Data Sheet
Fujitsu CELSIUS H770
Stacje robocze

Mobilna stacja robocza spełniająca wymogi bezpieczeństwa

Jeśli szukasz mocy stacji roboczej w podróży z ekranem 39,6 cm (15,6 cala) i stylowej obudowy, to mobilna stacja robocza FUJITSU CELSIUS H770 jest właściwym wyborem. Replikator portów jest kompatybilny z siedmioma urządzeniami przenośnymi LIFEBOOK, stąd idealnie nadaje się do środowisk gdzie pracownicy korzystają z miejsc pracy naprzemiennie. Maksymalne bezpieczeństwo danych jest gwarantowane przez unikalny system PalmSecure™.



Mobilna stacja robocza spełnia wymogi bezpieczeństwa

Rzeczywista wydajność stacji roboczej i elegancki styl laptopa

- Możliwość wyboru między procesorem Intel® Core™ lub wydajnym procesorem Intel® Xeon® z serii E3-1500M obsługującym pamięć ECC
- Obsługa systemu operacyjnego Windows 10 Pro
- Ekrany UHD/4k i Full HD z powłoką przeciwodblaskową
- Do 64 GB pamięci DDR4 2400 MHz (opcjonalna pamięć ECC)
- Technologia dysków SSD M.2 PCIe NVMe umożliwiająca szybkie ładowanie podstawowych aplikacji

Pełna łączność i bezproblemowe dokowanie

Żadnych kompromisów w kwestii łączności, niezależnie od tego, czy jesteś w terenie, na spotkaniu czy przy biurku.

- Gniazdo USB Type-C™ oferuje większą prędkość (40 Gb/s), więcej protokołów (w tym Thunderbolt 3) i możliwość ładowania (15 W)
- Monitor z pełną obsługa gniazd: 1x VGA i 1x DisplayPort (pełny rozmiar)
- 1 replikator portów dla 8 urządzeń mobilnych: notebooki, Ultrabook™, stacje robocze 2 w 1 i mobilne stacje robocze

Maksymalne bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo danych i spokój ducha

- Dodatkowa opcja PalmSecure™ to bezpieczny system uwierzytelniania przy użyciu technologii biometrycznych, który rozpoznaje użytkowników dzięki unikalnemu wzorowi naczyń krwionośnych dłoni
- Opcjonalny czytnik linii papilarnych
- Zintegrowany czytnik kart SmartCard
- Moduł TPM 2.0 oraz Advanced Theft Protection

Podzespoły

Jednostka podstawowa	CELSIUS H770
Wstępnie zainstalowany system operacyjny	
Wstępnie zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro
Zgodny system operacyjny	Windows 10 Pro
Uwagi dotyczące systemu operacyjnego	Certyfikacja SUSE Enterprise Desktop
	Procesor Intel® Xeon® E3-1535M v6 (3.1 GHz, (do 4,2 GHz), 8 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics P630)
	Procesor Intel® Xeon® E3-1505M v6 (3.0 GHz, (do 4,0 GHz), 8 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics P630)
	Procesor Intel® Core™ i7-7920HQ (3.1 GHz, (do 4,1 GHz), 8 GB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 630)
	Procesor Intel® Core™ i7-7820HQ (2.9 GHz, (do 3,9 GHz), 8 GB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 630)
	Procesor Intel® Core™ i7-7700HQ (2.8 GHz, (do 3,8 GHz), 6 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 630)
8 GB (2 4 GB) DDR4, 2,400 MHz, SO DIMM	
16 GB (2 8 GB) DDR4, 2,400 MHz, SO DIMM	
16 GB (2 8 GB) DDR4, ECC, 2,400 MHz, SO DIMM	
32 GB (2 16 GB) DDR4, 2,400 MHz, SO DIMM	
32 GB (2 16 GB) DDR4, ECC, 2,400 MHz, SO DIMM	
SSD SATA III, 1024 GB, 2,5 cala, SED	
SSD SATA III, 512 GB, 2,5 cala, SED	
SSD SATA III, 256 GB, 2,5 cala, SED	
SSD SATA III, 5 400 obr./min, 1000 GB	
SSD SATA III, 5 400 obr./min, 500 GB	
PCIe-SSD, 512 GB, Moduł M.2, SED	
PCIe-SSD, 256 GB, Moduł M.2, SED	
SSD SATA, 1024 GB, Moduł M.2, SED	
SSD SATA, 512 GB, Moduł M.2, SED	
SSD SATA, 256 GB, Moduł M.2, SED	
Uwagi dotyczące dysków twardych	Przy określaniu pojemności dysków twardych, jeden gigabajt to miliard bajtów. Dostępna pojemność może być różna w zależności m.in. od używanego oprogramowania.
Modułowe opcje wnęk	Dodatkowa bateria
	DVD Super Multi
	Lekkie materiały
	Nagrywarka Blu-ray Disc™ Triple
2 dwupasmowe anteny WLAN, 2 anteny UMTS	
	39,6 cm (15,6 cala), LED z podświetleniem, (UHD/4K), Antyodblaskowy wyświetlacz IPS, magnezowa, 3840 x 2160 pikseli, min. 700:1, typ. 300 cd/m², 85/85/85
	39,6 cm (15,6 cala), LED z podświetleniem, (Full HD), Antyodblaskowy wyświetlacz IPS, magnezowa, 1920 x 1080 pikseli, min. 700:1, typ. 300 cd/m², 85/85/85
	39,6 cm (15,6 cala), LED z podświetleniem, (Full HD), Antyodblaskowy wyświetlacz IPS, magnezowa, 1920 x 1080 pikseli
Aparat	Opcjonalnie: Wbudowana kamera internetowa, 2,0 megapiksela
Mikrofon	2x cyfrowy (opcjonalny)

Jednostka podstawowa

Jednostka podstawowa	CELSIUS H770
Płyta główna	
Chipset	Intel® QM175 lub CM238 (w zależności od procesora)
Obsługiwana pojemność pamięci RAM (min.)	8 GB
Obsługiwana pojemność pamięci RAM (maks.)	64 GB
Gniazda pamięci	4 SO DIMM (DDR4, 2133 MHz)
LAN	10/100/1 000 MBit/s Intel® I219LM
Funkcje systemu BIOS	InsydeH2O BIOS
Typ audio	Na płycie
Koder-dekoder audio	Realtek ALC255 with MaxxAudio
Funkcje audio	Głośniki stereo, 2 mikrofony cyfrowe
Spełnia standardy MIL-STD	Tak, wybrane testy MIL-STD-810G zaliczone. Wyniki testu MIL-STD-810G nie stanowią gwarancji takiej samej wydajności w przyszłości w określonych warunkach testowych. Przypadkowe uszkodzenie nie jest objęte standardową, międzynarodową gwarancją ograniczoną.
Wyświetlacz	
Uwagi dotyczące wyświetlacza	ISO 9241-307 – piksele kl. II – poziom antyodblaskowości UHD – kąt widzenia: lewa/prawa/góra/dół 80°; gama kolorów 72%; jasność: 300 cd/m²; kontrast: 700 typowo FHD premium – kąt patrzenia: lewa/prawa/góra/dół 80°; gama kolorów: 72%; jasność: 300 cd/m²; kontrast: 700 typowo FHD – kąt widzenia: lewa/prawa/góra/dół 80°; gama kolorów: 45%; jasność: 250 cd/m²; kontrast: 700 typowo
Grafika	
Jednostka podstawowa	CELSIUS H770
Nazwa karty graficznej	NVIDIA® Quadro® M2200, NVIDIA® Quadro® M1200, NVIDIA® Quadro® M620
Funkcje graficzne	NVIDIA® Quadro® M2200: 4 GB (1024 rdzeni CUDA) NVIDIA® Quadro® M1200: 4 GB (640 rdzeni CUDA) NVIDIA® Quadro® M620: 2 GB (512 rdzeni CUDA)
S26391-K463-V100 CELSIUS H770	
Wejście prądu stałego	1
Audio: wejście liniowe / mikrofon	1
Audio: wyjście liniowe	1
Mikrofony wewnętrzne	2 cyfrowe mikrofony matrycowe
USB 2.0 łącznie	1
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) łącznie	2
Port USB Type-C	1 (USB 3.1 Gen2 (10 Gb/s), Thunderbolt 3 (20/40 Gb/s), funkcja Power Delivery (15 W), DP 1.2)
VGA	1
DisplayPort	1
Ethernet (RJ-45)	1
Gniazdo kart SmartCard	1
Gniazdo karty SIM	1
Czytnik wielu kart	1 (SD/SDHC) SD/microSD = 2 GB, SDHC/micro SDHC = 32 GB, SDXC = 64GB
Uwagi dotyczące modułu interfejsu	1x obsługa blokady Kensington, 1x złącze dokujące
Klawiatura	
	Płytka dotykowa z trzema przyciskami myszy
Urządzenia wejściowe (opcjonalne)	Joystick
Fast IDE/Ultra DMA-100	
Obsługa SATA RAID	0,1

Zasilacz sieciowy	19 V / 150 W (7,89 A)
Zakres napięcia znamionowego	100 V - 240 V (wejście AC)
Zakres częstotliwości znamionowej	50 Hz - 60 Hz
Czas pracy pierwszej baterii	do 11 godzin
Czas pracy pierwszej baterii i baterii dodatkowej	do 14 godzin
Wymiary z podstawą (szer. x gł. x wys.)	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	380,0 x 257,0 x 24,8-31,9 mm bez tłumika wstrząsów / z gumowymi podkładkami 35,0 mm
	14,96 x 10.12 x 0,98-1,26 cala bez tłumika wstrząsów / z gumowymi podkładkami 1,38 "
Waga	2,75 kg
Waga (lbs)	6,1 lbs
Uwagi dotyczące wagi	Rzeczywista waga może być różna w zależności od konfiguracji
Temperatura otoczenia podczas pracy	5 - 35°C (41 - 95°F)
Wilgotność względna podczas pracy	20 - 80 % (wilgotność względna, bez kondensacji)
Produkt	CELSIUS H770
Europa	Oznaczenie CE
Stany Zjednoczone/Kanada	cULus FCC, klasa B, część 15 C/E + 22 + 24 (w zależności od konfiguracji łączności bezprzewodowej)
Globalne	Dyrektywa RoHS (UE i Chiny) Norma medyczna EMC IEC60601-1-2 w połączeniu z zestawem medycznym ENERGY STAR® 6.1 (wyznaczone regiony)
Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Dodatkowe oprogramowanie

Oprogramowanie dodatkowe (wstępnie zainstalowane)	Adobe® Reader® (czytnik pdf) McAfee® LiveSafe™ (zapewnia nagradzaną ochronę antywirusową komputera i nie tylko; wstępnie zainstalowana 30-dniowa wersja próbna) Menedżer wyświetlacza Fujitsu Internetowa dokumentacja użytkownika EasyGuide Narzędzie oszczędzania energii Narzędzie czujnika wstrząsów SmartAccess Fujitsu Plugfree Network (narzędzie do zarządzania siecią) Intel® SBA (pakiet zarządzania do administracji lokalnej) Oprogramowanie DTS® Sound Enhance Narzędzie przycisku aplikacji Fujitsu Fujitsu DeskUpdate (sterownik i narzędzie) Microsoft Office (30-dniowy okres próbny dla nowych klientów pakietu Microsoft® Office 365; kup pakiet Microsoft Office)
Oprogramowanie dodatkowe (opcjonalne)	DVD Sterowniki i narzędzia (DUDVD) Menedżer połączenia LTE / UMTS (w przypadku konfiguracji z modułem 4G/LTE lub 3G/UMTS)
Możliwości zarządzania	

Bezpieczeństwo

Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady Kensington
System BIOS i bezpieczeństwo	Zaawansowane zabezpieczenie przed kradzieżą BIOS z obsługą Computrace® EraseDisk (opcjonalne) Opcja ochrony przed zapisem w pamięci EPROM Moduł TPM (Trusted Platform Module TPM 2.0)
Bezpieczeństwo użytkownika	Wbudowany czytnik linii papilarnych (opcjonalnie) Wbudowany czytnik PalmSecure™ (opcjonalnie) Osobne gniazdo SmartCard Hasło dysku twardego Hasło użytkownika i administratora w BIOS Uwierzytelnianie przed rozruchem przy użyciu SystemLock 3

Gwarancja	
Okres gwarancji	3 lata (w zależności od kraju)
Rodzaj gwarancji	Serwis typu Bring-In / odbiór i dowóz z serwisu (w zależności od kraju)
Usługi wsparcia produktów – idealne poszerzenie	
Zalecany plan serwisowy	9x5, czas reakcji u klienta: Następny dzień roboczy
Dostępność części zapasowych	5 lat od zakończenia cyklu eksploatacyjnego produktu

Zalecane akcesoria

			Order code: S26391-F1337-L109
			Order code: S26391-F1337-L110
			Order code: S26391-F1194-L130
Monitor P27-8 TS Pro		Monitory FUJITSU P27-8 TS Pro są idealne do pracy z zaawansowanymi aplikacjami – wszędzie, gdzie liczą się piksele, dobre kolory i wysoka jakość obrazu. Ekran zapewnia doskonałe parametry obrazu dzięki najnowszej technologii panelu oraz 3,7 miliona pikseli. Oferuje także wyjątkowe, innowacyjne, funkcje, takie jak zgłoszona do opatentowania technologia czujnika obecności oraz obsługa połączeń USB w trybie oczekiwania.	Order code: S26361-K1594-V160
Monitor B34-9 UE		Monitor FUJITSU B34-9 UE ma zakrzywiony ekran panoramiczny o rozdzielczości 3440 × 1440 i obudowę z bardzo cienkimi krawędziami. Monitor cechuje się zakrzywieniem na poziomie 1900R i szerokim kątem patrzenia, co zapewnia spójną jakość obrazu. Oprogramowanie do zarządzania DisplayView™ oraz szereg opcji łączności sprawiają, że jest idealnym rozwiązaniem dla średnich i dużych firm.	Order code: S26361-K1642-V140
			Order code: S26381-K438-L100
			Order code: 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/

Software
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]
2021-11-14 CE-EN