

Data Sheet

Fujitsu ESPRIMO Q957

Mini i więcej PC na cm³

Minikomputer FUJITSU ESPRIMO Q957 zapewnia doskonałą wydajność, efektywność energetyczną oraz możliwości zarządzania. Procesor Intel® Core™ i technologia Intel® vPro™ w połączeniu z pakietem administracyjnym DeskView zapewniają profesjonalną moc obliczeniową i zaawansowane zarządzanie. Innowacyjny tryb niskiej mocy aktywnej pozwala na zastosowanie rozwiązań komunikacji błyskawicznej przydatnych w nowoczesnym biurze. Niewielki komputer FUJITSU ESPRIMO Q957 z funkcją Pecet bez hałasu pomaga uzyskać czyste i ciche środowisko pracy.



Elegancki minikomputer PC do nowoczesnych biur
Atrakcyjny, ekskluzywny, nowoczesny wygląd

- W pełni wyposażony komputer PC o objętości 2 litrów — część naszej rodziny komputerów biurkowych

Zawsze dostępny komputer biurowy — łączność i oszczędność energii
Przygotuj się na błyskawiczną komunikację i znacząco obniż rachunki za prąd

- Innowacyjny tryb niskiej mocy aktywnej i wysoce wydajny zintegrowany zasilacz

Uwolnij moc
Najnowsza technologia firmy Intel® zapewnia obsługę wymagających aplikacji biznesowych

- Rodzina procesorów Intel® Core™ siódmej generacji

Najnowocześniejsza technologia zarządzania systemem
Prosta administracja systemem nawet w złożonych infrastrukturach informatycznych

- Technologia Intel® vPro™ (w zależności od procesora) i pakiet administracyjny DeskView

Wyjątkowe wartości użytkowe
Porządek na biurku zapewni przyjemne środowisko pracy

- Możliwość pracy w ułożeniu poziomym i pionowym, zintegrowany interfejs montażowy VESA oraz drzwiczki ułatwiające modernizację najważniejszych elementów



Podzespoły

Systemy operacyjne

Wstępnie zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro. Fujitsu zaleca system Windows 10 Pro. Windows 10 Home
Zgodny system operacyjny	Windows 7 Professional 32-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors) Windows 7 Professional 64-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors)
Uwagi dotyczące systemu operacyjnego	Systemy z procesorem Intel® 7. generacji są wspierane wyłącznie przez system operacyjny Windows 10 Home / Windows 10 Pro. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z zasadami cyklu życia firmy Microsoft. Przywracanie starszej wersji systemu (Microsoft Windows 7 Professional) dostępne tylko w przypadku procesora Intel® 6. generacji Certyfikacja SUSE Enterprise Desktop 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 .
	Intel® vPro® Platform Logo z procesorami Intel® Core™ i5 i Intel® Core™ i7 *z technologią Intel® Turbo Boost 2.0 (prędkość zegara i wydajność będą się zmieniać w zależności od obciążenia i innych zmiennych) **Procesor Intel® 6. generacji

Uwagi dotyczące dysków twardych	Do 20 GB miejsca na dysku zostaje zarezerwowane dla potrzeb przywracania systemu SSHD (półprzewodnikowy dysk twardy, napęd hybrydowy) SSD SED (napęd samoszyfrujący)
---------------------------------	---

Uwagi dotyczące sieci LAN

Jednostka podstawowa

Jednostka podstawowa	ESPRIMO Q957
Płyta główna	
Typ płyty głównej	D3513
Wielkość	własne
Chipset	Intel® Q270
Gniazdo procesora	LGA 1151
Maksymalna liczba procesorów	1
Obsługiwana pojemność pamięci RAM (maks.)	32 GB
Gniazda pamięci	2 DIMM (DDR4)
Częstotliwość pamięci	2,400 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 Pamięć DDR4 2 400 MHz jest taktowana z prędkością 2 133 MHz w połączeniu z procesorami Intel® 6. generacji.
LAN	10/100/1 000 MBit/s Intel® I219LM
Zintegrowana sieć WLAN	1 (opcjonalne, z modułem Bluetooth)
Wersja systemu BIOS	AMI Aptio V UEFI Specification 2.5
Funkcje systemu BIOS	BIOS Flash EPROM, aktualizacja przez oprogramowanie Odzyskiwanie BIOS Ujednolicony rozszerzalny interfejs oprogramowania sprzętowego (UEFI) CSM (Compatibility Support Module)

Płyta główna

Typ audio	Na płycie
Koder-dekoder audio	Realtek ALC671
Funkcje audio	Głośnik wewnętrzny z obsługą odtwarzania dźwięku (opcjonalnie), Dźwięk High Definition

Zintegrowany kontroler I/O

Serial ATA łącznie	2
z tego SATA III	2
Funkcje kontrolera	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI

Interfejsy

Audio: wyjście liniowe	1
Przednie audio: mikrofon	1
Przednie audio: słuchawkowe	1
USB 2.0 łącznie	2
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) łącznie	7
USB przód	2 porty USB 3.0 i 1 port USB 3.1 typu C (Gen1)
Tyłny port USB	2 porty USB 2.0, 4 porty USB 3.0
VGA	opcjonalnie: przez kable aktywnej karty zewnętrznej
DisplayPort	2
DVI	1 (DVI-D)
Szeregowy (RS-232)	1 9-stykowe, 16-bajtowe złącze FIFO, zgodne ze standardem 16550
Mysz / klawiatura (PS/2)	0/1 opcjonalnie (z funkcją włączania/wyłączania komputera na styku 6)
Ethernet (RJ-45)	1
Uwagi dotyczące modułu interfejsu	Funkcja ładowania Anytime USB Charge, Złącze USB typu C do 15 W
Obsługa blokady Kensington	1

Urządzenie / komponenty wejścia

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

Wnęki

Łączna liczba wnęk dyskowych	3
Wewnętrzne wnęki 2,5-calowe	1
Zewnętrzne wnęki 5,25-calowe	1
Uwagi dotyczące wnęk dyskowych	płaska szuflada 5,25"; M.2-2280 dla SSD
M.2-2280	1 x 1 na płycie głównej (dla modułów PCIe lub SATA SSD)

Gniazda

M.2-2230	na płycie głównej dla modułu WLAN
----------	-----------------------------------

Zintegrowane karty graficzne

Nazwa karty graficznej	Układ graficzny Intel® HD Graphics 510, Układ graficzny Intel® HD Graphics 530, Układ graficzny Intel® HD Graphics 610, Układ graficzny Intel® HD Graphics 630
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

Zintegrowane karty graficzne

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 3440 x 1440 pikseli 3840 x 2160 pikseli 4096 x 2304 pikseli
Funkcje graficzne	Obsługa maksymalnie trzech niezależnych ekranów DirectX® 12 Obsługa HDCP OpenCL™ 2.0 (wymaga procesora Intel® Core™ i3, i5 lub i7) OpenGL® 4.4 Interfejs DisplayPort obsługuje wer. 1.2 z Multi-Stream Interfejs DVI-D obsługuje wyjście audio dla monitorów HDMI
Uwagi dotyczące grafiki	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 (głębokość kolorów do 32 bitów/piksel) W przypadku standardu TFT zalecamy zastosowanie opcji 60 Hz

Wartości elektryczne

Uwaga dotycząca wydajności energetycznej	sprawność zasilacza (przy 230 V; 2 W/ 10% / 20% / 50% / 100% obciążenia): > 85%/ 90% / 90% / 92% / 92%
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	65 W (wbudowane w urządzenie)
Korekcja współczynnika mocy/aktywna moc	Nie (spełnia standardy harmonicznych prądu zgodnie z EN61000-3-2)

Zużycie energii

Uwaga dotycząca zużycia energii	Zapoznaj się z dokumentem Zużycie energii
Łącze do dokumentu technicznego poświęconego energii	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=84543802-fb10-464e-a406-9d28984f7652

Promieniowanie ciepła

Uwagi dotyczące rozpraszania ciepła	Zapoznaj się z dokumentem Zużycie energii
-------------------------------------	---

Poziom hałas

Odnośne procesory dla hałasu	Intel® Core™ i7 7700T
Opis / uwagi dotyczące norm hałasu	Poziom dźwięku A Lwad (w B) / poziomy dźwięku A związany z miejscem pracy LpAm (w dB(A))
Standardowy hałas trybu pracy: Aplikacje biurowe 2.0	3,0 B / 17 dB(A) (osoby w pobliżu); 17 dB(A) (osoba obsługująca)
Standardowy hałas trybu pracy: Obciążenie procesora CPU 50%	3,4 B / 22 dB(A) (osoby w pobliżu); 24 dB(A) (osoba obsługująca)
Standardowy hałas trybu pracy: Tryb bezczynności	3,0 B / 17 dB(A) (osoby w pobliżu); 17 dB(A) (osoba obsługująca)
Standardowy hałas trybu pracy: ładowanie dysku optycznego	4,4 B / 31 dB(A) (osoby w pobliżu); 35 dB(A) (osoba obsługująca)
Standardowy hałas trybu pracy: ładowanie dysku twardego	3,1 B / 17 dB(A) (osoby w pobliżu); 18 dB(A) (osoba obsługująca)
Standardowy poziom hałasu	2x4 GB, dysk twardy, napęd optyczny, Windows Zgodnie z wymogami ISO 7779:2010, ECMA-74

Poziom hałasu

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 dla maks. możliwej konfiguracji

Tryb działania w hałasie: Tryb bezczynności 3,1 B = 31 dB (A)

Tryb działania w hałasie: ładowanie dysku optycznego 4,4 B = 44 dB (A)

Tryb działania w hałasie: ładowanie dysku twardego 3,5 B = 35 dB (A)

Wymiary / waga / informacje środowiskowe

Wymiary (szer. x gł. x wys.) 186 x 191 x 59 mm
7,32 x 7.49 x 2.30"

Pozycja robocza Pionowo / poziomo (nie potrzeba podkładek)

Interfejs montażowy VESA zintegrowane (100 mm i 75 mm), dotyczy wyłącznie wybranych monitorów, opcjonalny dodatkowy zestaw montażowy do konkretnych monitorów

Waga 1,6 kg

Waga (lbs) 3.53 lbs

Uwagi dotyczące wagi Waga może być różna w zależności od rzeczywistej konfiguracji (bez ODD)

Temperatura otoczenia podczas pracy 10 - 35 °C

Wilgotność względna podczas pracy 5 - 85 % (wilgotność względna)

Zgodność z przepisami

Produkt ESPRIMO Q957

Model MPC3

Niemcy TÜV GS

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)
ENERGY STAR® 6.1 (wyznaczone regiony)
EPEAT® Gold (wyznaczone regiony)
Certyfikowany komputer stacjonarny TCO

Chiny CCC (w zależności od konfiguracji)
CEL (chińska etykieta efektywności energetycznej)

Uwagi dotyczące zgodności Ten produkt nie zawiera polichlorku winylu (PVC) w przypadku zamówienia z opcjonalnym przewodem zasilania bez PVC

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)
Microsoft Office (30-dniowy okres próbny dla nowych klientów pakietu Microsoft® Office 365; kup pakiet Microsoft Office)

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
Microsoft® Office Professional 2019
Microsoft® Office Home and Business 2019
(Do aktywacji każdej kopii powyższych produktów wymagane jest konto Microsoft. Zakup i aktywacja są możliwe tylko w regionie, w którym produkt został nabyty).

Bezpieczeństwo

Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady Kensington Przełącznik włamań (opcjonalne) Ucho klódkki Sprężyna blokowania obudowy (do użytku z zabezpieczeniem Kensington) (opcjonalnie)
System BIOS i bezpieczeństwo	Wbudowane zabezpieczenie (TPM 2.0) EraseDisk (opcjonalne) Możliwość zastosowania funkcji Credential Guard i Device Guard (Windows 10, wer. 1511) 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 wewnętrzny czytnik SmartCard (opcja) Ochrona dostępu poprzez zewnętrzny czytnik SmartCard (opcja) Wbudowany czytnik PalmSecure® (opcjonalnie) Ochrona stanowiska pracy (rozwiązanie bezpiecznego uwierzytelniania)
Wbudowane narzędzia dostępne w miejscu pracy	Automatyczna aktualizacja systemu BIOS za pośrednictwem serwera Fujitsu Automatyczna aktualizacja systemu BIOS za pośrednictwem serwera klienta Łatwa ochrona komputera
Uwagi dotyczące zabezpieczeń	Ludzie, nie hasła. Ochroni swoją firmę z technologią PalmSecure # http://choosepeopleoverpasswords.global.fujitsu.com/# Wysoka dokładność: PalmSecure™ ma udowodniony wskaźnik błędnego odrzucania na poziomie 0,01% oraz wskaźnik błędnego akceptowania mniejszy niż 0,00001%. Żaden inny system na świecie nie może się pochwalić takim wynikiem.#Higiena i nieinwazyjność: bezdotykowy skaner#Łatwość użycia: skanowanie jest intuicyjne, a użytkownicy nie obawiają się z niego korzystać.

Możliwości zarządzania**Różne**

Włączona klawiatura (wymagana specjalna klawiatura Fujitsu i opcjonalne złącze PS/2)
Zarządzanie termalne
Tryb niskiej mocy aktywnej
Rozszerzony czas eksploatacji

Łatwość użytkowania

EasyChange dla dysków twardech
EasyChange dla napędów optycznych

Dane paczki

Wymiar opakowania (mm)	395 x 198 x 284 mm
Wymiar opakowania (cale)	15.55 x 7.8 x 11.18"
Maksymalna liczba / paleta	84
Materiał - Waga (g) Karton	670 g
Materiał - Waga (lbs) Karton	1.48 lbs
Materiał - Waga (g) EPS / PS	10 g
Materiał - Waga (lbs) EPS / PS	0.02 lbs
Materiał - Waga (g) PE	125 g
Materiał - Waga (lbs) PE	0.28 lbs
Uwagi dotyczące opakowania	Jeżeli klawiatura znajduje się w zestawie: 1. wymiary opakowania wynoszą: 500 x 208 x 290 mm / (19,69 x 8,19 x 11,42 cala); 2. masa opakowania wynosi 880 g; 3.) maks. liczba/palet = 56; 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)

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

Uniwersalna podstawka na monitor



Zaoszczędź miejsce na biurku bez utraty wydajności i produktywności dzięki uniwersalnej podstawie na monitor, która pasuje do modeli wyświetlacza minikomputera FUJITSU ESPRIMO Q lub FUJITSU Thin Client FUTRO oraz do wyświetlaczy FUJITSU zgodnych z VESA. Aby zapewnić optymalną ergonomię, wysokość i kąt nachylenia wyświetlacza można regulować, co pozwala na zachowanie wygody i produktywności. Jednocześnie bezproblemowa instalacja urządzenia na statywie ułatwia codzienną pracę działu IT.

Order code:
S26361-F2601-L700

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 XL55-1 TOUCH



Monitor FUJITSU XL55-1 TOUCH jest wyposażony w interaktywny ekran Full HD obsługujący do 10 punktów dotyku, co ułatwia współpracę podczas spotkań. Monitor jest wyposażony w mocne głośniki i szereg uniwersalnych gniazd, które zapewniają szerokie możliwości połączeń. Natomiast powłoka przeciwodblaskowa sprawia, że obraz jest doskonale widoczny.

Order code:
S26361-K1632-V160



Order code:
S26381-K438-L100



In addition to Fujitsu ESPRIMO Q957, 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 ESPRIMO Q957, 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