

# Datenblatt

## Fujitsu CELSIUS H770 Workstations

### Mobile Workstation, höchste Sicherheit

Wenn Sie auch unterwegs Wert auf die Leistung einer Workstation im stilvollen Format mit 39,6 cm (15,6 Zoll) legen, dann ist die mobile Workstation FUJITSU CELSIUS H770 die richtige Wahl. Ihr Port-Replikator ist mit sieben mobilen LIFEBOOK Geräten kompatibel und daher ideal für Shared-Desk-Umgebungen. Maximale Datensicherheit ist durch die einzigartige PalmSecure™ Technologie gewährleistet.



#### Mobile Workstation, höchste Sicherheit

Wenn echte Workstation-Leistung auf die stilvolle Eleganz eines Laptops trifft

- Wählen Sie zwischen Intel® Core™ Prozessoren oder leistungsfähigen Intel® Xeon® Prozessoren der E3-1500M Familie mit ECC-Speicherunterstützung
- Unterstützung von Windows 10 Pro
- UHD/4k- und Full-HD LED-Anti-Glare-Displays
- Bis zu 64 GB DDR4-Speicher mit 2400 MHz (ECC optional)
- M.2 SSDs PCIe NVMe-Technologie unterstützt das schnelle Laden von Kernanwendungen

#### Vollständige Konnektivität und sorgenfreies Docking-Erlebnis

Keine Kompromisse in Bezug auf die Port-Konnektivität, unabhängig davon, ob Sie unterwegs, in einem Meeting oder an Ihrem Schreibtisch sind

- Der USB Type-C™ Anschluss bietet mehr Geschwindigkeit (40 Gbit/s), unterstützt mehr Protokolle (einschließlich Thunderbolt 3) und eine Ladefunktion (Leistungsabgabe 15 W)
- Umfassende Monitorkonnektivität: 1 x VGA und 1 x DisplayPort (volle Größe)
- 1 gemeinsamer Port-Replikator für 8 mobile Geräte: Notebooks, Ultrabook™, 2-in-1-Geräte und mobile Workstations

#### Maximale Sicherheit

Datensicherheit und ein beruhigtes Gefühl

- Optionales PalmSecure™, ein führendes, extrem sicheres Authentifizierungssystem, das biometrische Technologie nutzt, die den Nutzer über die Erkennung seines Venenmusters authentifiziert
- Optionaler Fingerprint-Sensor
- Integrierter SmartCard-Leser
- TPM 2.0 und Advanced Theft Protection



# Komponenten

<b>Basiseinheit</b>	CELSIUS H770
<b>Betriebssystem, vorinstalliert</b>	
<b>Betriebssystem vorinstalliert</b>	Windows 10 Pro
<b>Betriebssystemkompatibel</b>	Windows 10 Pro
<b>Betriebssystem – Hinweise</b>	Zertifiziert für SUSE Enterprise Desktop
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1535M v6 (3.1 GHz, bis zu 4,2 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics P630)
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1505M v6 (3.0 GHz, bis zu 4,0 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics P630)
	Intel® Core™ i7-7920HQ-Prozessor (3.1 GHz, bis zu 4,1 GHz, 8 GB, Intel® HD Graphics 630)
	Intel® Core™ i7-7820HQ-Prozessor (2.9 GHz, bis zu 3,9 GHz, 8 GB, Intel® HD Graphics 630)
	Intel® Core™ i7-7700HQ-Prozessor (2.8 GHz, bis zu 3,8 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 630)
<b>Speichermodule</b>	8 GB (2 Modul(e) 4 GB) DDR4, 2.400 MHz, SO DIMM
	16 GB (2 Modul(e) 8 GB) DDR4, 2.400 MHz, SO DIMM
	16 GB (2 Modul(e) 8 GB) DDR4, ECC, 2.400 MHz, SO DIMM
	32 GB (2 Modul(e) 16 GB) DDR4, 2.400 MHz, SO DIMM
	32 GB (2 Modul(e) 16 GB) DDR4, ECC, 2.400 MHz, SO DIMM
	SSD SATA III, 1024 GB, 2,5 Zoll, SED
<b>Festplattenlaufwerke (intern)</b>	SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll, SED
	SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll, SED
	SSD SATA III, 5.400 U/min, 1000 GB
	SSD SATA III, 5.400 U/min, 500 GB
	PCIe-SSD, 512 GB, M.2-Modul, SED
<b>Festplattenlaufwerke (intern)</b>	PCIe-SSD, 256 GB, M.2-Modul, SED
	SSD SATA, 1024 GB, M.2-Modul, SED
<b>Festplattenlaufwerke (intern)</b>	SSD SATA, 512 GB, M.2-Modul, SED
	SSD SATA, 256 GB, M.2-Modul, SED
<b>Festplatte – Hinweise</b>	Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte. Die verfügbare Kapazität kann variieren und hängt auch von der verwendeten Software ab.
<b>Modulschacht als Option</b>	Blu-ray Disc™ Triple Writer
	DVD Super Multi
	Leereinschub
	Zweitakku
<b>Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)</b>	
	Sierra Wireless AirPrime® EM7305 LTE/HSPA+ (LTE/UMTS-Modul)
<b>WLAN (optional)</b>	Intel® Dual Band Wireless-ACAC8265 11ac mit integriertem Bluetooth 4.2
	Import und Verwendung nach landesspezifischen Bestimmungen.
	2 Dual-Band-WLAN-Antennen, 2 UMTS-Antennen
<b>Display</b>	39,6 cm (15,6 Zoll), LED-Hintergrundbeleuchtung, (UHD/4K), Anti-Glare-IPS-Display, Magnesium, 3.840 x 2.160 Pixel, min. 700:1, typ. 300 cd/m <sup>2</sup> , 85/85/85
	39,6 cm (15,6 Zoll), LED-Hintergrundbeleuchtung, (Full HD), Anti-Glare-IPS-Display, Magnesium, 1.920 x 1.080 Pixel, min. 700:1, typ. 300 cd/m <sup>2</sup> , 85/85/85
	39,6 cm (15,6 Zoll), LED-Hintergrundbeleuchtung, (Full HD), Anti-Glare-IPS-Display, Magnesium, 1.920 x 1.080 Pixel
<b>Kamera</b>	Optional: Integrierte 2,0-Megapixel-Webcam
<b>Mikrofon</b>	2 x digital (optional)

# Basiseinheit

Basiseinheit	CELSIUS H770
<b>Mainboard</b>	
Chipsatz	Intel® QM175 oder CM238 (hängt von CPU ab)
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (min.)	8 GB
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	64 GB
Speichersteckplätze	4 SO DIMM (DDR4, 2133 MHz)
LAN	10/100/1000 MBit/s Intel® I219LM
BIOS-Funktionen	InsydeH20-BIOS
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC255 with MaxxAudio
Audiofunktionen	Stereolautsprecher, 2 digitale Mikrofone
Gemäß MIL-STD getestet	Ja, ausgewählte MIL-STD-810G-Tests bestanden. Testergebnisse nach MIL-STD-810G sind keine Garantie der zukünftigen Leistung unter identifizierten Testbedingungen. Zufällige Schäden sind nicht durch die normale, eingeschränkte weltweite Garantie abgedeckt.

<b>Display</b>	
Display - Hinweise	ISO 9241-307 - Pixel-Klasse II - anti-glare Stufe UHD - Bildwinkel: Links/Rechts/Oben/Unten 80°min.; Farbe Gammut: 72%; Helligkeit: 300cd/m <sup>2</sup> ; Kontrastverhältnis: 700 typ. FHD premium - Bildwinkel: Links/Rechts/Oben/Unten 80°min.; Farbe Gammut: 72%; Helligkeit: 300cd/m <sup>2</sup> ; Kontrastverhältnis: 700 typ. FHD - Bildwinkel: Links/Rechts/Oben/Unten 80°min.; Farbe Gammut: 45%; Helligkeit: 250cd/m <sup>2</sup> ; Kontrastverhältnis: 700 typ.

<b>Grafik</b>	
Basiseinheit	CELSIUS H770
Markenname der Grafikkarte	NVIDIA® Quadro® M2200, NVIDIA® Quadro® M1200, NVIDIA® Quadro® M620
Grafikeigenschaften	NVIDIA® Quadro® M2200: 4 GB (1024 CUDA Cores) NVIDIA® Quadro® M1200: 4 GB (640 CUDA Cores) NVIDIA® Quadro® M620: 2 GB (512 CUDA Cores)

<b>S26391-K463-V100 CELSIUS H770</b>	
DC-Eingang	1
Audio: Line-Eingang/Mikrofon	1
Audio: Line-Ausgang	1
Interne Mikrofone	2 Digital-Array-Mikrofone
USB 2.0 gesamt	1
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	2
USB Typ-C	1 (USB 3.1 Gen2 (10 Gbit/s), Thunderbolt 3 (20/40 Gbit/s), Leistungsabgabe (15 W), DP 1.2)
VGA	1
DisplayPort	1
Ethernet (RJ-45)	1
SmartCard-Steckplatz	1
SIM-Kartensteckplatz	1
MultiCard-Leser	1 (SD/SDHC) SD/MicroSD = 2 GB, SDHC/Micro SDHC = 32 GB, SDXC = 64 GB
Schnittstellenmodul - Hinweise	1 x Kensington-Schloss-Unterstützung, 1 x Docking-Anschluss

<b>Port-Replikator-Schnittstellen (optional):</b>	
DC-Eingang	1 (19 V)
Netzschalter	1

**Port-Replikator-Schnittstellen (optional):**

Audio: Kopfhörer	1
Audio: Mikrofon	1
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	4
DisplayPort	2 - 1 DP (neben DVI) wird gemeinsam mit DVI genutzt, aktiv, wenn DVI nicht verbunden ist
VGA	1
DVI	1 - gemeinsam genutzt mit DP (neben DVI) - aktiv, wenn DP (neben DVI) nicht verbunden ist
Kensington-Schloss-Unterstützung	1 (Portrep & System)
eSATA	1
Hinweise	Der Port-Replikator unterstützt die 0-Watt-Funktionalität

**Tastatur**

	Touchpad mit drei Maustasten
<b>Eingabegeräte (optional)</b>	Touchstick

Fast IDE/Ultra DMA-100	
SATA-RAID-Unterstützung	0,1

Netzteil	19 V / 150 W (7,89 A)
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V (AC-Eingang)
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Laufzeit Erstakku	bis zu 11 Stunden
Laufzeit Erst- u. Zweitakku	Bis zu 14 Stunden

**Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)**

Maße (B x T x H)	380,0 x 257,0 x 62,99 - 81,02 cm (24,8 - 31,9 Zoll) ohne Erschütterungsschutz / mit Gummifüßen 35,0 mm 14,96 x 10.12 x 2,48 - 3,2 cm (0,98 - 1,26 Zoll) ohne Erschütterungsschutz / mit Gummifüßen 1,38 Zoll
Gewicht	2,75 kg
Gewicht (lbs.)	6,1 lbs
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 - 35 °C (41 - 95 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 - 80 % (relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)

Produkt	CELSIUS H770
Europa	CE-Kennzeichnung
USA/Kanada	cULus FCC Klasse B Teil 15C/E + 22 + 24 (abhängig von der Funkkonfiguration)
Global	RoHS (EU & China) Medizinische EMC-Norm IEC60601-1-2 in Kombination mit Medical Kit ENERGY STAR® 6.1 (bestimmte Regionen)
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**Weitere Software**

<p><b>Weitere Software (vorinstalliert)</b></p> <p>Adobe® Reader® (pdf-Reader) McAfee® LiveSafe™ (bietet preisgekrönten Virenschutz für Ihren PC und vieles mehr. 30-Tage-Testversion vorinstalliert) Fujitsu Display Manager Online-Benutzerdokumentation Easy Guide Energiesparfunktion ShockSensor Utility SmartAccess Fujitsu Plugfree Network (Network-Management-Utility) Intel® SBA (Manageability Suite für lokale Administration) DTS® Sound-Enhanced-Software Fujitsu Application Button Utility Fujitsu DeskUpdate (Treiber- und Utility-Tool) Microsoft Office (1 Monat Testversion für Neukunden von Microsoft® Office 365. Microsoft Office kaufen.)</p>	
<p><b>Weitere Software (optional)</b></p> <p>Drivers &amp; Utilities DVD (DUDVD) LTE / UMTS-Verbindungsmanager (wenn mit 4G/LTE oder 3G/UMTS konfiguriert)</p>	

Manageability

Sicherheit

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung
System- und BIOS-Sicherheit	Advanced Theft Protection Computrace® enabled BIOS EraseDisk (optional) Schreibschutzoption für den Flash-EPROM Trusted Platform Module (TPM 2.0)
Benutzersicherheit	Integrierter Fingerprint-Sensor (Option) Integrierter PalmSecure™-Sensor (optional) Separater SmartCard-Steckplatz Festplattenpasswort BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor Preboot Authentication mit SystemLock 3

Garantie

Garantiedauer	3 Jahre (hängt vom Land ab)
Garantieart	Bring-in Service / Collect & Return-Service (vom Land abhängig)
<b>Product Support Services – die perfekte Ergänzung</b>	
Empfohlener Service	9 x 5, Antrittszeit: nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer

## Empfohlenes Zubehör

Port-Replikator für LIFEBOOK-Serie T7, E5, E7 und CELSIUS H730, H760



Flexibilität, Erweiterbarkeit, Desktop-Ersatz, Investitionsschutz – das sind nur einige der Vorteile, die Ihnen die Docking-Angebote von Fujitsu bieten. Bestellnummer: S26391-F1337-L109

Port-Replikator für LIFEBOOK-Serie T7, E5, E7 und CELSIUS H730, H760



Flexibilität, Erweiterbarkeit, Desktop-Ersatz, Investitionsschutz – das sind nur einige der Vorteile, die Ihnen die Docking-Angebote von Fujitsu bieten. Bestellnummer: S26391-F1337-L110

Prestige Trolley 17



Der FUJITSU Prestige Trolley 17 transportiert und schützt Notebooks bis zu einer Größe von 17 Zoll und bietet Platz für Kleidung und Kosmetikartikel. Dank vier geräumiger Fächer ist er der perfekte Begleiter für das urbane Umfeld und mehrtägige Geschäftsreisen. Leicht laufende Rollen und ein Teleskopgriff sorgen für einen komfortablen Transport, während das zentrale Fach Ihr Notebook mit stoßabsorbierendem Schaumstoff schützt. Bestellnummer: S26391-F1194-L130

**Display P27-8 TS Pro**



Wenn Sie Wert auf hohe Auflösung, brillante Farben und eine überzeugende Leistung legen und mit anspruchsvollen Anwendungen arbeiten, ist das FUJITSU P27-8 TS Pro Display die perfekte Wahl für Sie. Dank revolutionärer Paneltechnologie und 3,7 Mio. Pixeln überzeugt das Display mit einer hervorragenden Bildqualität. Darüber hinaus verfügt es über einzigartige und innovative Funktionen wie unsere zum Patent angemeldete Anwesenheitssensor- und USB-Unterstützung im Standby-Modus.

Bestellnummer:  
S26361-K1594-V160

**Display B34-9 UE**



Das FUJITSU Display B34-9 UE ist ein ultrabreites Curved-Display mit einer Auflösung von 3440 x 1440 und schmalem Gehäuserahmen. Der Monitor hat eine Krümmung von 1900R und einen weiten Betrachtungswinkel, der eine konsistente Bildqualität liefert, die Software DisplayView™ und eine Reihe von Verbindungsoptionen, die ideal für mittlere und große mittelständische Unternehmen geeignet sind.

Bestellnummer:  
S26361-K1642-V140

**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

In addition to Fujitsu CELSIUS H770, 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/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

Learn more about the FUJITSU Workstation CELSIUS H770, 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])

2020-01-17 CE-EN