

Fujitsu zaleca system Windows.

Data Sheet

Stacja robocza FUJITSU CELSIUS J550

Niewielki i mocny

Jeśli potrzebujesz mocnej, a jednocześnie niewielkiej stacji roboczej i zależy Ci na wydajności 3D wcześniej dostępnej tylko w przypadku stacji roboczej w obudowie wieżowej, to Fujitsu CELSIUS J550 jest idealnym rozwiązaniem. Dzięki innowacyjnej, niewielkiej obudowie o objętości 10 litrów, stacja robocza CELSIUS J550 jest pierwszą, która wspiera karty graficzne o pełnej wysokości



Niewielki rozmiar, ale duże możliwości

Zdumiewająca moc obliczeniowa w małym rozmiarze

- Możliwość wyboru między energooszczędnymi procesorami Intel® Core™ lub wydajnymi procesorami Intel® Xeon® E3-1200 v5
- Obsługa systemu Windows 10 Pro
- Pamięć DDR4 nowej generacji o pojemności do 64 GB
- Możliwość zwiększenia pojemności pamięci masowej do 13,5 TB i skorzystania z superszybkich modułów PCIe SSD (do 512 GB) w celu przyspieszenia ładowania podstawowych aplikacji oraz niezawodne, wytrzymałe, wysokiej klasy dyski zaprojektowane z myślą o pracy 24 godziny na dobę

Innowacyjny wygląd

Wsparcie kart graficznych o wysokim profilu oraz starszych typów dla obniżenia całkowitego kosztu utrzymania

- W przypadku kart graficznych NVIDIA® Quadro® M2000
- interfejs Legacy PCI jest wciąż dostępny opcjonalnie

Najmniejszy z rodziny stacji roboczych CELSIUS

CELSIUS J550 to stacja robocza o wysokiej wydajności i dużych możliwościach rozbudowy

- Niewielki rozmiar obudowy – 10 litrów objętości
- Obudowa o 66% mniejsza niż w przypadku modelu CELSIUS W550

Obsługa wielu monitorów

Wzrost produktywności dzięki zwiększonemu polu widzenia

- Obsługa 4 monitorów po wybraniu technologii AMD Eyefinity™ lub NVIDIA® Mosaic™
- Do 8 monitorów po wybraniu profesjonalnych kart 2D marki Nvidia

Bardzo cichy model wyprodukowany w Niemczech

Stacje dokujące Fujitsu zostały zaprojektowane i wyprodukowane w samym sercu Europy

- Systemy zarządzania ciepłem i chłodzeniem
- Karta graficzna z chłodzeniem pasywnym NVIDIA® NVS™ 315



RADEON PRO WX



Podzespoły

	Intel® vPro™ ze wszystkimi procesorami Intel® Xeon® Brak technologii Intel® vPro™ z procesorami Intel® Core i5 i Core i7 *z technologią Intel® Turbo Boost (prędkość zegara i wydajność będą się zmieniać w zależności od obciążenia i innych zmiennych)
Wstępnie zainstalowany system operacyjny	
Wstępnie zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro. Fujitsu zaleca system Windows 10 Pro. Windows 10 Home Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)
Zgodny system operacyjny	Windows 8.1 Pro (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) Linux
Uwagi dotyczące systemu operacyjnego	Certyfikacja Red Hat® Enterprise Linux Certyfikacja SUSE Enterprise Desktop Certyfikacja SUSE Enterprise Server Sterowniki innych firm dla niektórych konfiguracji obecnie są niedostępne lub mogą obowiązywać ograniczenia dotyczące konfiguracji.
Uwagi dotyczące dysków twardych	Przy określaniu pojemności dysków twardych, jeden gigabajt to miliard bajtów. Gotowość całodobowej pracy (wymagane kluczowe dla firm dyski twarde) Do 20 GB miejsca na dysku zostaje zarezerwowane dla potrzeb przywracania systemu SSHDD (półprzewodnikowy dysk twardy, napęd hybrydowy) SED (napęd samoszyfrujący) SSD
Jednostka podstawowa	CELSIUS J550
Płyta główna	
Typ płyty głównej	D3427
Wielkość	własne
Chipset	Intel® C236
Gniazdo procesora	LGA 1151
Maksymalna liczba procesorów	1
Obsługiwana pojemność pamięci RAM (maks.)	64 GB
Gniazda pamięci	4 DIMM (DDR4) ECC/bez ECC
Częstotliwość pamięci	2,133 MHz
Uwagi dotyczące pamięci	Obsługa pamięci dwukanałowych W celu uzyskania wydajności trybu dwukanałowego należy zamówić co najmniej 2 moduły pamięci. Wydajność w przeliczeniu na kanał musi być taka sama.
LAN	10/100/1 000 MBit/s Intel® I219LM
Wersja systemu BIOS	AMI Aptio V
Funkcje systemu BIOS	BIOS Flash EPROM, aktualizacja przez oprogramowanie Odzyskiwanie BIOS Ujednolicony rozszerzalny interfejs oprogramowania sprzętowego (UEFI) CSM (Compatibility Support Module)
Typ audio	Na płycie
Koder-dekoder audio	Realtek ALC671
Funkcje audio	Głośnik wewnętrzny z obsługą odtwarzania dźwięku (opcjonalnie), Dźwięk High Definition, Dźwięk Surround 5.1
Zintegrowany kontroler I/O	
Serial ATA łącznie	5
z tego SATA III	5
z tego eSATA	2 (opcjonalnie)
Funkcje kontrolera	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI RAID 0/1/5/10

S26361-K1515-V110 CELSIUS J550

Audio: wejście liniowe	1
Audio: wyjście liniowe	1
Przednie audio: mikrofon	1
Przednie audio: słuchawkowe	1
Głośniki wewnętrzne	1
USB 2.0 łącznie	2
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) łącznie	9
USB przód	2 porty USB 3.0
Tylny port USB	6 portów USB 3.0
Wewnętrzny port USB	2 porty USB 2.0 + 1 port USB 3.0
DisplayPort	2
DVI	1 (DVI-D)
Szeregowy (RS-232)	1 ; opcjonalne: 2. port szeregowy (9-pinowe, 16-bajtowe FIFO, kompatybilność z 16550)
Mysz / klawiatura (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Równoległy	1 (opcja) (25-pinowe z EPP i ECP)
eSATA	1 (opcja)
Uwagi dotyczące modułu interfejsu	Funkcja ładowania Anytime USB Charge

Urządzenie / komponenty wejścia

Urządzenia wejściowe (opcjonalne)	Klawiatura Mysz KBPC PX ECO Mysz M440 ECO Space Explorer USB
-----------------------------------	--

Wnęki

Wewnętrzne wnęki 3,5-calowe	1
Zewnętrzne wnęki 3,5-calowe	1
Zewnętrzne wnęki 5,25-calowe	1
Uwagi dotyczące wnęk dyskowych	wnęka 5,25 cala: tylko na cienki napęd dysków optycznych; wewnętrzna wnęka 3,5 cala: 1 napęd 3,5 cala (bez wkrętów) lub 1 napęd 2,5 cala (z wkrętami) lub opcjonalnie przez kartę dla 1 lub 2 napędów 2,5 cala (z wkrętami); zewnętrzna wnęka 3,5 cala: opcjonalnie jako wnęka wewnętrzna 3,5 cala (z wkrętami)
M.2-2280	1 x na płycie głównej (dla modułów PCIe lub SATA SSD)

Zintegrowane karty graficzne

Nazwa karty graficznej	Układ graficzny Intel® HD Graphics P530, Układ graficzny Intel® HD Graphics 530
Współużytkowana pamięć wideo	do 1782 MB
Rozdzielczość wyświetlacza TFT (DVI)	1280 x 1024 pikseli 1360 x 768 pikseli 1440 x 900 pikseli 1600 x 900 pikseli 1680 x 1050 pikseli 1920 x 1080 pikseli 1920 x 1200 pikseli
Rozdzielczość wyświetlacza TFT (DisplayPort)	1280 x 1024 pikseli 1360 x 768 pikseli 1440 x 900 pikseli 1600 x 900 pikseli 1680 x 1050 pikseli 1920 x 1080 pikseli 1920 x 1200 pikseli 2560 x 1440 pikseli 2560 x 1600 pikseli 3840 x 2160 pikseli 4096 x 2304 pikseli

Zintegrowane karty graficzne

Funkcje graficzne	<p>Obsługa maksymalnie trzech niezależnych ekranów DirectX® 12 Obsługa HDCP OpenCL™ 2.0 (wymaga procesora Intel® Core™ i3, i5 lub i7) OpenGL® 4.4 Jedno złącze DisplayPort może zostać skonwertowane do formatu DVI-D lub HDMI za pomocą opcjonalnego adaptera zewnętrznego W trybie obsługi wielu monitorów karta graficzna i grafika zintegrowana pracują równolegle Interfejs DisplayPort obsługuje wer. 1.2 z Multi-Stream Interfejs DVI-D obsługuje wyjście audio dla monitorów HDMI</p>
Uwagi dotyczące grafiki	<p>do 1 GB dedykowanej pamięci wideo (pamięć główna przydzielona i zabezpieczona na potrzeby karty graficznej) Sprawdzone rozdzielczości, w zależności od typu ekranu możliwe jest ustawienie innych rozdzielczości i częstotliwości Pamięć współdzielona w zależności od rozmiaru pamięci głównej i systemu operacyjnego Rozdzielczość (głębina kolorów do 32 bitów/piksel) W przypadku standardu TFT zalecamy zastosowanie opcji 60 Hz</p>

Wartości elektryczne

Uwaga dotycząca wydajności energetycznej	wydajność energetyczna zasilacza (przy 230 V i obciążeniu 10% / 20% / 50% / 100%): 84% / 90% / 92% / 91%
Zakres napięcia znamionowego	100 V - 240 V
Zakres częstotliwości znamionowej	50 Hz - 60 Hz
Zakres napięcia roboczego	90 V - 264 V
Zakres częstotliwości liniowej podczas pracy	47 Hz - 63 Hz
Maks. wyjście jednego zasilacza	280 W
Korekcja współczynnika mocy/aktywna moc	aktywne

Poziom hałas standardowej konfiguracji (Dysk twardy, ODD)

Poziom hałasu	Zgodnie z wymogami ISO9296
Odnośne procesory dla hałasu	Intel® Xeon® E3-1275v5
Opis / uwagi dotyczące norm hałasu	Poziom dźwięku A Lwad (w B) / poziom dźwięku A związany z miejscem pracy LpAm (w dB(A)) (w zależności od konfiguracji)
Standardowy hałas w trybie pracy: 50% obciążenia procesora	3,4 B / 21 dB (A) (osoby w pobliżu); 23 dB (A) (osoba obsługująca)
Standardowy hałas w trybie pracy: 90% obciążenia procesora	3,4 B / 22 dB (A) (osoby w pobliżu); 24 dB (A) (osoba obsługująca)
Standardowy hałas w trybie pracy: aplikacje Office 2.0	3,2 B / 19 dB (A) (osoby w pobliżu); 19 dB (A) (osoba obsługująca)
Standardowy hałas w trybie pracy: obciążenie dysku optycznego	4,3 B / 30 dB (A) (osoby w pobliżu); 33 dB (A) (osoba obsługująca)
Standardowy hałas w trybie pracy: obciążenie dysku twardego	3,2 B / 19 dB (A) (osoby w pobliżu); 20 dB (A) (osoba obsługująca)
Standardowy hałas w trybie pracy: tryb bezczynności	3,2 B / 18 dB (A) (osoby w pobliżu); 19 dB (A) (osoba obsługująca)
Standardowy poziom hałasu	4x8 GB, dysk twardy, napęd optyczny, Windows Zgodnie z wymogami ISO 7779:2010, ECMA-74
Blue Angel – hałas w trybie pracy: obciążenie dysku twardego	4,1 B = 41 dB (A)
Blue Angel – hałas w trybie pracy: obciążenie napędu optycznego	4,6 B = 46 dB (A)
Blue Angel – hałas w trybie pracy: tryb bezczynności	3,8 B = 38 dB (A)
Blue Angel – opis / uwagi dotyczące hałasu	Poziom dźwięku A Lwad (w B); 1 B = 10 dB
Poziom hałasu zgodny z certyfikatem Blue Angel	Zgodnie z wymogami ISO 7779:2010, ECMA-74 maks. możliwa konfiguracja

Wymiary z podstawą (szer. x gł. x wys.)

Wymiary (szer. x gł. x wys.)	332 x 338 x 89 mm 12,68 x 13.31 x 3,51 "
Pozycja robocza	poziomo / pionowo (opcjonalnie, niezbędne są podkładki)
Waga	ok. 9 kg
Waga (lbs)	ok. 19.84 lbs
Uwagi dotyczące wagi	Rzeczywista waga może być różna w zależności od konfiguracji
Temperatura otoczenia podczas pracy	10 - 35 °C
Wilgotność względna podczas pracy	5 - 85 % (wilgotność względna)
Produkt	CELSIUS J550
Model	DTF
Niemcy	GS (w planach)
Europa	CE
Stany Zjednoczone/Kanada	FCC, klasa B cCSAus
Globalne	RoHS (ograniczenie stosowania substancji niebezpiecznych) WEEE (odpady elektryczne i elektroniczne) Systemy operacyjne Microsoft (HCT / wejście HCL / WHQL) EPEAT® Gold (wyznaczone regiony) (w planach) ENERGY STAR® 6.1 (wyznaczone regiony)
Chiny	CCC (w planach) Chiny RoHS
Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Dodatkowe oprogramowanie

Oprogramowanie dodatkowe (wstępnie zainstalowane)	Ochrona stanowiska pracy (rozwiązanie bezpiecznego uwierzytelniania) Adobe® Reader® (czytnik pdf) McAfee Multi Access Security (antyvirus i zabezpieczenie internetowe, 60-dniowa wersja próbna) Win7: Fujitsu Recovery (przywracanie z dysku twardego) Win8: Microsoft Push Button Recovery (przywracanie z dysku twardego) Microsoft Office (aby aktywować wstępnie zainstalowane oprogramowanie Microsoft Office, należy wykupić licencję)
Oprogramowanie dodatkowe (opcjonalne)	Dysk DVD odzyskiwania systemu Windows® DVD Sterowniki i narzędzia (DUDVD) CyberLink PowerDVD (oprogramowanie do odtwarzania płyt BD z obsługą Blu-ray Disc™) CyberLink Power DVD (oprogramowanie do odtwarzania płyt DVD) Nero Essentials XL

Bezpieczeństwo

Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady Kensington Ucho kłódki Zintegrowany zamek szafki (opcja)
System BIOS i bezpieczeństwo	Wbudowane zabezpieczenie (TPM 1.2) EraseDisk (opcjonalne) Ochrona antywirusowa sektora rozruchu Opcja ochrony przed zapisem w pamięci EPROM Kontrola wszystkich interfejsów USB Możliwość osobnego wyłączenia zewnętrznych portów USB Kontrola interfejsów zewnętrznych
Bezpieczeństwo użytkownika	Hasło użytkownika i administratora w BIOS Hasło dysku twardego Ochrona dostępu poprzez zewnętrzny czytnik SmartCard (opcja) Ochrona dostępu poprzez wewnętrzny czytnik SmartCard (opcja)
Wbudowane narzędzia dostępne w miejscu pracy	Automatyczna aktualizacja systemu BIOS za pośrednictwem serwera Fujitsu Automatyczna aktualizacja systemu BIOS za pośrednictwem serwera klienta (opcjonalnie) Łatwa ochrona komputera (opcjonalnie) Łatwe przywracanie danych (opcjonalnie)

Możliwości zarządzania

Różne

Włączona klawiatura (wymagana specjalna klawiatura Fujitsu)
 Zarządzanie termalne
 Rozszerzony czas eksploatacji 24/7 (określone konfiguracje)

Dane paczki

Wymiar opakowania (mm)	467 x 265 x 540 mm
Wymiar opakowania (cale)	18.39 x 10.43 x 21.26"
Maks. liczba / paleta	28
Materiał - Waga (g) Karton	1180 g
Materiał - Waga (lbs) Karton	2.6 lbs
Materiał - Waga (g) EPS / PS	180 g
Materiał - Waga (lbs) EPS / PS	0.4 lbs
Materiał - Waga (g) PE	60 g
Materiał - Waga (lbs) PE	0.13 lbs
Uwagi dotyczące opakowania	wydrukowane dokumenty dla użytkownika zostały wybielone bez użycia chloru

Gwarancja

Okres gwarancji	3 lata (w zależności od kraju)
Rodzaj gwarancji	Serwis typu Bring-in / serwis u klienta (w przypadku krajów należących do regionu EMEA; w przypadku pozostałych krajów zależnie od lokalnych przepisów)
Warunki gwarancji	http://support.ts.fujitsu.com/warranty
Usługi związane z produktami – idealne poszerzenie	
Zalecany plan serwisowy	X – 9x5, czas reakcji u klienta: następny dzień roboczy
Dostępność części zapasowych	5 lat od zakończenia cyklu eksploatacyjnego produktu
Łącze internetowe do serwisu	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Zalecane akcesoria



Order code:
S26381-K438-L100



Order code:
S26381-K459-L100

Więcej informacji

Usługi OPTYMALIZACJI Fujitsu

In addition to the FUJITSU Workstation CELSIUS J550, 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

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Więcej informacji

Learn more about the FUJITSU Workstation CELSIUS J550, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
www.fujitsu.com/fts/CELSIUS

Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsu Green Policy Innovation to nasz światowy projekt redukcji zagrożeń dla środowiska.

Korzystając z naszego globalnego doświadczenia, dążymy do stworzenia zrównoważonego środowiska dla przyszłych pokoleń.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Prawa autorskie

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Dane techniczne oraz dostępność mogą ulec zmianie. Firma nie ponosi odpowiedzialności za kompletność, poprawność oraz aktualność danych oraz ilustracji.

Oznaczenia mogą być chronione znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego używanie ich do własnych celów może naruszać prawa tych właścicieli.

Więcej informacji można znaleźć w witrynie internetowej pod adresem <http://ts.fujitsu.com/terms>

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Wyłączenie odpowiedzialności

Dane techniczne oraz dostępność mogą ulec zmianie. Firma nie ponosi odpowiedzialności za kompletność, poprawność oraz aktualność danych oraz ilustracji. Oznaczenia mogą być chronione znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego ich używanie do własnych celów może naruszać prawa tych właścicieli.

CONTACT

Fujitsu Technology Solutions

Website: www.fujitsu.com/fts

2018-06-01 EM-EN

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Dane techniczne oraz dostępność mogą ulec zmianie. Firma nie ponosi odpowiedzialności za kompletność, poprawność oraz aktualność danych oraz ilustracji.

Oznaczenia mogą być chronione znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego używanie ich do własnych celów może naruszać prawa tych właścicieli.

Więcej informacji można znaleźć w witrynie internetowej pod adresem <http://ts.fujitsu.com/terms>

Copyright © Fujitsu Technology Solutions