

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

Data Sheet

Notebook Fujitsu LIFEBOOK E546

Niezawodny i wydajny sprzęt biznesowy

Dzięki zastosowaniu w komputerze LIFEBOOK E546 firmy FUJITSU najnowszej technologii możesz cieszyć się jego niezawodnością oraz wydajnością. Wszechstronny zestaw funkcji biznesowych ze wspólnym replikatorem portów i opcjami łączności ułatwiają pracę i zwiększają wydajność notebooka, bez względu na to, gdzie znajduje się Twoja sala konferencyjna czy miejsce pracy. Wybierz wyświetlacz o przekątnej 39,6 cm (15,6 cala) lub 35,6 cm (14 cali) oraz zmniejsz wagę notebooka dzięki wymiennej wnęcie modułowej.



Niezawodny i imponująco wydajny

Ulepszenia technologiczne zapewniają zaawansowaną funkcjonalność

- Najnowsze procesory i pamięci RAM DDR4 zwiększają wydajność, umożliwiając szybszą pracę

Bezpieczny i solidny

Inteligentna ochrona i wytrzymała obudowa

- Zintegrowany czytnik linii papilarnych, czytnik kart SmartCard, moduł TPM, a także inne funkcje zabezpieczeń chronią Twoje dane, natomiast solidna obudowa i klawiatura odporna na zalanie dbają o Twojego notebooka



Kontynuacja koncepcji rodziny produktów

Zmniejsz poziom złożoności, cenę oraz koszty wdrażania

- Wszystkie produkty z serii LIFEBOOK E5 wykorzystują ten sam BIOS i płytę główną do obsługi jednobitowego obrazu oraz te same komponenty, wnęki do rozbudowy, akcesoria i replikator portów. Replikator portów firmy Fujitsu wyróżnia możliwość współpracy z 8 modelami urządzeń z serii LIFEBOOK Ultrabook™, notebookiem, urządzeniem 2-w-1 i mobilną stacją roboczą oraz zgodność z poprzednią wersją tego urządzenia.



Różne akumulatory o wysokiej pojemności

Duża wydajność zapewnia dłuższy czas pracy akumulatora

- Możesz wybierać spośród trzech różnych akumulatorów o dużej pojemności, które umożliwiają efektywną pracę w środowisku biznesowym

Wybór należy do Ciebie

Dwa rozmiary, ta sama stylistyka

- Wybierz wyświetlacz Full HD o przekątnej 35,6 cm (15 cali) lub 39,6 cm (15,6 cala) z powłoką antyrefleksyjną i ciesz się świetną funkcjonalnością



Podzespoły

Jednostka podstawowa	LIFEBOOK E546 non vPro	LIFEBOOK E546 vPro
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)	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)	Windows 8.1 Pro (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)
Uwagi dotyczące systemu operacyjnego	Zgodny z 64-bitowym systemem operacyjnym Windows 7 Professional (z procesorem Intel® 6. generacji) 32-bitowy system operacyjny Windows 7 Professional (z procesorem Intel® 6. generacji)	Zgodny z 64-bitowym systemem operacyjnym Windows 7 Professional (z procesorem Intel® 6. generacji) 32-bitowy system operacyjny Windows 7 Professional (z procesorem Intel® 6. generacji)
Procesor		
	Procesor Intel® Core™ i7-6500U (2.5 GHz, (do 3,1 GHz), 4 MB) *	
	Procesor Intel® Core™ i5-6300U (2.4 GHz, (do 3,0 GHz), 3 MB)	
	Procesor Intel® Core™ i5-6200U (2.3 GHz, (do 2,8 GHz), 3 MB) *	
	Procesor Intel® Core™ i3-6100U (2.3 GHz, 3 MB) *	
	Procesor Intel® Core™ i3-6006U (2.0 GHz, 3 MB) *	
	*Procesor dostępny tylko w handlu, SMB, szkolnictwie i instytucjach rządowych	
	Procesor Intel® Core™ vPro™ - najlepsza platforma dla firm każdej wielkości	
Moduły pamięci		
	4 GB (1 moduły 4 GB) DDR4, 2,133 MHz, SO DIMM	
	8 GB (1 moduły 8 GB) DDR4, 2,133 MHz, SO DIMM	
	16 GB (1 moduły 16 GB) DDR4, 2,133 MHz, SO DIMM	
Dyski twarde (wewnętrzne)		
	SSD SATA III, 512 GB, 2,5 cala, Możliwość obsługi OPAL	
	SSD SATA III, 256 GB, 2,5 cala, Możliwość obsługi OPAL	
	SSD SATA III, 256 GB, 2,5 cala	
	SSD SATA III, 128 GB, 2,5 cala, Możliwość obsługi OPAL	
	SSD SATA III, 128 GB, 2,5 cala	
	SATA, 7 200 obr./min, 500 GB, 2,5 cala, S.M.A.R.T.	
	SATA, 5 400 obr./min, 500 GB, 2,5 cala, S.M.A.R.T.	
	SATA, 5 400 obr./min, 1 TB, 2,5 cala, S.M.A.R.T.	
Uwagi dotyczące dysków twardech	Przy określaniu pojemności dysków twardech, jeden gigabajt to miliard bajtów. Dostępna pojemność może być różna w zależności m.in. od używanego oprogramowania. Do 20 GB miejsca na dysku zostaje zarezerwowane dla potrzeb przywracania systemu Wewnętrzny interfejs pamięci masowej: S-ATA II (6 GBit/s)	
Modułowe opcje wnek		
	2. dysk twardej	
	Lekkie materiały	
	Nagrywarka DVD obsługująca wiele formatów zapisu danych, łącznie z zapisem dwuwarstwowym	
Dodatkowe karty/komponenty interfejsu (opcjonalne)		
3G/4G (opcjonalne)	LTE Sierra Wireless EM7305 (Prędkość pobierania up to 100 Mbit/s, Prędkość przesyłania up to 50 Mbit/s)	
WLAN (opcjonalne)	Intel® Dual Band Wireless-AC8260 11ac ze zintegrowanym modułem Bluetooth 4.2 vPro	
Wyświetlacz		
	35,6 cm (14 cali),LED z podświetleniem,(HD),Wyświetlacz antyodblaskowy,wymienna,1366 x 768 pikseli,350:1,200 cd/m ²	
	35,6 cm (14 cali),LED z podświetleniem,(Full HD),Antyodblaskowy wyświetlacz IPS,wymienna,1920 x 1080 pikseli,700:1,300 cd/m ²	
Multimedia		
Aparat	Opcja: Wbudowana kamera internetowa, HD (Microsoft® Lync™)	Wbudowana kamera internetowa (HD) z kontrolką stanu

Jednostka podstawowa

Jednostka podstawowa	LIFEBOOK E546 non vPro	LIFEBOOK E546 vPro
Informacje ogólne		
Chipset	Zintegrowana	Zintegrowana
Uwagi dotyczące chipsetu	---	Obsługuje iAMT 11.0 Intel® vPro™ wymaga procesora Core i5-63xx i i7-66xx, karty Intel WLAN 8260ac, modułu TPM
Obsługiwana pojemność pamięci RAM (maks.)	32 GB	32 GB
Gniazda pamięci	2 DIMM (DDR4)	2 DIMM (DDR4)
Uwagi dotyczące pamięci	DDR4 - 2133 MHz	DDR4 - 2133 MHz
LAN	10/100/1 000 MBit/s Intel® I219V	10/100/1 000 MBit/s Intel® I219LM
Wersja systemu BIOS	UEFI Specification 2.4	UEFI Specification 2.4
Funkcje systemu BIOS	InsydeH20 Bios	InsydeH20 Bios
Typ audio	Na płycie	Na płycie
Koder-dekoder audio	Realtek ALC255	Realtek ALC255
Funkcje audio	Głośniki stereo	Głośniki stereo
Wyświetlacz		
Uwagi dotyczące wyświetlacza	ISO 9241-307 – wadliwe piksele kl. II HD – kąt widzenia: 40° lewa/prawa, 10° góra, 30° dół; Gama kolorów: 42% FHD kąt widzenia: 80° lewa/prawa, 80° góra, 80° dół; Gama kolorów: 45%	ISO 9241-307 – wadliwe piksele kl. II HD – kąt widzenia: 40° lewa/prawa, 10° góra, 30° dół; Gama kolorów: 42% FHD kąt widzenia: 80° lewa/prawa, 80° góra, 80° dół; Gama kolorów: 45%
Grafika		
Jednostka podstawowa	LIFEBOOK E546 non vPro	LIFEBOOK E546 vPro
Rozdzielczość wyświetlacza TFT (DisplayPort)	do 4096 x 2160	do 4096 x 2160
Rozdzielczość wyświetlacza TFT (VGA)	do 1920 x 1200	do 1920 x 1200
Rozdzielczość ekranu TFT (DVI na replikatorze portów)	do 1920 x 1200	do 1920 x 1200
Nazwa karty graficznej	Układ graficzny Intel® HD Graphics 520	Układ graficzny Intel® HD Graphics 520
Funkcje graficzne	Obsługa 3 ekranów (2 zewnętrzne, 1 wewnętrzny)	Obsługa 3 ekranów (2 zewnętrzne, 1 wewnętrzny)
Uwagi dotyczące grafiki	Pamięć współdzielona w zależności od rozmiaru pamięci głównej i systemu operacyjnego	Pamięć współdzielona w zależności od rozmiaru pamięci głównej i systemu operacyjnego
Interfejsy		
Wejście prądu stałego	1	
Audio: wyjście liniowe / słuchawkowe	1	
Audio: wejście liniowe / mikrofon	1	
Mikrofony wewnętrzne	2 x mikrofon cyfrowy (macierzowy)	
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) łącznie	3 (1 z funkcją Anytime USB Charge)	
VGA	1	
DisplayPort	1	
Ethernet (RJ-45)	1	
Gniazda kart pamięci	1 (SD do 2 GB, SDHC do 32 GB, SDXC do 128 GB)	
Gniazdo kart SmartCard	1 (optional)	
Gniazdo karty SIM	1 (tylko w modelach ze zintegrowanym modułem 3G/UMTS lub 4G/LTE)	
Interfejsy replikacji portów (opcjonalnie)		
Przycisk zasilania	1	
Wejście prądu stałego	1 (19 V)	

Interfejsy replikacji portów (opcjonalnie)

Audio: słuchawkowe	1
Audio: mikrofon	1
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) łącznie	4
DisplayPort	2 – 1 DP (obok DVI) wspólnie z DVI; działa, gdy DVI jest odłączone
VGA	1
DVI	1 – wspólnie z DP (obok DVI) – działa, gdy DP (obok DVI) jest odłączone
Ethernet (RJ-45)	1 (10/100/1000)
Obsługa blokady Kensington	1 (Portrep & System)
eSATA	1
Uwagi	Replikator portów obsługuje funkcję 0 W

Klawiatura i urządzenia wskazujące

Klawiatura odporna na zalanie
Liczba klawiszy na klawiaturze: 85, Rozstaw klawiatury: 19.0 mm, Naciśnięcie klawisza na klawiaturze: 1.7 mm
Tabliczka dotykowa z dwoma przyciskami myszy
Monitor stanu LED
Przyciski aplikacji
Przycisk zasilania

Technologie łączności bezprzewodowej

Anteny	2 dwupasmowe anteny WLAN, 2 opcjonalne anteny UMTS/LTE
Bluetooth	v4.2
Szyfrowanie sieci WLAN	WEP, WPA, WPA2
Uwagi dotyczące sieci WLAN	Import i użytkowanie regulują przepisy krajowe.
Obsługa systemu WiDi	Tak (z Intel W-LAN)

Zasilacz

Zasilacz sieciowy	19 V / 65 W (3,42 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, Cienki i lekki zasilacz 3-stykowy (z uziemieniem) 19 V / 80 W (4,22 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, Zasilacz AC z uziemieniem z technologią 0 W 19 V / 90 W (4,74 A), 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, Zasilacz AC z uziemieniem
Uwagi	Zasilacz 65 W do użytkowania z systemem/Zasilacz 80 i 90 W do użytkowania z replikatorem portów Zasilacz 65 W do użytku z systemem / zasilacz 80 W i 90 W do użytku z replikatorem portów
Opcje pierwszej baterii	Akumulator litowo-jonowy, 6 ogniw, 5 600/5 800 mAh, 63 Wh Akumulator litowo-jonowy, 6 ogniw, 6 400/6 700 mAh, 72 Wh Akumulator litowo-jonowy, 6 ogniw, 4 500 mAh, 49 Wh
Czas pracy pierwszej baterii	Maks. 12 h
Czas ładowania baterii	~150 min (63 Wh) ~ 180 min (72 Wh) ~150 min (63Wh) ~ 180 min (72Wh)
Uwagi dotyczące baterii	Informacje dotyczące czasu pracy na baterii są oparte na wynikach uznawanego na świecie testu BAPCo® MobileMark® 2014 (produktywność w biurze). Aby dowiedzieć się więcej, przejdź do strony internetowej www.bapco.com . Test wydajności BAPCo® MobileMark® gwarantuje wyniki, które umożliwiają bezpośrednie porównanie produktów pochodzących od różnych producentów. Nie stanowi gwarancji czasu pracy jakiegokolwiek konkretnego akumulatora, który w rzeczywistości może być krótszy i może być różny w przypadku różnych modeli produktu, konfiguracji, zastosowania i ustawień zarządzania energią. Pojemność akumulatora zmniejsza się po każdym cyklu ładowania oraz w miarę eksploatacji.

Poziom hałasu

Poziom hałas	Zapoznaj się z deklaracją ekologiczną	Zapoznaj się z deklaracją ekologiczną
--------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Wymiary / waga / informacje środowiskowe

Wymiary (szer. x gł. x wys.)	338 x 231 x 25,1 - 31,4 mm 13,3 x 9,09 x 0,98 - 1,23 "	338 x 231 x 25,1 - 31,4 mm 13,3 x 9,09 x 0,98 - 1,23 "
Waga	od 1,9 kg	Od 1,9 kg
Waga (lbs)	od 4,2 lbs	Od 4,2 lbs
Uwagi dotyczące wagi	w tym zaślepka. Waga może być różna w zależności od rzeczywistej konfiguracji.	
Temperatura otoczenia podczas pracy	5 - 35°C (41 - 95°F)	
Wilgotność względna podczas pracy	20 - 80 %	

Zgodność z normami

Niemcy	GS (tylko wyświetlacz Full HD)
Europa	CE CB
Globalne	RoHS (ograniczenie stosowania substancji niebezpiecznych) WEEE (odpady elektryczne i elektroniczne) ENERGY STAR® 6.1 EPEAT® Gold (wyznaczone regiony) Systemy operacyjne Microsoft (HCT / wejście HCL / WHQL)
Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Dodatkowe oprogramowanie

Oprogramowanie dodatkowe (wstępnie zainstalowane)	Adobe® Reader® (czytnik pdf), tylko system Win 7 lub Win 8.1 Oprogramowanie antywirusowe McAfee Internet Security (60-dniowa wersja próbna) Panel aplikacji Fujitsu LIFEBOOK Menedżer wyświetlacza Fujitsu Narzędzie oszczędzania energii Fujitsu Plugfree Network (narzędzie do zarządzania siecią) Internetowa dokumentacja użytkownika EasyGuide Microsoft Office (aby aktywować wstępnie zainstalowane oprogramowanie Microsoft Office, należy wykupić licencję) Win10 i Win 8.1: Microsoft Push Button Recovery (przywracanie z dysku twardego) Win7: Fujitsu Recovery (przywracanie z dysku twardego)
Oprogramowanie dodatkowe (opcjonalne)	DVD Sterowniki i narzędzia (DUDVD) Dysk DVD odzyskiwania systemu Windows® Menedżer połączenia LTE / UMTS (w przypadku konfiguracji z modułem 4G/LTE lub 3G/UMTS) Oprogramowanie do odtwarzania płyt DVD CyberLink YouCam (oprogramowanie kamery internetowej)

Możliwości zarządzania

Technologia zarządzania	Zarządzanie sterownikami DeskUpdate Kod rozruchu PXE 2.1 Wybudzenie z S5 (tryb wyłączenia) WoL (Wake on LAN)	Zarządzanie sterownikami DeskUpdate Kod rozruchu PXE 2.1 Wybudzenie z S5 (tryb wyłączenia) Technologia Intel® vPro™ WoL (Wake on LAN) Rozwiązanie ułatwiające obsługę Intel® SBA (szczegółowe informacje: http://www.intel.com/go/sba) iAMT 11.0 (w zależności od procesora)
Obsługiwane oprogramowanie	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management	
Komponenty DeskView	Zarządzanie systemami Zarządzanie BIOS Zarządzanie sterownikami Zarządzanie zabezpieczeniami Zarządzanie alarmami	
Obsługiwane standardy	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) WBEM (Web Based Enterprise Management) CIM (Common Information Model) BootP (made4you)	
Łącze zarządzania	http://www.fujitsu.com/fts/manageability	

Bezpieczeństwo

Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady Kensington	Obsługa blokady Kensington
System BIOS i bezpieczeństwo	Technologia Absolute Persistence® zgodna z systemem BIOS Opcjonalnie: moduł TPM (Trusted Platform Module 1.2 lub 2.0) EraseDisk (opcjonalne)	Technologia Absolute Persistence® zgodna z systemem BIOS Opcjonalnie: moduł TPM (Trusted Platform Module 1.2 lub 2.0) EraseDisk (opcjonalne)

Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo użytkownika	Ochrona dostępu poprzez wewnętrzny czytnik SmartCard (opcja) Wbudowany czytnik linii papilarnych (opcjonalnie) Hasło dysku twardego Hasło użytkownika i administratora w BIOS Ochrona stanowiska pracy (rozwiązanie bezpiecznego uwierzytelniania) SystemLock 3 SmartCard Security (opcjonalnie): oparta na systemie BIOS funkcja uwierzytelniania wstępnego uruchamiania/dwuetapowego w celu zapewnienia wysokiego poziomu ochrony dostępu	Ochrona dostępu poprzez wewnętrzny czytnik SmartCard (opcja) Wbudowany czytnik linii papilarnych (opcjonalnie) Hasło dysku twardego Hasło użytkownika i administratora w BIOS Ochrona stanowiska pracy (rozwiązanie bezpiecznego uwierzytelniania) SystemLock 3 SmartCard Security (opcjonalnie): oparta na systemie BIOS funkcja uwierzytelniania wstępnego uruchamiania/dwuetapowego w celu zapewnienia wysokiego poziomu ochrony dostępu
----------------------------	--	--

Gwarancja

Okres gwarancji	1 rok (dla krajów EMEA)
Rodzaj gwarancji	Serwis typu Bring-In / odbiór i dowóz z serwisu (w zależności od kraju)
Warunki gwarancji	http://support.ts.fujitsu.com/warranty
Usługi związane z produktami – idealne poszerzenie	
Zalecany plan serwisowy	X – 9x5, czas reakcji u klienta: następny dzień roboczy
Dostępność części zapasowych	5 lat od zakończenia cyklu eksploatacyjnego produktu
Łącze internetowe do serwisu	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Zalecane akcesoria

Elastyczność, możliwość rozbudowy, zastąpienie komputera biurkowego i ochrona inwestycji to tylko niektóre zalety opcji dokujących firmy Fujitsu.

Order code:
S26391-F1337-L109



The new Fujitsu Kensington MicroSaver 2.0 slim features the patented T-Bar locking mechanism with carbon tempered steel core cable and an external braided steel sheath. The MicroSaver slim 2.0 is available with Kensington Master Access. This security solution allows you to manage and maintain a limitless number of locks with a master key.

Order code:
S26361-F1650-L202

Order code:
S26391-F1194-L120

Order code:
S26391-F1194-L50



Order code:
S26391-F1244-L709





Order code:
S26381-K460-L100



Order code:
S26391-F7128-L600



S26381-K564-L4** (**:
Country specific variation)

Więcej informacji

Rozwiązania firmy Fujitsu

In addition to FUJITSU Notebook LIFEBOOK E546, 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 Notebook LIFEBOOK E546, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. www.fujitsu.com/fts/mobile

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/fts

2018-06-01 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