

Data Sheet

Fujitsu ESPRIMO A525-L

Połączenie wydajności i trwałości

FUJITSU PC ESPRIMO A525-L to komputer PC z możliwością indywidualnej konfiguracji do standardowych zastosowań biurowych lub wykorzystania w sektorze edukacji. Ten kompaktowy i niezawodny komputer PC charakteryzuje się prostym zarządzaniem i łatwością użycia. Codzienna produktywność rośnie dzięki ograniczeniu hałasu przez zastosowanie chłodzenia bez użycia wentylatorów, a na biurku pozostaje sporo miejsca dzięki interfejsowi montażowemu VESA. Komputery ESPRIMO A525-L zostały zaprojektowane z myślą o długim cyklu eksploatacji, który w połączeniu z wysoką wydajnością energetyczną zapewnia niskie całkowite koszty utrzymania.

Cykl eksploatacji

Ciągłość pracy sprzętu dla potrzeb projektów długoterminowych

- Zarządzanie cyklem eksploatacji do 24 miesięcy

Większa produktywność

Cicha praca systemu zapewnia przyjemne środowisko pracy

- Koncepcja chłodzenia bez użycia wentylatorów

Wydajność energetyczna

Oszczędność energii i redukcja emisji dwutlenku węgla do atmosfery

- Koncepcja systemu zintegrowanego z komponentami oszczędzającymi energię wysokiej klasy

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.

Rozwiązanie Backpack

Przyjemne środowisko pracy

- ESPRIMO A525-L można przymocować za ekranem



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 8.1 Pro (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) openSUSE Linux

4 GB (1 4 GB) DDR3, 1,600 MHz, PC3-12800, SO DIMM

Dyski twarde (wewnętrzne)

SSD SATA III, 128 GB, 2,5 cala
SSD SATA III, 256 GB, 2,5 cala, SED
Dysk twardy SATA II, 5 400 obr./min, 1000 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)

Grafika

DP do DVI-D (pojedyncze połączenie), kabel-prześciówka
Adapter DVI-I do VGA

Dodatkowe karty/komponenty interfejsu (opcjonalne)

Głośnik wewnętrzny
Drugi moduł LAN/Power-over-Ethernet, IEEE802.3at (maks. 25,5 W mocy systemowej)

Jednostka podstawowa

Jednostka podstawowa	ESPRIMO A525-L
Płyta główna	
Typ płyty głównej	D3313
Wielkość	miniITX
Gniazdo procesora	wbudowane
Obsługa typu procesora	AMD GX-217GA (procesor dwurdzeniowy; 1,65 GHz) AMD GX-222GC (procesor dwurdzeniowy; 2,2 GHz)
Maksymalna liczba procesorów	1
Obsługiwana pojemność pamięci RAM (maks.)	8 GB
Gniazda pamięci	1 SO DIMM (DDR3, 1600 MHz)
Częstotliwość pamięci	1,600 MHz
LAN	10/100/1 000 MBit/s Realtek RTL8111G
Zintegrowana sieć WLAN	1 (opcjonalne, z modułem Bluetooth)
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 (opcjonalnie), Dźwięk High Definition
Zintegrowany kontroler I/O	
Serial ATA łącznie	2 (1x mSATA, 1x SATA)
z tego SATA III	2

Zintegrowany kontroler I/O

Funkcje kontrolera	Serial ATA II (3 Gbit) 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	4
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) łącznie	2
USB przód	2x 3.0
Tylny port USB	4x 2,0
VGA	1 (poprzez adapter DVI-VGA)
DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-I)
Szeregowy (RS-232)	1 (9-pinowe, 16-bajtowe FIFO, kompatybilność z 16550)
Mysz / klawiatura (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Obsługa blokady Kensington	1

Urządzenie / komponenty wejścia

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

Wnęki

Łączna liczba wnęk dyskowych	1
Wewnętrzne węki 2,5-calowe	1

Gniazda**Grafika**

Nazwa karty graficznej	AMD Radeon™ HD 8280E (w połączeniu z AMD serii G GX-217GA)
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 1920 x 1200 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

Grafika

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 (przy 30 Hz)
Funkcje graficzne	Obsługa dwóch ekranów DirectX® 11.1 Shader Model 5 Open CL® 1.2 OpenGL® 4.1 Obsługa HDCP Interfejs DisplayPort obsługuje wer. 1.2 z Multi-Stream
Uwagi dotyczące grafiki	Sprawdzone rozdzielczości, w zależności od typu ekranu możliwe jest ustawienie innych rozdzielczości i częstotliwości Rozdzielczość (głębia kolorów do 32 bitów/piksel) W przypadku standardu TFT zalecamy zastosowanie opcji 60 Hz

Wartości elektryczne

Zakres napięcia znamionowego	100 V - 240 V (wejście AC)
Zakres częstotliwości znamionowej	50 Hz - 60 Hz
Zakres napięcia roboczego	100 V - 240 V (wejście AC)
Zakres częstotliwości liniowej podczas pracy	50 Hz - 60 Hz
Maks. wyjście jednego zasilacza	40 W

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=575b7359-854a-4222-9820-097afea72dac

Promieniowanie ciepła

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

Wymiary / waga / informacje środowiskowe

Wymiary (szer. x gł. x wys.)	53 x 179 x 250 mm 2,1 x 7,1 x 9,8"
Pozycja robocza	Pionowo / poziomo
Waga	1,3 kg
Waga (lbs)	2,9 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 A525-L
Model	TCS-D3313B
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) EPEAT® Gold (wyznaczone regiony) ENERGY STAR® 6.0 (wyznaczone regiony)
Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Dodatkowe oprogramowanie

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

Bezpieczeństwo

Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady Kensington
System BIOS i bezpieczeństwo	Ochrona antywirusowa sektora rozruchu Opcja ochrony przed zapisem w pamięci EPROM Kontrola interfejsów zewnętrznych Opcjonalnie: Moduł TPM (Trusted Platform Module TPM 1.2)
Bezpieczeństwo użytkownika	Hasło użytkownika i administratora w BIOS Hasło dysku twardego Ochrona dostępu poprzez zewnętrzny czytnik SmartCard (opcja)

Możliwości zarządzania**Różne**

Włączona klawiatura (wymagana specjalna klawiatura Fujitsu)

Dane paczki

Uwagi dotyczące opakowania	wydrukowane dokumenty dla użytkownika zostały wybielone bez użycia chloru
----------------------------	---

Gwarancja

Okres gwarancji	1 rok
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

In addition to Fujitsu ESPRIMO A525-L, 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 A525-L, 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