Data Sheet
Fujitsu ESPRIMO P556/2/E85+

Elastyczny i ekonomiczny komputer PC

Komputer stacjonarny FUJITSU ESPRIMO P556/2/E85+ 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 odciążyć 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
- 85% efektywności energetycznej zasilacza

Podzespoły

Systemy operacyjne	
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 7 Professional 32-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
	Procesor Intel® Core™ i7-7700 (4 rdzenie / 8 wątków, 3.60 GHz, (do 4,2 GHz), 8 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 630) *
	Procesor Intel® Core™ i7-6700 (4 rdzenie / 8 wątków, 3.40 GHz, (do 4,0 GHz), 8 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 530) *, **
	Procesor Intel® Core™ i5-7600 (4 rdzenie / 4 wątki, 3.50 GHz, (do 4,1 GHz), 6 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 630) *
	Procesor Intel® Core™ i5-7500 (4 rdzenie / 4 wątki, 3.40 GHz, (do 3,8 GHz), 6 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 630) *
	Procesor Intel® Core™ i5-7400 (4 rdzenie / 4 wątki, 3.00 GHz, (do 3,5 GHz), 6 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 630) *
	Procesor Intel® Core™ i5-6600 (4 rdzenie / 4 wątki, 3.30 GHz, (do 3,9 GHz), 6 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 530) *, **
	Procesor Intel® Core™ i5-6500 (4 rdzenie / 4 wątki, 3.20 GHz, (do 3,6 GHz), 6 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 530) *, **
	Procesor Intel® Core™ i5-6400 (4 rdzenie / 4 wątki, 2.70 GHz, (do 3,3 GHz), 6 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 530) *, **
	Procesor Intel® Core™ i3-7100 (2 rdzenie / 4 wątki, 3.90 GHz, 3 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 630)
Procesor	Procesor Intel® Core™ i3-6100 (2 rdzenie / 4 wątki, 3.70 GHz, 3 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 530) **
	Procesor Intel® Pentium® G4400 (2 rdzenie / 2 wątki, 3.30 GHz, 3 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 510) **
	Procesor Intel® Celeron® G3930 (2 rdzenie / 2 wątki, 2.90 GHz, 2 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 610)
Procesor	Procesor Intel® Celeron® G3900 (2 rdzenie / 2 wątki, 2.80 GHz, 2 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 510) **
	Intel® Pentium® Gold G4560 processor (2 rdzenie / 4 wątki, 3.50 GHz, 3 MB, Układ graficzny Intel® HD Graphics 610)
	*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
4 GB (1 4 GB) DDR4, bez bufora, Bez ECC, 2,400 MHz, UDIMM	
8 GB (1 8 GB) DDR4, bez bufora, Bez ECC, 2,133 MHz, UDIMM	
8 GB (1 8 GB) DDR4, bez bufora, Bez ECC, 2,400 MHz, UDIMM	
16 GB (1 16 GB) DDR4, bez bufora, Bez ECC, 2,400 MHz, UDIMM	
Dyski twarde (wewnętrzne)	SSD SATA III, 1024 GB, 2,5 cala
	SSD SATA III, 512 GB, 2,5 cala
	SSD SATA III, 256 GB, 2,5 cala
	SSD SATA III, 128 GB, 2,5 cala
	SSD SATA III, 512 GB, 2,5 cala, SED
	SSD SATA III, 256 GB, 2,5 cala, SED
	Dysk twardy SATA III, 7 200 obr./min, 1000 GB, 3,5 cala, kluczowe dla firm
	Dysk twardy SATA III, 7 200 obr./min, 2000 GB, 3,5 cala
	Dysk twardy SATA III, 7 200 obr./min, 1000 GB, 3,5 cala
	Dysk twardy SATA III, 7 200 obr./min, 500 GB, 3,5 cala
Dyski twarde (wewnętrzne)	Dysk twardy SATA II, 5 400 obr./min, 500 GB, 2,5 cala

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)
	NVIDIA® NVS™ 315, 1 GB
	NVIDIA® GeForce® GTX 745 2 GB FH, 2 GB
	Karta rozszerzająca VGA
Grafika	DP do DVI-D (pojedyncze połączenie), kabel-przejściówka
	AMD® Radeon RX 460, 4 GB
	AMD® Radeon R7 340, 2 GB
	Adapter DVI-I do VGA
Napędy (opcjonalne)	Czytnik wielu kart, 24 w 1, USB 2.0, 3,5 cala
	DVD-ROM
	DVD Super Multi
	DVD Super Multi, ultra slim (taca)
	Napęd BD Triple Writer SATA, ultra slim (taca)
Dodatkowe karty/komponenty interfejsu (opcjonalne)	
	Interfejs eSATA
	WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH and BT 4.1 (tylko wyznaczone regiony, do BT 4.2 w zależności od wersji systemu operacyjnego)
	WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH (tylko wyznaczone regiony)
	Podwójna karta szeregowa PCIe x1

Jednostka podstawowa

Jednostka podstawowa	ESPRIMO P556/2/E85+
Płyta główna	
Typ płyty głównej	D3400-U
Wielkość	µATX
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
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

Zintegrowany kontroler I/O	
z tego eSATA	1
Funkcje kontrolera	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI
Interfejsy	
Audio: wejście liniowe	1
Audio: wejście liniowe / mikrofon	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× USB 2.0 i/lub 2× USB 3.0 (opcjonalnie)
Tylny port USB	2 porty USB 2.0, 2 porty USB 3.0
Wewnętrzny port USB	2 porty USB 2.0
VGA	opcjonalnie: przez 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 3,5-calowe	2
Zewnętrzne wnęki 3,5-calowe	1
Zewnętrzne wnęki 5,25-calowe	2
Uwagi dotyczące wnęk dyskowych	Wnęki 3,5" mogą pomieścić napędy 2,5"
Gniazda	
PCI-Express 3.0 x16	1 x (210 mm / 8.27 ") Pełna wysokość
PCI-Express x1	2 x (190 mm / 7,48 ") 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
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

Zintegrowane karty graficzne	
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
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 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 (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 20% / 50% / 100%): 83% / 86% / 85%
	Tryb 0 W, za pomocą wyłącznika
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	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=a0208658-78da-4671-afa3-8dc8bded87a7
Promieniowanie ciepła	
Uwagi dotyczące rozpraszania ciepła	Zapoznaj się z dokumentem Zużycie energii
Poziom hałasu	
Odnośne procesory dla hałasu	Procesor Intel® Core™ i7 6700
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	3,4 B / 21 dB(A) (osoby w pobliżu); 24 dB(A) (osoba obsługująca)

Poziom hałasu	
Standardowy hałas trybu pracy: Obciążenie procesora CPU 50%	3,4 B / 21 dB(A) (osoby w pobliżu); 24 dB(A) (osoba obsługująca)
Standardowy hałas trybu pracy: Tryb bezczynności	3,4 B / 21 dB(A) (osoby w pobliżu); 24 dB(A) (osoba obsługująca)
Standardowy hałas trybu pracy: ładowanie dysku optycznego	4,5 B / 31 dB(A) (osoby w pobliżu); 36 dB(A) (osoba obsługująca)
Standardowy hałas trybu pracy: ładowanie dysku twardego	3,5 B / 21 dB(A) (osoby w pobliżu); 24 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	3,6 B = 36 dB (A)
Tryb działania w hałasie: ładowanie dysku optycznego	4,7 B = 47 dB (A)
Tryb działania w hałasie: ładowanie dysku twardego	3,7 B = 37 dB (A)

Wymiary / waga / informacje środowiskowe	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	175 x 425 x 353 mm
	6,89 x 16.74 x 13,9 ''
Pozycja robocza	Pionowo
Waga	9 kg
Waga (lbs)	20,22 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 P556/2/E85+
Model	MI4W
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 EPEAT® Gold (wyznaczone regiony)
Chiny	CCC CEL (chińska etykieta efektywności energetycznej)
Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Dodatkowe oprogramowanie	
Oprogramowanie dodatkowe (wstępnie zainstalowane)	Adobe® Reader® (czytnik pdf) McAfee Multi Access Security (antywirus i zabezpieczenie internetowe, 60-dniowa wersja próbna) 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
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	
	EasyChange dla pojedynczych dysków twardych 3,5 cala (opcjonalnie) EasyChange dla pojedynczych napędów optycznych (opcjonalnie) Serwisowanie szafy bez użycia narzędzia (opcjonalnie)
Dane paczki	
Wymiar opakowania (mm)	516 x 278 x 562 mm
Wymiar opakowania (cale)	20.31 x 10.94 x 22.13 "
Maksymalna liczba / paleta	24
Materiał - Waga (g) Karton	1280 g
Materiał - Waga (lbs) Karton	2.82 lbs
Materiał - Waga (g) EPS / PS	140 g
Materiał - Waga (lbs) EPS / PS	0.31 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
Okres gwarancji	1 rok (dla krajów EMEIA)
Rodzaj gwarancji	Serwis typu Bring-in / serwis u klienta (w przypadku krajów należących do regionu EMEIA; 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



Order code:
S26381-K450-L200

In addition to Fujitsu ESPRIMO P556/2/E85+, 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 P556/2/E85+, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
http://ts.fujitsu.com