

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

Data Sheet

Fujitsu ESPRIMO P557/power

Elastyczny i ekonomiczny komputer PC

Komputer stacjonarny FUJITSU ESPRIMO P557 zapewnia wysoką jakość obsługi codziennych zadań biurowych. Jest dostępny w atrakcyjnej cenie i zapewnia ciągłość potrzebną do codziennej pracy. Cenne dane biznesowe są chronione za pomocą najnowszego sterownika TPM i opcji Erasedisk. Może być indywidualnie konfigurowany lub dostosowywany do konkretnych wymagań sprzętowych.

Wysoka wydajność i najlepszy stosunek możliwości do ceny

Zaawansowana i przystępna cenowo mikrowieża

- Rodzina procesorów Intel® Core™ siódmej generacji

Zarządzanie systemem

Idealne rozwiązanie, aby odciążać administratorów IT

- Rozwiązanie DeskView Admin usprawnia zarządzanie urządzeniami wchodzącymi w skład infrastruktury IT podczas pracy, w tym również zdalnie i po godzinach.

Wyprodukowany w Niemczech

Nieprzeciętna jakość i stabilność pracy zgodna z niemieckimi standardami produkcyjnymi

- Projektowanie, produkcja i testy funkcjonalności odbywają się w tym samym miejscu w Niemczech

Cykl eksploatacji

Ciągłość pracy sprzętu dla potrzeb projektów długoterminowych

- Zarządzanie cyklem eksploatacji do 12 miesięcy

Zgodne z wymogami ENERGY STAR®

Niskie zużycie energii i niskie koszty bez utraty wydajności

- Większa moc wyjściowa i zasilacz o wydajności energetycznej 90%



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) openSUSE Linux (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 . *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 P557/power
Płyta główna	
Typ płyty głównej	D3500
Wielkość	własne
Chipset	Intel® H110
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 2 moduły pamięci. Wydajność w przeliczeniu na kanał musi być taka sama.
LAN	10/100/1 000 MBit/s Realtek RTL8111G
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)
Typ audio	Na płycie

Płyta główna

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	3
z tego SATA III	3
z tego eSATA	1
Funkcje kontrolera	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI

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	4
USB 3.1 Gen2 łącznie	Opcjonalnie poprzez dodanie karty
USB przód	2 porty USB 2.0; 2 porty USB 3.0; opcjonalnie: 1 port USB 3.1 typu C (Gen2) poprzez dodatkową kartę i przednią wnękę kart
Tylny port USB	2 porty USB 2.0, 2 porty USB 3.0
Wewnętrzny port USB	2 porty USB 2.0
VGA	opcjonalnie: poprzez kartę
DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-D)
Mysz / klawiatura (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
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
-----------------------------------	--

Wnęki

Łączna liczba wnęk dyskowych	5
Wewnętrzne wnęki 2,5-calowe	1
Wewnętrzne wnęki 3,5-calowe	1
Zewnętrzne wnęki 3,5-calowe	1
Zewnętrzne wnęki 5,25-calowe	2
Uwagi dotyczące wnęk dyskowych	wnęki 5,25 cala: jedna wnęka w formacie HH, jedna wnęka tylko na cienki napęd dysków optycznych
M.2-2280	1 x na płycie głównej dla SSD NVMe (PCIe 2.0 x2; do 10 Gbit/s)

Gniazda

PCI-Express 3.0 x16	1 x (240 mm / 9,45") Pełna wysokość
PCI-Express x1	2 x (174 mm / 210 mm / 6,85 cala / 8,27") Pełna wysokość

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 dwóch 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 ver. 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 (głębia 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%): 83% / 89% / 91% / 90%
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	400 W
Korekcja współczynnika mocy/aktywna moc	aktywne
Moc zasilacza	1 magistrala graficzna (złącze 6-stykowe)
Gniazdo monitora	Nie

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=86389870-a666-4ca7-987f-828a14cc3f9f

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 trybu pracy: Aplikacje biurowe 2.0	3,7 B / 23 dB(A) (osoby w pobliżu); 26 dB(A) (osoba obsługująca)
Standardowy hałas trybu pracy: Obciążenie procesora CPU 50%	3,7 B / 23 dB(A) (osoby w pobliżu); 25 dB(A) (osoba obsługująca)
Standardowy hałas trybu pracy: Tryb bezczynności	3,7 B / 23 dB(A) (osoby w pobliżu); 26 dB(A) (osoba obsługująca)
Standardowy hałas trybu pracy: ładowanie dysku optycznego	4,5 B / 31 dB(A) (osoby w pobliżu); 38 dB(A) (osoba obsługująca)
Standardowy hałas trybu pracy: ładowanie dysku twardego	3,9 B / 24 dB(A) (osoby w pobliżu); 28 dB(A) (osoba obsługująca)
Standardowy poziom hałasu	2x4 GB, dysk twardy, napęd optyczny, Windows Zgodnie z wymogami ISO 7779:2010, ECMA-74
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	3,5 B = 35 dB (A)
Tryb działania w hałasie: ładowanie dysku optycznego	4,6 B = 46 dB (A)
Tryb działania w hałasie: ładowanie dysku twardego	3,8 B = 38 dB (A)

Wymiary / waga / informacje środowiskowe

Wymiary (szer. x gł. x wys.)	180 x 304 x 375 mm 7,09 x 11.97 x 14,76"
Pozycja robocza	Pionowo
Waga	7 kg
Waga (lbs)	15,50 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 P557/power
Model	MI6W
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)
Chiny	CCC (w planach) 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)
---	--

Dodatkowe oprogramowanie

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 Ucho klódkki Zintegrowany zamek szafki (opcja) Osłona kabli (opcjonalnie; zakrywa i zabezpiecza porty i kable z tyłu)
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)

Możliwości zarządzania**Różne**

Włączona klawiatura (wymagana specjalna klawiatura Fujitsu)
Zarządzanie termalne

Łatwość użytkowania

EasyFix
EasyChange dla dysków twardych
EasyChange dla napędów optycznych

Dane paczki

Wymiar opakowania (mm)	439 x 296 x 499 mm
Wymiar opakowania (cale)	17.28 x 11.65 x 19.65"
Maksymalna liczba / paleta	24
Materiał - Waga (g) Karton	1040 g
Materiał - Waga (lbs) Karton	2.29 lbs
Materiał - Waga (g) EPS / PS	165 g
Materiał - Waga (lbs) EPS / PS	0.36 lbs
Materiał - Waga (g) PE	60 g
Materiał - Waga (lbs) PE	0.13 lbs
Uwagi dotyczące opakowania	Jeżeli osłona przewodu znajduje się w zestawie: 1. wymiary opakowania wynoszą: 505 x 298 x 537 mm / (19,88 x 11,73 x 21,14 cala); 2. masa opakowania wynosi 1400 g; 3. maks. liczba/palet = 18; dokumenty dla użytkownika zostały wybielone bez użycia chloru
Okres gwarancji	1 rok (dla krajów EMEA)
Rodzaj gwarancji	Serwis typu Bring-in / serwis u klienta (w przypadku krajów należących do regionu EMEA; w przypadku pozostałych krajów zależnie od lokalnych przepisów)
Zalecany plan serwisowy	9x5, czas reakcji u klienta: Następny dzień roboczy
Dostępność części zapasowych	5 lat od zakończenia cyklu eksploatacyjnego produktu

Zalecane akcesoria

Monitor B24-9 TS



Monitor FUJITSU B24-9 TS ma ekran panoramiczny o rozdzielczości Full HD (1920 × 1080) i obudowę z bardzo cienkimi krawędziami. Kąt, pod jakim można obserwować wysokiej jakości obraz na monitorze, jest bardzo szeroki. Wraz z monitorem dostarczane jest oprogramowanie do zarządzania DisplayView™, które zwiększa funkcjonalność urządzenia dzięki szerokiej gamie połączeń. W efekcie omawiany monitor jest znakomitym rozwiązaniem dla średnich i dużych firm.

Order code:
S26361-K1643-V160

Monitor P24-8 WE Neo



Model FUJITSU P24-8 WE Neo to monitor panelowy IPS o proporcjach 16:10, który jest dostarczany z oprogramowaniem Display View™ IT Suite. Dzięki temu można aktywować takie funkcje, jak czujnik obecności i przewodnik po oświetleniu w miejscu pracy, co sprzyja ogólnej ergonomii i bezpieczeństwu w miejscu pracy. Monitor ma szeroki kąt widzenia 178°/178°, który zapewnia stałą jakość obrazu, dzięki czemu jest idealnym rozwiązaniem dla aplikacji CAD i zarządzania dokumentami.

Order code:
S26361-K1647-V140



Order code:
S26381-K465-L100

In addition to Fujitsu ESPRIMO P557/power, 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 P557/power, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://ts.fujitsu.com>

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 www.fujitsu.com/terms

© 2017 Fujitsu Technology Solutions GmbH

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 www.fujitsu.com/terms

© 2017 Fujitsu Technology Solutions GmbH