

Fujitsu zaleca system Windows.

Data Sheet

Biurkowy komputer Fujitsu ESPRIMO D957/E94+

Połączenie wysokiej efektywności i możliwości rozbudowy

Komputer FUJITSU ESPRIMO D957/E94+ zapewnia najwyższy poziom możliwości zarządzania, wydajność i opcje rozbudowy. Dzięki funkcji komputer bez hałasu komputer zapewnia przyjemne środowisko pracy, a zasilacz o wydajności energetycznej na poziomie 94% obniży rachunki. Innowacyjny tryb niskiej mocy aktywnej pozwala na zastosowanie rozwiązań komunikacji błyskawicznej przydatnych w nowoczesnym biurze. Zastosowanie jednakowego oprogramowania w ramach danej serii produktów gwarantuje doskonałą zgodność infrastruktury. Po zakończeniu eksploatacji urządzenia wyjątkowa funkcja EraseDisk firmy Fujitsu bezpiecznie usuwa dane.



Pecet bez hałasu

Przyjemne środowisko pracy dzięki zupełnie cichemu systemowi (wymagany dysk SSD)

- Zatrzymanie radiatora przy zwykłej pracy

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



Połączenie najwyższej efektywności energetycznej i wysokiej wydajności

Niskie zużycie energii i wysoka wydajność

- Rodzina procesorów Intel® Core™ siódmej generacji, przełączane wyjście monitorowe oraz zasilacz o wydajności energetycznej 94%

Zarządzanie systemem

Prosta administracja systemem dla złożonych infrastruktur informatycznych

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

Ekologiczna technologia

Kolejny przykład zaangażowania firmy Fujitsu w ochronę środowiska i zrównoważony rozwój

- Pozbawione halogenu obwody drukowane płyty głównej, przemyślana koncepcja produktu uwzględniająca cały cykl eksploatacji



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™ Logo 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) **Procesor Intel® 6. generacji |

Ethernet (RJ-45)1

| | |
|---------------------------------|---|
| 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) |
|---------------------------------|---|

Jednostka podstawowa

| | |
|---|--|
| Jednostka podstawowa | ESPRIMO D957/E94+ |
| Płyta główna | |
| Typ płyty głównej | D3532 |
| Wielkość | własne |
| Chipset | Intel® Q270 |
| Gniazdo procesora | LGA 1151 |
| Maksymalna liczba procesorów | 1 |
| Obsługiwana pojemność pamięci RAM (maks.) | 64 GB |
| Gniazda pamięci | 4 DIMM (DDR4) |
| Częstotliwość pamięci | 2,400 MHz |
| Uwagi dotyczące pamięci | Obsługa pamięci dwukanałowych W celu uzyskania wydajności trybu dwukanałowego należy zamówić 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 |
| 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, Dźwięk Surround 5.1 |

Zintegrowany kontroler I/O

| | |
|--------------------|---|
| Serial ATA łącznie | 5 |
| z tego SATA III | 5 |
| z tego eSATA | 2 |
| Funkcje kontrolera | Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI RAID 0/1/5/10 |

Interfejsy

| | |
|-----------------------------------|---|
| Audio: wejście liniowe | 1 |
| Audio: wyjście liniowe | 1 |
| Przednie audio: mikrofon | 1 |
| Przednie audio: słuchawkowe | 1 |
| USB 2.0 łącznie | 6 |
| USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) łącznie | 6 |
| USB 3.1 Gen2 łącznie | Opcjonalnie poprzez dodanie karty |
| USB przód | 2x USB 2.0; 2x USB 3.0; opcjonalnie: 1x USB 3.1 typu C (Gen2) przez dodatkową kartę i wnękę przedniego adaptera |
| Tylny port USB | 2x USB 2.0; 4x USB 3.0; opcjonalnie: 1x USB 3.1 typu C (Gen2) przez dodatkową kartę |
| Wewnętrzny port USB | 2 porty USB 2.0 |
| VGA | opcjonalnie: przez kartę |
| DisplayPort | 2 |
| DVI | 1 (DVI-D) |
| Szeregowy (RS-232) | opcjonalnie: 1. i 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, Złącze USB typu C do 15 W |

Urządzenie / komponenty wejścia

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

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 PCIe oraz modułów SATA SSD), z obsługą technologii Intel® Optane™ |

Gniazda

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| PCI-Express 3.0 x16 | 1 x (174 mm / 6.85") Niski profil |
| PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16) | 1 x (174 mm / 6.85") Niski profil |
| PCI-Express x1 | 2 x (174 mm / 6,85") Niski profil |

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 |

Zintegrowane karty graficzne

| | |
|--|--|
| Rozdzielczość wyświetlacza TFT (VGA) | 1024 x 768 pikseli 1280 x 1024 pikseli 1360 x 768 pikseli 1440 x 900 pikseli 1600 x 900 pikseli 1600 x 1200 pikseli 1680 x 1050 pikseli 1920 x 1080 pikseli |
| 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 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 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 |
| 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 | wydajność energetyczna zasilacza (przy 230 V i obciążeniu 10% / 20% / 50% / 100%): 86% / 90% / 94% / 93% |
| 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 |
| Gniazdo monitora | Z przeplotem |

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=c6c06c68-fc05-433d-8bf6-3fb0a8ad5492 |

Promieniowanie ciepła

Uwagi dotyczące rozpraszania ciepła Zapoznaj się z dokumentem Zużycie energii

Poziom hałas

| | |
|---|---|
| Odnośne procesory dla hałasu | Procesor Intel® Core™ i7 7700 |
| Opis / uwagi dotyczące norm hałasu | Poziom dźwięku A Lwad (w B) / poziom dźwięku A związany z miejscem pracy LpAm (w dB(A)) |
| Standardowy hałas w trybie pracy: 50% obciążenia procesora | 3,3 B / 20 dB(A) (osoby w pobliżu); 23 dB(A) (osoba obsługująca) |
| Standardowy hałas w trybie pracy: aplikacje Office 2.0 | 3,2 B / 19 dB(A) (osoby w pobliżu); 20 dB(A) (osoba obsługująca) |
| Standardowy hałas w trybie pracy: obciążenie dysku optycznego | 4,6 B / 31 dB(A) (osoby w pobliżu); 36 dB(A) (osoba obsługująca) |
| Standardowy hałas w trybie pracy: obciążenie dysku twardego | 3,3 B / 19 dB(A) (osoby w pobliżu); 21 dB(A) (osoba obsługująca) |
| Standardowy hałas w trybie pracy: tryb bezczynności | 3,2 B / 19 dB(A) (osoby w pobliżu); 20 dB(A) (osoba obsługująca) |
| Standardowy poziom hałasu | 2x4 GB, dysk twarde, napęd optyczny, Windows Zgodnie z wymogami ISO 7779:2010, ECMA-74 |
| Blue Angel – hałas w trybie pracy: obciążenie dysku twardego | 3,5 B = 35 dB (A) |
| Blue Angel – hałas w trybie pracy: obciążenie napędu optycznego | 4,7 B = 47 dB (A) |
| Blue Angel – hałas w trybie pracy: tryb bezczynności | 3,4 B = 34 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 / waga / informacje środowiskowe

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 | 8 kg |
| Waga (lbs) | 17,64 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) |

Zgodność z przepisami

| | |
|--------------------------|--|
| Produkt | ESPRIMO D957/E94+ |
| Model | DTF |
| 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® Bronze (wyznaczone regiony) |
| Chiny | CCC (w zależności od konfiguracji) CEL (chińska etykieta efektywności energetycznej) Moduł TPM 2.0 dla Chin (opcjonalnie) |
| 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 2019 dla użytkowników domowych i małych firm (Do aktywacji każdego z tych produktów wymagane jest posiadanie konta Microsoft. Zakup i aktywacja są możliwe tylko w regionie, w którym produkt został nabyty). |

Możliwości zarządzania**Bezpieczeństwo**

| | |
|--|---|
| Zabezpieczenia fizyczne | Obsługa blokady Kensington Ucho kłódki Zintegrowany zamek szafki (opcja) |
| 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 zewnętrzny czytnik SmartCard (opcja) Ochrona dostępu poprzez wewnętrzny czytnik SmartCard (opcja) 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 (opcjonalnie) Łatwa ochrona komputera (opcjonalnie) |

Różne

Włączona klawiatura (wymagana specjalna klawiatura Fujitsu)
Zarządzanie termalne
Tryb niskiej mocy aktywnej
Rozszerzony czas eksploatacji

Łatwość użytkowania

EasyFix
EasyChange dla dysków twardych
EasyChange dla napędów optycznych

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://www.fujitsu.com/warranty |
| Usługi wsparcia produktów – idealne poszerzenie | |
| Zalecany plan serwisowy | 9x5, czas reakcji u klienta: następnego dnia roboczego |
| Dostępność części zapasowych | 5 lat od zakończenia cyklu eksploatacyjnego produktu 5 lat |
| Łącze internetowe do serwisu | http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/ |

Zalecane akcesoria

Wyświetlacz P27-8 TE Pro



Wyświetlacz FUJITSU P27-8 TE Pro ma rozdzielczość 2560 x 1440 QHD oraz obudowę z cienką ramką, dzięki czemu idealnie nadaje się w przypadku użycia wielu monitorów. Monitor ma szeroki kąt widzenia, który zapewnia stałą jakość obrazu, pokrywa 100% przestrzeni barw sRGB, a także oferuje funkcję ECO, pakiet oprogramowania do zarządzania DisplayView™ IT i szeroką gamę opcji łączności — to wszystko sprawia, że jest znakomitym rozwiązaniem dla średnich i dużych firm.

Order code:
S26361-K1609-V140



Order code:
S26381-K465-L100



Order code:
S26391-F7128-L600

Więcej informacji

Rozwiązania firmy Fujitsu

In addition to FUJITSU Desktop ESPRIMO D957/E94+, 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 FUJITSU Desktop ESPRIMO D957/E94+, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.

www.fujitsu.com/emeia/ESPRIMO

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 GmbH

Website: www.fujitsu.com

2019-09-25 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