

Data Sheet

Fujitsu CELSIUS H970

Stacje robocze

Większa dostępność technologii VR

Czy marzy Ci się laptop, który poradziłby sobie z wymagającymi zadaniami dziś i w przyszłości? Mobilna stacja robocza FUJITSU CELSIUS H970 z ekranem o przekątnej 17,3 cala wyznacza nowe standardy w zakresie możliwości graficznych, pamięci masowej i łączności. Wykonuj prace postprodukcyjne w terenie, twórz niezwykle projekty i wizualizuj je w realistycznym środowisku VR w czasie rzeczywistym.



Brak ograniczeń – sprzęt zastępujący komputer stacjonarny masz w zasięgu ręki
Ciesz się najlepszymi cechami obu rozwiązań: wydajność stacji roboczych i przenośność notebooka – w biurze i w podróży

- Możliwość wyboru między procesorami Intel® Core™ a wydajnymi procesorami Intel® Xeon® E3-1500M z obsługą pamięci ECC
- Obsługa systemu Windows 10 Pro
- 17,3-calowy (43,9 cm) antyodblaskowy wyświetlacz LED Full HD
- Do 64 GB pamięci DDR4 (4 gniazda SODIMM)
- Podwójne dyski M.2 SSD PCIe NVMe z obsługą technologii szybkiego ładowania aplikacji
- Zintegrowana karta graficzna firmy Intel dla uzyskania maksymalnej oszczędności energii podczas pracy w aplikacjach biurowych sparowana z najnowszą technologią NVIDIA® Quadro® Pascal, która gwarantuje niesamowitą wydajność (obsługa do 2048 rdzeni CUDA)
- Replikator portów Thunderbolt 3
- Wyprodukowany w Niemczech

Adapter stał się zbędny

W dzisiejszym świecie uzależnionym od połączenia z Internetem nie trzeba już iść na kompromis, niezależnie od tego, czy odwiedzasz placówkę klienta, bierzesz udział w imprezie, czy też jesteś na spotkaniu lub w biurze

- Replikator portów Thunderbolt™ 3
- 2x Thunderbolt™ 3: gniazdo USB Type-C™ oferuje większą prędkość (40 Gb/s), więcej protokołów (w tym Thunderbolt™ 3) i możliwość ładowania (15 W) np. telefonu komórkowego lub banku energii. Mobilna stacja robocza wymaga zasilacza o mocy 250 W.
- Monitor z pełną obsługą gniazd: dwa gniazda USB Type-C™ DisplayPort, jedno pełnowymiarowe gniazdo DisplayPort oraz 1 port VGA
- Do 9 godzin pracy baterii

Jesteśmy gotowi na wirtualną rzeczywistość (VR)

Architekci, inżynierowie i projektanci mogą teraz zaprezentować swoje prace w realistycznym środowisku VR w czasie rzeczywistym

- Model wyposażony w karty graficzne NVIDIA® Quadro® P4000 i P5000 obsługujące technologię VR
- Idealnie nadaje się do mobilnych prezentacji w technologii VR w placówkach klientów lub podczas imprez

Łatwe serwisowanie

Szybszy dostęp do wszystkich podzespołów i łatwa aktualizacja systemu

- Wymienny akumulator i drzwiczki serwisowe na dole urządzenia



Podzespoły

Jednostka podstawowa	CELSIUS H970 i5-7440HQ - S26391-K456-V110	CELSIUS H970 i7-7820HQ - S26391-K456-V120	CELSIUS H970 E3-1505Mv6 - S26391-K456-V130	CELSIUS H970 E3-1535Mv6 - S26391-K456-V140
Wstępnie zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro
Wstępnie zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro
Zgodny system operacyjny	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro
Uwagi dotyczące systemu operacyjnego	Wsparcie dla systemu Windows 10: po zakończeniu okresu obowiązywania produktu firma FUJITSU będzie nadal testować i wspierać wszystkie nadchodzące nowe wersje systemu Windows 10 przez okres maksymalnie 5 lat, w zależności od dostępnego rozszerzenia usług sprzętowych w ramach dodatkowych gwarancji FUJITSU. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w sekcji „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support” pod adresem http://support.ts.fujitsu.com .	Wsparcie dla systemu Windows 10: po zakończeniu okresu obowiązywania produktu firma FUJITSU będzie nadal testować i wspierać wszystkie nadchodzące nowe wersje systemu Windows 10 przez okres maksymalnie 5 lat, w zależności od dostępnego rozszerzenia usług sprzętowych w ramach dodatkowych gwarancji FUJITSU. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w sekcji „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support” pod adresem http://support.ts.fujitsu.com .	Wsparcie dla systemu Windows 10: po zakończeniu okresu obowiązywania produktu firma FUJITSU będzie nadal testować i wspierać wszystkie nadchodzące nowe wersje systemu Windows 10 przez okres maksymalnie 5 lat, w zależności od dostępnego rozszerzenia usług sprzętowych w ramach dodatkowych gwarancji FUJITSU. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w sekcji „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support” pod adresem http://support.ts.fujitsu.com .	Wsparcie dla systemu Windows 10: po zakończeniu okresu obowiązywania produktu firma FUJITSU będzie nadal testować i wspierać wszystkie nadchodzące nowe wersje systemu Windows 10 przez okres maksymalnie 5 lat, w zależności od dostępnego rozszerzenia usług sprzętowych w ramach dodatkowych gwarancji FUJITSU. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w sekcji „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support” pod adresem http://support.ts.fujitsu.com .
	High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P5000, 16 GB			
	High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 GB			
	High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P3000, 6 GB			
	16 GB (2 8 GB) DDR4, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400, SO DIMM			
	32 GB (2 16 GB) DDR4, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400, SO DIMM			
	Dysk twardy SATA III, 5 400 obr./min, 500 GB			
	Dysk twardy SATA III, 5 400 obr./min, 1 TB			
	SSD SATA III, 256 GB, Moduł M.2			
	SSD SATA III, 256 GB, Moduł M.2, SED			
	SSD SATA III, 512 GB, Moduł M.2, SED			
	SSD SATA III, 1024 GB, Moduł M.2, SED			
	PCIe-SSD, NVMe, 256 GB, Moduł M.2			
	PCIe-SSD, NVMe, 256 GB, Moduł M.2, SED			
	PCIe-SSD, NVMe, 512 GB, Moduł M.2, SED			
	PCIe-SSD, NVMe, 1024 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.
Sierra Wireless EM7305	
Multimedia	
Aparat	Wbudowana kamera internetowa, 2,0 megapiksela
Uwagi dotyczące kamery	2 zintegrowane mikrofony

Jednostka podstawowa

Jednostka podstawowa	CELSIUS H970 i5-7440HQ - S26391-K456-V110	CELSIUS H970 i7-7820HQ - S26391-K456-V120	CELSIUS H970 E3-1505Mv6 - S26391-K456-V130	CELSIUS H970 E3-1535Mv6 - S26391-K456-V140
----------------------	---	---	--	--

Płyta główna

Procesor	Procesor Intel® Core™ i5-7440HQ	Procesor Intel® Core™ i7-7820HQ	Procesor Intel® Xeon® E3-1505M v6	Procesor Intel® Xeon® E3-1535M v6
	(4 rdzenie / 4 wątki, (do 3,8 GHz))	(4 rdzenie / 8 wątków, (do 3,9 GHz))	(4 rdzenie / 8 wątków, (do 4,0 GHz))	(4 rdzenie / 8 wątków, (do 4,2 GHz))
Chipset	Intel® QM175 lub CM238 (w zależności od procesora)	Intel® QM175 lub CM238 (w zależności od procesora)	Intel® QM175 lub CM238 (w zależności od procesora)	Intel® QM175 lub CM238 (w zależności od procesora)
Obsługiwana pojemność pamięci RAM (min.)	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
Obsługiwana pojemność pamięci RAM (maks.)	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB
Gniazda pamięci	4 SO DIMM (DDR4, 2133 MHz)	4 SO DIMM (DDR4, 2133 MHz)	4 SO DIMM (DDR4, 2133 MHz)	4 SO DIMM (DDR4, 2133 MHz)
LAN	10/100/1 000 MBit/s Intel® I219LM	10/100/1 000 MBit/s Intel® I219LM	10/100/1 000 MBit/s Intel® I219LM	10/100/1 000 MBit/s Intel® I219LM
Zintegrowana sieć WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC8265	Intel Dual Band Wireless-AC8265	Intel Dual Band Wireless-AC8265	Intel Dual Band Wireless-AC8265
Funkcje systemu BIOS	InsydeH2O BIOS	InsydeH2O BIOS	InsydeH2O BIOS	InsydeH2O BIOS
Typ audio	Na płycie	Na płycie	Na płycie	Na płycie
Koder-dekoder audio	Realtek ALC255	Realtek ALC255	Realtek ALC255	Realtek ALC255
Funkcje audio	Głośniki stereo, 2 mikrofony cyfrowe	Głośniki stereo, 2 mikrofony cyfrowe	Głośniki stereo, 2 mikrofony cyfrowe	Głośniki stereo, 2 mikrofony cyfrowe

Wyświetlacz

Wyświetlacz	43,9 cm (17,3 cala), LED z podświetleniem, (Full HD), Antyodbłaskowy wyświetlacz IPS, 1920 x 1080 pikseli, 300:1, 300 cd/m²	43,9 cm (17,3 cala), LED z podświetleniem, (Full HD), Antyodbłaskowy wyświetlacz IPS, 1920 x 1080 pikseli, 300:1, 300 cd/m²	43,9 cm (17,3 cala), LED z podświetleniem, (Full HD), Antyodbłaskowy wyświetlacz IPS, 1920 x 1080 pikseli, 300:1, 300 cd/m²	43,9 cm (17,3 cala), LED z podświetleniem, (Full HD), Antyodbłaskowy wyświetlacz IPS, 1920 x 1080 pikseli, 300:1, 300 cd/m²
Uwagi dotyczące wyświetlacza	ISO 9241-307 — wadliwe piksele kl. II	ISO 9241-307 — wadliwe piksele kl. II	ISO 9241-307 — wadliwe piksele kl. II	ISO 9241-307 — wadliwe piksele kl. II
Jasność - typowa	300 cd/m²	300 cd/m²	300 cd/m²	300 cd/m²
Kontrast - typowy	300:1	300:1	300:1	300:1

Grafika

Jednostka podstawowa	CELSIUS H970 i5-7440HQ - S26391-K456-V110	CELSIUS H970 i7-7820HQ - S26391-K456-V120	CELSIUS H970 E3-1505Mv6 - S26391-K456-V130	CELSIUS H970 E3-1535Mv6 - S26391-K456-V140
Maksymalna rozdzielczość wyświetlacza zewnętrznego	3840 x 2160 pikseli za pośrednictwem złącza DisplayPort i Type-C oraz 1 920 x 1 200 pikseli za pośrednictwem złącza VGA	3840 x 2160 pikseli za pośrednictwem złącza DisplayPort i Type-C oraz 1 920 x 1 200 pikseli za pośrednictwem złącza VGA	3840 x 2160 pikseli za pośrednictwem złącza DisplayPort i Type-C oraz 1 920 x 1 200 pikseli za pośrednictwem złącza VGA	3840 x 2160 pikseli za pośrednictwem złącza DisplayPort i Type-C oraz 1 920 x 1 200 pikseli za pośrednictwem złącza VGA
Maksymalna rozdzielczość portu wyświetlania	3840 x 2160 pikseli	3840 x 2160 pikseli	3840 x 2160 pikseli	3840 x 2160 pikseli

Grafika				
Nazwa karty graficznej	NVIDIA® Quadro® P3000, NVIDIA® Quadro® P4000, NVIDIA® Quadro® P5000	NVIDIA® Quadro® P3000, NVIDIA® Quadro® P4000, NVIDIA® Quadro® P5000	NVIDIA® Quadro® P3000, NVIDIA® Quadro® P4000, NVIDIA® Quadro® P5000	NVIDIA® Quadro® P3000, NVIDIA® Quadro® P4000, NVIDIA® Quadro® P5000
Funkcje graficzne	NVIDIA® Quadro® P3000: 1280 rdzeni CUDA NVIDIA® Quadro® P4000: 1792 rdzeni CUDA NVIDIA® Quadro® P5000: 2048 rdzeni CUDA	NVIDIA® Quadro® P3000: 1280 rdzeni CUDA NVIDIA® Quadro® P4000: 1792 rdzeni CUDA NVIDIA® Quadro® P5000: 2048 rdzeni CUDA	NVIDIA® Quadro® P3000: 1280 rdzeni CUDA NVIDIA® Quadro® P4000: 1792 rdzeni CUDA NVIDIA® Quadro® P5000: 2048 rdzeni CUDA	NVIDIA® Quadro® P3000: 1280 rdzeni CUDA NVIDIA® Quadro® P4000: 1792 rdzeni CUDA NVIDIA® Quadro® P5000: 2048 rdzeni CUDA

S26391-K456-V110 CELSIUS H970 i5-7440HQ	
Wejście prądu stałego	1
Audio	1 gniazdo łączone (wejściowe/wyjściowe)
Audio: wyjście liniowe	1
Mikrofony wewnętrzne	2 cyfrowe mikrofony matrycowe
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) łącznie	3
Port USB Type-C	2 (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 = 512 GB
Uwagi dotyczące modułu interfejsu	1 x gniazdo zabezpieczenia Kensington

Klawiatura	
	Płytką dotykowa z trzema przyciskami myszy

Urządzenia wejściowe (opcjonalne)	Joystick
-----------------------------------	----------

Anteny	
Zintegrowana sieć WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC8265
Zasilacz sieciowy	
Zasilacz sieciowy	19.5 V / 250 W (13 A)
Zakres napięcia znamionowego	100 V - 240 V (wejście AC)
Zakres częstotliwości znamionowej	50 Hz - 60 Hz
Czas pracy pierwszej baterii	do 9 godzin

Wymiary z podstawą (szer. x gł. x wys.)	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	418,0 x 288,0 x 30 mm bez gumek mm 16,46 x 11.34 x 1,18 cala bez gumek"
Waga	3,3 kg
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 H970
Europa	Oznaczenie CE
Globalne	Dyrektywa RoHS (UE i Chiny)
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				
Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady Kensington	Obsługa blokady Kensington	Obsługa blokady Kensington	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)	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)	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)	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 Osobne gniazdo SmartCard Hasło dysku twardego Hasło użytkownika i administratora w BIOS Uwierzytelnianie przed rozruchem przy użyciu SystemLock 3	Wbudowany czytnik linii papilarnych Osobne gniazdo SmartCard Hasło dysku twardego Hasło użytkownika i administratora w BIOS Uwierzytelnianie przed rozruchem przy użyciu SystemLock 3	Wbudowany czytnik linii papilarnych Osobne gniazdo SmartCard Hasło dysku twardego Hasło użytkownika i administratora w BIOS Uwierzytelnianie przed rozruchem przy użyciu SystemLock 3	Wbudowany czytnik linii papilarnych 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 5 lat

Zalecane akcesoria



Elastyczność, możliwość rozbudowy, zastąpienie komputera biurkowego i ochrona inwestycji to tylko niektóre zalety opcji dokujących firmy Fujitsu.

Order code:
S26391-F2249-L100



Order code:
S26391-F1194-L130

Monitor P27-8 TS UHD



Monitor FUJITSU P27-8 TS UHD doskonale sprawdzi się w konfiguracji kilku monitorów dzięki rozdzielczości 3840 × 2160 Ultra HD i cienkiej pokrywie obudowy. Monitor ten wyróżnia się kątem widzenia 78°/178° i pełnym pokryciem spektrum kolorów sRGB, dzięki czemu zapewnia niezmiennie najwyższą jakość obrazu. Funkcje takie, jak ECO, oprogramowanie do zarządzania DisplayView™ IT Suite i szeroka gama opcji łączności spełniają wymagania średnich i dużych firm.

Order code:
S26361-K1610-V160



Order code:
S26381-K459-L100

In addition to Fujitsu CELSIUS H970, 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 H970, 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])

2021-11-14 CE-EN

Strona 7 / 7

<http://ts.fujitsu.com>