack-Montage vereint auf durchdachte Weise High-End-Grafik und Single-Prozessor-Leistung bei höchster Dichte. Somit ist sie das ideale System für alle Nutzer von CAx-, Visualisierungs- oder HPC-Anwendungen, die nur über begrenzten Platz verfügen. Durch den Betrieb der hochwertigen CELSIUS C620 im Rechenzentrum ist vollkommene Sicherheit gewährleistet.



Dichte

Platzsparende Rack-Workstation

- Volle Workstation-Leistung in nur 1 HE

Leistung

Konzentrieren Sie sich ganz auf Ihre Kernaktivitäten

- Hoch entwickelte Kombination aus Intel® Xeon® Prozessor und High-End-Grafikkarten – ideal für Remote-CAx oder HPC

Beste Visualisierung

Volle GPU-Leistung aus dem Rechenzentrum

- FUJITSU CELSIUS C620 z. B. als Knoten in einem Render-Cluster

CELSIUS-Angebot

Verschiedene Workstations für Ihre individuellen Erfordernisse

- Erweitert das CELSIUS-Portfolio auf das Rechenzentrum

Manageability

Die einfache Verwaltung hilft Zeit und Ressourcen zu sparen.

- Gigabit Remote Management Controller (iRMC S3) onboard



Komponenten

	Intel® Xeon® Prozessor E3-1275v2 (4 Kerne / 8 Threads, 3.50 GHz, bis zu 3,9 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics P4000)
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1225v2 (4 Kerne / 4 Threads, 3.20 GHz, bis zu 3,6 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics P4000)
	Intel® vPro™ mit Intel® Xeon® Prozessoren
Betriebssystem, vorinstalliert	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 8.1 Pro Windows 7 Professional 64-bit Windows 7 Professional 32-bit
Betriebssystemkompatibel	Windows 10 Pro (license + recovery media only) Windows 10 Home Windows 8.1 Windows® Server 2012 R2 Windows® Server 2008 R2 Windows® XP Professional x64 Edition Windows® XP Professional
Betriebssystem – Hinweise	Für einige Konfigurationen sind Treiber von Drittanbietern momentan nicht erhältlich, oder es gelten Einschränkungen für die Konfiguration. Begrenzte Windows® XP-Unterstützung. Microsoft hat die Windows® XP-Zertifizierung auf Systemebene eingestellt, Basistreiber erhältlich über http://support.ts.fujitsu.com Zertifiziert für Red Hat® Enterprise Linux Zertifiziert für SUSE Enterprise Desktop Zertifiziert für SUSE Enterprise Server
	4 GB (1 4 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM
	4 GB (1 4 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM
	8 GB (1 8 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM
	8 GB (1 8 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM
Grafik	Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® K2200, 4 GB, 640 Kerne, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort Entry 3D: NVIDIA® Quadro® K620, 2 GB, 384 Kerne, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 1x DisplayPort Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 510, 2 GB, 16 Kerne, PCIe 2.0 x16, 4x miniDP, 4x miniDP/DP Adapter Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Quad Card, PCIe x1, 4x miniDP, PCoIP Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Dual Card, PCIe x1, 2x miniDP, PCoIP
	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, 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
Festplattenlaufwerke (intern)	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, 10.000 U/min, 500 GB, 2,5 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, 500 GB, 3,5 Zoll, Business Critical
Festplatte – Hinweise	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)
	DVD Supermulti SATA Slim
SCSI / SAS-Controller	LSI RAID Ctrl SAS 512MB (D2616) RAID 5/6-Ctrl. 6 Gbit/s 8 Ports int. 512 MB Cache

Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)

Gigabit Ethernet PCIe x1, DS
Dual 10 Gigabit Ethernet PCIe x8

Basiseinheit CELSIUS C620

Mainboard

Mainboard-Typ	D3188
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® C216
Prozessorsockel	LGA 1155
Maximale Prozessoranzahl	1
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	32 GB
Speichersteckplätze	4 DIMM (DDR3) ECC/non-ECC
Speicherfrequenz	1.600 MHz
Speicher - Hinweise	Unterstützung für Dual Channel Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen mindestens 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein.
LAN	2 x integriertes 10/100/1000 Mbit/s Intel® 82579 LM and Intel® 82574L
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)

I/O-Controller on Board

SATA gesamt	5
davon SATA III	2 (Port 0 und 1)
Controller-Funktionen	Serial ATA II (3 Gbit) Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI RAID 0/1/5/10 (keine Unterstützung von Windows XP) Intel® Smart Response Technologie (abhängig von CPU)
SATA-RAID-Unterstützung	0, 1, 10, 5

S26361-K1422-V115 CELSIUS C620

USB 2.0 gesamt	2
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	4
USB frontseitig	2x 2.0
USB rückseitig	4 x 3.0
USB intern	1
VGA	1 (hängt vom Prozessor ab, über DVI-VGA-Adapter)
DVI	1 (abhängig vom Prozessor)
Seriell (RS-232)	1 (9-polig, 16 Byte FIFO, 16550-kompatibel)
Ethernet (RJ-45)	2

Eingabegerät/Komponenten

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

Laufwerkschächte

Interne 3,5-Zoll-Schächte	4
Interne 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht - Hinweise	Bis zu 4x 2,5 Zoll-HDDs/SSDs (Cold-Plug) + 1x 5,25 Zoll-Slimline ODD oder Up to 2x 3,5 Zoll-HDDs (Cold-Plug) + 1x 5,25 Zoll-Slimline ODD

Steckplätze

PCI-Express 3.0 x16	1 x (312 mm / 12.29 Zoll) Volle Höhe (doppelte Steckplatzdichte)
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	1 x (/) Low-Profile

Grafik on Board

Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 1.759 MB
TFT-Auflösung (VGA)	1.024 x 768 Pixel 1.280 x 1.024 Pixel 1.360 x 768 Pixel 1.440 x 900 Pixel 1.600 x 900 Pixel 1.600 x 1.200 Pixel 1.680 x 1.050 Pixel 1.920 x 1.080 Pixel
TFT-Auflösung (DVI)	1.360 x 768 Pixel 1.440 x 900 Pixel 1.600 x 900 Pixel 1.680 x 1.050 Pixel 1.920 x 1.080 Pixel 1.920 x 1.200 Pixel
Grafikeigenschaften	DirectX® 10.1 oder DirectX® 11 (je nach CPU) Unterstützung für HDCP Open GL® 3.1 (abhängig von CPU) Open CL® 1.1 (abhängig von CPU)
Grafikhinweise	Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergroße und vom Betriebssystem Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel) Für TFT empfehlen wir 60Hz.

Elektrische Anschlusswerte

Leistungseffizienz – Hinweis	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230 V und einer Auslastung von 20/50/100 %): 87 %/90 %/87 %
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V (AC-Eingang)
Nennfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	500 W
Netzteil Ausgang	500 W

Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)

Maße (B x T x H)	431 x 683 x 44,45 mm
Betriebslage	Horizontal / vertikal (I/O-Ports zeigen nach unten)
Gewicht	ca. 13 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)

Compliance

Produkt	CELSIUS C620
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 – Hinweise	* Warnung: Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohngebieten kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. Falls derartige Störungen auftreten, muss der Anwender geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen.
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 (kaufen Sie eine Lizenz, um das vorinstallierte Microsoft Office zu aktivieren)
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 1.2) Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden Steuerung der externen Schnittstellen
Benutzersicherheit	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor Festplattenpasswort

Manageability

Schlussbestimmungen

	Erweiterte Lebensdauer
--	------------------------

Verpackungsinformationen

Verpackungsgröße (mm)	591 x 884 x 196 mm
Verpackungsgröße (Zoll)	23.27 x 34.8 x 7.72 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	- 9x5, Reaktionszeit vor Ort: nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer

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

Display P27T-7 UHD



Für professionelle Anwender, die Wert auf hohe Auflösung, brillante Farben und eine überzeugende Leistung legen und mit anspruchsvollen Anwendungen arbeiten, ist das FUJITSU P27T-7 UHD Display die ideale Lösung. Es bietet eine hervorragende Bildqualität mit „Ultra High Definition“-Auflösung (UHD), auch als „4k“ bezeichnet. Picture in Picture (PiP), eine unübertroffene Ergonomie, zahlreiche Schnittstellen zur Unterstützung von UHD und eine einfache Verwaltung machen es zur perfekten Wahl.

Bestellnummer:
S26361-K1564-V140

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)

In addition to Fujitsu CELSIUS C620, 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 C620, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://ts.fujitsu.com>