

Fujitsu zaleca system Windows.

# Data Sheet

## Biurkowy komputer Fujitsu ESPRIMO C720

### Bardzo mały komputer PC

Komputer FUJITSU ESPRIMO C720 ma bardzo małą obudowę, której objętość wynosi mniej niż 8 litrów, dzięki czemu jest idealny do biura, w którym brakuje miejsca. Zasilacz o wydajności energetycznej na poziomie 90% i standardowe narzędzia do zarządzania Intel® gwarantują obniżenie kosztów zasilania i administracji. Profesjonalny procesor Intel® core™ gwarantuje wspaniałą wydajność. Oprócz tego funkcja EraseDisk gwarantuje bezpieczne zakończenie eksploatacji systemu.



#### Ekologiczna technologia

Wkład firmy Fujitsu w ochronę środowiska i zrównoważony rozwój

- Nowoczesna, przyjazna dla środowiska koncepcja od tworzenia do recyklingu.

#### Wydajność energetyczna

Redukcja zużycia energii i niższe koszty bez utraty wydajności

- Najnowsza technologia, niskie zużycie energii i rozszerzone ustawienia zarządzania zasilaniem

#### 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

#### Elastyczność

Systemy dopasowane do biznesowych wymagań klientów

- Koncepcja elastycznej logistyki – program dostosowywania (made4you)

#### Zwarta konstrukcja

Najwyższej jakości komputer PC do środowisk biurowych z małą ilością miejsca, może zostać ustawiony poziomo lub pionowo

- Komputer PC z bardzo małą obudową, której objętość wynosi zaledwie 7,4 litra, wbudowany zasilacz o wysokiej wydajności energetycznej, starsze interfejsy i porty szeregowo z zasilaniem



## Podzespoły

\*z technologią Intel® Turbo Boost (prędkość zegara i wydajność będą się zmieniać w zależności od obciążenia i innych zmiennych)

### Systemy operacyjne

System operacyjny	Windows 8.1 Pro Windows 8.1 Windows 7 Professional 64-bit Windows 7 Professional 32-bit
Zgodny system operacyjny	Windows 10 Pro (license + recovery media only) openSUSE Linux

**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 C720
<b>Płyta główna</b>	
Typ płyty głównej	D3224
Wielkość	własne
Chipset	Intel® Q85
Gniazdo procesora	LGA 1150
Maksymalna liczba procesorów	1
Obsługiwana pojemność pamięci RAM (maks.)	32 GB
Gniazda pamięci	4 DIMM (DDR3)
Częstotliwość pamięci	1,600 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® I217LV
Wersja systemu BIOS	AMI Aptio 4.6
Funkcje systemu BIOS	BIOS Flash EPROM, aktualizacja przez oprogramowanie Odzyskiwanie BIOS Ujednolicony rozszerzalny interfejs oprogramowania sprzętowego (UEFI)
Typ audio	Na płycie
Koder-dekoder audio	Realtek ALC671
Funkcje audio	Głośnik wewnętrzny z obsługą odtwarzania dźwięku, Dźwięk High Definition
<b>Zintegrowany kontroler I/O</b>	
Serial ATA łącznie	3
z tego SATA III	3
z tego eSATA	1 (opcja)
Funkcje kontrolera	Serial ATA II (3 Gbit) Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI
<b>Interfejsy</b>	
Audio: wejście liniowe	1
Audio: wyjście liniowe	1

**Interfejsy**

Przednie audio: mikrofon	1
Przednie audio: słuchawkowe	1
USB 2.0 łącznie	8
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) łącznie	4
USB przód	2x 2.0/ 2x 3.0
Tylny port USB	4 x 2,0/2 x 3,0
Wewnętrzny port USB	2
VGA	1 (przez przejściówkę DVI do VGA, dołączone do zestawu)
DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-I)
Szeregowy (RS-232)	2 (z zasilaniem, 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**

	Optyczna mysz USB z kółkiem Tilt Wheel
Urządzenia wejściowe (opcjonalne)	Optyczna mysz USB/PS2 z kółkiem Tilt Wheel KBPC PX ECO Mysz M440 ECO

**Wnęki**

Łączna liczba wnęk dyskowych	2
Wewnętrzne wnęki 3,5-calowe	1
Zewnętrzne wnęki 5,25-calowe	1
Uwagi dotyczące wnęk dyskowych	cienki napęd dysków optycznych

**Gniazda**

PCI-Express 3.0 x16	1 x (220 mm / 8.66") Niski profil
---------------------	-----------------------------------

**Zintegrowane karty graficzne**

Nazwa karty graficznej	Układ graficzny Intel® HD Graphics, HD Graphics 4400, HD Graphics 4600 (w zależności od procesora)
Współużytkowana pamięć wideo	do 1 782 MB
Rozdzielczość wyświetlacza TFT (VGA)	1 024 x 768 pikseli 1 280 x 1 024 pikseli 1 360 x 768 pikseli 1 440 x 900 pikseli 1 600 x 900 pikseli 1 600 x 1 200 pikseli 1 680 x 1 050 pikseli 1 920 x 1 080 pikseli
Rozdzielczość wyświetlacza TFT (DVI)	1 280 x 1 024 pikseli 1 360 x 768 pikseli 1 440 x 900 pikseli 1 600 x 900 pikseli 1 680 x 1 050 pikseli 1 920 x 1 080 pikseli 1 920 x 1 200 pikseli
Rozdzielczość wyświetlacza TFT (DisplayPort)	1 280 x 1 024 pikseli 1 360 x 768 pikseli 1 440 x 900 pikseli 1 600 x 900 pikseli 1 680 x 1 050 pikseli 1 920 x 1 080 pikseli 1 920 x 1 200 pikseli 2 560 x 1 440 pikseli 2 560 x 1 600 pikseli 3 840 x 2 160 pikseli (wymaga procesora Intel® Core™ i3, i5 lub i7)

**Zintegrowane karty graficzne**

<b>Funkcje graficzne</b>	<p>Obsługa dwóch ekranów</p> <p>DirectX® 11.1</p> <p>Obsługa HDCP</p> <p>Open CL® 1.2</p> <p>OpenGL® 4.0</p> <p>Jedno złącze DisplayPort może zostać skonwertowane do formatu DVI-D lub HDMI za pomocą opcjonalnego adaptera zewnętrznego</p> <p>W trybie obsługi wielu monitorów karta graficzna i grafika zintegrowana pracują równolegle (Microsoft® Windows® 7 lub Windows 8)</p>
<b>Uwagi dotyczące grafiki</b>	<p>do 1 GB dedykowanej pamięci wideo (pamięć główna przydzielona i zabezpieczona na potrzeby karty graficznej)</p> <p>Sprawdzone rozdzielczości, w zależności od typu ekranu możliwe jest ustawienie innych rozdzielczości i częstotliwości</p> <p>Pamięć współdzielona w zależności od rozmiaru pamięci głównej i systemu operacyjnego</p> <p>Rozdzielczość (głębokość kolorów do 32 bitów/piksel)</p> <p>W przypadku standardu TFT zalecamy zastosowanie opcji 60 Hz</p>

**Wartości elektryczne**

<b>Uwaga dotycząca wydajności energetycznej</b>	wydajność energetyczna zasilacza (przy 230 V i obciążeniu 20% / 50% / 100%) : 87% / 90% / 87%
<b>Zakres napięcia znamionowego</b>	100 V - 240 V
<b>Zakres częstotliwości znamionowej</b>	50 Hz - 60 Hz
<b>Zakres napięcia roboczego</b>	90 V - 264 V
<b>Zakres częstotliwości liniowej podczas pracy</b>	47 Hz - 63 Hz
<b>Maks. wyjście jednego zasilacza</b>	225 W
<b>Korekcja współczynnika mocy/aktywna moc</b>	aktywne
<b>Gniazdo monitora</b>	Nie

**Zużycie energii**

<b>Uwaga dotycząca zużycia energii</b>	Zapoznaj się z dokumentem Zużycie energii
<b>Łącze do dokumentu technicznego poświęconego energii</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=8e71ef44-8bd5-4aaa-aa5d-138b501669d6">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=8e71ef44-8bd5-4aaa-aa5d-138b501669d6</a>

**Promieniowanie ciepła**

<b>Uwagi dotyczące rozpraszania ciepła</b>	Zapoznaj się z dokumentem Zużycie energii
--	---

**Poziom hałasu**

<b>Oдноśne procesory dla hałasu</b>	Intel® Core™ i7 4770
<b>Standardowy hałas w trybie pracy: 50% obciążenia procesora</b>	3,8 B / 24 dB(A) (osoby w pobliżu); 27 dB(A) (osoba obsługująca)
<b>Standardowy hałas w trybie pracy: aplikacje Office 2.0</b>	3,7 B / 23 dB(A) (osoby w pobliżu); 25 dB(A) (osoba obsługująca)
<b>Standardowy hałas w trybie pracy: obciążenie dysku optycznego</b>	4,4 B / 31 dB(A) (osoby w pobliżu); 36 dB(A) (osoba obsługująca)
<b>Standardowy hałas w trybie pracy: obciążenie dysku twardego</b>	3,7 B / 24 dB(A) (osoby w pobliżu); 26 dB(A) (osoba obsługująca)
<b>Standardowy hałas w trybie pracy: tryb bezczynności</b>	3,7 B / 23 dB(A) (osoby w pobliżu); 25 dB(A) (osoba obsługująca)
<b>Standardowy poziom hałasu</b>	2x2 GB, dysk twardego, napęd optyczny, Windows Zgodnie z wymogami ISO 7779:2010, ECMA-74
<b>Blue Angel – hałas w trybie pracy: obciążenie dysku twardego</b>	3,7 B = 37 dB
<b>Blue Angel – hałas w trybie pracy: obciążenie napędu optycznego</b>	4,3 B = 43 dB
<b>Blue Angel – hałas w trybie pracy: tryb bezczynności</b>	3,7 B = 37 dB
<b>Poziom hałasu zgodny z certyfikatem Blue Angel</b>	maks. możliwa konfiguracja Zgodnie z wymogami ISO 7779:2010, ECMA-74

**Wymiary / waga / informacje środowiskowe**

<b>Wymiary (szer. x gł. x wys.)</b>	265 x 315 x 88 mm 10.44 x 12.4 x 3.47"
-------------------------------------	---

**Wymiary / waga / informacje środowiskowe**

Pozycja robocza	Pionowo / poziomo (nie potrzeba podkładek)
Waga	6 kg
Waga (lbs)	13,2 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 C720
Model	USD
Niemcy	TÜV GS Blauer Engel / Blue Angel
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) ENERGY STAR® 6.0 (wyznaczone regiony)
Łącze do zgodności	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**Kompatybilność (odnośniki)****Dodatkowe oprogramowanie**

Oprogramowanie dodatkowe (wstępnie zainstalowane)	Ochrona stanowiska pracy (rozwiązanie bezpiecznego uwierzytelniania) Adobe® Reader® (czytnik pdf) McAfee Multi Access Security (antywirus 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

**Możliwości zarządzania**

Technologia zarządzania	Zarządzanie sterownikami DeskUpdate Kod rozruchu PXE 2.1 Wybudzenie z S5 (tryb wyłączenia) Przełącznik włamań (opcjonalne) Standardowa możliwość obsługi Intel® WoL (Wake on LAN)
Obsługiwane oprogramowanie	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
Komponenty DeskView	Zarządzanie systemami Zarządzanie BIOS Zarządzanie sterownikami Zarządzanie zabezpieczeniami Zarządzanie alarmami
Obsługiwane standardy	DMI PXE WMI
Łącze zarządzania	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</a>

**Bezpieczeństwo**

Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady Kensington Ucho kłódki Zintegrowany zamek szafki (opcja)
-------------------------	--

**Bezpieczeństwo**

System BIOS i bezpieczeństwo	EraseDisk (opcjonalne) Ochrona antywirusowa sektora rozruchu Opcja ochrony przed zapisem w pamięci EPROM Wbudowane zabezpieczenie (TPM 1.2) 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)

**Różne**

Włączona klawiatura (wymagana specjalna klawiatura Fujitsu)  
Zarządzanie termalne  
Rozszerzony czas eksploatacji

**Łatwość użytkowania**

EasyFix  
EasyChange dla dysków twardego

**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	940 g
Materiał - Waga (lbs) Karton	2.07 lbs
Materiał - Waga (g) EPS / PS	190 g
Materiał - Waga (lbs) EPS / PS	0.42 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	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)
Warunki gwarancji	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>
<b>Usługi wsparcia produktów – idealne poszerzenie</b>	
Zalecany plan serwisowy	9x5, czas reakcji u klienta: następny dzień roboczy
Dostępność części zapasowych	5 lat od zakończenia cyklu eksploatacyjnego produktu
Łącze internetowe do serwisu	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/services/support">http://www.fujitsu.com/fts/services/support</a>

**Zalecane akcesoria****Monitor B24-8 TE Pro**

Monitor FUJITSU B24-8 TE Pro jest przeznaczony do intensywnej pracy biurowej. Dzięki wizualnej i mechanicznej ergonomii ten monitor z obudową w kolorze szarego marmuru zapobiega zmęczeniu w przypadku wielogodzinnej pracy. Duży 23,8-calowy (60,5 cm) ekran umożliwia monitorowanie wszystkich otwartych aplikacji. Ten wysokiej jakości monitor bezproblemowo działa przez całą dobę. Łatwość ustanawiania połączeń i zarządzania oraz użyteczne funkcje pomagają zwiększyć produktywność.

Order code:  
S26361-K1577-V140



Order code:  
S26391-F7128-L600



Order code:  
S26391-F7139-L10

## Więcej informacji

### Rozwiązania firmy Fujitsu

In addition to FUJITSU Desktop ESPRIMO C720, 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/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

### Więcej informacji

Learn more about FUJITSU Desktop ESPRIMO C720, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
[www.fujitsu.com/fts/ESPRIMO](http://www.fujitsu.com/fts/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. Prawo do technicznych modyfikacji zastrzeżone. Dostawa jest zależna od dostępności. 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>

© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH

### 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/fts](http://www.fujitsu.com/fts)

2017-05-01 CE-EN

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Prawo do technicznych modyfikacji zastrzeżone. Dostawa jest zależna od dostępności. 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>

© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH